

ESPACE
AREA

pack
innovation



MANUT'
INNOVATIONS

innovations book 2014



emballage
PACKAGING EXHIBITION - PARIS



manutention
HANDLING EXHIBITION - PARIS



En savoir plus
More information





La pré-sélection des Nouveautés 2014 !

Parmi **215 nouveautés** déclarées par les exposants d'EMBALLAGE 2014, **92 ont été sélectionnées** par un comité composé de spécialistes en emballage (journalistes, expert et designer).

Pre-selection of 2014 innovations

Among the **215 new products** registered by EMBALLAGE 2014 exhibitors, **92 were pre-selected** by a committee composed of packaging specialists (journalists, an expert and a designer).



La Sélection Officielle 2014 !

48 nouveautés ont été sélectionnées par un jury de la presse spécialisée internationale* pour être exposées sur l'espace PACK INNOVATION, véritable gisement d'idées.

The 2014 Official selection

A jury formed of members of the international trade press* selected **48 new products** for display in the PACK INNOVATION area, a real gold mine of ideas.

* Journalistes internationaux / International journalists



Les Innovation Awards du Comité PACK EXPERTS 2014 !

11 innovations ont été distinguées par le comité PACK EXPERTS : **8 Innovation Awards / 3 mentions spéciales.**

EMBALLAGE ET MANUTENTION 2014 félicitent les entreprises qui démontrent par leurs talents et par leur savoir-faire que l'innovation est l'ADN de la filière emballage.

8 Innovation Awards et 3 mentions spéciales remarquées comme de vraies évidences pour 3 catégories «Matières premières et consommables/Accessoires et composants/Emballages et contenants», «Machines/Systèmes/Équipements pour emballage et conditionnement», « Prestations de services pour l'emballage et l'intralogistique».

Innovation Awards given by the PACK EXPERTS 2014 committee!

The PACK EXPERTS committee singled out 11 innovations:

8 Innovation Awards/3 Special Prizes.

EMBALLAGE & MANUTENTION 2014 congratulate all the companies whose talent and know-how demonstrate that innovation is contained in the packaging sector's DNA. **The 8 Innovation Awards and 3 Special Prizes were remarked as being self-evident in 3 categories:** "Raw Materials & Consumables, Components & Accessories, and Packaging & Containers", "Packaging Machines, Systems & Equipment", "Packaging and Intralogistics Services".



Retrouvez le label sur les stands des exposants vous présentant leurs nouveautés 2014 !

Look for the label on exhibitors' stands where new products are on display in 2014!

Une édition 2014 des « Innovation Awards » qui apporte de vraies solutions aux visiteurs du salon !

Née des travaux du Comité PACK EXPERTS, la grille de sélection des innovations 2014 s'appuie sur les bénéfices clients apportés par la valeur économique : prix, coût, valorisation ; la valeur fonctionnelle : perception, usage, interaction et la valeur environnementale : réduction, renouvelable, recyclable, des emballages et équipements présentés.

En 2014, EMBALLAGE accueille majoritairement des innovations dont la valeur est centrée sur la fonctionnalité (52%). Ergonomie des emballages et postes de travail, usage facilité et sécurisé, nouvelles fonctionnalités pour répondre aux impératifs de la vie quotidienne à la maison, à l'usine, dans les entrepôts et canaux de distribution. En un mot et selon la norme ISO 9241-11 : l'utilisabilité pour tous ! La lutte contre le gaspillage devient une motivation supplémentaire à ces fonctionnalités.

La valeur économique est revendiquée par 26% des innovations présentées. La plupart mettent en avant la flexibilité et la compacité des équipements et solutions proposées pour un meilleur ROI, l'optimisation des plans de palettisation et donc des flux logistiques et d'informations, mais aussi la réduction matières et donc de coûts.

La valeur environnementale rétrograde (en moyenne) avec 14% des argumentaires proposés. Signe que le secteur de l'emballage est entré de plain-pied dans l'économie circulaire avec de plus en plus de matériaux issus de ressources naturelles renouvelables, de plus en plus de matériaux recyclés incorporés pour différentes applications, et des associations de matériaux modifiées pour augmenter leur recyclabilité respective. L'écoconception a largement élargi son champ d'action au-delà de la réduction à la source des emballages !

The 2014 Innovation Awards provide genuine solutions for exhibition visitors!

The 2014 innovations selection grid produced by PACK EXPERTS committee members is based on the client benefits acquired through the following: economic value – price, cost and re-use; functional value – perception, usage and interaction; and environmental value – the reduction, renewability and recyclability of the packaging and equipment submitted.

In 2014, EMBALLAGE primarily welcomed innovations whose value focuses on functionality (52%). Packaging and workstation ergonomics, safer and simpler usage, these new functions respond to the demands of everyday life at home, in the factory, and in warehouse and distribution channels. According to the ISO 9241-11 standard: usability for everyone! Avoiding waste provides extra motivation for such features.

Some 26% of the innovations submitted claim that they are of good economic value. Most of these highlight not only the flexibility and compactness of their equipment and solutions generating a better return on investment, optimisation of palletisation plans and, consequently, logistics and information flows, but also the reduction in materials and costs.

Environmental value has declined on average, constituting 14% of the arguments put forward. This is a sign that the packaging sector has fully embraced the circular economy with an ever-growing number of materials from renewable natural resources, recycled materials for different uses, and combinations of modified materials to increase their recyclability. Eco-design has widened its scope of action way beyond the reduction of packaging at source!

En savoir plus
More information



Les « Innovation awards » du Comité PACK EXPERTS

The PACK EXPERTS Committee "Innovation awards"

Ce Comité rassemble, pour la 3^e fois, 14 experts en emballage, issus de groupes internationaux parmi les plus importants dans leurs secteurs, tous acheteurs et utilisateurs d'emballages (Alimentaire, Santé, Hygiène-Beauté, Distribution, E-commerce...), ainsi qu'ECO-EMBALLAGES.

For the third time, this committee was composed of 14 packaging experts from major international groups in their sectors in addition to ECO-EMBALLAGES. These are all buyers and users of packaging for Food, Health, Hygiene & Beauty, Retail, E-commerce, and more.



Les entreprises membres du Comité 2014 The companies members of the 2014 Committee



Le Comité PACK EXPERTS décerne ses « Innovation awards » aux 8 innovations les plus remarquables présentées sur PACK INNOVATION et attribue 3 « mentions spéciales ».

The PACK EXPERTS committee gives an "Innovation Award" to the 8 most remarkable innovations exhibited in the PACK INNOVATION area in addition to 3 "Special Prizes".

MATIERES PREMIERES ET CONSOMMABLES / ACCESSOIRES ET COMPOSANTS / EMBALLAGES ET CONTENANTS
RAW MATERIALS AND CONSUMABLES / ACCESSORIES AND COMPONENTS / PACKAGING & CONTAINERS

CVP CREATIVE VISION OF PACKAGING Plateau repas froid & chaud micro-ondable *Hot & cold microwaveable meal*



Ces emballages modulaires micro-ondables comportent une étiquette spécifique incorporée à la production qui permet de contrôler l'intensité d'énergie des micro-ondes (de 0 à 100%) pour donner à chaque ingrédient conditionné sa propre température optimale. Le plateau composé permet alors de disposer de repas traiteurs à base d'ingrédients chauds et froids.

- **L'avis du Comité** : Sécurité et contrôle des températures pour un plateau repas qui convient à différents moments de consommation, à la restauration hors foyer où il supprime de la manutention, et pour les services à la maison destinés aux plus âgés.

A special label, incorporated into this modular microwaveable packaging during production, enables the intensity of microwave energy required to be controlled (ranging from 0 to 100%) so that each ingredient packed reaches its optimum temperature. The tray composed therefore enables a ready-prepared meal with hot and cold ingredients to be provided.

- **The Committee's opinion**: safety and temperature control for a meal tray adapted to different eating times, for foodservice where handling is eliminated and for home delivery of meals to the elderly.

LEYGATECH Leygapack



Le Leygapack est une poche souple de 1 à 20 litres avec poignées et bouchon permettant un stockage minime à vide mais également une réduction de coûts, de matières et donc de déchets. L'écoulement des produits même visqueux est facilité. Une nouvelle alternative aux emballages rigides !

- **L'avis du Comité** : Un nouvel emballage primaire qui réduit les quantités de matière utilisée, facilite le transport et la logistique B to B, et dont la forme cubique optimise les plans de palettisation.

Leygapack is a flexible 1–20 litre pouch with handles and a stopper, which requires minimum storage space, reduces costs, materials and waste, and is easy to use with any type of fluid. A new alternative to rigid packaging!

- **The Committee's opinion**: new primary packaging reducing the quantity of materials used, facilitating transport and B2B logistics. The cubic form optimises pallet loading.

EUROPLASTIQUES Tab Tray



Le système Tab Tray a été créé pour faciliter la préhension de l'opercule par l'aménagement d'un anneau dans le rebord de la barquette. Fini l'opercule impossible à décoller ! L'ouverture devient intuitive et facile pour tous. Il répond aux exigences de la consommation : praticité, sécurité, rapidité.

- **L'avis du Comité** : Du bon sens au service d'une ouverture intuitive qui contribue à régler les difficultés rencontrées par une population vieillissante.

TAB Tray was created to make the gesture of gripping a lid easier by placing a ring at the edge of the tray. No more lids that cannot be taken off! Opening is simple and intuitive for everyone. This responds to consumer demands for convenience, safety and rapidity.

- **The Committee's opinion**: an intuitive opening system, based on common sense, which helps to deal with the problems encountered by an aging population.

STIPLASTICS Compte-granules et comprimés *Automated tablet and granule counter*



Ce nouveau système de Stiplastics délivre le nombre exact de granules ou de comprimés désirés. 1 par 1, 2 par 2 ou 3 par 3. Les médicaments ne restent jamais bloqués à l'intérieur du système. Le système peut être utilisé pour deux médicaments de forme ou de dimension proche, optimisant ainsi l'investissement industriel. Pratique pour le patient, flexible pour le laboratoire !

- **L'avis du Comité** : Intuitive et simplifiée : voici une belle innovation de rupture qui intègre les attentes des acteurs !

The new Stiplastics system delivers the exact number of tablets or granules required: 1 by 1, 2 by 2 or 3 by 3. The medicines are never jammed inside the system, which also allows for simultaneous distribution of two products of similar shape and dimensions, this optimising the industrial investment. Convenient for the patient and flexible for the laboratory!

- **The Committee's opinion**: intuitive and simplified: an excellent breakthrough innovation that takes account of the demands of patients and manufacturers alike!

PRESTATIONS DE SERVICES POUR L'EMBALLAGE ET L'INTRALOGISTIQUE
PACKAGING AND INTRALOGISTICS SERVICES



ADEPT TECHNOLOGY France Adept Lynx Conveyor



Ce véhicule autonome équipé d'un convoyeur permet le transport de toutes sortes de pièces. Il peut être utilisé dans les sites de production dans divers domaines (cosmétique, pharmacie, alimentaire, logistique etc.) et être implanté dans des locaux existants sans aucune modification majeure.

- **Avis du Comité** : Un véhicule autonome qui contribue à augmenter les cadences en fin de ligne tout en diminuant la pénibilité des travaux et donc les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques).

Autonomous vehicle equipped with a conveyor enabling all sorts of parts to be transported. Can be used on production sites in various fields of activity (cosmetics, pharmaceuticals, food, logistics, etc.). Can be installed in existing premises without major changes.

- **The Committee's opinion**: an autonomous vehicle that helps to increase end-of-line output rates yet makes working conditions less strenuous and reduces the occurrence of MSD (musculo-skeletal disorders).

BEUMER GROUP Beumer Fillpac R



La BEUMER Fillpac R est une ensacheuse rotative dotée de microprocesseurs ultramodernes de pesage et d'un système de remplissage à turbine horizontale, pour une très grande précision de pesée et de comptage. Elle est conçue pour une cadence de 300 à 6 000 sacs/h et pour fonctionner sans difficulté dans les conditions les plus complexes.

- **L'avis du Comité** : Une innovation de rupture pour le remplissage des grands sacs. Cette machine compacte apporte une meilleure visibilité sur le procédé de remplissage

The BEUMER Fillpac R rotary packing machine is equipped with ultra-modern microprocessors for weighing and a filling system with a horizontal turbine for greater accuracy when counting and weighing. The machine was designed to process 300–6,000 bags per hour.

- **The Committee's opinion**: a breakthrough innovation for filling large bags. This compact machine provides greater visibility during the filling process.

