

Accueil > Machines de conditionnement secondaire

Technologie

## La modularité et l'ergonomie à l'honneur chez MG-Tech

TIZIANO POLITO

Publié le 29/11/2021 à 10h00

Sujets relatifs :  
Tous secteurs, Machines de conditionnement secondaire, Technologie



L'Ecobox atteint une vitesse de 33 cycles par minute.

### Le constructeur vendéen lance Ecobox, une formeuse de caisses adaptable aux différentes exigences de production. -

Mettre en volume des découpes en carton ondulé, livrées à plat et placées dans un magasin, afin d'alimenter une encaisseuse, qui sert ensuite à insérer les produits à l'intérieur : tel est le rôle d'une formeuse de caisses. MG-Tech vient de renouveler sa gamme de machines sur ce segment en développant l'Evobox, un équipement pour les cadences plus élevées – jusqu'à 40 coups par minute –, et une machine dédiée aux caisses américaines. La dernière-née, baptisée Ecobox, se veut modulaire et ergonomique. Elle a été présentée au dernier salon Prod&Pack, à Lyon, du 16 au 18 novembre.

#### Deux magasins à découpes

Dédiée au formage de caisses à quatre coins collés, de caisses diédres ou encore de caisses trottoirs, elle permet à l'industriel d'utiliser un magasin à découpes de grande ou de petite capacité, en fonction de ses besoins. Le premier possède la place pour contenir jusqu'à 1500 mm de découpes quand le deuxième s'arrête à 600 mm. L'industriel a également la possibilité de choisir entre trois tailles de machines, en fonction des découpes à traiter (750 x 750 mm, 1000 x 1000 mm ou 1250 x 1000 mm) et différents schémas d'implantation du tapis (à l'avant, à droite ou à gauche). L'ergonomie a été soignée au niveau de l'accessibilité – grâce à des portes en hauteur qui permettent un accès de plain-pied dans la machine – et du magasin à découpes. Ce dernier a été placé à 950 mm de hauteur pour éviter aux opérateurs de soulever trop de poids. Il est également conçu pour déposer les découpes au plus près de la machine afin d'éviter de tendre les bras. Le collage est réalisé par hot-melt.



Ecobox Petite Autonomie ©MG Tech - Occlan Production



Ecobox Grande Autonomie ©MG Tech - Occlan Production

#### Quatre actionneurs

Comme c'est le cas sur les autres machines de la gamme, le constructeur vendéen a veillé à garantir une géométrie parfaite des caisses en déployant quatre actionneurs pneumatiques au niveau des angles du carton pour garantir un collage optimal. Quant aux changements de format, ils sont facilités par des guidages pas-à-pas sur l'interface homme-machine (IHM). La cadence culmine à 33 caisses par minute.

Installé aux Achards (Vendée), MG-Tech développe des machines de fin de ligne pour les secteurs de l'agroalimentaire, de la pharmacie, de la cosmétique et l'industrie. Récemment, le groupe a opéré une diversification dans la robotique mobile avec la fabrication de véhicules à guidage automatique (AGV) ou à guidage intelligent (AIV) et de tracteurs-pousseurs. La société, qui possède trois sites de production, réalise un chiffre d'affaires de 30 millions d'euros avec un effectif de 175 personnes. Elle revendique 4200 machines vendues depuis sa naissance en 2004.

ESPACE ABONNÉ

ABONNEZ-VOUS

FEUILLETER LE MAGAZINE

ARCHIVES

CONTACT

DÉCOUVREZ LA NEWSLETTER EMBALLAGES MAGAZINE

Votre adresse e-mail

OK

OFFRES  
D'EMPLOI

▶ **Affréteur/coordonateur transport H/F**  
GRAND-COURONNE

▶ **Approvisionnement H/F**  
LINGOLSHEIM

▶ **Exploitant transport et logistique H/F**  
SAMAZAN

▶ [Toutes les offres d'emploi](#)

NOUS VOUS RECOMMANDONS



Rendez-vous

**Drinktec sous de bons auspices**

Le taux de réservation du salon mondial des technologies pour l'industrie des boissons, programmé à Munich (Allemagne) du 12 au 16 septembre 2022, a déjà atteint 90% - La parenthèse Covid[...]

18/11/2021 | Boissons, Machines de conditionnement primaire, Machines de conditionnement secondaire



Acquisitions

**ProMach se diversifie dans le souple et l'étiquette**



Carnet

**Un nouveau directeur pour Schubert en France**



Acquisitions

**MG-Tech s'intéresse aux fonds marins**

PLUS D'ARTICLES