

75
YEARS
1947 – 2022



Avec l'option **Æolus**TM
BY FROMM



FROMM | WRAPPING SOLUTIONS

Séries FR2000

3ème Génération

Robot autopropulsé

Machines de banderolage

www.fromm-pack.fr

Séries FR2000

Avec la série 2000, FROMM inaugure une nouvelle ère dans sa vaste gamme de solutions de banderolage. Les robots de banderolage autopropulsés FR2000 sont clairement à la pointe de la technologie dans ce segment de machines.

Outre une conception robuste et de nombreuses options, des éléments standards sont présents tout comme le nouveau pupitre opérateur (OP) à écran tactile de 7 pouces positionné sur le mât; les voyants lumineux et sonores pendant son fonctionnement, la barre de direction ergonomique et le pare-chocs robuste sont les éléments les plus notables.

Sans oublier une conception fiable et durable, une haute exigence de la qualité et une faible maintenance qui font la réputation des machines FROMM.

La nouvelle option la plus remarquable est le système breveté et révolutionnaire de mise en place du film **Æolus™** par soufflerie. Une automatisation à portée de main, sans aucun investissement important.

Gain de temps et réduction des coûts de main-d'œuvre.

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 : 2 batteries de traction AGM 12V 120Ah sans entretien et connectées de série
- Chargeur haute fréquence intégré, 85 - 265V / 1Ph+N+PE / 50/60Hz. Avec contrôle par LED et prise Schuko externe.
- Capacité de banderolage (par batt. lith), en fonction de la taille des palettes et du nombre de cycles de banderolage : 200 - 300 palettes
- Hauteurs maximales des palettes, pal. incluse : 2.150 mm (std), 2.400, 2.700, 3.000 et 3.500 mm.
- Chariots porte-bobine : frein mécanique CA2 (std). En option : CA4 frein magnétique, CA6 pré-étirage à un moteur, avec pignons fixes et frein à rouleau 200%, y compris pignons pour 150 et 250%, CA7 Pré-étirage 120 - 350%.
- Signal sonore au début et à la fin du cycle d'emballage
- Cellule photoélectrique de détection de la hauteur de la palette
- Pare-choc de sécurité robuste pour un environnement de travail en toute sécurité

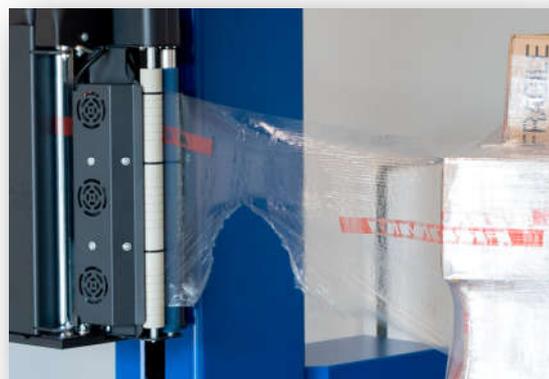
Quelques-unes des options les plus intéressantes

- Options supplémentaires pour le chariot porte-bobine:
 - Largeurs de film 750mm, 1.000 mm
 - Double distributeur de bobine
 - Bobines sans mandrin
 - Kit pour envelopper avec un filet de film d'emballage
 - Cordage du film manuel ou automatique
 - Découpe du film à la fin du cycle d'emballage
 - Découpe automatique de bandes de film (3, 4 ou 5 bandes)
- Télécommande à distance
- Démarrage - arrêt en position 0
- Kit basse température (-5°C)
- Batteries supplémentaires, avec chargeur externe supplémentaire
- Unité de mesure du poids de film déposé
- Compteur du nombre de cycles
- Choix de différentes unités de guidage et de roues pour diverses

Voyant lumineux clignotant de l'état de fonctionnement - vert, bl



Télécommande à distance



Coupe automatique du film, fin du cycle d'emballage



Cordage du film, par courroie à chaîne



eu, rouge

Panneau de contrôle à écran tactile ultra-moderne

- Pour les réglages de la machine, le fonctionnement et les informations d'entretien
- 99 programmes libres, avec 4 fonctions spéciales, pour les meilleurs résultats de banderolage possibles
- Avec verrouillage par code de sécurité et affichage graphique
- Réglage de la tension du film et du pré-étirage à chaque phase du processus d'emballage - CA4, CA6 et CA7
- Vitesse d'avancement, réglable jusqu'à 90 m/min.
- Contrôle de la vitesse de montée et de descente du chariot porte-bobine; 1,3 - 5,4 m/min.
- Programmation des tours supérieurs et inférieurs; 1 - 10 cycles
- Positionnements des renforts et du cordage pour une plus grande stabilité
- Programmation multicouches ET Gestion du chevauchement
- Cycle de dépose de coiffe supérieure
- Démarrage et arrêt progressif comme le démarrage et l'arrêt à des hauteurs prédéfinies
- Cycle d'emballage avec altimètre = cellule photoélectrique désactivée
- Cycle d'emballage pour grandes palettes
- Lecture simple des erreurs et des instructions de service



ÆolusTM BY FROMM



L'option technologique ÆolusTM 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 sur la palette et il suffit de positionner le robot contre la palette.

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

Aucune protection supplémentaire des machines ni aucun autre mécanisme ne sont nécessaires pour ce processus et ce robot peut être utilisé dans n'importe quel endroit de votre entreprise.

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

Séries FR2000

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 verticalement 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

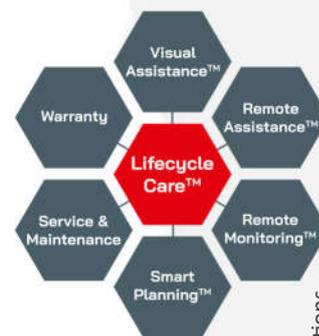
FROMM vous offre des solutions d'emballage de fin de ligne logistique haute qualité et bien équilibrées. Les produits FROMM sont développés, fabriqués et assemblés dans les usines appartenant à FROMM sur 4 continents.

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