TILT IMPORT Enregistreur de choc Shocklog avec positionnement GPS *Shock recorder shocklog GPS*



L'enregistreur de chocs « shocklog GPS » suit un colis à la trace sur Google map. Il enregistre et localise toutes les contraintes environnementales qui pourraient endommager le produit transporté (chocs, humidité, température, inclinaison, pression). Idéal pour analyser un circuit logistique et (re)concevoir un emballage !

- **L'avis du Comité** : Il faut saluer la fonctionnalité et la compacité de cet outil qui convient tant aux circuits du e-commerce qu'au contrôle qualité en général. De quoi améliorer efficacement les emballages concernés !

The GPS shocklog tracks a pack on Google Maps. It records and locates the environmental conditions and whatever could damage the product transported (shocks, humidity, temperature, tilt, pressure). Ideal to analyse a logistical circuit and to design a package.

- **The Committee's opinion**: we should acknowledge the functionality and compactness of this tool. It is suitable for e-commerce and for quality control in general. A solution that improves the relevant packaging effectively!

MGI DIGITAL GRAPHIC TECHNOLOGY



iFOIL by MGI

iFOIL est un équipement entièrement numérique qui révolutionne le marché du gaufrage et de la dorure à chaud. Son procédé élimine le recours aux clichés. iFOIL permet des productions à des coûts compétitifs de 1 à 100 000 exemplaires en produisant jusqu'à 3 000 feuilles/h au format 52x74 cm.

- **L'avis du Comité** : Une vraie innovation qui supprime quasiment les outillages et leur temps de changement sur machine.

iFOIL is an entirely digital piece of equipment that revolutionises the embossing and hot foiling market. The process eliminates the need for dies. iFOIL enables production of 1–100,000 pieces at competitive prices, and produces up to 3,000 sheets per hour in 52x74cm format.

- **The Committee's opinion**: a true innovation that practically eliminates tooling and the ensuing machine changeover times.

MACHINES, SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS
MACHINES, SYSTEMS AND EQUIPMENT

MENTIONS SPÉCIALES SPECIAL PRIZE

Le Comité PACK EXPERTS décerne **deux mentions spéciales** dans la catégorie « **Machines / Systèmes / Equipements** » et **une mention spéciale** dans la catégorie « **Prestation de services pour l'emballage et l'intralogistique** » à :

The PACK EXPERTS committee also awarded two special prizes in the Machines, Systems & Equipment category and one special prize in the Packaging and Intralogistics Services category to:



GEBO CERMEX ER50, nouvelle solution d'encaissage robotisé dédiée aux produits non accumulables

ER50, a new automated case packing system for random products

La solution de regroupement produits et d'encaissage robotisé ER50 intègre deux avancées pour les produits que l'on ne peut pas ou que l'on ne souhaite pas accumuler (sachets stand-up) : son programme de gestion de flux robotisé inédit lui confère une forte évolutivité et des outillages/préhenseurs réalisés en impression 3D plus légers, parfaitement adaptés et plus rapides à monter.

► **L'avis du Comité** : la technologie de l'impression 3D gagne le secteur de l'emballage et apporte une vraie solution aux besoins de disposer d'outils de préhension parfaitement adaptés et à moindre coût.

The ER50 automated case packing and product grouping solution constitutes two breakthroughs for products that cannot/should not be accumulated (stand-up bags): its unprecedented automated flow management programme makes it strongly upgradable and the lighter 3D printing tooling and grip makes it quicker to assemble.

► **The Committee's opinion**: 3D printing technology is gaining ground in the packaging sector and provides a true solution for suitable and cost-effective gripping tools.



LIFTVRAC Bande à lèvres pour produits pulvérulents Sealed conveyor for powdered products

Le système de convoyage du Liftvrac est constitué d'une bande transporteuse en polyuréthane qui se referme autour du produit et l'accompagne tout au long de l'élévation. L'étanchéité du tube est assurée par un système de lèvres qui vient fermer la bande sous l'effet de la pression du produit évitant ainsi l'effet de fuite et minimisant le risque de contamination de proximité avec des allergènes.

► **L'avis du Comité** : Simple, fonctionnel, bien pensé : une évidence !

The Liftvrac conveyor system is formed of a polyurethane belt that envelops the product throughout the lifting process. The tube is sealed with a «lip» system, which closes the belt under the pressure exerted by the product during its trajectory, thus avoiding risks of contaminating the surrounding environment with allergens.

► **The Committee's opinion**: Simple, functional and well thought: obvious!



UTZ GROUP Chariot « connectable » de préparation de commande

Connectable carts for preparing orders

Cette solution destinée à la préparation de commande est particulièrement adaptée au drive dans une logique de picking multi-commandes. Celle-ci résulte de la combinaison de chariots au format 600x400 mm «connectables» ou plutôt assemblables entre eux, et compatibles également avec des bacs plastique emboîtables.

► **L'avis du Comité** : La simplicité et le degré d'intégration de ces chariots s'imposent comme la solution évidente pour manipuler des lots hétérogènes et pour la grande distribution.

This order preparation solution is specifically adapted to the click&collect market with its «picking» logic for orders of multiple products. It consists of a combination of 600x400mm carts that can be connected/assembled together and is also compatible with interlocking plastic trays.

► **The Committee's opinion**: the simplicity of the solution and the degree to which the carts can be assembled constitute an obvious solution for handling heterogeneous batches and for mass retail.



MATIÈRES PREMIÈRES ET CONSOMMABLES, ACCESSOIRES ET COMPOSANTS, EMBALLAGES ET CONTENANTS

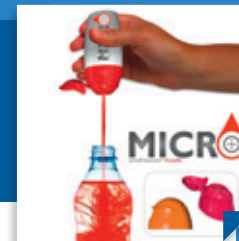
RAW MATERIALS AND CONSUMABLES, ACCESSORIES AND COMPONENTS, PACKAGING & CONTAINERS

La praticité se conjugue à tous les niveaux et pour tous les usagers de l'emballage. Pompes, bouchons, bouteilles, packs, emballages et ouvertures faciles s'adaptent à nos gestuelles et nous invitent à plus de confort et de sécurité grâce à leur conception. L'emballage s'inscrit aussi durablement dans la logique de l'économie circulaire. Nouveaux bioplastiques issus de sous-produits de l'agriculture et de process industriels, emballages « made in 100% recyclé », différenciation des densités des matériaux pour faciliter leur process de recyclage : les arguments sont probants ! Et tous les matériaux avancent dans le même sens : augmenter la durée de vie des produits et sécuriser le consommateur mais en valorisant le design et l'emballage comme support de communication connectée.

Convenience is everywhere, for all packaging users: pumps, stoppers, bottles, packs, packaging and opening systems are more closely adapted to our gestures, the design providing greater comfort and safety. Packaging is therefore firmly established in the circular economy. New bioplastics made from agricultural by-products with new industrial processes, packaging made with 100% recycled materials, differentiation of material density to simplify the recycling process... what more compelling arguments can you have? All materials go down the same route to increase the product's life and to provide greater safety for the consumer while enhancing the packaging design as a "connected" communication medium.

Micro, nouveau bouchon avec valve pour la nouvelle catégorie des aromatiseurs d'eau en Europe

Micro, new valve solution for the new water enhancer category in Europe



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Sa conception (formes, volume...)

Micro est un bouchon flip-top, équipé d'une valve Simplisqueeze®, spécialement conçu pour le nouveau segment des « water enhancer ». La valve Simplisqueeze® est en Swimming Silicone® (densité inférieure à 1g donc compatible avec toutes les filières du recyclage).

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Boissons

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Différenciation immédiate des emballages ou retardée (produit standard customisé).
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Overall design (shape, volume, etc...)

Micro is a flip-top stopper, equipped with a Simplisqueeze® valve, designed for the new "water enhancer" segment. Simplisqueeze® is made of Swimming Silicone® (density of less than 1g and therefore suitable for recycling).

• ITS APPLICATION MARKETS:

Beverages

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Differentiation of packaging immediate or postponed (customised standard product).
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.

APTAR FOOD + BEVERAGE
STAND N° 6 F 098

France
www.aptar.com

Pompe Aptar pour sirop Aptar liquid concentrate custom dosing pump



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Sa conception (formes, volume...)

Cette nouvelle pompe est un système de dosage adaptée au sirop, intuitif et facile d'utilisation, qui libère 4 ml à chaque pression. Il garantit une distribution précise, sans projections, ni gouttes, parfaitement compatible avec la viscosité et le pouvoir cristallisant du sirop.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Boissons

- **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Différenciation immédiate des emballages ou retardée (produit standard customisé).
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Overall design (shape, volume, etc...)

This new pump is a dosing system suitable for syrup. It is user-friendly and liberates 4ml when pressed. Dosage precision is guaranteed, with no projection or spills, and it is perfectly compatible with the viscosity and crystallising properties of syrup.

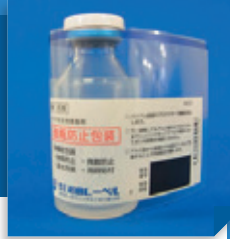
• ITS APPLICATION MARKETS: Beverages

- **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Differentiation of packaging immediate or postponed (customised standard product).
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.

APTAR FOOD + BEVERAGE
STAND N° 6 F 098



VPP I / VPP II : protection des flacons pharmaceutiques HIGH POTENT contre la casse VPP I / VPP II : preventing bottle breakage



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Ses fonctionnalités

Vial Protect Pack II se compose d'une coupelle plastique associée à une étiquette imprimée thermoretractable sur les flacons pharmaceutiques pour réduire les risques de casse et de dispersion des débris. Une fonctionnalité de témoin d'inviolabilité peut également être associée. La pose de la coupelle et de l'étiquette rétractable se fait sur la même étiqueteuse.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Pharmacie / Santé

- **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Résistance accrue des matériaux et emballages / Robustesse des équipements / Compacité.
- Sécurité sanitaire des consommateurs : hygiène, nettoyabilité.
- Sécurité du matériel, des produits et des marchandises.
- Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.
- Autres types de réduction des impacts environnementaux.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Features

Vial Protect Pack II consists of a protector cup and a shrink tack label to reduce the risks of vial-breaking and direct exposure of the content. If the vial is broken, the shrink wrap film prevents shattering and splashing. The shrink tack label holds the vial and protector firmly with adhesive so that the vial does not slip off. No special handling is required because Vial Protect Pack II fits the vial and does not affect its shape or size. An existing shrink tack labeller can be used.

• ITS APPLICATION MARKETS: Pharmaceuticals / Health

- **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Increased resistance of materials and packaging / Robustness and compactness of the equipment.
- Consumer health and safety: hygiene, cleanability.
- Safety of equipment, product and merchandise.
- Suitable for a specific distribution or logistics channel.
- Other methods of reducing negative environmental impact.

ASPAPHARM
STAND N° 5a K 022



Dune Olio Impilabile 250



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Son design (graphisme, couleur...)

Dune 250 est une bouteille qui s'empile horizontalement et verticalement. Son design en fait un emballage esthétique et facile à manipuler dont l'empilement contribue à valoriser le produit sur les lieux de vente. Dotée d'une zone pour l'étiquetage, la bouteille blanche sera déclinée en vert antique.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Alimentaire

- **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Matériau et/ou composant recyclés.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Style (graphics, colour, etc.)

Dune 250 is a stackable bottle. Its shape has an up-to-date and original design and its major characteristic is that you can stack it in two different ways. A label area has been created to provide space for the customer label. We have it in 'flint' but we plan to produce it in 'antique green' in the future.

• ITS APPLICATION MARKETS: Food

- **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Recycled materials and/or components.

BRUNI GLASS
STAND N° 6 K 081



r100%tm



VALEUR ENVIRONNEMENTALE : RÉDUCTION, RENOUVELABLE, RECYCLABLE

• SÉLECTIONNÉE POUR : Les composants ou matériaux utilisés

r100%tm est une nouvelle génération de films rétractables intégrant 100% de matière recyclée. Véritable révolution packaging, l'utilisation de granules spécialement recyclés permet de réduire les émissions de CO₂ de 60% et de conserver 100% de sa transparence au film.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Alimentaire • Boissons • Transports • Logistique

- **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Réduction à la source, éco-conception, éco-recharge.
- Matériau et/ou composant recyclés.

ENVIRONMENTAL VALUE: REDUCIBLE, RENEWABLE, RECYCLABLE ELEMENTS

• SELECTED FOR: Materials or components used

By adopting an approach that fosters sustainability and complies with clients' environmental demands, Ceisa Packaging has developed 100% recycled retractable film: "r100%TM".

