



FROMM
www.fromm-stretch.com

WRAPPING
SOLUTIONS

FS500-Serie
Dreharm-Wickelmaschinen

FS500-Serie

Die FROMM Dreharm-Wickelmaschinen der FS500-Serie sind so entwickelt, dass sie nach Wunsch kundenspezifisch konfiguriert und für die unterschiedlichsten Wickelaufgaben aufgebaut werden können. Das Einsatzgebiet reicht von leichten und instabilen - bis hin zu schweren und großen Lasten verschiedenster Art. Auch in der Platzierung sind Ihnen keine Grenzen gesetzt: Sie wählen zwischen Wandmontage, freistehende Platzierung am Boden, mit oder ohne Förderanlage und als Vollautomat. Die FS500-Serie bietet Ihnen eine ausgesprochen breite Auswahl von Optionen. Unter anderem stehen vier verschiedene Folienwagen zur Auswahl. Die Basisversion FS500 mit dem Folienwagen C4 ist mit einer elektromagnetischen Folienbremse ausgestattet. Besteht der Bedarf, kann die Anlage im Verlauf Ihres Produktlebenszyklus durch den Austausch verschiedener Optionen und Modulen an neue Anwendungen/Einsatzgebiete angepasst werden. Die robust gebauten FS500 Dreharm-Wickelmaschinen sind Ihre zuverlässigen Partner für jeden Anwendungsbereich und erfordern ein Minimum an Wartung. Ihr Fokus liegt auf Effizienz und stabilen, sicher gewickelten Paletten für den Transport bei geringstmöglichen Gesamtbetriebskosten (TCO).



Die Folienwagen der FS500-Serie sind so konstruiert, dass sie Paletten nahezu bodeneben einwickeln

können. Das Standard-Bedienfeld OP2 kann neben der manuellen Wickelfunktion bis zu 99 frei wählbare Programme speichern.

Mit einer Wickelgeschwindigkeit von 5 - 12 U/min und ihren weiteren Funktionen können diese Dreharm-Wickelmaschinen im Schnitt problemlos bis zu 100 Standardpaletten pro Arbeitstag (8 Stunden) wickeln. Ein weiterer Vorteil: Wenn sie nicht im Einsatz sind, besetzen die Dreharmwickler der FS500-Serie keine zusätzliche Stellfläche.

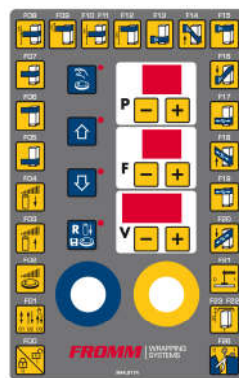
Standardausrüstung und -funktionen

- Max. Palettengröße: 1'100 x 1'300 mm
- Wickelhöhe: 0 - 2'500 mm (inklusive Palette)
- Ausgestattet mit separaten Not-Aus- und Rückstellknöpfen, erfüllen sie die CE-Richtlinien
- Bedienpanel Typ OP2 mit 99 frei programmierbaren Programmen
- Folienwagen Typ C4 mit elektromagnetischer Folienbremse, über das Bedienpanel regelbar
- Rotierender Arm mit Softstart und -stop, Inverter gesteuert Vertikale Bewegung des Folienwagens Inverter gesteuert. Auf- und Abwärts ist unabhängig voneinander einstellbar
- Audiosignal zu Beginn des Wickelzyklus
- Safety Bumper Belt vor dem Dreharm, zum Schutz vor Kollisionen
- Fotozelle zur Erkennung der Palettenhöhe



Standard-Programme

- 99 frei programmierbare Wickel-Programme und manueller Betrieb.
- Doppelzyklus (aufwärts/ abwärts)
- Einzelzyklus (nur aufwärts oder abwärts)
- Deckblatt-Programm
- Verstärkungszyklus, mit programmierbarer Anzahl von Wicklungen
- Gestufter Wickelzyklus nach oben.
- Zyklus auf voreingestellter Höhe mit dem Höhenmesser, ohne Fotozelle
- Zyklus mit voreingestellter Höhe des Folienwagens bei Start und Stop



Weitere Eigenschaften

- Drehzahl des Wickelarmes: 5 - 12 U/min
- 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
- Verzögerung der Fotozellenabtastung einstellbar
- Erkennung Folienverbrauch (Gramm) mit den Folienwagen C6 und C7
- Alle Programme/Parameter am Bedienpanel einstellbar.
- Passwortsicherung der Einstellungen

Optionale Folienwagen

Die FS500-Serie ist standardmässig mit einem Folienwagen C4 mit elektromagnetischer Folienbremse ausgestattet. Dieser eignet sich hervorragend für die durchschnittliche Anwendung mit vielen regulären Standardprodukten und dünneren Folien. Für die Wicklung mit dünnen und vorgereckten Folien sowie Netzfalten kann der Folienwagen C2 mit seiner mechanischen Folienbremse verwendet werden.



