

Solutions Fournisseurs



- Pour produits à l'unité ou groupés
- Caméras intelligentes
- Livrable aussi sans robot

Les produits sont saisis à l'unité ou groupés et chargés vers une machine de conditionnement secondaire. Les caméras intelligentes et les robots interagissent directement avec un contrôleur programmable Rockwell Automation, en utilisant des instructions pré-enregistrées et personnalisées. Le VGR2000 peut être fourni sans robots - son design ergonomique convenant à un pick and place manuel - et peut être facilement rééquipé par la suite en cas de besoin.

Sidel. Un nouveau fond pour les contenants PET plats, rectangulaires ou ovoïdes

Le fond SteadyEDGE™ de Sidel est une solution unique brevetée qui offre aux producteurs des marchés de l'agroalimentaire, mais aussi de l'hygiène du corps et de la maison, un plus large choix d'options de différenciation pour leurs marques tout en maximisant le rendement de leur production.

Avec SteadyEDGE, les marques auront exactement l'aspect qu'elles attendent. La technologie de ce nouveau fond est conçue pour répondre aux défis inhérents à la production de contenants PET plats, rectangulaires ou de forme ovoïde, des formes qui requièrent un processus de production spécifique pour assurer une répartition optimale de la matière PET et ainsi obtenir un emballage de qualité supérieure. « Cette nouvelle technologie permet de produire des emballages en PET de très haute qualité aux bords plus fins dont le rayon peut atteindre 1 mm, contre 2,5 mm minimum auparavant », précise Pierrick Protais, Packaging Innovation Leader chez Sidel. Ces bords plus fins sont synonymes d'une plus grande liberté de conception et facilitent la production d'emballages plus élégants au fond moins arrondi.

Cette solution d'emballage innovante optimise la productivité et abaisse le coût total de possession (TCO) tout en maintenant un haut niveau de qualité et de fiabilité pour le produit. Autre avantage de cette solution : un potentiel d'allègement pouvant atteindre 10%. La réduction de la pression de soufflage permet de diminuer la consommation énergétique jusqu'à 20% lors de la production lorsque cette restriction est liée au design du fond. Enfin, SteadyEDGE permet d'atteindre des cadences jusqu'à 10% plus rapides : de 1.800 bouteilles par heure et par moule pour des emballages plats à fond standard, on passe à 2.000 bouteilles par heure et par moule avec SteadyEDGE. Une telle amélioration des performances de la ligne contribue normalement à obtenir un retour sur investissement en moins d'un an.

• CONDITIONNEMENT

Bradman Lake Group. Robot guidé par vision

Parmi ses dernières innovations dédiées à l'amélioration de l'efficacité et de la flexibilité des lignes intégrées de conditionnement, Bradman Lake Group propose VGR2000, une ligne « pick and place » robotisée et guidée par vision.



- Stabilité accrue jusqu'à 35%
- Cadences jusqu'à 10% plus rapides
- Allègement de l'emballage et réduction de la consommation énergétique

• PROCESS

Leroy-Somer. Variateur de puissance prêt à l'emploi, disponible sous 5 jours

Quelques mois après avoir lancé son nouveau service Disponibilité Express, qui garantit l'expédition rapide d'une large sélection de moteurs, motoréducteurs, variateurs de vitesse,



- Disponible en 5 jours maximum
- Réduction des temps d'arrêt
- Prêt à l'emploi

options et accessoires, directement dans les locaux du client, Leroy-Somer propose Powerdrive MD2, le seul variateur compact et prêt à l'emploi jusqu'à 500 kW proposé dans un délai de 5 jours maximum.

Ce délai court permet de répondre aux attentes des clients mais également de traiter les situations d'urgence. Powerdrive MD2 en Disponibilité Express est la réponse aux clients désireux de réduire leur stock ainsi que les temps d'arrêt de leurs machines.

Destiné aux applications Process de forte puissance, le variateur Powerdrive MD2 constitue une solution complète et prête à l'emploi, qui intègre toutes les fonctions de protection motovariateur, de contrôle et de raccordement nécessaires au pilotage de l'application en toute sécurité. Extrêmement compact, Powerdrive MD2 est proposé avec une conception IP 21 ou IP 54, en version montage mural jusqu'à 250 kW et en cellule autoportante au-delà.

