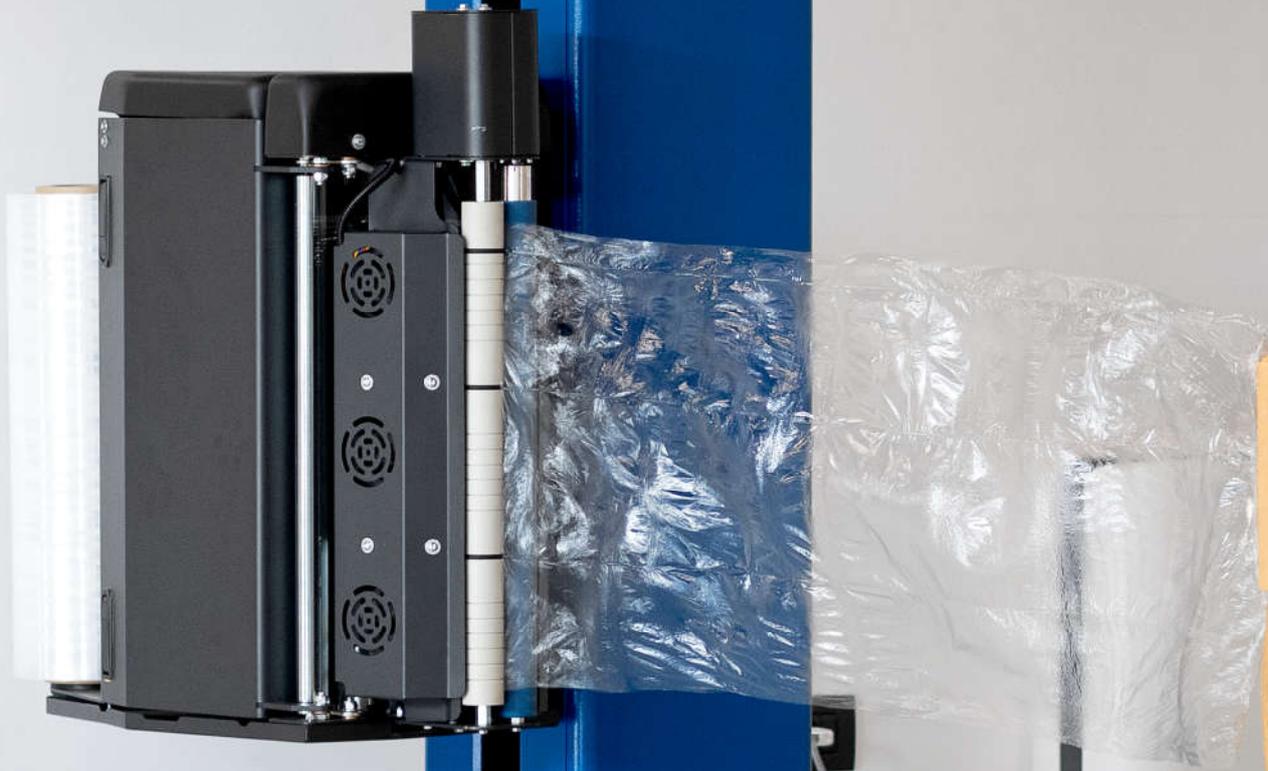


**75**  
YEARS  
1947 - 2022



**FROMMM** | WRAPPING SOLUTIONS

Con opzione **AEolus**<sup>TM</sup>  
BY FROMMM



**FROMMM** | WRAPPING SOLUTIONS

**Serie FS2000**

Avvolgitrice estensibile  
350% di potenza pre-stiro

[www.fromm-pack.com](http://www.fromm-pack.com)

# Serie FS2000

Le avvolgitrici della serie FROMM 2000 rappresentano l'ultima ricerca ad alta ingegneria. Con il nuovo Touch Screen da 7" non solo è possibile eseguire tutte le azioni operative, ma è anche possibile impostare 99 programmi individuali e visualizzare le informazioni di servizio. L'FS2000 offre, di serie o come opzione, le funzioni più ingegnose ed efficienti che consentono all'utente di eseguire l'intero processo di confezionamento, in modo automatico e da remoto, potendo così lavorare in modo più efficiente e risparmiare notevolmente sui tempi e sui costi di manodopera.

**Sicuramente un investimento interessante rispetto ai sistemi (automatici) esistenti.**

In particolare, la nuova opzione rivoluzionaria e brevettata della tecnologia Air **Æolus™** - fissaggio del film per via aerea - gioca un ruolo essenziale.