• ITS APPLICATION MARKETS: Food • Beverages • Transport • Logistics

- **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Reduction at source, eco-design, eco-refill.
- Recycled materials and/or components.

CEISA PACKAGING
STAND N° 6 F 045+*+6 E 127



CLEARSEAL et EXPANSEAL® CLEARSEAL and EXPANSEAL®



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR :

Les composants ou matériaux utilisés

Clearseal® (transparent) & Expanseal® (solution non transparente) Une couche externe à base de PET qui permet un scellage bien plus sécurisé par rapport à une solution PET standard avec tous types d'opercules destinés au scellage sur PET. Très bonne barrière à l'eau et à l'oxygène.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Résistance accrue des matériaux et emballages / Robustesse des équipements / Compacité.
- Amélioration de la performance en mesure, information, contrôle.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR:

Materials or components used

Clearseal® (transparent) & Expanseal® (opaque solution). An external layer of PET-based material for safer sealing compared with standard PET solutions, including all types of covers for sealing PET products. Excellent water and oxygen resistance.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Increased resistance of materials and packaging / Robustness and compactness of the equipment.
- Improvement of performance in terms of measurement, information and controls.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.

CGL PACK
STAND N° 6 M 072



France
www.cglpack.com

Bidons ECOSTACK ECOSTACK jerrycans



VALEUR ENVIRONNEMENTALE : RÉDUCTION, RENOUVELABLE, RECYCLABLE

• SÉLECTIONNÉE POUR :

Sa conception (formes, volume...)

Cette nouvelle génération de bidons allant du 5 au 25 L permet d'avoir des palettisations homogènes et panachées de produits conditionnés, grâce au système de rail qui leur garantissent une stabilité lors du transport et stockage ; les livraisons sont alors optimisées.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Biens intermédiaires • Biens d'équipement industriel

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Réduction à la source, éco-conception, éco-recharge.
- Emballage et/ou composant réutilisables.
- Autres types de réduction des impacts environnementaux.

ENVIRONMENTAL VALUE: REDUCIBLE, RENEWABLE, RECYCLABLE ELEMENTS

• SELECTED FOR:

Overall design (shape, volume, etc...)

This new generation of 5-25l containers enables homogeneous palletisation, with several forms of packed products. Thanks to a rail system, which guarantees stability during transport and storage, the delivery process is optimised.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Intermediate goods • Industrial goods

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Reduction at source, eco-design, eco-refill.
- Re-usable packaging and/or components.
- Other methods of reducing negative environmental impact.

CVP, CREATIVE VISION
OF PACKAGING
STAND N° 6 M 050



France
www.cvp-packaging.com

Plateau repas froid & chaud micro-ondable Microwave cold and hot tray meal



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR :

Les composants ou matériaux utilisés

L'emballage modulaire micro-ondable permet de proposer un repas complet et varié, à base d'ingrédients chaud, froid, surgelés qu'il suffit de réchauffer ensemble au micro-ondes, sa feuille de métal permettant le contrôle de l'intensité d'énergie nécessaire à chaque composant (allant de 0 à 100%).

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.
- Lutte contre le gaspillage.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR:

Materials or components used

This modular microwaveable packaging enables a complete and varied meal to be produced with hot, cold or frozen ingredients. The whole meal is just heated in the microwave oven, its metal base enabling the intensity of energy required for each item to be controlled (ranging from 0 to 100%).

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
- Suitable for a specific distribution or logistics channel.
- Anti-waste strategy.

CVP, CREATIVE VISION
OF PACKAGING
STAND N° 6 M 050



France
www.cvp-packaging.com

TAB Tray



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR :

Ses fonctionnalités

Le système TAB Tray a été créé pour faciliter la préhension de l'opercule par l'aménagement d'un anneau dans le rebord de la barquette. Fini l'opercule impossible à décoller. L'ouverture devient intuitive et facile pour tous. Il répond aux exigences de la consommation : praticité, sécurité, rapidité

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR:

Features

TAB Tray was created to make the gesture of gripping a lid easier by placing a ring at the edge of the tray. No more lids that cannot be taken off! Opening is simple and intuitive for everyone. This responds to consumer demands: convenience, safety and rapidity.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions

EUROPLASTIQUES
STAND N° 6 K 077



France
www.europlastiques.com

Ecocarton

**VALEUR ENVIRONNEMENTALE :
RÉDUCTION, RENOUVELABLE, RECYCLABLE****• SÉLECTIONNÉE POUR :**

Les composants ou matériaux utilisés

Ecocarton est un nouveau complexe composé de matériaux 100% recyclable et biodégradable (carton + film transparent issus de la filière bois). Il permet de réaliser des emballages aptes au contact alimentaire, permettant la cuisson au four (220°C) et micro-ondes, étanches aux graisses et liquides.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Alimentaire**• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**

- Sécurité sanitaire des consommateurs : hygiène, nettoyabilité.
- Réduction de l'énergie de fonctionnement, des effluents et déchets.
- Traitement, réduction et évacuation des déchets.
- Biomatériau, matériau issu de ressources naturelles renouvelables, biodégradable, compostable, dégradable.

**ENVIRONMENTAL VALUE:
REDUCIBLE, RENEWABLE, RECYCLABLE ELEMENTS****• SELECTED FOR:**

Materials or components used

Ecocarton is a new composite formed of 100% recyclable and biodegradable materials (cardboard + transparent film from the wood industry). It enables packaging to be produced that is suitable for foods, can be used in the oven (220°C) and microwave, and is grease- and liquid-proof.

• ITS APPLICATION MARKETS:
Food**• CUSTOMER/USER BENEFITS:**

- Consumer health and safety: hygiene, cleanliness.
- Reduction in energy consumption, effluent and waste.
- Processing, reduction and evacuation of waste.
- Biomaterials, materials from renewable natural resources, biodegradable, compostable, degradable materials.

F.D.R. EMBALLAGES
STAND N° 6 B 050



France
www.fdr-emballages.com

EOP

**VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**

Ses fonctionnalités

Système pour ajouter une ouverture facile sous tout pack filmé (PE). Pas d'ajout de matière et utilisation des films standards actuels. Donc coût négligeable par pack. Grande fiabilité du système. En production mais aussi en efficacité de l'ouverture pour le consommateur.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire • Boissons • Pharmacie / Santé • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Biens d'équipement industriel

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Différenciation immédiate des emballages ou retardée (produit standard customisé).
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Réduction à la source, éco-conception, éco-recharge.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**

Features

System to add an easy opening on any type of filmed pack (PE). No materials are added and standard film is used. The cost per pack is therefore negligible. The system is extremely reliable both on the production line and on opening by the consumer.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food • Beverages • Pharmaceuticals / Health • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Industrial goods

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Differentiation of packaging immediate or postponed (customised standard product).
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
- Reduction at source, eco-design, eco-refill.

FEMAAG
STAND N° 5a C 096



France
www.femaag.fr

BICOR 50SuP490

**VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**

Ses fonctionnalités

BICOR 50SuP490 est un développement de film OPP thermoscellant pour les formats SUP (stand-up pouch) qui donne une meilleure balance de transparence, rigidité, barrière et de facilité à l'ouverture que les films thermoscellants actuels à base de PE ou PP. Il permet de réduire l'épaisseur de 25% Ah.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Alimentaire**• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Réduction à la source, éco-conception, éco-recharge.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**

Features

BICOR 50SuP490 is the first biaxially oriented polypropylene (OPP)-based sealant film for stand-up pouch applications. The new film offers a better balance between stiffness for stand-up display, high transparency for optimum visibility and easy opening than traditional blown LLDPE, LDPE, or CPP sealants of comparable thickness. Enables a 25% reduction in thickness.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
- Reduction at source, eco-design, eco-refill.

JINDAL FILMS EUROPE
STAND N° 6 B 071



Luxembourg
www.opffilms.com

LEYGAPACK

**VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**

Sa conception (formes, volume...)

Le LEYGAPACK est une poche souple de 1 à 20 litres avec poignées et bouchon permettant un stockage minime, une réduction de coûts, de matière et de déchet et une utilisation facilitée. Il peut être utilisé pour tout produit ayant un écoulement. C'est une alternative aux emballages rigides.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire • Biens de consommation et d'équipement domestique • Biens intermédiaires • Boissons • Pharmacie / Santé • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Produits de luxe • Services / Loisirs / Tourisme / Restauration • Biens d'équipement industriel • Administrations, collectivités.

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Résistance accrue des matériaux et emballages / Robustesse des équipements / Compacité.
- Différenciation immédiate des emballages ou retardée (produit standard customisé).
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Réduction à la source, éco-conception, éco-recharge.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**

Overall design (shape, volume, etc...)

LEYGAPACK is a flexible 1–20 litre pouch with handles and a stopper which requires minimum storage space, reduces costs, materials and waste, and is easy to use for any type of fluid. This is an alternative to rigid packaging.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food • Consumer goods and household equipment • Intermediate goods • Beverages • Pharmaceuticals / Health • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Luxury products • Services / leisure activities / Tourism / Foodservice • Industrial goods • Administrations, local and other authorities

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Increased resistance of materials and packaging / Robustness and compactness of the equipment.
- Differentiation of packaging immediate or postponed (customised standard product).
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
- Reduction at source, eco-design, eco-refill.

LEYGATECH
STAND N° 6 D 063



France
www.leygatech.fr

PP clarifié pour bidon isotherme pour cycliste*Insulated clarified polypropylene bottles for cyclists***VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**

Les composants ou matériaux utilisés

Le Polypropylène clarifié de Matissart, utilisé pour la réalisation de flacons de shampooing ou d'autres produits cosmétiques, confère brillance et transparence aux emballages. Auparavant en PE plus laiteux, ce bidon isotherme pour cycliste est réalisé avec une coque extérieure en PP clarifié et une coque intérieure en PP pour assurer une meilleure visibilité du sachet isolant qui préserve le produit.

• SON(SES) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire • Boissons

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Résistance accrue des matériaux et emballages / Robustesse des équipements / Compacité.
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Sécurité sanitaire des consommateurs : hygiène, nettoyabilité.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**

Materials or components used

Matissart's clarified polypropylene, used in the manufacturing of bottles for shampoo and other cosmetic products, adds brilliance and transparency to the packaging. Previously made with a more milky polyethylene, this insulated bottle for cyclists now has a clarified polypropylene external shell and a polypropylene internal shell to ensure that the insulating bag that preserves the product is visible.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food • Beverages

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Increased resistance of materials and packaging / Robustness and compactness of the equipment.
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Consumer health and safety: hygiene, cleanliness.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.

MATISSART
STAND N° 5a L 013


France
www.matissart.com

**Boîte poudre Daddy 1 kg
Daddy Box caster sugar 1 kg****VALEUR ENVIRONNEMENTALE :
RÉDUCTION, RENOUVELABLE, RECYCLABLE****• SÉLECTIONNÉE POUR :**

Les composants ou matériaux utilisés

Daddy réinvente sa boîte poudre emblématique (format 1 kg) elle sera désormais fabriquée avec 90% de matière d'origine végétale : la canne à sucre.

• SON(SES) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire • Grande distribution / Marque de Distributeur / Commerce

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Réduction à la source, éco-conception, éco-recharge.
- Biomatiériau, matériau issu de ressources naturelles renouvelables, biodégradable, compostable, dégradable.

**ENVIRONMENTAL VALUE:
REDUCIBLE, RENEWABLE, RECYCLABLE ELEMENTS****• SELECTED FOR:**

Materials or components used

Daddy reinvents its iconic caster sugar box (1kg format), now made with 90% plant-based materials: sugar cane.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food • Mass retail / Private labels / Trade

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Reduction at source, eco-design, eco-refill.
- Biomaterials, materials from renewable natural resources, biodegradable, compostable, degradable materials.

MILLET PLASTICS GROUP
STAND N° 6 M 092


France
www.millet-marius.com

Millad NX 8000 pour un packaging thermoformé ultra transparent*Millad NX 8000 for ultra clear thermoformed packaging***VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**

Son design (graphisme, couleur...)

Millad NX 8000 efface l'aspect laiteux indésirable traditionnel du PP lors de son thermoformage. Ce Polypropylène clarifié permet d'obtenir des films et feuilles à thermoformer en barquettes, plateaux et blisters aussi brillants qu'avec le PET.

• SON(SES) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire • Biens de consommation et d'équipement domestique

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Lutte contre le gaspillage.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**

Style (graphics, colour, etc.)

