



FROMMM | WRAPPING SOLUTIONS
www.fromm-stretch.com

Série FS500
Banderoleuses à bras tournant

Série FS500

Les banderoleuses à bras tournant de la série FS500, comme d'autres banderoleuses FROMM, sont composées de modules qui peuvent être agencés en fonction des besoins du client, et constituer une excellente solution sur-mesure pour accomplir une multitude de tâches d'emballage : pour des chargements de toute nature allant du plus léger au plus lourd en passant par des chargements encombrants ou instables. Nos banderoleuses peuvent être fixées au mur ou au sol, utilisées avec ou sans convoyeurs et opérées en version automatique. La série FS500 offre aux clients FROMM un nombre quasi-illimité d'options. Les banderoleuses peuvent être équipées de 4 chariots porte-bobine différents. Le modèle FS500 de base est équipé d'un chariot de type CA4 disposant d'un frein électromagnétique. Même avec le temps, il est possible d'adapter la machine à un nouvel aménagement ou une nouvelle opération en choisissant parmi divers modules et options. Les machines FS500 sont résistantes et deviendront des partenaires fiables pour tous les utilisateurs, car elles ne nécessitent que très peu d'entretien. Nous sommes soucieux de l'efficacité et de la nécessité de palettes stables et emballées en toute sécurité pour le transport de marchandises à un Coût Total de Possession le plus bas possible.



Les chariots porte-bobine de la série FS500 sont également conçus de sorte à inclure la palette sur sa position d'emballage la plus basse. Le panneau de commande standard de type OP2 peut enregistrer jusqu'à 99 programmes libres, en plus d'une

fonction d'emballage manuelle.

Grâce à sa vitesse d'emballage de 5 à 12 rpm et à ses autres caractéristiques, elle peut facilement emballer une moyenne de plus de 100 palettes standards par journée de travail (8 heures). Non-utilisées, les banderoleuses à bras tournant de la série FS500 ne nécessitent pas d'espace au sol supplémentaire.

Équipement Standard et Fonctionnalités

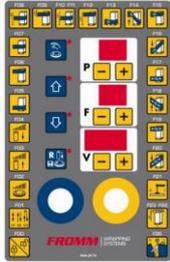
- Charge Max/Dimensions produit : 1.100 x 1.300mm.
- Hauteur d'emballage : 0 - 2.500mm (incl. palette).
- Conçue et fabriquée conformément aux directives CE et équipée de boutons d'arrêt d'urgence et de réinitialisation séparés.
- Panneau de commande de type OP2, avec 99 programmes librement programmables.
- Chariot porte-bobine de type CA4 avec frein électromagnétique.
- Bras tournant, démarrage et arrêt via un variateur de fréquence ;
- Chariot porte-bobine, mouvement vertical via un variateur de fréquence.- Signal sonore au démarrage de chaque cycle d'emballage ;
- Butée de sécurité devant le chariot, pour protéger des collisions.



- Détection des paquets via une cellule photoélectrique située sur le chariot.

Programmes standards

- 99 programmes de banderolage librement programmables
- Cycle double : Haut et bas.
- Cycle simple : Haut ou bas uniquement.
- Cycle de banderolage entièrement manuel.
- Cycle feuille en partie haute.
- Cycle de banderolage renforcé à différentes hauteurs prédéfinies et tours divers.
- Cycle de banderolage échelonné partie haute.
- Cycle avec Altimètre. Cellule photoélectrique désactivée



Éléments de performance de la machine

- Vitesse de rotation du bras : 5 - 12 rpm.
- Ajustement de la Vitesse du chariot, haut et bas indépendants.
- Vitesse haut et bas : 1,3 jusqu'à 5,4m/min.
- Tours du haut : 1 - 10.
- Tours du bas : 1 - 10.
- Détection différée de la cellule photoélectrique réglable
- Consommation de film exprimée en grammes sur les CA6 et CA7 uniquement.
- Tous les programmes/paramètres sont programmables sur le panneau de commande. Y compris le verrouillage des touches.

Chariots en option

Les machines de la série FS500 sont équipées en version standard d'un chariot porte-bobine **CA4 pourvu d'un frein électromagnétique**. Idéal pour un utilisateur moyen et avec de nombreux produits classiques ainsi que pour des films plus fins. Pour un emballage avec du film fin et préétiré ainsi qu'avec du film « filet », un chariot à film de type **CA2 pourvu d'un frein mécanique** peut être utilisé.



De plus, pour des volumes plus gros, des tailles différentes et des types de produits différents, l'utilisateur peut choisir entre le chariot **CA6 pourvu d'un frein bobine motorisé** (préétirage fixe de 150, 200 ou 250%) ou le chariot **CA7 et son préétirage alimenté par deux moteurs**. Distribuée entre 120 et 350 % (1 mètre donne 4,5 mètres de film).

Le système de chargement du film **EasyChange™** vous permet de changer de bobine de film efficacement et en toute sécurité.



Remarque :

Voir les options standards de la machine pour des ajouts pratiques à ces chariots.

