

**75**  
YEARS  
1947 – 2022



**FROMM** | WRAPPING SOLUTIONS

[www.fromm-packaging.de](http://www.fromm-packaging.de)

**FS360-Serie**  
**Easy-line**  
Wickelmaschinen

# FS360 Easy-line

**Eine großartige Serie von halbautomatischen Drehteller-Wickelmaschinen, vom einfachen Einstiegsmodell FS360 bis zur hochentwickelten FS360 Plus. Schnelles Arbeiten und einfache Bedienung für alle Anwenderkreise – ob Anfänger oder erfahrene Anwender sowie gemischte Gruppen.**

Die FROMM Easy-Line Wickelmaschinen bieten eine große Auswahl an Optionen und Programmiermöglichkeiten. Dank ihres modularen Aufbaus können Sie für jede Aufgabe die richtige Einstellung vornehmen. Sie verarbeiten normale und hochwertige Stretchfolien zwischen 8 und 30 Mikron. Einschließlich vorge dehnte Folien.

Die Easy-Line-Wickelmaschinen wurden für Anwender mit geringem und mittlerem Verpackungsaufkommen entwickelt. Das Wickeln von 10–50 Paletten pro Tag ist möglich.

Es gibt immer einen Folienschlitten in der FROMM-Linie, der es Ihnen in Kombination mit der ausgeklügelten Software ermöglicht, jede Ihrer Anwendungen stabil und effizient zu verpacken. Und das zu den geringstmöglichen Gesamtbetriebskosten. Die Produkte von FROMM bringen Ihrem Produkt immer wieder einen zusätzlichen Mehrwert.

## Die wichtigsten technischen Standardmerkmale

- Stromversorgung 230V, 50/60 Hz, 1 Phase
- Arbeitsbedingungen +5° C bis zu + 45° C
- Drehteller von Ø1.500 mm mit einer Tragfähigkeit von 1.500 kg, bis Ø 2.200 mm mit einer Tragfähigkeit von 2.000 kg
- Soft-Start/-Stopp auf 0-Position
- Auswahl aus 4 riemengetriebenen Folienschlitten, von der manuellen Kernbremse bis zur Ausführung mit 200%-Vordehnung, einstellbar über das Bedienpanel, mit ultraschnellem Folienwechsel in Arbeitshöhe
- CF-Folienschlitten verarbeiten Folienrollen mit einem Kern-Innendurchmesser (alternativ kernlose Option) von 76 mm. Außen-Ø 250 mm und 500 mm Breite.
- Wicklungen in Höhe des Drehtellers, um die Palette für eine optimale Stabilität mit einzuwickeln.
- Drehtellerantrieb mit Drehmomentbegrenzer, zum Schutz des Getriebes vor ungewollten Palettenbewegungen auf dem Drehteller
- Tonsignal bei Beginn des Wickelzyklus
- Hebepunkte im Maschinenrahmen für ein sicheres und einfaches Umsetzen der Maschine per Gabelstapler

## Einige interessante Optionen

- Huftisendrehteller Ø 1.500 & 1.650 mm, mit drei optionalen Beladungsrichtungen und integrierter „Walk-in“-Sicherheitsvorrichtung
- Auffahrrampen für alle Drehtellerarten, einschliesslich für elektrische Palettenhubwagen
- Bodenmontagerahmen, zum ebenerdigen Einlassen der Maschine in den Boden
- Integriertes Waagensystem, geeignet für die Systemintegration
- Drucker für Waagensystem
- Austauschbare Fotozellen für schwarze und transparente Ladestücke
- Vorrichtung zum Abschneiden der Folie am Zyklusende

## Bedienpanels (OP)

- Bei der Easy-Line haben Sie die Wahl zwischen 2 verschiedenen Bedienpanels:
- Standard-OP1 mit physischen Tasten
- Das hochmoderne OP2 Touchscreen-Panel
- Beide ermöglichen Ihnen die Einstellung der Parameter für eine Vielzahl von Wickelprogrammen. Alles im Einklang mit der Maschinenausführung Ihrer Wahl. Das OP2 verfügt zusätzlich über umfangreiche Funktionen für Einstellungen und Serviceinformationen.
- Die folgenden Funktionen werden vom OP aus gesteuert:
  - Automatischer oder manueller Modus
  - Tellerdrehzahl, Inverter-gesteuert, von 6 bis 12 U/min
  - Vertikale Schlittengeschwindigkeit, Inverter-gesteuert, von 2 bis 4 m/min.
  - Doppelter Wickelzyklus (auf- und abwärts)
  - Einzelner Wickelzyklus (nur aufwärts)
  - Kopf- und Fußwicklungen, von 0 bis 5
  - Folienspannung (nur 1-motorige Vordehnung)





CF1, Schlitten mit manueller Kernbremse für die Folienspannung



CF2, Schlitten mit manuell einstellbarer Einzelrollenbremse für die Folienspannung



