

Répondre aux exigences nouvelles en matière de conditionnement



Aider les producteurs de produits emballés à répondre de façon rentable aux nouvelles réglementations mondiales en matière d'emballages plastiques aux propriétés performantes, mais également plus durables et plus recyclables

Défis

Répondre aux exigences du marché concernant les emballages plastiques visant à améliorer la durabilité tout en réduisant la consommation d'énergie, le volume de déchets et l'empreinte carbone.

ADAPTER VOS PRODUITS POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DES CLIENTS



Mettre à niveau et automatiser les lignes d'emballage existantes pour un soudage plus rapide et économique des nouveaux bioplastiques, plastiques à haute teneur en matières recyclées et des mono-matériaux.

ÉVOLUTION RENTABLE DES MATÉRIAUX ET ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION



Optimiser la conception et l'utilisation des matériaux de vos emballages afin de répondre aux exigences réglementaires et d'application relatives à une utilisation accrue de matériaux recyclés et de biomatériaux et à la généralisation du recyclage et du compostage.

RÉPONDRE AUX RÉGLEMENTATIONS ENVIRONNEMENTALES DE LA NOUVELLE GÉNÉRATION



SOLUTIONS DURABLES POUR LES PRODUCTEURS D'EMBALLAGES

Afin de pouvoir répondre aux exigences réglementaires strictes et éviter de coûteuses sanctions, les producteurs d'emballages doivent développer et fournir de nouveaux emballages en recourant à des matériaux et processus qui affichent une consommation d'énergie et une empreinte carbone moindres, dont la composition est davantage centrée sur les matériaux recyclés et les biomatériaux, et qui réduisent le volume de déchets. La technologie de soudage des plastiques à ultrasons Branson™, soutenue au niveau mondial par l'équipe d'experts d'Emerson, aide les producteurs d'emballages à relever ces défis, grâce à des solutions de soudage adaptées aux matériaux les plus novateurs tout en améliorant le contrôle des processus, en réduisant la consommation d'énergie et de matériaux et en augmentant le rendement des emballages.

Réduire la consommation d'énergie

Comparé à l'ancienne technologie de thermosoudage des plastiques, la technologie de soudage des plastiques à ultrasons Branson développée par Emerson offre des avantages cruciaux non seulement en termes de qualité de soudage, mais également de baisse drastique de la consommation d'énergie. Tandis que le thermosoudage consomme de l'énergie de façon constante afin de maintenir des températures de surface élevées, les soudeuses à ultrasons n'en consomment que l'espace de quelques fractions de seconde, lorsque les soudures à ultrasons sont réalisées.



Minimiser les déchets d'emballage et la consommation de matériaux

Les soudeuses à ultrasons intègrent des dispositifs de commande et des capteurs numériques qui permettent la gestion et l'enregistrement de multiples facteurs inhérents à chaque soudure en temps réel. Les propriétés de commande supérieures permettent de réaliser des soudures à la fois plus fines et plus solides, qui consomment ainsi moins de matériau plastique. Cela signifie également moins de déchets d'emballage, et une plus grande possibilité de recyclage des emballages.



Mise à niveau rentable des lignes d'équipement d'emballage

La modernisation des lignes d'emballage à thermosoudage, gourmandes en énergie, avec des solutions à ultrasons Branson aide les fabricants à réduire leurs dépenses grâce à la baisse de la consommation d'énergie ainsi que du volume de déchets de matériaux et de rebuts. Cela ouvre également de nouvelles possibilités pour le traitement plus rapide des bioplastiques, des matériaux à haute teneur en matières recyclées et des mono-matériaux, avec un meilleur rendement.



Alimentation électrique à ultrasons Branson DCX



Soudeuse à ultrasons Branson 2000X



Soudeuse à ultrasons Branson GSX



www.Emerson.com/Branson