Millad NX 8000 gives polypropylene a clarity boost that overcomes the traditional undesirable milky appearance of PP in thermoforming, creating highly attractive transparency similar to PET for sheet and thermoformed applications such as cups, trays, clamshells and containers.

• ITS APPLICATION MARKETS:

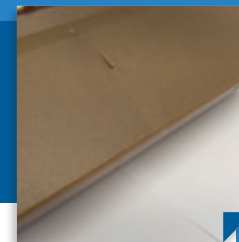
Food • Consumer goods and household equipment

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Anti-waste strategy.

MILLIKEN EUROPE BVBA
STAND N° 6 C 088


Belgique
www.millikenchemical.com

**Nouveaux bioplastiques
New bioplastics****VALEUR ENVIRONNEMENTALE :
RÉDUCTION, RENOUVELABLE, RECYCLABLE****• SÉLECTIONNÉE POUR :**

Les composants ou matériaux utilisés

Indépendamment de développements assez classiques à base de fibres végétales de type : bois, bambou, miscanthus, chanvre... nous développons actuellement toute une gamme de nouveaux bioplastiques fabriqués à partir de co-produits, sous-produits agro-alimentaires et industriels. Nous développons donc depuis 2 ans des bioplastiques à base de pulpe de fruits et légumes, de poudre de noyaux (olive), de déchets de la filière cuir, des algues des côtes françaises, de la poudre de coquillages...

• SON(SES) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Biens de consommation et d'équipement domestique • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène Grande distribution / Marque de Distributeur / Commerce • Alimentaire • Construction / Bâtiments et Travaux Publics • Energies / Matières premières • Produits de luxe

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Différenciation immédiate des emballages ou retardée (produit standard customisé).
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Réduction à la source, éco-conception, éco-recharge.
- Traitement, réduction et évacuation des déchets.
- Biomatiériau, matériau issu de ressources naturelles renouvelables, biodégradable, compostable, dégradable.

**ENVIRONMENTAL VALUE:
REDUCIBLE, RENEWABLE, RECYCLABLE ELEMENTS****• SELECTED FOR:**

Materials or components used

Apart from relatively traditional developments based on plant-based fibres such as wood, bamboo, miscanthus and hemp, we are currently developing a full range of new bioplastics derived from agri-food and industrial by-products. In the last two years, we have therefore developed bioplastics from fruit and vegetable pulp, kernel power (olives), leather waste, seaweed from the coasts of France, powdered seashells, and more.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Consumer goods and household equipment • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Mass retail / Private labels / Trade • Food • Construction / Building and Public works • Energy / Raw materials • Luxury products

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Differentiation of packaging immediate or postponed (customised standard product).
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Reduction at source, eco-design, eco-refill.
- Processing, reduction and evacuation of waste.
- Biomaterials, materials from renewable natural resources, biodegradable, compostable, degradable materials.

NATUREPLAST
STAND N° 6 A 053


France
www.natureplast.eu

Impression sur bois de qualité photo High quality digital printing on wood



VALEUR ÉCONOMIQUE : PRIX, COÛT, VALORISATION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Son procédé de fabrication

Grâce à l'impression directe de logos et de photos, l'emballage en bois prend une nouvelle dimension : de celle de simple contenant à celle d'écrin. Ainsi, loin de se limiter aux seules denrées alimentaires, les emballages proposés par Norman sont également utilisés pour des contenants plus insolites.

• **SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :**
Alimentaire • Pharmacie / Santé • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Grande distribution / Marque de Distributeur / Commerce • Produits de luxe

• **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
• Différenciation immédiate des emballages ou retardée (produit standard customisé).
• Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
• Série limitée, événementielle, promotionnelle.
• Réduction de l'énergie de fonctionnement, des effluents et déchets.
• Biomatière, matériau issu de ressources naturelles renouvelables, biodégradable, compostable, dégradable.

ECONOMIC VALUE: PRICE, COST, VALUE CREATION

• SELECTED FOR: Manufacturing process

NORMAN EMBALLAGE has the capacity to print your logos or photos directly on wood and can produce entirely personalized packaging.

• **ITS APPLICATION MARKETS:**
Food • Pharmaceuticals / Health • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Mass retail / Private labels / Trade • Luxury products

• **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
• Differentiation of packaging immediate or postponed (customised standard product).
• Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
• Limited series, event planning, promotional offers.
• Reduction in energy consumption, effluent and waste.
• Biomaterials, materials from renewable natural resources, biodegradable, compostable, degradable materials.

NORMAN EMBALLAGES
STAND N° 6 D 019



RKW ProVent® Advanced



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Ses fonctionnalités

RKW ProVent® a été le premier emballage de type FFS avec auto-ventilation et une barrière à l'humidité et à la poussière naturelle pour les produits en poudre. C'est une alternative aux sacs en papier. Le nouveau RKW ProVent® advanced avec son système AirVent 2.0 améliore la sécurité fonctionnelle et la durée de vie des produits.

• **SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :**
Alimentaire • Construction / Bâtiments et Travaux Publics • Energies / Matières premières • Biens d'équipement industriel

• **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
• Résistance accrue des matériaux et emballages / Robustesse des équipements / Compacité.
• Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
• Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
• Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
• Réduction de l'énergie de fonctionnement, des effluents et déchets.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Features

RKW ProVent® was the first self-ventilating FFS packaging for powdery goods, with a natural moisture barrier. It is a sustainable and durable alternative to paper sacks. The new RKW ProVent® Advanced offers enhanced functional safety and additional model variants. It features high quality prints.

• **ITS APPLICATION MARKETS:**
Food • Construction / Building and Public works • Energy / Raw materials • Industrial goods

• **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
• Increased resistance of materials and packaging / Robustness and compactness of the equipment.
• Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
• Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
• Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
• Reduction in energy consumption, effluent and waste.

RKW
STAND N° 6 D 071



LongLife™ emballage plastique doté d'une barrière à oxygène pour l'alimentation animale LongLife™ plastic pack with oxygen barrier for pet food



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Les composants ou matériaux utilisés

LongLife™ est un emballage de très haute qualité destiné à la nourriture humide pour animaux, adapté à l'autoclavage et permettant une vitesse de remplissage élevée. Doté d'une protection anti-UV, d'une barrière anti-oxygène et refermable, cet emballage prolonge la durée de vie des produits et apporte praticité.

• **SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :**
Alimentaire

• **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
• Technologie employée, pertinence de celle-ci.
• Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
• Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
• Lutte contre le gaspillage.
• Emballage et/ou composant réutilisables.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Materials or components used

LongLife™ is very high quality packaging for wet pet food that is suitable for autoclave and offers high filling speed. The LongLife™ pack also has UV light barrier protection and an oxygen barrier for extended shelf life. The pack is re-closable.

• **ITS APPLICATION MARKETS:**
Food

• **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
• Technology employed, relevance of this technology.
• Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
• Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
• Anti-waste strategy.
• Re-usable packaging and/or components.

RPC
(SUPERFOS, BEBO, BLOW MOULDING)
STAND N° 6 H 116



TraySkin XPlus avec On Tray Cut TraySkin XPlus with On Tray Cut



VALEUR ÉCONOMIQUE : PRIX, COÛT, VALORISATION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Ses fonctionnalités

Concept d'Operculage combinant trois applications en une : Emballage skin avec dépassement de produit (protrusion). Système d'ouverture facile avec encoche de défilage (EasyPeelPoint). Découpe On Tray Cut (visuellement identique à une découpe Inside Cut).

• **SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :**
Alimentaire

• **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
• Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
• Augmentation du taux de restitution, de la durée de vie des produits / Emballage actif.
• Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
• Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.
• Réduction de l'énergie de fonctionnement, des effluents et déchets.

ECONOMIC VALUE: PRICE, COST, VALUE CREATION

• SELECTED FOR: Features

Sealing concept that combines three applications in one: skin packaging for protrusion. Easy opening system with a notch for extraction of products (EasyPeelPoint). On Tray Cut (resembles Inside Cut).

• **ITS APPLICATION MARKETS:**
Food

• **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
• Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
• Increase in return rates, useful life of the products / Active packaging.
• Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
• Suitable for a specific distribution or logistics channel.
• Reduction in energy consumption, effluent and waste.

SEALPAC FRANCE
STAND N° 5a B 127



**Plaque métal adhésivée
et embossée****Adhesive and embossed
metal plate****VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Son design (graphisme, couleur...)

La plaque métal adhésivée peut se substituer à une étiquette papier classique pour des éditions spéciales et donner un design plus haut de gamme à un packaging. Facilité et rapidité de pose, la plaque se pose comme un sticker. Différents types de galvanisations sont possibles. Possibilité d'impression.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Alimentaire • Boissons • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Produits de luxe

- BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
 - Différenciation immédiate des emballages ou retardée (produit standard customisé).
 - Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
 - Série limitée, événementielle, promotionnelle.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**
Style (graphics, colour, etc.)

Adhesive metal plate, used instead of a regular paper label for special editions, which gives the packaging a more upmarket design. Quick and simple to use, the plate is applied like a sticker. Other galvanic processes are available. Printing can be carried out.

• ITS APPLICATION MARKETS:
Food • Beverages • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Luxury products

- CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
 - Differentiation of packaging immediate or postponed (customised standard product).
 - Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
 - Limited series, event planning, promotional offers.

SERAM
STAND N° 6 J 050**Préforme en R-PET
Recycled PET preform****VALEUR ENVIRONNEMENTALE :
RÉDUCTION, RENOUVELABLE, RECYCLABLE****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Les composants ou matériaux utilisés

SGT propose des préformes 100% PET recyclé (R-PET) pour réduire les émissions de CO₂ et de gaz à effet de serre, pour économiser jusqu'à 60% d'énergie (par rapport à la fabrication de nouveau PET), et pour préserver les ressources non renouvelables.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Boissons

- BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
 - Lutte contre le gaspillage.
 - Réduction à la source, éco-conception, éco-recharge.
 - Emballage et/ou composant réutilisables.
 - Matériau et/ou composant recyclés.
 - Autres types de réduction des impacts environnementaux.

**ENVIRONMENTAL VALUE:
REDUCIBLE, RENEWABLE, RECYCLABLE ELEMENTS****• SELECTED FOR:**
Materials or components used

As part of its environmental policy, SGT proposes sustainable, ecological packaging solutions such as lightening the weight of bottles or producing 100% recycled PET (R-PET) preforms. PET is a material that can be recycled many times with no loss of quality and which can be used to: reduce carbon and greenhouse gas emissions, save up to 60% on energy (compared with producing new PET), preserve non-renewable resources.

• ITS APPLICATION MARKETS:
Beverages

- CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Technology employed, relevance of this technology.
 - Anti-waste strategy.
 - Reduction at source, eco-design, eco-refill.
 - Re-usable packaging and/or components.
 - Recycled materials and/or components.
 - Other methods of reducing negative environmental impact.

SGT
STAND N° 4 A 014**LDPET****VALEUR ENVIRONNEMENTALE :
RÉDUCTION, RENOUVELABLE, RECYCLABLE****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Les composants ou matériaux utilisés

Sleeve International innove et lance le premier sleeve thermo-rétractable à base de PET basse densité, qui permet la revalorisation des bouteilles PET usagées. Par sa maîtrise complète du process de fabrication, transformation et mise en œuvre du sleeve thermo-rétractable, Sleeve International propose aux fabricants de boissons alimentaires une solution clé-en-main parfaitement opérationnelle.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Alimentaire • Boissons • Pharmacie / Santé • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Produits de luxe

- BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
 - Augmentation du taux de restitution, de la durée de vie des produits / Emballage actif.
 - Emballage et/ou composant réutilisables.

**ENVIRONMENTAL VALUE:
REDUCIBLE, RENEWABLE, RECYCLABLE ELEMENTS****• SELECTED FOR:**
Materials or components used

Sleeve International innovates by launching the first low-density PET-based shrink sleeve to recycle used PET bottles. Due to its excellent command of the shrink sleeve manufacturing, processing and implementation processes, Sleeve International can offer beverage bottle producers a fully operational turnkey solution.

• ITS APPLICATION MARKETS:
Food • Beverages • Pharmaceuticals / Health • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Luxury products

- CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
 - Increase in return rates, useful life of the products / Active packaging.
 - Re-usable packaging and/or components.

SLEEVE INTERNATIONAL
STAND N° 5a C 074**Compte-granules et comprimés
Granules and tablets dispenser****VALEUR ENVIRONNEMENTALE :
RÉDUCTION, RENOUVELABLE, RECYCLABLE****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Ses fonctionnalités

Stiplastics a développé un système de dosage de granules et comprimés à l'efficacité 100% garantie ! Il s'adapte à toutes les tailles et formes de médicaments utilisés pour le médical et les compléments alimentaires (comprimés, granules, gélules...).

