

CONTROL 
TECHNIQUES

PARFAITEMENT EMBALLÉ

BAUMER SRL, MODÈNE, ITALIE | EMBALLAGE

DRIVE OBSESSED

L'UNIDRIVE M700, LE COMMANDER C300 ET LE DIGITAX HD

TRAVAILLENT DE CONCERT POUR AMÉLIORER LA GESTION DU DÉBIT D'AIR ET RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES DANS LE DOMAINE DES MACHINES D'EMBALLAGE

Fondée en 1974, au cœur de la « vallée de l'emballage » de Modène en Italie, Baumer Srl est spécialisée dans la fabrication de machines d'emballage pour film thermorétractable et cartons enveloppants. La société exporte ses produits sur les cinq continents et compte pas moins de 1 500 machines installées dans le monde entier. La marque Baumer est synonyme de fiabilité et de sérieux dans le domaine de la production de machines d'emballage à base de carton thermorétractable et enveloppant. En effet, ses machines font partie des équipements les plus rapides et flexibles disponibles actuellement sur le marché.

Présentation générale

- Réduction de la consommation d'énergie et augmentation du retour sur investissement
- Assistance à distance par Ethernet
- Facilité d'utilisation
- Amélioration de la gestion du débit d'air
- Modularité des variateurs



Le défi

Les cartonneuses Wrap-Around de Baumer constituent la solution idéale pour emballer simplement et en toute sécurité de nombreux produits dans un carton enveloppant, un plateau ou des présentoirs. Grâce à leur technologie de pointe et leurs systèmes dédiés, ces machines sont adaptées à tous les types de produits, y compris les récipients rectangulaires et ovales. Comme les cartons sont relevés autour des produits, ils les protègent parfaitement contre les détériorations.

Les fardeluses Baumer avec GreenTech Tunnel™ sont polyvalentes et conviviales. Leur flexibilité permet de les adapter à n'importe quelle exigence de production : film, plateau+film ou patin+film.

De plus, la solution Combi adoptée par l'entreprise comprend le système spécial BM-BELT™. Ce système permet de passer automatiquement sur la même machine de la fonction « enveloppement » à la fonction « fardelage », et vice versa, en quelques minutes. De ce fait, il est facile de comprendre pourquoi cette innovation a eu autant de succès auprès de ses clients. Elle offre tous les avantages types des machines précédentes mais intégrés dans une seule unité.

Auparavant, Baumer a utilisé plusieurs marques de variateurs mais aucune n'offrait la flexibilité qui distingue les produits Control Techniques. La société cherchait une solution économe pour réguler le débit d'air et la température dans le cadre des procédés haute vitesse typiques du secteur du conditionnement d'aliments et boissons.

La solution

Aujourd'hui, Baumer se sert d'une combinaison de variateurs Unidrive M, Digitax HD et Commander C300 pour réguler le débit d'air et la température de ses machines d'emballage. « Au début nous utilisions l'Unidrive SP. La transition entre l'Unidrive SP et l'Unidrive M700 a permis de garantir la copie des paramètres, mais surtout, le maintien des mouvements et de l'API. La compatibilité mécanique permet d'effectuer facilement le remplacement directement sur place, sans intervention mécanique », a déclaré Marco Stanzani, Responsable marketing chez Baumer.

Grâce à l'introduction du contrôle de mouvement centralisé MCi200, Baumer a pu utiliser une solution plus moderne sans modifier son système décentralisé, ce qui s'est traduit par une flexibilité majeure et un fonctionnement irréprochable.

Avantages

Pour Baumer, les relations avec Control Techniques se sont traduites par de nombreux avantages et ont surtout permis de simplifier les choses. Grâce à la modularité de l'Unidrive M700 et du Digitax HD, la société dispose d'une application intuitive, conviviale et flexible pour ses machines.

De plus, les pièces détachées sont immédiatement disponibles, ce qui permet de réduire les temps d'arrêt des lignes de production.

L'intégration des nouveaux variateurs a débouché sur une amélioration du débit d'air dans le GreenTech Tunnel de Baumer. La société peut ainsi réguler de manière indépendante le flux d'air de chaque ligne pour éviter que des plis ne se forment sur les emballages thermorétractables et limiter le gaspillage de chaleur.



« Pour nous, la marque Control Techniques est synonyme de fiabilité et de sécurité. Grâce à ses variateurs, nous avons réussi à réduire notre consommation d'énergie. Nous avons facilité les changements de format pour nos clients : les opérations automatiques sont réalisées en quelques minutes et les machines se reconfigurent automatiquement au profit de la simplicité pour le client. La conception du panneau est nette et minimaliste grâce au bus DC commun et, jusqu'à présent, nous avons toujours pu compter sur leur aide dès que nous avons eu besoin d'eux. L'assistance à distance par le port Ethernet embarqué est très utile et l'équipe du service après-vente s'efforce toujours de trouver rapidement une solution aux différents problèmes. »

Marco Stanzani

Responsable marketing





CONTROL TECHNIQUES. PERSONNE NE CONNAÎT LES VARIATEURS MIEUX QUE NOUS.

Nos représentants spécialisés dans le domaine des variateurs vous guideront dans la bonne direction et vous offriront une assistance d'excellente qualité en cas de besoin.

Pour de plus amples informations ou trouver les coordonnées de votre représentant Drive centre local, rendez-vous sur le site :

www.controltechniques.com
www.driveobsessed.com

Connectez-vous



©2021 Nidec Control Techniques Limited. Les informations fournies dans la présente brochure sont données à titre indicatif uniquement et ne constituent en aucun cas une clause d'un quelconque contrat. Nidec Control Techniques Ltd n'offre aucune garantie concernant l'exactitude de ces informations étant donné son processus de développement continu, et se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits décrits sans préavis.

Nidec Control Techniques Limited. Siège statutaire : The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Société immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. N° d'immatriculation : 01236886.

793317

