



Centre de Développement en Allemagne



Usine de production des outils et machines en Italie



Usine de fabrication du feuilard STARstrap™ en Thaïlande



Usine de fabrication du feuilard STARstrap™ en Allemagne



Usine de fabrication du feuilard STARstrap™ au Chili



Centre de recyclage de Polyester en Allemagne

Groupe FROMM

Fondée en 1947, l'entreprise familiale Suisse génère un C.A de plus de 180 millions d' Euros, emploie environ 900 salariés dans le monde. Plus de 40 filiales en Europe, Amérique du Nord et du Sud, Afrique du Sud, Asie et Australie, et plusieurs partenaires distributeurs spécialisés garantissent un service après-vente, une assistance efficace près de chez vous et dans les meilleurs délais. Tout en conservant ses valeurs traditionnelles, l'entreprise conserve une politique d'intégration verticale, qui concourent à sa réussite depuis des décennies.

Le centre de Développement

Au centre de développement FROMM, une équipe d'ingénieurs très expérimentée développe continuellement de nouvelles techniques et de nouveaux produits grâce aux derniers logiciels 3D de Conception Assistée par Ordinateur (CAO). Des procédures de tests modernisées garantissent une qualité FROMM de haut niveau.

Usine de production des outils et machines

La production tourne en continu sur tous les sites de fabrication FROMM. Des équipes spécialisées et hautement qualifiées produisent nos produits FROMM répondant aux exigences sur la qualité les plus élevées en matière de machines.

Toutes les machines sont testées avant de quitter nos usines. La société FROMM est certifiée ISO 9001

Usines de fabrication de feuilards plastiques en Polyester et de films pour coussins d'air

Les feuilards plastiques STARstrap™ sont fabriqués dans les sites de production FROMM et exclusivement à partir de bouteilles PET réutilisées, sur des lignes d'extrusion équipées des dernières technologies. Ces feuilards plastiques en Polyester assurent une qualité de cerclage de haute performance, réalisés avec les outils et machines FROMM.

Tous les films utilisés pour la fabrication

des coussins d'air sont produits à partir de machines d'extrusion de films recyclés. Certains films spéciaux garantissent une grande capacité de résistance pour chaque coussin d'air fabriqué. Nos usines sont certifiées ISO 9001 et ISO 14000

Usine de recyclage de Polyester

A partir de bouteilles PET usagées, l'usine de recyclage de Polyester FROMM réalise des produits de broyage, des agglomérats valorisables par l'industrie du plastique, ainsi que des regranulats qui entrent dans la fabrication des feuilards PET, des films alimentaires, des textiles, et des bouteilles. Cela permet aux feuilards PET FROMM de satisfaire les exigences écologiques les plus rigoureuses. L'usine de fabrication est certifiée ISO 9001 et ISO 14000

FROMM est présent dans tous les domaines du développement, de la production, du conseil, et des ventes et services – partout dans le monde et sous un seul et même fournisseur !

Profitez de notre expérience !

FROMM FRANCE
Rue de l'Aviation
21121 Darois
FRANCE

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



FROMM | WRAPPING SOLUTIONS
www.fromm-pack.fr

FS360
Machine de banderolage
Semi-Automatique

Le système économique contre le banderolage manuel :

La machine de banderolage FS360

est la solution de banderolage d'entrée de gamme pour tout utilisateur devant filmer des palettes vite, efficacement, et à un prix compétitif.

Elle peut être équipée de différents chariots.

Caractéristiques techniques:

- Hauteur de palette jusqu'à 2 100 mm
- Possibilité de programmer un banderolage en position basse au niveau du plateau tournant
- Courroie de chariot avec système de sécurité empêchant la chute accidentelle
- Système de sécurité anti-écrasement des pieds
- Signal audio au démarrage du cycle de banderolage
- Machine facile à déplacer avec un chariot élévateur
- Normes de sécurité et qualité Européenne

Puissance requise :

1 phase 230V 50/60Hz;
Conditions de travail : + 5° jusqu'à + 45°C;

Options:

- Plateau tournant (fer à cheval)
- Système de pesée intégrée
- Imprimeur pour système de pesée intégrée
- Rampes de chargement
- Rampes de chargement pour monte-charge électriques
- Cadre pour intégration au sol
- Photocellule spécifique interchangeable pour banderolage de produits et palettes noires
- Avertisseur de coupe

Gain de place plateau tournant ouvert

L'option plateau tournant ouvert (fer à cheval) rend le chargement avec un transpalette plus simple surtout lorsque l'espace au sol est limité. Elle est équipée d'un système de sécurité anti-écrasement des pieds

Chariots à bobines :

- C1 Chariot dérouleur de film avec tension manuelle sur porte-bobine
- C2 Chariot dérouleur de film avec tension manuelle réglable sur un rouleau
- C3 Chariot avec un moteur de pré-étirage (150 ou 200 %) et pignons fixes

- Dimensions bobines : Mandrin \varnothing 76 mm, extérieur \varnothing 250 mm. Largeur 500mm;
- Epaisseur film : jusqu'à 35 μ maxi
- Détection de la hauteur de palette par cellule photo électrique
- Vitesse contrôlée par variateur de fréquence



Déplacer la machine

Machine à déplacer avec un chariot élévateur



Banderolage en position basse

Possibilité de programmer un banderolage en position basse au niveau du plateau tournant



Pannel de contrôle

- Tours hauts / bas entre 0 et 5
- Double cycle (ascendant / descendant)
- Cycle unique (uniquement ascendant)
- Mode manuel
- Vitesse plateau tournant (6 à 12 tours / min)
- Vitesse du chariot réglable de 2 à 4 m/min;
- Tension du film réglable (uniquement disponible avec l'unité motorisée de pré-étirage)



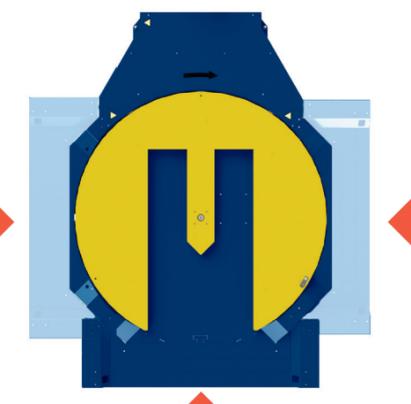
Plateaux tournants

- Plateau \varnothing 1500mm: dimensions max. palettes : 900x1200mm (poids max. 1500Kg);
- Plateau \varnothing 1650mm: dimensions max. palettes : 1100x1200mm (poids max. 2000Kg);
- Démarrage / Arrêt progressif en position zéro;