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Pharmacie / Santé

- BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
 - Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
 - Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
 - Ergonomie et sécurité des utilisateurs et/ou des opérateurs, protection, lutte contre les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques), dialogue homme-machine, facilité d'entretien et de maintenance, TPM (Total Productive Maintenance).
 - Réduction à la source, éco-conception, éco-recharge.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**
Features

Stiplastics has developed a dosing system for granules and tablets whose efficacy is 100% guaranteed! This can be adapted to any medicines or food supplements regardless of the size or shape (tablets, granules, capsules, etc.).

• ITS APPLICATION MARKETS:
Pharmaceuticals / Health

- CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Technology employed, relevance of this technology.
 - Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
 - Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
 - User and/or operator ergonomics, safety and protection, work-related musculoskeletal disorders (MSD) taken into consideration, man-machine dialogue, ease of maintenance, Total Productive Maintenance (TPM).
 - Reduction at source, eco-design, eco-refill.

STIPLASTICS
STAND N° 6 E 064

Mekano

**VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Son design (graphisme, couleur...)

Mekano est un clin d'œil aux bouchages mécaniques utilisés sur les bouteilles de lait d'autan. Plus premium que le bouchon utilisé communément pour la bière ou la limonade, sa transparence et son look en font le bouchage idéal des alcools, des cosmétiques ou des produits alimentaires modernes.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire • Boissons • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Produits de luxe

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Marquage, identification, traçabilité, lutte contre la contrefaçon / Témoin, indicateur, inviolabilité / Emballage intelligent.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Emballage et/ou composant réutilisables.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**
Style (graphics, colour, etc.)

Mekano is an oblique reference to the mechanical capping used on old-fashioned milk bottles. More 'premium' than the customary beer or lemonade cap, its transparency and appearance make it ideal for modern-day alcohol, cosmetics and food products.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food • Beverages • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Luxury products

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Marking, identification, traceability, anti-counterfeiting strategy / Anti-tampering feature or indicator, tamper-proof / Smart packaging.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
- Re-usable packaging and/or components.

TAPI
STAND N° 6 L 064



Italie
www.tapigroup.com

Berlingot dans l'univers
de la minceur*Berlingot soshape***VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Sa conception (formes, volume...)

Gamme de 7 saveurs conditionnée en berlingots dans le support complexe PET / OPP BLANC / ALU / PE imprimé en Digital. Cette forme d'emballage est innovante. Ce packaging est aussi un produit interactif, chaque berlingot est unique et comporte une donnée variable différente sous forme de citations.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire • E-Commerce / Drive • Pharmacie / Santé • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Produits de luxe

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Série limitée, événementielle, promotionnelle.
- Marquage, identification, traçabilité, lutte contre la contrefaçon / Témoin, indicateur, inviolabilité / Emballage intelligent.
- Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**
Overall design (shape, volume, etc...)

Range of 7 flavours packed in flexible pouches (French 'berlingot') with a multi-layered PET/OPP WHITE/ALUMINIUM/PE support printed digitally. This form of packaging is not only innovative but also an interactive product. Each flexible container is unique and carries variable data in the form of a quotation.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food • E-Commerce / Drive • Pharmaceuticals / Health • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Luxury products

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Limited series, event planning, promotional offers.
- Marking, identification, traceability, anti-counterfeiting strategy / Anti-tampering feature or indicator, tamper-proof / Smart packaging.
- Suitable for a specific distribution or logistics channel.

UNI PACKAGING
STAND N° 6 H 102



France
www.uni-packaging.com

MACHINES, SYSTÈMES, ÉQUIPEMENTS
POUR EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT

MACHINES, SYSTEMS AND EQUIPMENT

Des machines, des systèmes et des composants de machines sécurisés, flexibles et intelligents : rien de nouveau direz-vous. Détrompez-vous : ces machines, systèmes et composants de machines sont versatiles ou multitâches et hyper-compacts révélant ainsi des économies au montage. Ils anticipent même les risques de pannes et d'arrêts sur ligne tout en consommant moins d'énergie et en prenant soin des produits grâce à leur conception. Action/Réaction/Sécurité sont à jamais intimement liés ! L'impression numérique déploie son potentiel dans la filière emballage pour les séries limitée... mais pas que ! Et les applications de l'impression 3D émergent sur les machines avant les packagings.

Safe, flexible and smart machinery, systems and machine components: that's no news to you? Don't be mistaken. These machines, systems and components are versatile, often multitasking and ultra-compact, producing savings on assembly time. They even anticipate breakdowns and stoppages on the production line while being less energy-intensive and their design ensures greater care of the products. Action/Reaction/Safety are forever closely linked! Digital printing unfolds its potential in the packaging sector for limited series... but not only! And 3D printing applications appear on the machinery before the packaging itself.

BEUMER Fillpac R

**VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Son principe de fonctionnement

La BEUMER Fillpac R (ensacheuse rotative) est dotée de microprocesseurs ultramodernes de pesage et d'un système de remplissage à turbine horizontale, pour une très grande précision de pesée et de comptage. Elle est conçue pour une capacité de 300 à 6 000 sacs à l'heure.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Biens d'équipement industriel

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Amélioration de la performance en mesure, information, contrôle.
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**
Operating principle

BEUMER Fillpac R (rotary packing machine) is equipped with ultra-modern microprocessors for weighing and a filling system with a horizontal turbine for greater accuracy when weighing and counting. This machine was designed to process 300–6,000 bags per hour.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Industrial goods

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Improvement of performance in terms of measurement, information and controls, contrôle.
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
- Suitable for a specific distribution or logistics channel.

BEUMER GROUP
STAND N° 5a L 104



France
www.beumergroup.com

IndraDrive Mi L'entraînement sans armoire *IndraDrive Mi* *The cabinet-free drive system*



VALEUR ÉCONOMIQUE : PRIX, COÛT, VALORISATION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Ses composants

IndraDrive Mi réunit en un seul composant le moteur brushless et le variateur, automatisme et fonctions de sécurité. Alimentation par variateur ou bloc d'alimentation dédiée avec ou sans réinjection réseau. Architecture modulaire et adaptable à tous types d'applications. Communiquant bus de terrain.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Alimentaire • Biens d'équipement industriel

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Réduction de l'énergie de fonctionnement, des effluents et déchets.

ECONOMIC VALUE: PRICE, COST, VALUE CREATION

• SELECTED FOR: Components

IndraDrive Mi assembles a brushless engine and a variator in one component as automation and safety functions. It is powered via the variator or the dedicated power block with or without a regenerative system. Modular architecture, adaptable to all types of applications. Communicates with the field bus.

• ITS APPLICATION MARKETS: Food • Industrial goods

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions
- Reduction in energy consumption, effluent and waste.

BOSCH REXROTH SAS
STAND N° 5a D 096



France
www.boschrexroth.fr

Imprimante jet d'encre A520i *A520i ink jet printer*



VALEUR ÉCONOMIQUE : PRIX, COÛT, VALORISATION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Son principe de fonctionnement

A520i, jet d'encre modulaire permettant la traçabilité des produits finis. Possibilité d'empiler jusqu'à 3 machines pour réduire l'encombrement au sol. Une interface utilisateur unique pour piloter les machines. Répond aux exigences de fiabilité dans des environnements chauds, froids, humides, secs.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Boissons • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Produits de luxe • Alimentaire • Construction / Bâtiments et Travaux Publics • Pharmacie / Santé • Textile / Habillement / Chaussures

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Marquage, identification, traçabilité, lutte contre la contrefaçon / Témoignage, indicateur, inviolabilité / Emballage intelligent.
- Réduction de l'énergie de fonctionnement, des effluents et déchets.

ECONOMIC VALUE: PRICE, COST, VALUE CREATION

• SELECTED FOR: Operating principle

A520i, a modular inkjet printer that enables finished products to be tracked. Possibility of stacking up to 3 machines, thus saving floor space. A unique user interface to pilot the machines. Responds to demand for reliability in hot, cold, humid and dry places.

• ITS APPLICATION MARKETS: Beverages • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Luxury products • Food • Construction / Building and Public works • Pharmaceuticals / Health • Textiles / Clothing / Footwear

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Marking, identification, traceability, anti-counterfeiting strategy / Anti-tampering feature or indicator, tamper-proof / Smart packaging.
- Reduction in energy consumption, effluent and waste.

DOMINO
STAND N° 4 E 104 + 6 H 147



France
www.domino-marquage.com

KOMBO SD2



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Son automatisatation et mécanisation

KOMBO SD2, le plus récent des systèmes de coupe automatique produit par Elitron, comporte une NOUVELLE tête de coupe et de fraisage sur le même portique (susceptible de couper des matériaux d'une épaisseur allant jusqu'à 120 mm) avec 4 mèches et un changement d'outil entièrement automatique associé à des axes indépendants: une électrobroche de fraisage de 3 Kw, 50,000 tr/min et un système de refroidissement liquide.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Textile / Habillement / Chaussures • Biens d'équipement industriel • Imprimeries

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Sécurité du matériel, des produits et des marchandises.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Automation and mechanisation

KOMBO SD2 is the newest Elitron automatic cutting system, with a NEW milling and cutting head on the same gantry (able to cut materials of up to 120mm) with 4 milling bits and an automatic tool-change on independent axes: 3Kw electro-spindle milling module, 50,000rpm, with a liquid cooling system.

• ITS APPLICATION MARKETS: Textiles / Clothing / Footwear • Industrial goods • Printing works

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
- Safety of equipment, product and merchandise.

ELITRON IPM
STAND N° 6 E 123



Italie
www.elitron.com

Système pour faire sortir le produit du tapis sans détérioration *Systeme for unstucking the product from the belt without damages*



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Ses fonctions et performances

EUROBELT a dessiné des tasseaux rainurés et peignes de transfert pour son tapis s-e30 raised rib. Ils assurent la sortie du produit du tapis sans détérioration. En utilisant ce système, le tapis passe à travers le peigne et le produit est décollé de bas en haut sans pressions ou dommages.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Alimentaire

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Sécurité du matériel, des produits et des marchandises.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Functions and performance

EUROBELT has designed grooved cleats, and transfer combs for its S-E30 raised rib conveyor to ensure that the product is removed without sustaining damage. By using this system, the conveyor moves through the comb and the product is removed from bottom to top with no pressure or damage.

• ITS APPLICATION MARKETS: Food

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
- Safety of equipment, product and merchandise.

EUROBELT
STAND N° 5a A 120



Espagne
www.eurobelt.com

ER50, nouvelle solution d'encaissage robotisé dédiée aux produits non accumulables

ER50, a new robotic packing solution for products that cannot be accumulated



**VALEUR ÉCONOMIQUE :
PRIX, COÛT, VALORISATION**

• **SÉLECTIONNÉE POUR :**
Ses fonctions et performances

Gebo Cermex actualise en permanence son savoir-faire dans les domaines stratégiques pour ses différents marchés. La robotique et la prise en charge de produits souples de type sachets stand-up font bien évidemment partie des priorités du spécialiste de l'ingénierie des lignes d'emballage. La solution de regroupement produits et d'encaissage robotisé ER50 intègre deux avancées majeures à destination des produits que l'on ne peut pas ou que l'on ne souhaite pas accumuler. Son programme de gestion de flux robotisé inédit lui confère une forte évolutivité tandis que l'impression 3D des outillages les rend plus légers et plus rapides à monter. La simplicité de l'alimentation par tapis et la possibilité d'équiper la machine d'un système de vision adapté à des produits arrivant aléatoirement complètent les deux innovations pour composer une offre très bien positionnée sur le plan économique.

• **SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :**
Alimentaire • Biens de consommation et d'équipement domestique • Boissons • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène

• **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
• Technologie employée, pertinence de celle-ci.
• Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
• Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
• Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
• Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.

**ECONOMIC VALUE:
PRICE, COST, VALUE CREATION**

• **SELECTED FOR:**
Functions and performance

Gebo Cermex permanently updates its know-how in strategic areas in different business markets. Robotics and flexible products (such as stand-up bags) are obviously two of the priorities of this specialist in packaging line engineering. The solution to regroup products and ER50 automated case packing comprises two major developments for products that cannot / should not be accumulated: the unprecedented automated flow management programme is strongly upgradable and the 3D printing of its tooling makes it lighter and quicker to assemble. The simplicity of the feed process via conveyor and the possibility of adding a vision system to the machine, for random products arriving on the line, complete these two innovations; thus forming an extremely cost-effective offering.

