

75
YEARS
1947 – 2022



FROMM | WRAPPING
SOLUTIONS

Séries FS2000
Machines de Banderolage
Pré-étirage à 350 %

www.fromm-pack.fr

Avec l'option **Æolus**
BY FROMM

FRAGILE
HANDLE WITH CARE

FS2000 Series

Les machines de banderolage FROMM de la série 2000 représentent ce qui se fait de plus récent en matière de technologie. Le nouvel écran tactile de 7 pouces permet non seulement d'effectuer toutes les opérations de fonctionnement, mais aussi de définir 99 programmes individuels et de consulter les informations relatives à l'entretien. La FS2000 offre, en standard ou en option, les fonctions les plus ingénieuses et les plus efficaces qui permettent à l'utilisateur de réaliser l'ensemble du processus d'emballage, du début à la fin, automatiquement et à distance. Il est ainsi possible de travailler plus efficacement et de réaliser des économies considérables en termes de temps de travail et de coûts.

Par rapport aux systèmes (automatiques) existants, il s'agit certainement d'un investissement plus qu'intéressant.

En particulier, la nouvelle option technologique révolutionnaire et brevetée **Æolus™** - fixation du film par l'air - joue ici un rôle essentiel. Demandez plus de détails à votre représentant FROMM !

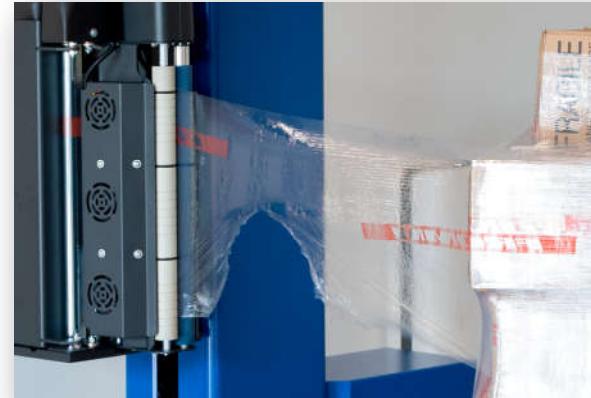
Voyant lumineux clignotant de l'état de fonctionnement -



Télécommande à distance

Les principales caractéristiques techniques standard

- Panneau de commande (OP) à écran tactile de 7 pouces à la pointe de la technologie. Pour une programmation facile et flexible, et une lecture des informations de service
- Alimentation électrique : 110 - 230V, 50/60Hz, 1phase
- Plusieurs choix de plateaux tournants Ø 1.500 (std), 1.650, 1.800, 2.200, 2.400 et 2.600 mm. Charge maximale 2 000 kg. En option, 3 000 kg.
- Plateaux tournants spéciaux ; plateau ouvert "fer à cheval" (Ø 1.650 & 1.800 mm) et Ultra-Low-25 mm (Ø 1.650 mm). Avec plusieurs options de direction de chargement. Charge max : 1.200 Kg.
- Rampes pour différentes applications, y compris les transpalettes électriques
- Mâts pour hauteurs de palettes : 2.450 (std), 2.700, 3.200, 3.500 et 3.900 mm. D'autres hauteurs de palettes sont disponibles sur demande
- Chariots porte-bobine; CA2 frein mécanique (std).
- En option : CA4, Frein magnétique; CA6, pré-étirage à un moteur avec engrenages fixes et frein à rouleaux 200%, y compris engrenages pour 150 et 250%; CA7, pré-étirage 120 - 350% - Facilement modifiables à posteriori
- Démarrage - arrêt progressif en position 0
- Signal sonore au début du cycle et voyant d'état de la machine ; vert, rouge et bleu
- Cellule photoélectrique de détection de la hauteur de la palette



Coupe automatique du film, fin du cycle d'emballage

Quelques-unes des options les plus intéressantes

- Options supplémentaires pour le chariot porte-bobine:
 - ° Double chariot pour un emballage de protection et de calage
 - ° Kit pour envelopper avec un filet de film d'emballage
 - ° Adaptateur pour bobines sans mandrin
 - ° Découpe automatique de bandes de film (3, 4 ou 5 bandes)
 - ° Découpe du film à la fin du cycle d'emballage
 - ° Cordage du film manuel ou automatique
 - ° Largeurs de film 750mm, 1.000 mm
 - ° Double distributeur de bobine
- Télécommande à distance
- Compteur de la consommation de films et du nombre de palettes filmées
- Unité de mesure du film étirable
- Compteur du nombre de cycles
- Kits basse température (-5°C)
- Unités de pesée et imprimante
- Presse supérieure
- Supports pour produits spécifiques