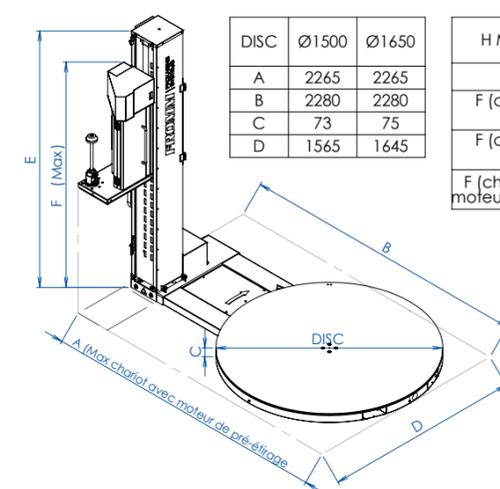
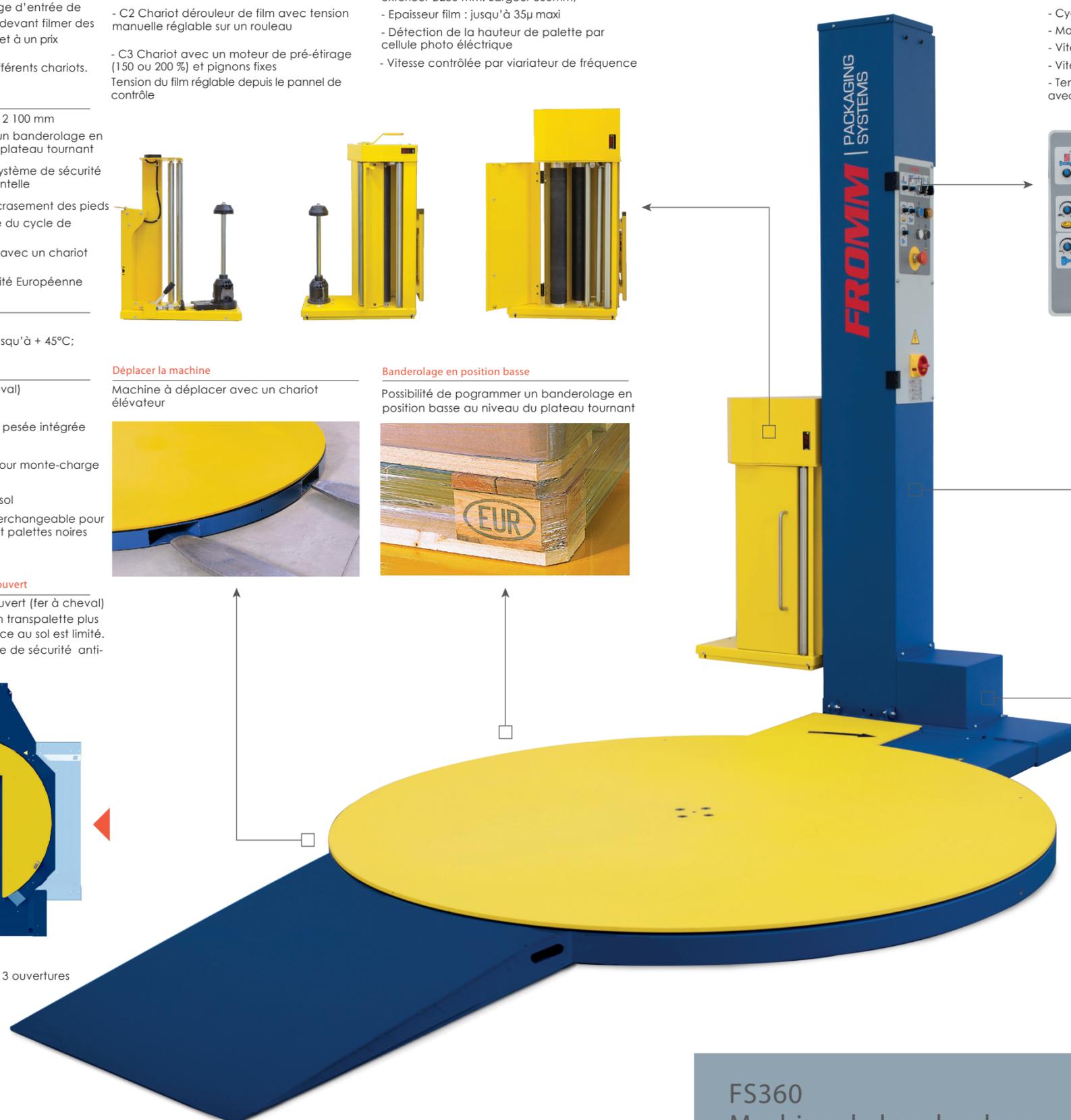
Nouvelle fonctionnalité :

Plateau tournant à moteur réducteur et avec amortisseur de chocs

L'amortisseur de chocs permet de protéger le moteur de tout dommage causé par les mouvements de palette sur le plateau tournant



Plateau tournant ouvert à 3 ouvertures



DISC	\varnothing 1500	\varnothing 1650
A	2265	2265
B	2280	2280
C	73	75
D	1565	1645

H Max Film	2100	2500
E	2060	2460
F (chariot C1)	2270	2670
F (chariot C2)	2350	2750
F (chariot avec moteur pré-étirage)	2460	2860

FS360
Machine de banderolage
Semi-Automatique

La solution de banderolage d'entrée de gamme pour tout utilisateur devant filmer des palettes vite, efficacement, et à un prix compétitif.