

75
YEARS
1947 - 2022



FROMM | WRAPPING SOLUTIONS

www.fromm-imbballaggio.com

FS360 Series

Easy-line

Macchina avvolgitrice estensibile

FS360 Easy-line

Una grande serie di avvolgitrici semiautomatiche, dalla semplice FS360 standard alla sofisticata FS360 Plus. Funzionamento veloce e facile, per tutti i tipi di operatori, principianti o esperti, nonché per gruppi misti.

Le macchine avvolgitrici FROMM Easy-line offrono un'ampia scelta di opzioni e programmazioni. La struttura modulare consente di selezionare la composizione giusta per il lavoro.

Possono elaborare film estensibili regolari e di alta qualità tra 8 e 30 micron. Compresi i film pre-stirati.

Le avvolgitrici estensibili Easy-line sono state sviluppate per gli utilizzatori a basso e medio utilizzo.

Avvolgimento 10 - 50 pallet al giorno lavorativo.

C'è sempre un carrello per film nella linea FROMM che, in combinazione con il suo sofisticato software, ti permetterà di avvolgere qualsiasi carico in modo stabile ed efficiente. Al costo totale più basso possibile. In effetti, i prodotti FROMM aggiungono valore al tuo prodotto più e più volte.

Caratteristiche tecniche standard

- Alimentazione 230V, 50/60 Hz, 1 fase
- Condizioni di lavoro da +5 °C a + 45 °C
- Tavolo girevole da Ø 1.500 mm con capacità di carico da 1.500 Kg. fino a Ø 2.200 mm con capacità di carico di 2.000 Kg.
- Soft start e soft stop in posizione 0
- Scelta di 4 carrelli a nastro con freno da manuale a prestiro controllato al 200%, con cambio film ultra rapido all'altezza di lavoro
- I carrelli CF trattano film con opzione anima (o senza anima) con un diametro interno di 76 mm. Ø esterno 250 mm e una larghezza di 500 mm.
- Avvolgimento a livello del tavolo girevole per il contenimento del pallet garantendo una stabilità ottimale
- Azionamento del motore del tavolo girevole con limitatore di coppia, per proteggere il riduttore dal movimento forzato del pallet sulla tavola girevole
- Segnale audio all'inizio di ogni ciclo di avvolgimento
- Punti di sollevamento nel telaio della macchina per un trasferimento facile e sicuro del sistema con un carrello elevatore

Alcune opzioni interessanti

- Tavolo girevole a ferro di cavallo Ø 1.500 & 1.650 mm, con 3 direzioni di carico e dispositivo di sicurezza "walk-in" integrato
- Rampe per ogni tipo di tavolo girevole. Compresi quelli per transpallet elettrici.
- Telaio di montaggio a pavimento, incassato nel pavimento
- Sistema di pesatura integrato, predisposto per l'integrazione di sistemi
- Stampante per sistema di pesatura
- Fotocellula intercambiabile per carichi neri e "trasparenti"
- Fine ciclo, dispositivo di taglio film

Pannelli Operatori (OP)

- La linea Easy-line offre la possibilità di scegliere tra 2 diversi pannelli operativi (OP):
- OP1 tradizionale standard con pulsanti fisici
- Il sofisticato pannello Touch Screen Ultra-Modern OP2.
- Entrambi consentono di impostare i parametri per un'ampia varietà di programmi di avvolgimento. Tutto relativamente alla composizione della macchina di vostra scelta. L'OP2 ha anche un'ampia funzione di impostazioni e informazioni di servizio
- Le seguenti attività sono controllate dal Pannello Operativo (OP):
 - Modalità automatica o manuale
 - Velocità di rotazione della tavola, controllata da inverter, da 6 a 12 rpm
 - Velocità carrello verticale, controllata da inverter, da 2 a 4 m/min.
 - Doppio ciclo di avvolgimento (su e giù)
 - Ciclo di avvolgimento singolo (solo su)
 - Avvolgimento superiore e inferiore, da 0 a 5
 - Tensione del film (solo pre-stiro a 1 motore)





CF1, carrello con rottura manuale del nucleo per la tensione del film



CF2, carrello con rotolo singolo regolabile manualmente per la tensione del film



CF3, carrello con pre-stiro a 1 motore, con ingranaggi fissi. Controllo della tensione da OP 150 o 200%



CF4, carrello con freno a rullo magnetico. Pre-stiro controllato da OP fino al 200%



Pannello di comando OP1 tradizionale



OP2 Touch Screen pannello operativo e di servizio



Motore brushless ("senza spazzola") con limitatore di coppia. Per proteggere il riduttore dai danni causati dai movimenti forzati dei pallet sulla tavola girevole.



FS360 Easy-line

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-imbballaggio.com

Il tuo distributore FROMM