Cordage du film, par courroie à chaîne



Panneau de commande à écran tactile 7" à la pointe de la technologie

- Réglages de la machine, informations sur son fonctionnement et son entretien avec une lecture simple des erreurs
- Fonction de verrouillage des programmes, avec mot de passe, pour un emballage homogène
- 99 programmes programmables librement pour les meilleurs résultats d'emballage possibles
- Tension du film et pré-étirage à chaque phase du processus d'emballage
- CA4, CA6 et CA7
- Vitesse du plateau tournant contrôlée par variateur sur 4 secteurs; 5 - 12 tr/min
- Vitesse du chariot porte bobine, vers le haut/vers le bas contrôlée par variateur ; 1,3 - 5,4 m/min.
- Positions de banderolage et de cordage à différents niveaux pour une plus grande stabilité
- Programmation multicouches et chevauchement du film
- Banderolage supérieur et inférieur pour une stabilité accrue des marchandises (1 - 10) et cycle de banderolage central à différentes hauteurs
- Réglage de la position de confort du chariot, pour un changement de bobine facile
- Démarrage et arrêt du cycle à des hauteurs prédéfinies
- Cycle de mise en place de coiffe supérieure



Æolus™
BY FROMM



L'option technologique Æolus™ Air

Disponible sur toutes les banderoleuses FROMM de la série 2000. Cette option comprend la télécommande à distance, la coupe automatique du film à la fin de chaque cycle de banderolage et la soufflerie de l'extrémité du film contre la charge. Grâce à cette fonction, il n'est plus nécessaire de fixer manuellement le film à la palette.

Le processus de banderolage peut alors être lancé à distance (depuis le chariot élévateur). À la fin de chaque cycle d'emballage, le film est automatiquement coupé et fixé contre la charge par système de soufflerie.

Aucune protection supplémentaire des machines ni aucun autre mécanisme ne sont nécessaires pour cette option. Vous pouvez l'utiliser dans n'importe quel endroit de votre entreprise.

Économique, efficace et respectueux de la santé et de la sécurité !

Séries FS2000

Nous sommes toujours près de vous!

Le personnel FROMM est notre atout majeur. Pour garantir un haut niveau d'expertise, les spécialistes qualifiés de FROMM fournissent des conseils professionnels, un service rapide et une maintenance fiable. FROMM est présent dans le monde entier grâce à plus de 40 bureaux en Europe, en Amérique du Nord et du Sud, en Afrique du Sud, en Inde, en Asie et en Australie. FROMM dispose également d'un réseau de plus de 150 partenaires historiques et spécialisés dans la distribution dans le monde entier. Où que vous soyez, FROMM peut vous fournir une assistance technique, un service de maintenance complet et des livraisons rapides à partir d'entrepôts locaux.

Le Développement Durable

Les normes du développement durable de l'entreprise FROMM s'appliquent à tous les produits FROMM récents. Ils sont fabriqués et assemblés à partir de matériaux recyclés, qui peuvent être facilement démontés et recyclés dans des flux de recyclage séparés. Leur conception durable se traduit également par des besoins de maintenance réduits et une utilisation très limitée de lubrifiants.

La Qualité est notre savoir-faire

FROMM est une entreprise familiale suisse dont le siège se trouve à Steinhausen, en Suisse. Avec plus de 75 ans d'expérience dans le développement, la vente et le service sur une large gamme d'outils manuels et de systèmes automatisés pour sécuriser et protéger les charges pendant le transport; le cerclage, le l'emballage sous film étirable, et les systèmes

de coussins d'air Airpad® pour une protection supplémentaire des produits emballés. En tant que fabricant vertical intégré dans l'équipement de produits et machines d'emballage et de consommables associés, FROMM contrôle entièrement toutes les phases du processus de développement jusqu'à la production. Il en résulte un produit de qualité, fiable et sans compromis, portant la marque FROMM®. Les installations de R&D et les usines de FROMM sont certifiées ISO.

L'univers des produits FROMM

FROMM vous offre des solutions d'emballage de fin de ligne logistique haute qualité et bien équilibrées. Les produits FROMM sont développés, fabriqués et assemblés dans les usines appartenant à FROMM sur 4 continents.

Découvrez l'ensemble de notre gamme de produits dans nos différentes brochures ou adressez-vous directement à votre partenaire FROMM local.



Le programme FROMM "Life Cycle Care"

Ce programme vous permet de bénéficier de l'attention supplémentaire que vous souhaitez pour vos produits FROMM. Toutes les entreprises FROMM proposent à leurs clients locaux le programme "Lifecycle Care" pour les machines et outils FROMM. Depuis la première consultation, l'installation et la mise en service, tout au long du cycle de vie - avec la maintenance, la livraison de pièces détachées et les éventuelles mises à niveau - vous pouvez utiliser ce programme pour maintenir vos produits FROMM en parfait état, en limitant les temps d'arrêt au minimum et en prolongeant leur durée de vie.

Maintenir vos coûts à un niveau bas et votre fiabilité à un niveau élevé.



Demandez à votre représentant FROMM ce que le programme FROMM Lifecycle Care peut faire pour vous.

FROMM | WRAPPING
SOLUTIONS

www.fromm-pack.fr

Votre revendeur FROMM