• **ITS APPLICATION MARKETS:**
Food • Consumer goods and household equipment • Beverages • Cosmetics / Perfumery / Hygiene

• **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
• Technology employed, relevance of this technology.
• Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
• Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
• Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
• Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.

GEBO CERMEX
STAND N° 5a B 074

France
www.gebocermex.com

Presse HP SCITEX 1500 pour carton ondulé
HP SCITEX 1500 corrugated carton press



**VALEUR ÉCONOMIQUE :
PRIX, COÛT, VALORISATION**

• **SÉLECTIONNÉE POUR :**
Ses fonctions et performances

La presse HP Scitex 15000 est une presse très large laize optimisée pour l'impression des cartons ondulés qui serviront pour l'emballage des produits et la PVL en magasin. Son couple qualité / vitesse (jusqu'à 500 m²/h) exceptionnel, et sa mise en oeuvre aisée innovent sur ce marché.

• **SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :**
Alimentaire • Biens d'équipement industriel • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Imprimeries • Produits de luxe • Boissons • Biens intermédiaires • Grande distribution / Marque de Distributeur / Commerce • Pharmacie / Santé

• **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
• Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
• Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
• Série limitée, événementielle, promotionnelle.
• Marquage, identification, traçabilité, lutte contre la contrefaçon / Témoin, indicateur, inviolabilité / Emballage intelligent.
• Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.

**ECONOMIC VALUE:
PRICE, COST, VALUE CREATION**

• **SELECTED FOR:**
Functions and performance

The HP Scitex 15000 is a large-width press, which has been optimised for printing corrugated cardboard for packing products and in store. The combination of quality and speed (up to 500 m²/h) is exceptional and its simple implementation very innovative in this market.

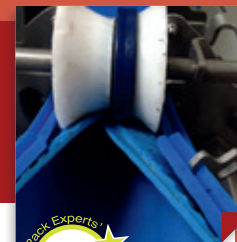
• **ITS APPLICATION MARKETS:**
Food • Industrial goods • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Printing works • Luxury products • Beverages • Intermediate goods • Mass retail / Private labels / Trade • Pharmaceuticals / Health

• **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
• Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
• Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
• Limited series, event planning, promotional offers.
• Marking, identification, traceability, anti-counterfeiting strategy / Anti-tampering feature or indicator, tamper-proof / Smart packaging.
• Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.

HP
STAND N° 6 D 115

France
www.hp.com/fr

Bande à lèvres pour produits pulvérulents
Belt with lip system to fluid and powdered products



**VALEUR ÉCONOMIQUE :
PRIX, COÛT, VALORISATION**

• **SÉLECTIONNÉE POUR :**
Ses fonctionnalités et performances

Le système de convoyage du Liftvrac est constitué d'une bande transporteuse en polyuréthane qui se referme autour du produit et l'accompagne tout au long de l'élévation. L'étanchéité du tube est assurée par un système de lèvres qui vient fermer la bande sous l'effet de la pression du produit.

• **SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :**
Alimentaire • Pharmacie / Santé

• **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
• Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
• Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
• Lutte contre le gaspillage.
• Réduction de l'énergie de fonctionnement, des effluents et déchets.

**ECONOMIC VALUE:
PRICE, COST, VALUE CREATION**

• **SELECTED FOR:**
Functions and performance

The Liftvrac conveyor system is formed of a belt in polyurethane which envelops the product throughout the lifting process. The tube is sealed with a «lip» system, which closes the belt under the pressure exerted by the product.

• **ITS APPLICATION MARKETS:**
Food • Pharmaceuticals / Health

• **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
• Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
• Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
• Anti-waste strategy.
• Reduction in energy consumption, effluent and waste.

LIFTVRAC
STAND N° 5a C 104

France
www.liftvrac-convoyeur.fr

iFOIL by MGI



**VALEUR ÉCONOMIQUE :
PRIX, COÛT, VALORISATION**

• **SÉLECTIONNÉE POUR :**
Son principe de fonctionnement

iFOIL est un équipement entièrement numérique qui révolutionne le marché du gaufrage et de la dorure à chaud. Son procédé élimine le recours aux clichés. iFOIL permet des productions à des coûts compétitifs de 1 à 100 000 exemplaires. iFOIL produit jusqu'à 3 000 feuilles/heure au format 52x74 cm.

• **SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :**
Alimentaire • Boissons • Biens intermédiaires • Grande distribution / Marque de Distributeur / Commerce • Organisation professionnelle / Presse / Enseignement / Formation • Produits de luxe • Biens de consommation et d'équipement domestique • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Imprimeries • Pharmacie / Santé • Services / Loisirs / Tourisme / Restauration

• **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
• Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
• Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
• Lutte contre le gaspillage.
• Différenciation immédiate des emballages ou retardée (produit standard customisé).
• Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.

**ECONOMIC VALUE:
PRICE, COST, VALUE CREATION**

• **SELECTED FOR:**
Operating principle

iFOIL is an entirely digital piece of equipment that revolutionises the embossing and hot foiling market. The process eliminates the need for dies. iFOIL enables production at competitive prices for 1–100,000 pieces, and produces up to 3,000 sheets per hour in 52x74cm format.

• **ITS APPLICATION MARKETS:**
Food • Beverages • Intermediate goods • Mass retail / Private labels / Trade • Professional organisations / Press / Education / Vocational training • Luxury products • Consumer goods and household equipment • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Printing works • Pharmaceuticals / Health • Services / Leisure activities / Tourism / Foodservice

• **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
• Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
• Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
• Anti-waste strategy.
• Differentiation of packaging immediate or postponed (customised standard product).
• Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.

MGI DIGITAL GRAPHIC TECHNOLOGY
STAND N° 6 G 135

France
www.mgi-fr.com

Thermoformeuse R 085

R 085 thermoformer



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Ses fonctions et performances

Idéale pour le conditionnement de produits découpés ou emballés en pièce, la R 085 peut traiter les films rigides comme les films souples et permet de fabriquer des emballages sous vide ou sous atmosphère modifiée.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire • Biens de consommation et d'équipement domestique • Pharmacie / Santé

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Résistance accrue des matériaux et emballages / Robustesse des équipements / Compacité.
- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
- Sécurité sanitaire des consommateurs : hygiène, nettoyabilité.
- Ergonomie et sécurité des utilisateurs et/ou des opérateurs, protection, lutte contre les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques), dialogue homme-machine, facilité d'entretien et de maintenance, TPM (Total Productive Maintenance).
- Réduction de l'énergie de fonctionnement, des effluents et déchets.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Functions and performance

Ideal for packing either ready-cut or whole products, R 085 can process rigid and flexible films. Vacuum or modified atmosphere packaging can therefore be produced.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food • Consumer goods and household equipment • Pharmaceuticals / Health

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Increased resistance of materials and packaging / Robustness and compactness of the equipment.
- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
- Consumer health and safety: hygiene, cleanliness.
- User and/or operator ergonomics, safety and protection, work-related musculoskeletal disorders (MSD) taken into consideration, man-machine dialogue, ease of maintenance, Total Productive Maintenance (TPM).
- Reduction in energy consumption, effluent and waste.

MULTIVAC
STAND N° 5a F 061



Flying CartonTracker™



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Ses fonctions et performances

Le Flying CartonTracker™ effectue l'impression et la vérification de chaque carton et assure une identification précise de la sérialisation. Saisissant le carton par le haut, l'unité est intégrée PAR-DESSUS chaque chaîne existante, ce qui n'entraîne aucune modification de celle-ci.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Pharmacie / Santé

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Marquage, identification, traçabilité, lutte contre la contrefaçon / Témoin, indicateur, inviolabilité / Emballage intelligent.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Functions and performance

The Flying CartonTracker™ prints and controls each carton and identifies the serialisation accurately. It grips the carton by the top and lifts the unit above each existing chain with no change to any of these required.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Pharmaceuticals / Health

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- Marking, identification, traceability, anti-counterfeiting strategy / Anti-tampering feature or indicator, tamper-proof / Smart packaging.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.

OPTEL VISION
STAND N° 5a K 013



Groupe compact encaissage /palettisation

Casing palettizing compact monobloc



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Ses fonctions et performances

Le groupe monobloc d'encaissage, palettisation COMPAL-4F assure 4 fonctions : formation de caisses, mise en caisse, fermeture et palettisation. Avantages : espace optimisé (longueur 5,6 mètres), fonctionnement avec 1 opérateur et temps de changement de format de 15 minutes.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Alimentaire • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Boissons • Pharmacie / Santé

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Ergonomie et sécurité des utilisateurs et/ou des opérateurs, protection, lutte contre les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques), dialogue homme-machine, facilité d'entretien et de maintenance, TPM (Total Productive Maintenance).
- Réduction de l'énergie de fonctionnement, des effluents et déchets.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Operating principle

A new packaging concept. COMPAL-4F, a single-piece case packing and palletisation machine with four functions: formation of cases, packing, closing and palletisation. Advantages: space optimised with its 5.6m length, single operator and 15-minute changeover time for different formats.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Food • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Beverages • Pharmaceuticals / Health

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- User and/or operator ergonomics, safety and protection, work-related musculoskeletal disorders (MSD) taken into consideration, man-machine dialogue, ease of maintenance, Total Productive Maintenance (TPM).
- Reduction in energy consumption, effluent and waste.

**PACKSYSTEM
DEVELOPPEMENT**
STAND N° 4 B 046



bp 430



VALEUR ÉCONOMIQUE : PRIX, COÛT, VALORISATION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Ses fonctions et performances

Machine bottelpack® selon le principe BFS, machine mono-moule à process d'extrusion continu stérile/aseptique. Dédicée au conditionnement de produit liquide pharmaceutique pour les unidoses. Cette machine s'applique aux développement tout comme à la production.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :

Pharmacie / Santé • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
- Sécurité sanitaire des consommateurs : hygiène, nettoyabilité.

ECONOMIC VALUE: PRICE, COST, VALUE CREATION

• SELECTED FOR: Functions and performance

The bottelpack® machine, developed on the BFS principle, is a single mould machine for sterile/aseptic continuous extrusion processes. Dedicated to the packing of single-dose liquid products for the pharmaceutical industry, this machine can be used both for development and production.

• ITS APPLICATION MARKETS:

Pharmaceuticals / Health • Cosmetics / Perfumery / Hygiene

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Technology employed, relevance of this technology.
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
- Consumer health and safety: hygiene, cleanliness.

ROMMELAG
STAND N° 5a K 072



Ensacheuse MASEK ST 800 MASEK Stickpack ST 800



VALEUR ÉCONOMIQUE : PRIX, COÛT, VALORISATION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Son principe de fonctionnement

MASEK propose désormais en option les découpes spéciales sur les sticks permettant à la fois une ouverture et une utilisation facile du produit dans bon nombre de secteurs (sauces, cosmétiques, produits chimiques) et permet de nouvelle perspective dans l'usage de la dosette individuelle.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Alimentaire • Boissons • Pharmacie / Santé • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène

- **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
 - Design, esthétique, sensorialité, originalité, modernité, graphisme.
 - Sécurité sanitaire des consommateurs : hygiène, nettoyabilité.
 - Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.

ECONOMIC VALUE: PRICE, COST, VALUE CREATION

• SELECTED FOR: Operating principle

MASEK now proposes optional special cutting for sticks, enabling products to be easily opened and used in many sectors (sauces, cosmetics, chemicals). This opens up new prospects for the use of individual packets.

• ITS APPLICATION MARKETS: Food • Beverages • Pharmaceuticals / Health • Cosmetics / Perfumery / Hygiene

- **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
 - Design, aesthetics, sensory appeal, originality, modernity, graphics.
 - Consumer health and safety: hygiene, cleanability.
 - Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.

SODIMA
STAND N° 5a B 062



Videojet 9550



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Son principe de fonctionnement

Conçue dans le but de proposer un matériel vraiment différent de ce qui est couramment proposé sur ce marché, l'imprimante Videojet 9550, avec la technologie Intelligent Motion™, propose une approche révolutionnaire de l'impression-pose d'étiquettes.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Alimentaire • Biens de consommation et d'équipement domestique • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Energies / Matières premières • Informatique / Télécommunications • Produits de luxe • Transports / Logistique • Boissons • Biens d'équipement industriel • E-Commerce / Drive • Grande distribution / Marque de Distributeur / Commerce • Pharmacie / Santé • Textile / Habillement / Chaussures.

- **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
 - Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
 - Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
 - Marquage, identification, traçabilité, lutte contre la contrefaçon / Témoin, indicateur, inviolabilité / Emballage intelligent.
 - Ergonomie et sécurité des utilisateurs et/ou des opérateurs, protection, lutte contre les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques), dialogue homme-machine, facilité d'entretien et de maintenance, TPM (Total Productive Maintenance).

