

RECYCLAGE ● Une cuillère en carton

Greiner, après l'interdiction des couverts en plastique, équipe ses couvercles avec un autre matériau.



L'ensemble comprend un couvercle muni d'une cuillère pliée, qui atteint 10 cm une fois dépliée. KLAUS MITTERHAUSER

Fruit d'un partenariat avec Cardbox Packaging, le fabricant allemand d'emballages en plastique Greiner Packaging, commercialise une solution de

substitution aux couverts en plastique, frappés d'interdiction (juillet 2021 dans les États de l'UE, en janvier en France). Fort de sa qualité renouvelable et recyclable, le carton com-

pose à 100 % la nouvelle cuillère. Conçue pour être dépliée avec les plats à emporter tels que snacks, salades, desserts, fruits, produits laitiers, elle conjugue praticité et res-

pect de l'environnement, selon le fabricant. Sa mise en œuvre ne nécessite qu'un seul pli et elle mesure 10 cm. Elle porte un revêtement sur base aqueuse qui convient au circuit traditionnel du recyclage des papiers et cartons. À la demande, et même pour de petites séries, cette cuillère peut aussi être imprimée avec des encres à base d'eau.

Dans l'emballage, la cuillère est positionnée sur le couvercle en rPET recouvert d'un film de polypropylène pour le scellage. Pour accéder à la cuillère, il suffit d'ôter le film de PP et le couvercle est alors recyclable dans le flux PET. **D. L.**

SEALED AIR CRYOVAC FILM SOUPLE EN PLASTIQUE RECYCLÉ

Les très connus films rétractables BDF de Sealed Air (Cryovac) comptent désormais une référence incluant une part de plastique recyclé, postconsommation, et certifié contact alimentaire par ISCC (International Sustainability & Carbon Certification). Aujourd'hui, le film rBDF S10 Cryovac intègre 30 % de résine recyclée et le fournisseur ambitionne pour 2025 des solutions d'emballages 100 % recyclables ou réutilisables. En outre, cette référence (issue d'une nouvelle technologie de recyclage) se distingue par sa finesse : 21 microns. Selon le fabricant, le film est un tiers plus léger que les emballages usuels form-film-seal (HFFS) pour thermoformeuse horizontale. À haute résistance mécanique et antibuée, il conserve un rendu très brillant et transparent. La qualité des soudures étanches et les propriétés barrières garantissent une longue durée de conservation.



MG TECH ENCAISSEUSE WRAP

L'espace réservé à l'encaissage permet d'implanter un à trois robots pick and place (delta de MG Tech, délivrant chacun jusqu'à 60 cycles par minute). L'ensemble de mise en volume des caisses est personnalisable et l'unité d'entrée des produits peut accueillir des dispositifs de contrôle. Les changements de formats sont soit manuels et contrôlés en position par capteurs, soit tout automatiques (moins de deux minutes à partir du pupitre IHM). Le système innovant de conformation garantit une bonne géométrie des caisses (fermées, barquettes, PAV...). Le magasin de cartons a une grande capacité (1 500 mm), une large autonomie (500 caisses en cartons de cannelure B) et une hauteur de chargement des découpes à 900 mm de haut. Les fonctions de pilotage, de gestion de production, de maintenance préventive et de visualisation des éléments de la machine sont accessibles depuis le pupitre HMI 12" intuitif.

FAERCH REMPLISSAGE À CHAUD EN CPET RECYCLÉ



Ades fins d'amélioration de la recyclabilité pour le marché des produits laitiers, Faerch présente « Eco HotPro », une gamme de pots circulaires en PET monomatière compatible avec le remplissage à chaud. Développée pour permettre la stérilisation jusqu'à 120 °C, Eco HotPro reprend la technologie éprouvée CPET de Faerch. Ces pots fabriqués avec jusqu'à 75 % de contenu recyclé postconsommation visent à remplacer ceux en polypropylène jusqu'à présent très utilisés en remplissage à chaud, mais qui ne disposent pas de filières de recyclage dans l'univers de l'alimentaire. Parmi un large éventail de formes, de dimensions et de couleurs, y compris le blanc, Eco HotPro peut aussi être combiné avec le concept unique Evolve (recyclage sans ajout de couleur) qui reflète le mélange de recyclés, identifiable comme tel.