**Chiedi maggiori dettagli al tuo rappresentante FROMM !**

## Le principali caratteristiche tecniche di serie

- Pannello operativo touchscreen da 7" all'avanguardia (OP). Per una programmazione semplice, flessibile e per leggere le informazioni di servizio
- Alimentazione: 110 - 230 V, 50/60 Hz, monofase
- Scelta di piattaforme girevoli Ø 1.500 (std), 1.650, 1.800, 2.200, 2.400 e 2.600 mm
- Portata max 2.000 Kg Opzionale 3.000 Kg
- Piattaforme speciali; Ferro di cavallo (Ø 1.650 e 1.800 mm) e Ultra-bassa - 25 mm (Ø 1.650 mm) varie opzioni di direzioni del carico, massimo carico: 1.200 Kg
- Rampe per varie applicazioni, incl. transpallet elettrici
- Montanti per altezze pallet: 2.450 (std), 2.700, 3.200, 3.500 e 3.900 mm. Altre altezze pallet disponibili su richiesta
- Carrelli; Freno meccanico CA2 (std), Opzionale: freno magnetico CA4, prestiro a un motore CA6, con ingranaggi fissi e freno a rullo 200%, incl. ingranaggi per 150 e 250%, CA7 Power Pre-stretch 120 - 350% - Facilmente sostituibili.
- Avvio graduale e arresto in posizione 0
- Segnale acustico di inizio ciclo e spia di indicazione verde, rosso e blu
- Fotocellula di rilevamento dell'altezza del pallet

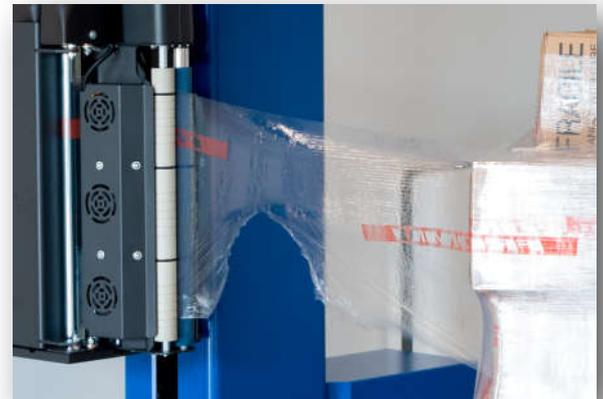
## Alcune opzioni più interessanti

- Componenti aggiuntivi per il carrello del film:
  - Erogatore a doppia bobina
  - Doppio carrello per avvolgimento protettivo
  - Adattatore per bobine senza anima
  - Set porta bobina per utilizzo rete
  - Taglio del film al termine del ciclo di avvolgimento
  - Taglio automatico in fasce di film (3, 4 o 5 strisce)
  - Larghezze film 750 e 1.000 mm
- Cordatura manuale o automatica del film
- Unità di misurazione del film estensibile
- Contatore consumo film e numero di pallet avvolti
- Contatore cicli
- Telecomando
- Set a bassa temperatura (-5°C)
- Bilancia e stampante
- Pressino superiore
- Staffe per prodotti speciali

Spia lampeggiante - verde, blu, rosso



Telecomando



Taglio automatico del film, fine del ciclo di avvolgimento

Film in corda, con trasmissione a catena

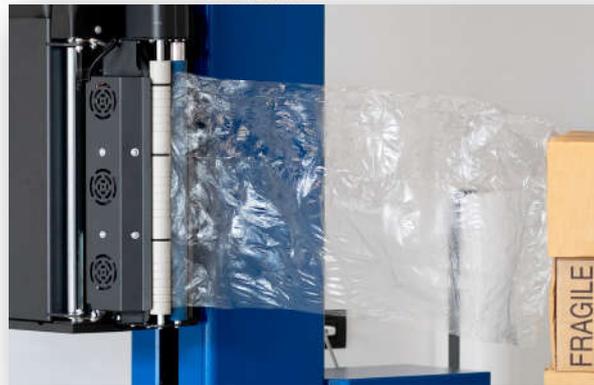


## Pannello operativo touch screen da 7" all'avanguardia

- Impostazioni, informazioni e assistenza con facile lettura degli errori
- Funzione di blocco del programma, con password, per un'avvolgitura adeguata
- 99 programmi per i migliori risultati di confezionamento
- Tensionamento e prestiro film in ogni fase del processo di avvolgitura - CA4, CA6 e CA7
- Velocità della piattaforma girevole controllata a 4 settori; 5 - 12 giri/min.
- Velocità del carrello del film verso l'alto/verso il basso; 1,3 - 5,4 m/min.
- Posizioni della bandella di sicurezza e cordatura a vari livelli per una maggiore stabilità
- Programmazione multistrato e sovrapposizione film
- Avvolgimento superiore e inferiore per una maggiore stabilità delle merci (1 - 10) e avvolgitura a metà ciclo e a diverse altezze
- Impostazione posizione di comfort del carrello, per un facile cambio della bobina
- Avvio e arresto del ciclo ad altezze preimpostate
- Ciclo di allineamento del foglio superiore