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Operating principle

Designed with the aim of offering a material that is truly different from the customary products in this market, the Videojet 9550 printer with its Intelligent Motion™ technology offers a revolutionary approach to printing-positioning labels.

• ITS APPLICATION MARKETS: Pharmaceuticals / Health • Cosmetics / Perfumery / Hygiene

- **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
 - Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
 - Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
 - Marking, identification, traceability, anti-counterfeiting strategy / Anti-tampering feature or indicator, tamper-proof / Smart packaging.
 - User and/or operator ergonomics, safety and protection, work-related musculoskeletal disorders (MSD) taken into consideration, man-machine dialogue, ease of maintenance, Total Productive Maintenance (TPM).

VIDEOJET
STAND N° 4 B 103



PRESTATIONS DE SERVICES POUR L'EMBALLAGE ET L'INTRALOGISTIQUE PACKAGING AND INTRALOGISTICS SERVICES

Dans cette catégorie, les systèmes proposés sont au service de la traçabilité et de la lutte contre la contrefaçon. Un pas est franchi grâce à l'électronique imprimée qui peut se cacher dans un logo, un QR-Code ou un numéro de téléphone. De quoi tromper les fraudeurs ! Pour l'optimisation des emballages : les témoins de chocs permettent l'identification des points critiques liés aux parcours des marchandises grâce à leur géolocalisation sur Google map. De ces relevés précis naîtront les solutions ! L'intra-logistique devient un domaine en pointe où optimisation, automatisation, intégration, gestion des flux de produits et des flux d'informations associés sont les maîtres mots. Les véhicules autonomes, les robots, les satellites pour automatiser les rayonnages et les chariots connectables se plient à ces règles pour moins de pénibilité.

In this category, the systems proposed are traceability and anti-counterfeiting instruments. A step ahead has been achieved with the printed electronics, hidden in a logo, QR-Code or telephone number: enough to deceive fraudsters! To optimise packaging, shock warning devices enable the critical points during transport of goods to be pinpointed via Google Maps geolocation. Solutions will undoubtedly arise from these precise records! Intralogistics has become a cutting-edge field where optimisation, automation, integration, and product and the associated information flow management are the order of the day. Driverless vehicles, robots, satellites for shelving automation and connectable carts abide by these precepts to reduce exposure to occupational health risks.

Convoyeur Adept Lynx Adept Lynx Conveyor



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Son automatisation et mécanisation

Véhicule autonome équipé d'un convoyeur permettant le transport de toutes sortes de pièces. Peut être utilisé dans les sites de production dans divers domaines (cosmétique, pharmacie, alimentaire, logistique etc.). Peuvent être implantés dans des locaux existants sans aucune modification majeure.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : Alimentaire • Biens intermédiaires • E-Commerce / Drive • Pharmacie / Santé • Transports / Logistique • Administrations, collectivités • Biens d'équipement industriel • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Grande distribution / Marque de Distributeur / Commerce • Produits de luxe

- **BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**
- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
 - Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
 - Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
 - Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
 - Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Automation and mechanisation

Autonomous vehicle equipped with a conveyor enabling all sorts of parts to be transported. Can be used on production sites in various fields of activity (cosmetics, pharmaceuticals, food, logistics, etc.). Can be installed in existing premises without major changes.

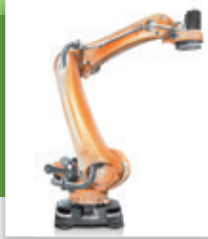
• ITS APPLICATION MARKETS: Food • Intermediate goods • E-Commerce / Drive • Pharmaceuticals / Health • Transport / Logistics • Administrations, local and other authorities • Industrial goods • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Mass retail / Private labels / Trade • Luxury products

- **CUSTOMER/USER BENEFITS:**
- Technology employed, relevance of this technology.
 - Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
 - Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
 - Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
 - Suitable for a specific distribution or logistics channel.

ADEPT TECHNOLOGY
FRANCE
STAND N° 5a C 115



KR QUANTEC PA Arctic

**VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Ses fonctions et performances

Robots industriels adaptés à des environnements de très grand froid (-30°C) sans protection. Ces robots de palettisation peuvent porter de 120 à 240 kg.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Alimentaire • Boissons • Grande distribution / Marque de Distributeur / Commerce**• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**

- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Ergonomie et sécurité des utilisateurs et/ou des opérateurs, protection, lutte contre les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques), dialogue homme-machine, facilité d'entretien et de maintenance, TPM (Total Productive Maintenance).
- Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**
Functions and performance

Industrial robots suitable for extremely cold environments (-30°C) with no protection. These palletisation robots can take loads of 120-240kg.

• ITS APPLICATION MARKETS:
Food • Beverages • Mass retail / Private labels / Trade**• CUSTOMER/USER BENEFITS:**

- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions
- User and/or operator ergonomics, safety and protection, work-related musculoskeletal disorders (MSD) taken into consideration, man-machine dialogue, ease of maintenance, Total Productive Maintenance (TPM)
- Suitable for a specific distribution or logistics channel

KUKA
STAND N° 5a D 128


France
www.kuka.fr

SATELLITE

**VALEUR ÉCONOMIQUE :
PRIX, COÛT, VALORISATION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Ses fonctions et performances

AUTOSAT est un satellite automatique capable d'automatiser tous les types de rayonnage DRIVE-IN, de garantir l'exploitation maximale du volume de stockage, en augmentant la flexibilité du magasin et la facilité de manœuvre de la marchandise.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Boissons • Grande distribution / Marque De Distributeur / Commerce • Textile / Habillement / Chaussures • Alimentaire • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Produits de luxe • Transports / Logistique • E-Commerce / Drive • Pharmacie / Santé**• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**

- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
- Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.

**ECONOMIC VALUE:
PRICE, COST, VALUE CREATION****• SELECTED FOR:**
Functions and performance

AUTOSAT is an automated satellite system capable of automating all types of click-and-collect shelving, optimising storage volume used and increasing store flexibility and the ease of handling merchandise.

• ITS APPLICATION MARKETS:
Beverages • Mass retail / Private labels / Trade • Textiles / Clothing / Footwear • Food • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Luxury products • Transport / Logistics • E-Commerce / Drive • Pharmaceuticals / Health**• CUSTOMER/USER BENEFITS:**

- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
- Suitable for a specific distribution or logistics channel.

POLYPAL FRANCE
STAND N° 5a K 002


France
www.polypal.fr

Anti-Counterfeiting Carton-Pack

**VALEUR FONCTIONNELLE :
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Ses fonctionnalités et performances

L'AC est un étui en carton qui combine une ouverture à perforer pour faire apparaître, en appuyant sur celle-ci, une information intégrée comme preuve d'authenticité. Toute réutilisation est impossible. Les encres développées pour toute l'électronique intégrée imprimée permettent des applications innovantes en coût-efficacité pour prévenir la contrefaçon.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Boissons • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Pharmacie / Santé • Services / Loisirs / Tourisme / Restauration • Biens de consommation et d'équipement domestique • Grande distribution / Marque de Distributeur / Commerce • Produits de luxe**• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**

- Amélioration de la performance en mesure, information, contrôle.
- Réduction des coûts d'exploitation, du coût total de possession (TCO) / Création de valeurs.
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Marquage, identification, traçabilité, lutte contre la contrefaçon / Témoin, indicateur, inviolabilité / Emballage intelligent.
- Sécurité du matériel, des produits et des marchandises.

**FUNCTIONAL VALUE:
PERCEPTION, USAGE, INTERACTION****• SELECTED FOR:**
Functions and performance

AC carton package that can be used for lots of products. The EC-display only works (by pressing the button) in combination with the perforated opener and shows any integrated information (i.e. proof-of-ownership). Once the perforation is opened, the display will not work again. Any reuse is impossible.

• ITS APPLICATION MARKETS:
Beverages • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Pharmaceuticals / Health • Services / Leisure activities / Tourism / Foodservice • Consumer goods and household equipment • Mass retail / Private labels / Trade • Luxury products**• CUSTOMER/USER BENEFITS:**

- Improvement of performance in terms of measurement, information and controls.
- Reduction in operating costs, total cost of ownership (TCO) / Creation of value.
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- Marking, identification, traceability, anti-counterfeiting strategy / Anti-tampering feature or indicator, tamper-proof / Smart packaging.
- Safety of equipment, product and merchandise.

SARALON
STAND N° 6 P 056


Allemagne
www.saralon.com

Enregistreur de choc ShockLog
avec positionnement GPS
Shock recorder ShockLog GPS**VALEUR ÉCONOMIQUE :
PRIX, COÛT, VALORISATION****• SÉLECTIONNÉE POUR :**
Ses fonctionnalités et performances

Le ShockLog GPS suit un colis à la trace sur google map. Il enregistre et localise toutes les contraintes environnementales qui pourraient endommager le produit transporté (choc, humidité, temps, inclinaison, pression). Idéal pour analyser un circuit logistique et concevoir un emballage.

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION :
Alimentaire • Biens intermédiaires • Distributeurs / Agents / Concessionnaires / Loueurs d'équipements de manutention • Informatique / Télécommunications • Produits de luxe • Biens d'équipement industriel • Cosmétique / Parfumerie / Hygiène • Energies / Matières premières • Pharmacie / Santé • Transports / Logistique • Biens de consommation et d'équipement domestique • Boissons**• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :**

- Technologie employée, pertinence de celle-ci.
- Marquage, identification, traçabilité, lutte contre la contrefaçon / Témoin, indicateur, inviolabilité / Emballage intelligent.
- Sécurité du matériel, des produits et des marchandises.
- Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.

**ECONOMIC VALUE:
PRICE, COST, VALUE CREATION****• SELECTED FOR:**
Functions and performance

The GPS ShockLog tracks a pack on Google Maps. It records and locates the environmental conditions and whatever could damage the product transported (shocks, humidity, temperature, tilt, pressure). Ideal to analyse a logistical circuit and to design a package.

• ITS APPLICATION MARKETS:
Food • Intermediate goods • Distributors / agents / Concessionaires / Handling equipment hire • Information technology / Telecommunications • Luxury products • Industrial goods • Cosmetics / Perfumery / Hygiene • Energy / Raw materials • Pharmaceuticals / Health • Transport / Logistics • Consumer goods and household equipment • Beverages**• CUSTOMER/USER BENEFITS:**

- Technology employed, relevance of this technology.
- Marking, identification, traceability, anti-counterfeiting strategy / Anti-tampering feature or indicator, tamper-proof / Smart packaging.
- Safety of equipment, product and merchandise.
- Suitable for a specific distribution or logistics channel.

TILT-IMPORT
STAND N° 6 B 059


France
www.tilt-import.eu

Chariot connectable de préparation de commande *Linkable dolly*



VALEUR FONCTIONNELLE : PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SÉLECTIONNÉE POUR : Son principe de fonctionnement

UTZ France propose une solution destinée à la préparation de commandes, particulièrement adaptée au drive dans une logique de picking multicommandes. Celle-ci résulte de la combinaison de chariots format 600x400 mm « connectables » entre eux et compatibles à la fois avec des bacs plastique emboîtables

• SON(S) MARCHÉ(S) D'APPLICATION : E-Commerce / Drive

• BÉNÉFICES CLIENTS/UTILISATEURS :

- Simplification des opérations, manipulations / Réduction des délais.
- Modularité / Flexibilité / Versatilité, adaptabilité.
- Facilité d'usage, d'utilisation, de fonctionnement / Fonctionnalités particulières pour cibles sensibles / Nouvelles fonctionnalités.
- Adaptabilité à un circuit de distribution ou logistique particulier.

FUNCTIONAL VALUE: PERCEPTION, USAGE, INTERACTION

• SELECTED FOR: Operating principle

UTZ France offers a solution for the preparation of orders that is specifically adapted to the click-and-collect market with its picking logic for multiple orders. This comprises a combination of 600x400mm carts that can be connected together and are compatible with interlocking plastic trays.

• ITS APPLICATION MARKETS: E-Commerce / Drive

• CUSTOMER/USER BENEFITS:

- Simplification of operations, handling / Reduction of time frames.
- Modularity / Flexibility / Versatility, adaptability.
- Convenience of use, operation / Specific functions for sensitive targets / New functions.
- Suitable for a specific distribution or logistics channel.