• INGREDIENTS

Ulrick & Short. Des aliments allégés mais gourmands

Répondant au besoin de trouver de nouvelles manières de réduire la teneur en matière grasse de multiples produits sans sacrifier la qualité ni le plaisir gustatif, Ulrick & Short propose un remplaçant innovant, delyte 9. À base d'amidon de tapioca non-OGM et clean label, delyte 9 peut se substituer à la majorité des graisses, y compris le beurre, l'huile, la crème et les dérivés laitiers, tout en améliorant la formulation en termes de texture.

Ses applications sont multiples : sauces, soupes, plats préparés et produits sucrés. Il est particulièrement apprécié dans les sauces pour sa capacité à se lier à l'eau et à piéger la matière grasse dans la sauce sans altérer sa viscosité. Sans gluten, il convient aux végétariens, aux régimes sans lait et même vegan. Facile à utiliser (en tant qu'amidon il se mélange aux ingrédients secs), delyte 9 peut être utilisé à de très faibles teneurs, jusqu'à 1 ou 2%, ajoutant ainsi de la texture et du crémeux aux produits.



- Substitut de matière grasse
- Amélioration de la texture
- Sans OGM, sans gluten, clean label

• PROCESS

Witt. Enregistreur de pression et de température



- Mesure rapide et précise
- Communication sans fil par RFID
- Large gamme de mesures

Le nouvel enregistreur de données Patbox de Witt fonctionne entièrement sans contact : une solution mobile pour des mesures rapides et précises de la pression et de la température tout au long de la production.

La manipulation du petit boîtier avec écran couleur OLED est très simple : le Patbox ne doit pas être connecté, il enregistre les valeurs relevées dans leurs environnements par des capteurs intégrés de pression et de température. Par exemple, les machines qui fonctionnent en vide peuvent être contrôlées, ainsi que la pression à l'intérieur des emballages sous atmosphère modifiée. Il est aussi possible de surveiller les réseaux de gaz en pression avec cet appareil portable.

Après avoir démarré par le bouton ou par la minuterie, le boîtier stocke ses mesures à des intervalles de 100ms, 1s, 10s ou 1min. La puce de mémoire flash interne accepte 600.000 entrées : avec dix lectures par seconde, une surveillance des valeurs extrêmement précise de 16 heures est possible en plus des contrôles par échantillonnage.

En utilisant le protocole NFC, le petit Patbox (90x50x20 mm) envoie les données de pression et de température. Cette communication sans fil en champ proche basée sur la technologie RFID assure une transmission des données simple – un avantage par rapport à l'USB utilisé dans d'autres systèmes. Les gammes de mesure sont grandes 1-2000 mbar et -20 à 60°C, les données peuvent être lues avec une application Android pour smartphone ou tablette.

• CONDITIONNEMENT

KHS. Système compact pour emballages secondaire et tertiaire



KHS présente InnoDry Block, sa dernière innovation : un système compact et flexible, combinant une machine d'emballage et un palettiseur, permettant le convoyage sans accumulation et sans guides. Un système de manipulation dynamique est utilisé pour former les couches. Aucun ajustement n'est nécessaire en cas de changement de format. InnoDry Block convient notamment aux emballages PET et en poches souples. Ce système compact nécessite peu d'espace et réduit les besoins de maintenance grâce aux faibles longueurs des segments de convoyage. « Lorsque deux machines ou plus peuvent être combinées pour former un système bloc compact, cela donne aux opérateurs de nombreux avantages », confirme Karl-Heinz Klumpe, Packaging Product Manager chez KHS.

- Système compact deux en un
- Changement de format plus court
- Maintenance et encombrement réduits

• INGREDIENTS

Aromatech. Un arôme venu du cœur de l'Inde



Avec sa dernière nouveauté, Kulfli, Aromatech

- Profil organoleptique typique du kulfli
- Applications sucrées
- Sans additifs ni allergènes

propose un voyage au cœur de l'Inde. Son profil organoleptique typique - floral rosé, pistaché, épicé - évoque le kulfli, cette crème glacée indienne traditionnelle. Cet arôme peut être utilisé dans les glaces mais aussi les crèmes desserts, les sirops, les biscuits, etc. Sans allergènes, sans additifs et sans alcool, il peut être labellisé Halal.