Bei grösserer Anzahl Paletten, unterschiedlichen Grössen und Arten von Produkten können Sie zwischen dem Folienwagen C6 mit einer einmotorigen Vordehnung (fixe Vordehnung von 150, 200 oder 250%, im Lieferumfang enthalten) oder dem Folienwagen C7 mit einer zweimotorigen Vordehnung wählen. Die Vordehnung liegt dabei zwischen 120 und 350% - aus 1.0 Meter werden 4,5 Meter Folie. Ein besonderer Vorteil wenn Sie Ihre Verpackungen nachhaltig optimieren wollen.

Für einen schnellen, einfachen und problemlosen Folienrollen-Wechsel sind alle Folienwagen mit dem Easy-Change™ Folienladesystem ausgestattet.



Hinweis:

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

FS500-Serie

Standardmaschinenoptionen

Armverlängerungen für grössere Verpackungseinheiten

Abmessungen der Verpackungseinheit:

- < 1.400 x 1.400 mm, max. Ø 1.980 mm
Max. Wickelgeschwindigkeit 10 U/min
- < 1.500 x 1.500 mm, max. Ø 2.120 mm
Max. Wickelgeschwindigkeit 9 U/min
- < 1.600 x 1.600 mm, max. Ø 2.260 mm
Max. Wickelgeschwindigkeit 8 U/min
- < 1.700 x 1.700 mm, max. Ø 2.400 mm
Max. Wickelgeschwindigkeit 8 U/min

Mast- Sonderhöhen für Verpackungseinheiten bis 3.000 mm Gesamthöhe

Top-Pressen für instabile Verpackungseinheiten

- Rechteckige Top-Pressen, elektrisch angetrieben mit unterschiedlichen Höhen: 1.000, 1.200, 1.400 oder 1.600



- Fernsteuerung «Basic», nur Start / Stop
- Fernsteuerung «Professional» mit Auswahlmöglichkeit von 6 Programmen.
- Zusätzliche Handsender möglich

Ergänzungen zu den Filmwagen C6 & C7

- Integrierte Vorrichtung zum automatischen Abschneiden des Folienendes
- Automatische Folienschweißvorrichtung, die sich selbst an jede Größe der Ladung anpasst
- Automatische 3-, 4- oder 5-Bahnen Folienschneidevorrichtung für atmungsaktive Banderolier-Wicklung
- Manuelle oder automatische Schnurbildung für eine effektive Zusatzstabilisierung der Verpackungseinheit

Weitere intelligente Optionen decken Ihre Bedürfnisse

Neben einer Auswahl an Standardzubehör bietet die FS500-Serie zahlreiche massgeschneiderte oder kunden-spezifische Optionen wie Fotozellen, Fördersysteme, Sonderaufnahmen für die Verpackung spezieller, nicht standardisierter Produkte, Deckblattabroller, optische Signalgeber und viele mehr.



Systemintegrierte oder vollautomatische Wickelstation für freistehende-, Boden- oder Wandmontage

Die Konstruktion der FS500-Serie ermöglicht eine einfache Anpassung an die Örtlichkeit, an der sie eingesetzt werden soll. Als boden- oder wandmontierte Ausführung nehmen sie nicht mehr Bodenfläche in Anspruch als nötig. Einzeln oder integriert in eine komplette Verpackungslinie - als unabhängige vollautomatische Verpackungstation mit Förderbändern und verschiedene weitere Anwendungen sind möglich. Fragen Sie Ihren FROMM-Berater, um die beste Lösung für Ihr Unternehmen zu finden.



FS500-Serie

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»

Nachhaltigkeit

Die Nachhaltigkeits-Strategie der FROMM-Unternehmen gilt für alle modernen FROMM-Produkte. Sie werden aus hochwertigen Materialien konstruiert und zusammengebaut, 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.

Die FROMM-Produktwelt

Bietet Ihnen hochwertige, ausgewogene End-of-Line-Logistikverpackungslösungen. Entdecken Sie unsere gesamte Produktwelt in unseren separaten Broschüren oder sprechen Sie direkt mit Ihrem lokalen FROMM-Partner.



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!