CF3, Schlitten mit 1-motoriger Vordehnung, mit festem Getriebe. 150 oder 200 % Einstellung der Vordehnung vom OP aus



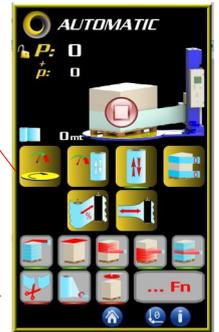
CF4, Schlitten mit elektromagnetischer Rollenbremse OP-gesteuerte Vordehnung bis zu 200 %



Herkömmliches OP1-Bedienfeld



OP2 Touchscreen-Bedien- und Wartungspanel



Bürstenloser Motorantrieb mit Drehmomentbegrenzer. Zum Schutz des Getriebes vor Schäden, die durch ungewollte Palettenbewegungen auf dem Drehteller entstehen.



# FS360 Easy-line

## Wir sind immer in Ihrer Nähe

Die FROMM Mitarbeiter sind unser wichtigstes Kapital. Zur Sicherstellung des hohen Qualitätsniveaus bieten qualifizierte FROMM Spezialisten Ihre professionelle Beratung, schnellen Service und zuverlässige Wartungen. FROMM ist global tätig und verfügt über mehr als 40 eigene Niederlassungen in Europa, Nord- und Südamerika, Südafrika, Indien, Asien und Australien. Darüber hinaus sind mehr als 150 spezialisierte, langfristige Vertriebspartner auf der ganzen Welt tätig. Wo auch immer Sie sind – FROMM bietet Ihnen technische Unterstützung, umfassenden Wartungsservice und schnelle Lieferungen aus lokalen Lagern.

## Nachhaltigkeit

Die FROMM Unternehmensregeln für Nachhaltigkeit gelten für alle aktuellen FROMM Produkte. Sie sind aus hochwertigen Materialien gefertigt, die sich leicht zerlegen und in separaten Recyclingströmen wiederverwerten lassen. Ihr langlebiges Produktdesign zeigt sich auch in den geringen Wartungsanforderungen und einem sehr geringen Einsatz von Schmiermitteln.

## Qualität ist unser Geschäft

FROMM ist ein Schweizer Familienunternehmen mit Hauptsitz in Steinhausen, Schweiz. Wir verfügen über mehr als 75 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, sowie bei dem Service und Vertrieb einer breiten Palette von Handgeräten und automatisierten Systemen zur Sicherung und zum Schutz von Transportgütern: Produkt-Umreifung, Folienverpackung und die Airpad®-Luftpolstersysteme für zusätzlichen Schutz von Stückgut.

Als vertikal integrierter Hersteller von Verpackungsmaschinen und den dazugehörigen Verbrauchsmaterialien hat FROMM die volle Kontrolle über alle Phasen des Entwicklungsprozesses bis hin zur Produktion. Das Ergebnis ist ein kompromissloses, zuverlässiges Qualitätsprodukt mit dem Markennamen FROMM®. Die F&E-Einrichtungen und Fabriken von FROMM sind ISO-zertifiziert.

## Die FROMM Produktwelt

bietet Ihnen hochwertige und ausgewogene, logistische Endverpackungslösungen. FROMM Produkte werden in FROMM-eigenen Werken auf 4 Kontinenten entwickelt, hergestellt und produziert.

Entdecken Sie unsere gesamte Produktwelt in unseren Einzelbrochüren oder sprechen Sie direkt mit Ihrem FROMM Partner vor Ort.



## Das FROMM Lifecycle Care Programm

bietet Ihnen die zusätzliche Pflege, die Sie sich für Ihre FROMM Produkte wünschen. Alle FROMM Unternehmen bieten ihren lokalen Kunden das Lifecycle Care Programm für FROMM Maschinen und Werkzeuge an. Von der ersten Beratung, Installation und Inbetriebnahme über den gesamten Lebenszyklus, einschließlich Wartung, Ersatzteillieferung und möglichen Upgrades – Sie können mithilfe dieses Programms Ihre FROMM Produkte in einem Top-Zustand halten, um Ausfallzeiten auf ein Minimum zu beschränken und die Lebensdauer zu verlängern. So bleiben Ihre Kosten niedrig und die Betriebssicherheit hoch.



*Fragen Sie Ihre FROMM Vertretung, was das FROMM Lifecycle Care Programm für Sie tun kann.*

**FROMM** | WRAPPING SOLUTIONS

[www.fromm-packaging.de](http://www.fromm-packaging.de)

FROMM Verpackungssysteme GmbH & Co. KG  
Bochumer Strasse 13 | 42279 Wuppertal  
Tel.: 0202 / 2684-0 | Fax.: 0202 / 641005  
[www.fromm-packaging.de](http://www.fromm-packaging.de) | [info@fromm-packaging.de](mailto:info@fromm-packaging.de)