UTZ GROUP
STAND N° 6 M 109

France
www.utzgroup.com

Suivez l'actualité des salons : *Follow us on:*



@SalonEmballage #EMB2014
@SalonMANUT #MANUT2014



emballage-manutention.tv



EMBALLAGE
- Packaging Exhibition - Paris



La revue de presse du web



Et téléchargez
l'appli mobile gratuite
des salons.
*And download
the free application
of the show.*



Disponible sur / Available on:



manutention
HANDLING EXHIBITION - PARIS

PRÉSENTATION DES CINQ « COUPS DE CŒUR » DU JURY 2014

PREVIEW OF THE FIVE FAVOURITES SINGLED OUT BY THE 2014 JURY

Pour la seconde année consécutive, MANUTENTION, l'événement de référence du secteur de l'intralogistique qui se tient du 17 au 20 novembre 2014 au Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte, présente MANUT'INNOVATIONS, une vitrine dédiée à l'innovation et aux nouveautés des exposants qui participent à l'opération. Toute l'offre du salon est représentée dans un espace dédié (Hall 5a), permettant aux professionnels et aux visiteurs de découvrir les nouveaux matériels, systèmes, services et produits du secteur. À moins d'un mois du salon, c'est l'occasion d'annoncer en avant-première les « coups de cœur » 2014 du jury, décernés aux nouveautés les plus remarquables.

Un secteur en pleine évolution résolument tourné vers l'innovation, au service de la productivité et des opérateurs

En 2014, le secteur de la manutention continue plus que jamais d'innover sous l'impulsion du contexte réglementaire mais aussi de la volonté propre aux entreprises d'améliorer les conditions de travail de leurs opérateurs. Dans cette optique, la lutte contre la pénibilité et les troubles-musculo-squelettiques sont les thématiques les plus travaillées dans le secteur de la manutention ces dernières années.

Les « coups de cœur » des MANUT'INNOVATIONS 2014 sont le parfait reflet de cette tendance sectorielle, avec, dans le même temps, la volonté toujours présente des industriels d'améliorer la productivité tout en limitant la pollution atmosphérique et sonore au sein des entrepôts.

For the second consecutive exhibition, MANUTENTION, the key intralogistics event held on 17-20 November 2014 at the Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte, will produce MANUT'INNOVATIONS. This event showcases innovation and exhibitors' new products, reflecting the entire exhibition offering in a dedicated area (Hall 5A) Professionals and visitors alike can explore the new equipment, systems and products produced by the sector. Now only one month to go before the exhibition opens; it's time to disclose the 2014 Favourites prizes awarded to the most remarkable new products.

A fast developing sector that focuses on innovations that serve productivity and operators

In 2014, the handling sector rapidly continued to innovate due to the regulatory environment and to companies' own willingness to improve their operators' working conditions. With this in mind, the issues primarily addressed by the handling sector in the last few years include eliminating the arduousness of work and musculo-skeletal disorders.

The MANUT'INNOVATIONS 2014 Favourites clearly reflect this trend in the industry. Manufacturers constantly aim to improve productivity while restricting air and sound pollution in the warehouse.



LES 5 COUPS DE CŒUR MANUT'INNOVATIONS 2014

5 MANUT'INNOVATIONS 2014 FAVOURITES

Réuni le 9 octobre dernier, un jury de journalistes professionnels a décerné ses « coups de cœur » aux 5 nouveautés les plus remarquables. Sélectionnées pour leur aspect innovant et leur adéquation avec les attentes du marché, ces 5 solutions phares de l'édition 2014 de MANUT'INNOVATIONS démontrent la capacité des exposants du salon à intégrer dans leurs produits, efficacité et rapidité (d'installation et d'utilisation), ergonomie, respect de l'environnement et prise en compte des besoins directs des professionnels du secteur.

A jury of professional journalists gathered on 9 October 2014 to award its "Favourites" prizes to the 5 most remarkable new products. Selected for their innovative characteristics and the degree to which they respond to market demands, the 5 flagship solutions for MANUT'INNOVATIONS, 2014 demonstrate exhibitors' ability to integrate efficiency and rapidity (installation and use), ergonomics, environmental credentials and the direct needs of the professionals involved.



MATIERES PREMIERES ET CONSOMMABLES / ACCESSOIRES ET COMPOSANTS / EMBALLAGES ET CONTENANTS
RAW MATERIALS AND CONSUMABLES / ACCESSORIES AND COMPONENTS / PACKAGING & CONTAINERS

IP3 CONCEPT Hall 5a - Allée / Aisle G - 152 Machine et palette IP3 system IP3 System machine and pallets

Des plots en carton ondulé modulables assemblés mécaniquement ou manuellement pour constituer des palettes carton résistantes de toutes dimensions. La solution est unique car elle allie produit et machine ; ce qui lui permet de produire des palettes carton toutes dimensions in situ sur le site du client ou à proximité et donc, de supprimer le transport des palettes finies depuis un fabricant vers un client utilisateur. Par ailleurs, les plots étanches évitent un traitement du carton et optimisent la quantité de matière à utiliser pour une charge donnée. La valeur ajoutée principale de la solution : permettre une production qui optimise les flux et le cycle de vie de la palette.

► **L'avis du jury :** cette solution donne de l'autonomie au responsable de l'entrepôt, qui peut fabriquer, à la demande et sur place, les palettes cartons dont il a besoin, et aux dimensions qu'il désire. De plus, la machine prend peu de place dans l'entrepôt.

Adjustable corrugated cardboard feet are assembled mechanically or manually to form sturdy cardboard pallets of all sizes. This solution is unique in terms of manufacturing process and compact machinery, which can be used in situ in the user's premises.

► **Jury opinion:** this solution gives the warehouse manager greater independence. He can manufacture the cardboard pallets required in situ and on demand, with the appropriate dimensions. What is more, the machine takes very little space in the warehouse.



ENGINE / EQUIPEMENTS POUR LEVAGE ET CHARIOTS
LIFTING AND INDUSTRIAL TRUCK EQUIPMENT

GAUSSIN MANUGISTIQUE Hall 5a - Allée / Aisle H - 122 ATM full électrique (Automotive Trailer Mover)

Un nouveau véhicule dédié à la manutention de tous types de semi-remorques. Combine simplicité, rapidité, sécurité et respect de l'environnement avec une motorisation FULL ELEC, sans émission de CO₂ ni de nuisance sonore. L'un des nombreux avantages de ce véhicule est qu'il fonctionne avec un coût minime d'utilisation et de maintenance.

► **L'avis du jury :** grâce à sa motorisation électrique, ce véhicule n'a aucune émission polluante. Il peut être manipulé par n'importe quel opérateur, sans besoin d'un permis poids lourds, ce qui permet de ne pas perdre de temps dans le déplacement des semi-remorques sur site.

A new vehicle for handling all types of semi-trailer. A combination of simplicity, rapidity, safety and respect for the environment with a FULL ELEC drive which does not generate noise or CO₂. Among the many advantages of this vehicle are its minimal running and maintenance costs.

► **Jury opinion:** thanks to the electric drive, this vehicle is devoid of pollutant emissions. It can be handled by any operator, without requiring a heavy vehicle licence, thus saving time when moving semi-trailers on site.



EQUIPEMENTS POUR MANUTENTION CONTINUE / STOCKAGE ET ENTREPÔTS/SYSTÈMES AUTOMATISÉS
CONTINUOUS HANDLING EQUIPMENT / STORAGE AND WAREHOUSE / AUTOMATED SYSTEMS

BOA CONCEPT Hall 5a - Allée / Aisle H - 165 Plug-and-carry® belt

Un tapis modulaire intelligent permettant de transporter emballages mous ou pièces unitaires dans un mode accumulation sans pression. Compatible avec les autres blocs fonction, Plug-and-Carry Belt® allie capacité d'accumulation et souplesse d'un transporteur à bande. Grâce à cette innovation, les utilisateurs peuvent désormais réaliser une accumulation sans pression et un suivi unitaire des charges transportées très précis, tout en bénéficiant d'un transport par bande transporteuse. Par ailleurs, le bloc fonction Plug-and-Carry Belt® est compatible avec les autres solutions de la gamme Plug-and-Carry, permettant ainsi de composer des applications intégrant des convoyeurs à rouleaux et des tapis.

► **L'avis du jury :** venant compléter la gamme Plug-and-Carry qui a déjà fait la démonstration de sa modularité, de sa facilité d'utilisation, et de son installation rapide, le Plug-and-Carry Belt® permet de transporter des emballages mous ou des pièces unitaires, ce que les convoyeurs à rouleaux ne pouvaient pas assurer jusqu'à présent.

The Plug-and-Carry Belt® is a smart modular belt that enables soft packaging and unit parts to be transported in cumulative mode with no pressure. Compatible with other Plug-and-Carry blocks, it combines cumulative capacity with the flexibility of a conveyor belt.

► **Jury opinion:** to complete the Plug-and-Carry range, which has already demonstrated its modularity, simple use and rapid installation, the Plug-and-Carry Belt® enables soft packaging and single items to be transported, roller conveyors being unable to do so to date.



INTERROLL Hall 5a - Allée / Aisle J - 073 Module de transfert haute cadence (HDP) High Performance Divert (HPD)

Sert à l'éjection de marchandises à fond lisse suivant des angles ajustables au degré près, vers la droite ou la gauche dans une section latérale. Le module HPD est disponible en 400 V ou 24 V, et permet de trier jusqu'à 3600 colis par heure. Le module peut s'adapter facilement à toutes les lignes de manutention existantes et peut donc permettre son développement. Pour les clients constructeurs de systèmes de manutention, le module apporte plus de simplicité : simplicité d'installation au cœur d'une ligne de convoyage, simplicité de paramétrage et possibilité de réglage au degré près de 0 à 90°. Pour l'utilisateur, ce module équipé en série de motorisation 24 V permet un fonctionnement éco énergétique, une grande souplesse d'utilisation et un confort d'utilisation optimal.

► **L'avis du jury :** simple à installer sur une ligne de convoyage et rapide à paramétrer, l'innovation d'Interroll dispose par ailleurs d'un module équipé d'une motorisation à 24 V permettant un fonctionnement éco énergétique, limitant la pollution sonore, thématique de plus en plus importante dans les entrepôts pour l'amélioration des conditions de travail des opérateurs.

The High Performance Divert (HPD) module is used to eject goods with smooth bases by following the adjustable angles within one degree, to the right or to the left in a lateral section. The HPD module is available in 400V or 24V and enables up to 3,600 packs per hour to be sorted.

► **Jury opinion:** easy to install on a conveyor line and quick to set up, the Interroll HPD innovation consists of a module equipped with a 24V drive for energy-saving operation and less noise pollution, an increasingly important warehouse issue: to improve working conditions for operators.



TENTE Hall 5a - Allée / Aisle K - 109 Roulette motorisée e-drive Motorized Wheel

Une roulette conçue afin de soulager les charges, surtout lors du démarrage des chariots. Rétractable, elle s'adapte à tous types de sols et peut être tractée. Cette solution a été développée dans le but de réduire le taux de TMS (Troubles musculo-squelettiques) chez les manutentionnaires. Avec cette solution, les efforts des utilisateurs sont considérablement réduits. Il s'agit de la première roulette pilotée par télécommande et supportant les charges à déplacer. Résultats : gain de productivité et réduction des risques de TMS et des risques d'arrêts maladies inhérents.

► **L'avis du jury :** cette roulette motorisée permet d'améliorer l'ergonomie d'un parc de chariots existants, sans avoir à renouveler la flotte complète. Elle peut aider à limiter les TMS chez les opérateurs.

E-Drive is a motorised device designed by TENTE in order to reduce load weights, especially when starting trolleys. Retractable, it adapts to all types of flooring and can be towed. This solution was developed to reduce the occurrence of MSD among operators.

► **Jury opinion:** this motorised roulette enables the ergonomics of existing carts to be improved without having to replace the entire fleet. It helps to attenuate MSD among operators.



EMBALLAGE & MANUTENTION VOUS REMERCIENT
ET VOUS DONNENT RENDEZ-VOUS EN NOVEMBRE 2016.

*EMBALLAGE & MANUTENTION EXTEND ITS WARMEST THANKS
AND LOOK FORWARD TO WELCOMING YOU IN NOVEMBER 2016.*



un événement / an event by
comexposium
The place to be

EMBALLAGE / MANUTENTION, événements / events groupe COMEXPOSIUM
70, avenue du Général de Gaulle - F - 92058 Paris La Défense Cedex
Tél. : +33 (0)1 76 77 11 95 / Fax : +33 (0)1 53 30 95 21

all4pack
PACKAGING | PROCESSING | PRINTING | HANDLING