Série FS500

Options standards de la machine

Rallonges du châssis, pour des charges plus grosses

- Dimensions chargement < 1.400 x 1.400mm avec un Ø max. de 1.980mm. Vitesse d'emballage max. 10rpm.
- Dimensions chargement < 1.500 x 1.500mm avec un Ø max. De 2.120mm. Vitesse d'emballage max. 9rpm.
- Dimensions chargement < 1.600 x 1.600mm avec un Ø max. de 2.260mm. Vitesse d'emballage max. 8rpm.
- Dimensions chargement < 1.700 x 1.700mm avec un Ø max. de 2.400mm. Vitesse d'emballage max. 8rpm.
- Mât pour des hauteurs de palettes allant jusqu'à 3.000mm.

Plaque de compression supérieure, pour les charges instables

- Plaques rectangulaires de compression supérieure, électriques, avec diverses courses : 1.000, 1.200, 1.400 ou 1.600mm.



- Télécommande, Démarrage et Arrêt uniquement.
- Emetteur télécommande supplémentaire.
- Télécommande, avec une sélection de 6 programmes.

Ajouts Chariots porte-bobine CA6 et CA7

- Système de découpage automatique en fin de bobine.
- Unité de soudage automatique du film, s'ajuste à toute taille de chargement.
- Découpage en 4 bandes pour le banderolage.
- Système de cordons, pour des charges plus stables.



Différentes Options intelligentes et bien plus

En plus d'une sélection d'options standards, la série FS500 offre de nombreuses options sur-mesure ou spécialisées comme des cellules photoélectriques, des systèmes de convoyeurs, modules d'emballage pour des produits atypiques, distributeur de feuilles en hauteur, des signaux visuels, etc ...

Machine autonome, fixée au mur ou au sol, Système intégré ou Station d'emballage Automatisée.

La structure des machines de la série FS500 les rendent facilement adaptables aux lieux où elles auront à opérer. Fixées au sol ou au mur, elles n'occupent pas plus d'espace au sol que nécessaire. Seules ou intégrées à une ligne complète d'emballage. En tant que station de conditionnement autonome et automatisée par convoyeurs et bien d'autres applications sont possibles.



La série FS500

Nous sommes toujours à vos côtés

Les employés FROMM sont notre atout majeur. Afin d'assurer le plus haut niveau d'expertise, des spécialistes qualifiés FROMM offrent des conseils professionnels, un service rapide ainsi qu'un service de maintenance fiable. FROMM opère dans le monde entier par le biais de plus de 40 bureaux en Europe, en Amérique du Nord et du Sud, en Afrique du Sud, en Inde, en Asie et en Australie. Ainsi qu'un bon nombre de partenaires commerciaux spécialisés de longue date autour du monde. Peu importe où vous vous trouvez, FROMM peut vous apporter une assistance technique, un service de maintenance complet et des livraisons rapides depuis nos entrepôts locaux.

Développement durable

Les règles de développement durable de FROMM s'appliquent à tous les produits FROMM modernes. Ils sont fabriqués et assemblés à partir de matériaux de qualité supérieure qui peuvent être facilement démontés et recyclés dans les poubelles de tri prévues à cet effet. Leur conception durable ne nécessite qu'un niveau de maintenance minimale et une utilisation très limitée de lubrifiants.

La qualité est notre affaire

FROMM est une entreprise familiale suisse dont le siège est situé à Steinhausen en Suisse. Avec plus de 70 ans d'expérience en développement, les ventes et le service d'une large gamme d'outils de poche et de systèmes automatisés de sécurité et de protection du transport de marchandises ; sangles, film d'emballage et les systèmes de coussins d'air Airpad pour des produits emballés plus protégés.

En tant que fabricant verticalement intégré d'équipement d'emballage et des consommables associés, FROMM contrôle l'intégralité des phases du processus jusqu'à leur fabrication. Cela donne un produit de qualité dont la fiabilité est indéniable avec la marque FROMM. Les usines et les locaux de recherche et développement FROMM sont certifiés ISO.

L'univers des produits FROMM

FROMM vous propose des solutions logistiques d'emballage de fin de ligne de grande qualité et bien équilibrées. Découvrez l'intégralité de notre univers dans nos brochures séparées ou parlez-en directement avec votre partenaire local FROMM.



Le programme LIFECYCLE CARE de FROMM

Cet entretien supplémentaire que vous voulez pour vos machines d'emballage FROMM.

Toutes les entreprises FROMM proposent à leurs clients locaux le programme Cycle de Vie et Entretien pour les machines et outils FROMM. Dès la première consultation, installation, démarrage et durant tout le cycle de vie (y compris la maintenance, la livraison de pièces détachées et de possibles améliorations) vous pouvez utiliser ce programme pour garder vos produits FROMM en excellent état, limiter le temps d'arrêt/les pannes au minimum et étendre leur durée de vie. Dans le même temps, vos coûts restent bas et la fiabilité de votre équipement augmente.

Pour connaître les conditions, renseignez-vous auprès de vos locaux FROMM.



FROMM | WRAPPING SOLUTIONS

www.fromm-stretch.com

Votre distributeur FROMM :

FROMM France
Rue de l'Aviation
21 121 Darois
FRANCE

Tél: 03.80.35.67.67
Fax: 03.80.35.63.50
Email: fr@fromm-pack.fr
www.fromm-pack.fr