

Die wichtigsten Funktionen, die Sie kennen sollten!

Konfigurieren Sie die Verpackungsmaschine Ihrer Wahl.

- Drei Folienwagen mit bis zu 350% Vorreckung stehen zur Auswahl
- Zwei verschiedene Bedienfelder, mit 6 - 99 Programmen.
- Fünf verschiedene Masthöhen für Palettenhöhen zwischen 0,5 und 3,3 Meter
- Eine breite Auswahl von Bedienpanels, Drehtischen und Optionen für das Einwickeln von Paletten, Paketwagen, Rollbehälter und mehr
- Sechs Standarddrampen für alle Beladungsarten
- Eine Auswahl an Einbaurahmen für die bodenebene Platzierung – Rampen und Einfahrten werden überflüssig
- Spezielle Ausführungen für den Einsatz in Kühlhäusern oder aus Edelstahl
- Automatische Schneidevorrichtungen, automatische oder manuelle Schnurbildung oder eine dreibahnen-Schneidevorrichtung für das atmungsaktive Banderolieren
- Integrierte Waage, Drucker, verschiedene Höhensensoren, Folienrollenadapter für kernlose und aussergewöhnliche Rollengrößen, verschiedene Fernsteuerungen und vieles mehr.

Kontaktieren Sie Ihren FROMM-Berater für mehr Details!



FS380 Serie

Die modular aufgebauten Halbautomatische Wickelmaschinen der FS380-Serie bietet Ihnen eine große Auswahl an Optionen und Konfigurationen. Es können damit nahezu alle Arten und Größen von Paletten, Rollbehältern, Platten und vieles mehr stabil und effizient mit der am besten geeigneten Folienart und -dicke bis fast auf Drehtellerniveau gewickelt werden. Das Ergebnis ist höchste Paletten-sicherheit bei geringstmöglichen Gesamtbetriebskosten (TCO).



Die Basisversion des FS380 ist mit einem C4-Folienwagen mit einer elektromagnetischen Bremse und einem Standard-Bedienfeld ausgestattet. Sie bietet Ihnen alle möglichen Funktionalitäten und 6 frei programmierbare Einstellungen.

FROMM bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre eigene maßgeschneiderte Maschine mit einer Auswahl von Optionen Ihre Maschine modular aufzubauen. Das gibt Ihnen die Flexibilität, dass Sie nicht mehr bezahlen müssen, als Sie wirklich brauchen. Die gewählten Optionen und Module lassen sich einfach austauschen, so dass Sie Ihren Palettenwickler bei Bedarf später leicht anpassen oder ergänzen können.

Die FS380-Serie ist aufgrund ihrer Wickelgeschwindigkeit und in Kombination mit Ihrer gewählten Konfiguration die perfekte Maschine für die Verarbeitung von 15 - 100 Paletten pro Tag.

Standardausrüstung und -funktionen

- Drehtischhöhe 75 mm, Drehteller Ø 1.650 mm
- Max. Traglast: 2'000 kg / Palettengröße: 1'000 x 1'200 mm
- Mast für max. Wickelhöhe von 2'500 mm
- Standard-Bedienpanel mit 6+1 Programmen mit Not-Aus- und Reset-Tasten (CE)
- Folienwagen mit elektromagnetischer Bremse, über das Bedienfeld gesteuert, für Rollenbreite 500 mm
- Softstart / Softstopp Wickelgeschwindigkeiten gesteuert durch Invertersteuerung
- Audiosignal zu Beginn des Wickelzyklus
- Folienwagen mit Absturz- und Fussicherheitsschutz
- Fotozelle zur Palettenhöhenerkennung oder manuell voreingestellte maximale Wickelhöhe

Standard-Programme

- Doppelzyklus (aufwärts/ abwärts)
- Einzelzyklus (nur aufwärts oder abwärts)
- Zyklus mit voreingestellter Höhe des Folienwagens bei Start und Stop
- Zyklus auf voreingestellter Höhe mit dem Höhenmesser, ohne Fotozelle
- Verstärkungszyklus, mit programmierbarer Anzahl von Wicklungen
- Schrittzzyklus, Bewegen des Folienwagens in Schritten auf und ab
- Manuelles Wickeln, Bedienung über das Bedienfeld



