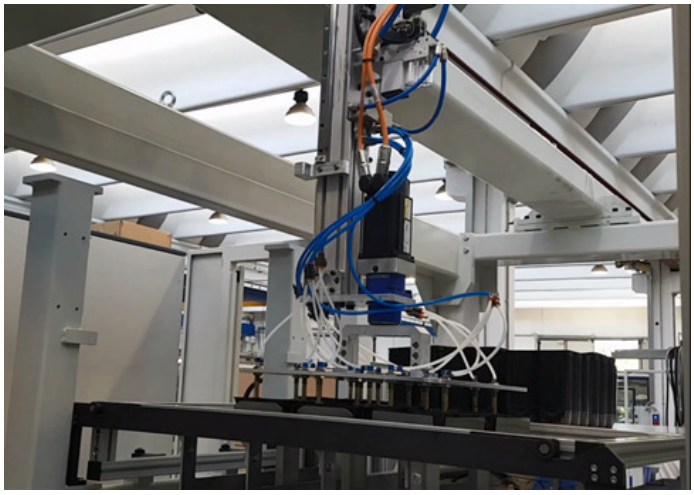
AMUT-COMI SpA
C.so Novara, 234
27029 Vigevano (PV) - Italy
Ph +39 0381 20016
www.amutcomi.it

NOUVEAUX ROBOTS D'EMPILAGE POUR LES THERMOFORMEUSES ACF

Vitesse, précision et fiabilité sont les trois éléments clés qui distinguent **les nouveaux robots pour l'empilage des pièces qui seront fournis avec les thermoformeuses de la série ACF.**

Présentée pour la première fois pendant l'exposition K2016 à Düsseldorf au mois d'octobre dernier, **aujourd'hui la série ACF représente pour AMUT-COMI le modèle de pointe de sa gamme productive** grâce au grand succès obtenu sur le marché national et international. Les raisons de ce succès viennent du fait que la série ACF est conçue pour garantir **une flexibilité élevée, en termes d'articles produits et de matériaux traités, un niveau haut de standardisation, des performances élevées et le meilleur rapport qualité-prix.**



La Division de la Recherche et du Développement de AMUT-COMI a projeté et développé en interne cette technologie pour valoriser au maximum les potentiels de tous les modèles et les configurations de la série ACF et pour offrir aux clients des **solutions innovantes étudiées pour ce secteur spécifique**, comme alternative aux systèmes standards disponibles sur le marché.
Les nouveaux robots d'empilage, qui représentent une évolution au classique empileur vertical à parois, sont proposés en deux modèles :
ER2X : composé par un axe vertical pour la reprise et le déchargement des pièces et un axe horizontal pour le déplacement des articles de l'unité de reprise à celle d'empilage.
ER3X : est prévu, en plus de l'axe vertical et horizontal, un troisième axe rotatif, 0°-180°, pour la rotation des pièces pour un empilage A-B ou pour d'autres alternatives. Ce système permet d'avoir plusieurs possibilités d'empilage sur la base des caractéristiques du produit.

Grâce au potentiel du **logiciel EASY**, il a été possible d'adapter un cycle de travail du robot, complètement harmonisé avec les fonctions de la thermoformeuse. L'interpolation des axes pendant les mouvements permet de créer des routes de déplacements optimisées, du point de reprise à celui de déchargement, qui ont élevé les prestations du robot, en atteignant une vitesse jusqu'à 40 cycles par minute. Tous les paramètres du cycle du robot sont gérés par une page spécifique réalisée pour donner à l'opérateur une grande flexibilité de réglage du cycle avec une interface simple et intuitive.

EASY a été développé pour être conforme au concept d'Industrie 4.0 et pour permettre la mise en réseau des thermoformeuses de AMUT-COMI à l'USINE DIGITALE pour une PRODUCTION « SMART ».

AMUT GROUP - L'excellence du Made in Italy
AMUT-COMI, la Division de AMUT GROUP dédiée au thermoformage, offre une grande gamme d'installations de thermoformage en-ligne et hors ligne, caractérisées par haute vitesse, configuration modulaire, robustesse et efficacité élevées pour thermoformer des articles différents employés dans différents secteurs : Alimentaire, Fruits et Légumes, Industrielle, Floriculture, Médical, Emballage générique, Emballage technique et Laitier.