

Eticoncept Système d'impression-pose

Conçu, développé et fabriqué par Eticoncept le système ETI3200 TB temps réel comporte un module d'impression (Zebra ou Sato) et un applicateur à vérin pneumatique (Festo) permettant l'impression d'étiquette adhésive et sa pose immédiate à l'aide de « Turbojet » sur un objet en mouvement ou fixe avec ou sans contact physique avec celui-ci. Cet équipement permet de collecter, modifier et visionner en local ou à distance des données ciblées en temps réel, à travers son interface, une supervision ou bien encore un smartphone. Il est compatible avec les protocoles de communication standards pour une intégration vers l'industrie du futur (usine 4.0).



MG Tech Robot mobile collaboratif AMR

Evobot, le robot mobile collaboratif de type AMR (Autonomous Mobile Robot) de MG Tech est capable de porter et tracter des charges allant jusqu'à 2 tonnes avec un équipement de levage et sa vitesse de déplacement peut monter jusqu'à 2 mètres par seconde (soit 7,2 kms/h). Les équipes de développement se sont focalisé sur 4 critères : la sécurité (laser, spot lumineux, signal sonore), le système de navigation (calcul de position), l'énergie (station de recharge par biberonnage), les configurations et opérations à effectuer. Un technicien MG Tech définit le trajet et ajuste les paramètres. Le transfert des données de mission d'un ordinateur à un véhicule ne se fait ainsi qu'une fois, ce qui réduit les besoins en réseau. Evobot véhicule des palettes entières de 1200 x 800 mm ou 1200 x 1000 mm. Pour les petites charges, il peut être doté d'un bras cobot, d'un convoyeur de bacs, voire d'un élévateur.



EMBALLAGES UNITAIRES

Contital Plat en aluminium

Réalisé en aluminium entièrement recyclé, la gamme de plats représente une alternative durable aux plats jetables qui ne sont pas recyclables/biodégradables/compostables. Disponibles dans plusieurs tailles et formes, ces plats ont été réalisés pour l'industrie alimentaire, la restauration, la grande distribution et les consommateurs finaux. Pour répondre aux besoins d'étanchéité et d'hygiène du marché des plats à emporter, ils sont dotés de couvercles préformés en matériau recyclable.



Bulteau Systems Ruban adhésif PET



Fabriquée avec plus de 85 % de PET recyclé, Tapeless bénéficie d'une épaisseur de support 25 % inférieure à un ruban adhésif standard (19µ contre 25-28µ). Cette réduction d'épaisseur induit une baisse de consommation de matière, davantage de longueur de ruban à encombrement équivalent : 50 % de plus soit 150 mètres sur un ruban manuel et 1500 mètres sur un ruban machine contre respectivement 100 M et 1000 M en ruban standard. Aujourd'hui, l'offre en

rubans adhésifs écoresponsables est principalement orientée sur le papier avec les produits kraft gommés et adhésifs, mais certaines contraintes rendent impossible leur utilisation. Ainsi Tapeless est une réelle alternative éco-responsable plastique.

Agro concept Embal Barquette biosourcée

Issus des déchets de la culture de la canne à sucre, ces contenants 100 % biodégradables, compostables, conformes au contact alimentaire, robustes, résistants à la chaleur et à la surgélation offrent une alternative aux produits dérivés du pétrole. Recouvert à l'intérieur d'un liner de faible épaisseur de type PE ou PP, ils répondent à toutes les exigences techniques de contact alimentaire, de barrière aux gaz et d'étanchéité. Ces barquettes sont utilisables sur des installations existantes sans aucune modification des matériels et outillages. Sans avoir à retirer le liner, elles sont recyclables dans la filière papier carton (avis favorable du Cerec).



Knauf Industries Contenant GN thermoformé

Fabriquée en France, Kary Resist + est une gamme GN à haute résistance mécanique et thermique pour conditionner les produits sous atmosphère protectrice. Fruit du centre de R&D, ID Lab, ce contenant est micro-ondable, apte à la pasteurisation et la surgélation, personnalisable. Grâce à des améliorations récentes, il est aussi performant que les barquettes injectées plus lourdes. Idéal pour le conditionnement de 3 à 5 kg d'aliments, operculable (pelabilité), la gamme Kary Resist + est réalisée en mono-matériau PP, 100 % recyclable dans les filières de tri existantes. Kary Resist + existe aussi en version 100 % à base de recyclé, R'Kap. La gamme est disponible en 3 hauteurs, 40, 80 et 100 mm et en 3 couleurs : blanche, naturelle et noire (en Kaplight détectable en centre de tri). L'épaisseur peut être réduite pour des conditionnements à introduire dans un suremballage carton.