Funktionen des Bedienfelds

- Tellerdrehgeschwindigkeit 5-12 Umdrehungen / Minute
- Folienwagengeschwindigkeit unabhängig:
 - Aufwärts 1,3 bis zu 5,4 m/min
 - Abwärts 1,3 bis zu 5,4 m/min
- 1 - 10 Kopf- und Fusswicklungen, unabhängig voneinander programmierbar
- Folienspannung einstellbar, Vorreckung mit Folienschlitten C7
- Einstellung/Abtastung der Fotozelle
- Passwortsicherung der Einstellungen
- Erkennung Folienverbrauch (Gramm) mit den Folienwagen C6 und C7
- Weitere allgemeine Funktionen und Parameter

Optionale Folienwagen

Die Wickelmaschinen der FS380-Serie bieten Ihnen eine Auswahl aus drei verschiedenen Folienwagen. Der standardmäßig ausgestattete Wagen verfügt über eine elektromagnetische Bremse und zwei Wagen mit einer Vorreckeinheit.

Der Folienwagen **C6** ist mit einer **einmotorigen Vorreckeinheit** ausgestattet, mit einer Auswahl an Getrieben für eine feste Vorstreckung von 150, 200 oder 250% inklusive. Der **motorisierte Power-Folienwagen C7** mit einer zweimotorigen Vorreckung wird elektronisch über das Bedienfeld gesteuert, um eine Vordehnung der Folie von 120 bis 350 % zu erzielen. Für einen schnellen, einfachen und problemlosen Folienrollen-Wechsel sind beide

Wagen mit dem **EasyChange™** Folienladesystem ausgestattet.

Hinweis:

Beachten Sie die Standard Maschinenoptionen für eine Auswahl an praktische Ergänzungen zu diesen Folienwagen.



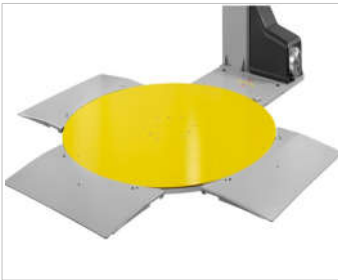
Standardoptionen

Drehteller 2'000 kg. Max. Palettengröße

Ø1.500 mm	800 x 1.200 mm
Ø1.650 mm (standard)	1.000 x 1.200 mm
Ø1.800 mm	1.250 x 1.250 mm
Ø2.200 mm	1.550 x 1.550 mm
Ø2.400 mm	1.675 x 1.675 mm
Ø1.650 / Ø1.800 mm	Hufeisen-Drehteller



- Höhere Ladekapazität > 3'000kg.
- Erweiterte Basis – nicht für Hufeisen-Drehteller
- Extra tiefer Drehteller mit Höhe 25 mm Ø1'650 mm, max. Traglast 1'200 kg. Eine Rampe inklusive, bis zu drei Rampen möglich (270°-Beladung)



Rampen

Standard für Ø1'500 - Ø2'400 mm
Verstärkt für Ø1'500 - Ø2'400 mm
Erweitert für Ø1'500 - Ø2'400 mm
Erweitert für Ø1'650 mm +400mm

Einbaurahmen

Für Drehteller Ø1'500 - Ø2'400 mm

Nicht motorisierte Förderer

Montage auf Drehteller, mit Bremse.

Für Drehteller:

Ø1'500 - Ø2'400 mm.



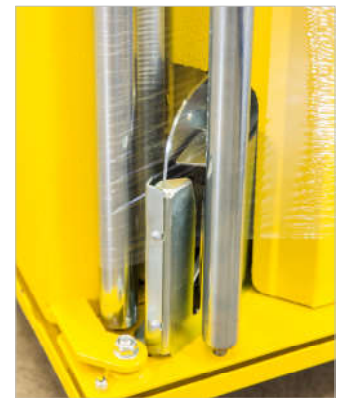
Top-Press für instabile Lasten

Rund oder eckig, elektrisch angetrieben für den automatischen Betrieb. Für Transportgüter höher als 600 mm.



Automatische Schnurbilde- und Folien-Schneidevorrichtung

Zur Integration in die Folienwagen C4, C6 und C7.



Automatische 3-, 4- oder 5-Bahnen Folienschneidevorrichtung

Für atmungsaktive Banderolier-Wicklung

Integrierte Waage

In die Maschine integriertes Wägesystem, optional mit Digitalanzeige, Drucker oder extern und / oder drahtlose Datenübertragung zum ERP-System.