## Æolus<sup>TM</sup> BY FROMM



### L'opzione della tecnologia Æolus<sup>TM</sup> Air

Disponibile su tutte le macchine avvolgitrici della serie FROMM 2000. Compreso il controllo remoto, il taglio automatico del film al termine di ogni ciclo di avvolgimento e il successivo fissaggio dell'estremità del film contro la confezione, per via aerea. Con questa caratteristica non è più necessario fissare manualmente il film al pallet ed è sufficiente posizionare il robot contro il pallet. Il processo di fasciatura può quindi essere avviato da remoto (dal carrello elevatore). Al termine di ogni ciclo di avvolgimento, il film viene automaticamente tagliato e fissato contro la confezione, con il sistema ad aria. Non sono necessarie ulteriori protezioni della macchina o altri meccanismi. Può essere utilizzata in qualsiasi luogo all'interno della tua azienda.

Efficiente economica e sicura !

# Serie FS2000

## Siamo sempre vicini a te

I dipendenti FROMM sono la nostra risorsa più importante. Per garantire l'elevato livello di competenza, gli specialisti qualificati FROMM forniscono consulenza professionale, assistenza rapida e manutenzione affidabile. FROMM opera a livello globale attraverso oltre 40 uffici propri in Europa, Nord e Sud America, Sud Africa, India, Asia e Australia. Oltre a una gamma di +150 partner di vendita specializzati a lungo termine in tutto il mondo. Ovunque tu sia, FROMM può fornirti supporto tecnico, servizio di manutenzione completo e consegne rapide dai magazzini locali

## Sostenibilità

Le regole di sostenibilità aziendale FROMM si applicano a tutti i moderni prodotti FROMM. Sono costruiti e assemblati con materiali di alta qualità, che possono essere facilmente smontati e riciclati in flussi di riciclo dedicati separati. Il loro design durevole si manifesta anche in bassi requisiti di manutenzione e un uso molto limitato di lubrificanti.

## La qualità è il nostro mestiere

FROMM è un'azienda familiare svizzera con sede a Steinhausen, Svizzera. Con oltre 75 anni di esperienza nello sviluppo, nella vendita e nell'assistenza di una vasta gamma di utensili portatili e sistemi automatizzati per il fissaggio e la protezione dei carichi di trasporto; reggiatura, avvolgimento del film e sistemi di cuscini d'aria Airpad® per una protezione extra dei prodotti confezionati.

In qualità di produttore integrato verticalmente di attrezzature per l'imballaggio e materiali di consumo associati, FROMM ha il pieno controllo su tutte le fasi del processo di sviluppo fino alla loro produzione. Tutto ciò si traduce in un prodotto di qualità affidabile senza compromessi con il marchio FROMM®. Le strutture e le fabbriche di ricerca e sviluppo FROMM sono certificate ISO.

## Il mondo dei prodotti FROMM

Offre soluzioni di imballaggio logistico di fine linea ben bilanciate di alta qualità. I prodotti FROMM sono sviluppati, fabbricati e assemblati in strutture di proprietà FROMM in 4 continenti.

Scoprite tutto il nostro mondo di prodotti nelle nostre brochure separate o parlate direttamente con il vostro partner FROMM locale.



## Il programma FROMM Lifecycle care

Ti dà quella cura in più, che desideri per i tuoi prodotti FROMM. Tutte le aziende FROMM offrono ai loro clienti locali il programma Lifecycle care per macchine e utensili FROMM. Dalla prima consultazione, installazione e avviamento, durante l'intero ciclo di vita - con manutenzione, consegna di pezzi di ricambio ed eventuali aggiornamenti - è possibile utilizzare questo programma per mantenere i prodotti FROMM in ottime condizioni, limitare al minimo i tempi di fermo e prolungarne la durata.



*Chiedi al tuo rappresentante FROMM cosa può fare per te il programma FROMM Lifecycle care.*

**FROMM** | WRAPPING SOLUTIONS

www.fromm-pack.com

Il tuo distributore FROMM