FS380 Serie

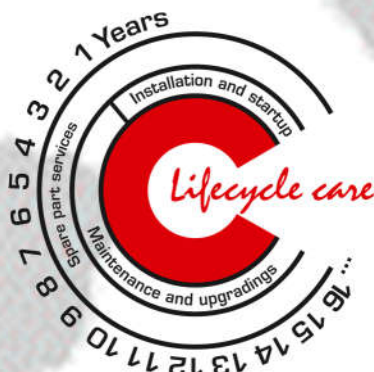
Weitere intelligente Optionen decken Ihre Bedürfnisse

- Spezialrahmen zur Handhabung aller Arten von Rollbehältern, Paneelen, Fenstern
- Versionen für Kühlhäuser oder aus Edelstahl
- Sensoren für verschiedene Anwendungen
- Adapter für kernlose und spezielle Grössen von Folienrollen
- Träger für zusätzliche Blister- oder Schaumstofffolien
- Verschiedene Fernbedienungen
- Mehrere andere Standardoptionen
- Maßgeschneiderte Lösungen, die zu Ihren Produkten und Ihren Anforderungen passen.



Wir sind immer in Ihrer Nähe

Die Mitarbeiter der FROMM AG sind unser wichtigstes Kapital, sie gewährleisten das hohe fachliche Niveau. Unsere qualifizierten FROMM-Spezialistinnen und Spezialisten sorgen für professionelle Beratung, schnellen Service und zuverlässige Wartung. Die FROMM-Gruppe ist weltweit mit mehr als 40 eigenen Vertriebsgesellschaften in Europa, Nord- und Südamerika, Südafrika, Indien, Asien und Australien vertreten, ergänzt durch eine Reihe von spezialisierten, langjährigen Partnerunternehmen auf der ganzen Welt. Wo auch immer Sie sich befinden, FROMM bietet Ihnen lokal technische Unterstützung, einen umfassenden Wartungsservice und schnelle Lieferungen getreu unserem Motto «FROMM – Wir sind immer in Ihrer Nähe»



Das FROMM Lifecycle Care-Programm garantiert Ihnen die Sicherheit, die Sie sich für Ihre FROMM-Verpackungsmaschinen wünschen.

Alle Unternehmen der FROMM-Gruppe bieten Ihnen vor Ort das Lifecycle-Care-Programm für FROMM-Maschinen und -Werkzeuge an. Ab der ersten Beratung, der Installation und der Inbetriebnahme, über den gesamten Produktlebenszyklus – bis hin zur Nachbetreuung inklusive Wartung, Ersatzteillieferung und möglicher Upgrades - profitieren Sie exklusiv von unserem Programm. So erhalten Sie Ihre FROMM-Produkte im Top-Zustand, reduzieren Ausfallzeiten auf ein Minimum und verlängern deren Lebensdauer auf ein Maximum. Gleichzeitig halten Sie Ihre Kosten niedrig und erhöhen die Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem FROMM-Berater nach den Bedingungen.

Nachhaltigkeit

Die Nachhaltigkeits-Strategie der FROMM-Unternehmen gilt für alle modernen FROMM-Produkte. Sie werden aus hochwertigen Materialien konstruiert und zusammengesetzt, die leicht zerlegt und in getrennten Recycling-Strömen wiederverwertet werden können. Ihre langlebige Konstruktion zeigt sich besonders in den geringen Anforderungen an Wartung und Unterhalt und einem minimalen Einsatz von Schmiermitteln.

Qualität ist unsere Kompetenz

FROMM ist ein Schweizer Familienunternehmen mit Sitz in Steinhausen, Schweiz. Die FROMM Gruppe verfügt über 70 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Vertrieb und Service einer breiten Palette von Handgeräten und automatisierten Verpackungssystemen zur Sicherung und zum Schutz von Transportgütern. Unsere Kernkompetenz liegt im Umreifen mit Stahl. Und Kunststoffband-Lösungen, Verpacken mit Folien und die Airpad™ Luftkissen-Systeme für den zusätzlichen Schutz verpackter Produkte.

Als Hersteller von Verpackungssystemen und den dazugehörigen Verbrauchsmaterialien hat FROMM mit ihrer hohen vertikalen Integration die volle Kontrolle über alle Phasen des Entwicklungsprozesses bis hin zu deren Herstellung. Daraus resultiert ein kompromisslos zuverlässiges Qualitätsprodukt mit dem Markennamen FROMM®. Sämtliche FROMM F&E-Standorte und Fabriken sind ISO-zertifiziert.

