

FROMM Holding AG

Die FROMM Holding AG entwickelt und produziert ein aus einer Vielzahl von Grundmodellen bestehendes Sortiment an Systemen für die Transportgutsicherung: Umreifungsgeräte und -anlagen, Paletten-Stretchwickelmaschinen sowie das patentierte Luftpolstersystem Airpad.

Die 1947 gegründete Schweizer Familieunternehmung beschäftigt weltweit rund 350 Mitarbeiter. 11 Zweigstellen in Europa und über 50 spezialisierte Vertriebspartner auf der ganzen Welt sorgen für einen prompten Kundendienst und Service. Traditionelle Werte wie Kontinuität, Unabhängigkeit und Qualitätsprodukte bestimmen die Firmenpolitik und begründen den jahrzehntelangen Erfolg.

Entwicklungszentrum

Im FROMM Entwicklungszentrum entwickelt ein langjähriges und erfahrenes Ingenieurteam laufend neue Techniken und Produkte auf modernsten 3D-CAD-Anlagen. Neueste Testfahren garantieren den hohen FROMM Qualitätsstandard.



Entwicklungszentrum in Achern (D)



Produktionswerk für Maschinen und Geräte
in Caprino (It)



Produktionswerk für Airpad-Folien in
Kölleda (D)

Produktionswerk für Maschinen und Geräte

Im FROMM Produktionswerk wird rund um die Uhr produziert. Hoch qualifizierte Spezialistenteams stellen auf computergesteuerten Maschinen FROMM Produkte für höchste Qualitätsansprüche her. Alle Geräte und Maschinen werden geprüft, bevor sie das Haus verlassen. Das Unternehmen ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Produktionswerk für Airpad-Folien

Im FROMM Produktionswerk werden auf modernen, dem neuesten Stand der Technik entsprechenden Extrusionsanlagen die von FROMM entwickelten Folien für die Airpad-Luftpolstermaschine hergestellt. Diese Folien garantieren die hohe Qualität und Belastbarkeit der Airpad-Luftpolsterkissen. Das Werk ist nach ISO 9001 und ISO 14000 zertifiziert.



Serie FS 400 Palettenwickelmaschine

400% Power Pre-Stretch

FROMM Serie FS 400 Economic Wickler

Halbautomatischer Stretcher mit 30 Wickel-Programmen, ausgerüstet mit einem 2-motorigen Power Vorstretch-System.

Standard Technische Spezifikation

Drehtisch 1.650 mm

Maximales Palettenformat 1.100 x 1.200 mm

Maximales Palettengewicht 2.000 kg

Maximale Palettenhöhe 2.500 mm

Stromversorgung 230V – 50/60 Hz

Die äusserst komplette Standardausführung beinhaltet:

- Softstart und Softstop für eine instabile Ladung;
- automatischer Positionstop;
- akustisches Signal beim Beginn des Wickelzyklus;
- einstellbare Fußwicklungen;
- einstellbare Kopfwicklungen;
- Fotozelle für die automatische Höhenfeststellung;
- einstellbare frequenzgeregelte Geschwindigkeit des Drehtisches;
- unabhängige Geschwindigkeit Folienwagen während des nach oben- und des nach unten Laufens;
- Zähler für die Anzahl umwickelter Paletten;
- mehrsprachige Display-Anzeige als Standard;
- Bedienungsstafel auf Basis eines Mikroprozessors mit Display, für die Einstellung der Parameter und vorher eingestellter Wickelprogramme.

Eine kurze Liste der Vorteile:

- die einfache Handhabung und die äusserst flexiblen Stretchprogramme ermöglichen das Wickeln von beinahe allen Paletten und allen vorstellbaren Ladungen;
- mit den Wicklungen kann auf dem Niveau des Drehtellers gestartet werden (einstellbar);
- Dank des speziellen FROMM-Folienwechsel-Systems ist das Austauschen der Rollen eine Kleinigkeit: Klappe öffnen, leere Rolle entfernen, neue Rolle einsetzen, Klappe schliessen und weiterstretchen;
- die 2-motorige Vordehn-Einheit ermöglicht eine Vordehnung von über 400% (1 Meter Folie wird auf 5 Meter gedehnt);
- über die einfach zu bedienende Kontrolleinheit kann jedes gewünschte Stretchprogramm eingerichtet werden;
- mittels eines Passwortes können die Programm-Parameter gesperrt werden. Diese Option stellt sicher, dass einmal eingestellte Parameter nicht verändert werden können und die Maschine auf die ökonomischste Weise arbeitet;
- einstellbares Palettenfuss-Wickelprogramm für zusätzliche Befestigung der Güter auf der Palette;
- Folienvordehnung und Folienspannung lassen sich unabhängig voneinander einstellen;
- Dank des herunterklappbaren Masts und den Öffnungen für Stapler-Gabeln auf Vorder- und Rückseite lässt sich die Maschine einfach bewegen;
- wenig Maschinenunterhalt dank der hohen FROMM Qualität;
- die Konstruktion entspricht vollumfänglich allen aktuellen europäischen Qualitätsanforderungen wie CE und IP54.

Optionen:

- Palettenhöhe 2.600 mm;
- Drehtisch 1.800 mm;
- Drehtisch 2.200 mm;
- offener Drehtisch (Hufeisenmodell);
- Andruckplatte;
- Auffahrrampe;
- Auffahrrampe für elektrischen Palettenwagen;
- Einbaurahmen (für die Bodenmontage);
- Frequenzumformer;
- Fotozelle für schwarze Folie.

Transportabel

Leicht zu bewegen mit einem Gabelstapler.

2- Motorisierte Vordehn-Einheit

Die zweimotorige Vordehneinheit ist mit dem Bedienpult leicht einzustellen. Die Vordehnung ist stufenlos von 10% - 400 % einstellbar.

Eine große Vordehnung reduziert den Folienverbrauch erheblich, ohne bei der Transportsicherheit Kompromisse einzugehen.

Unförmige, extrem leichte, oder scharfkantige Paletten können mit dieser Maschine problemlos gestretcht werden. Auch durchschnittliche Folienqualitäten werden dabei standsicher, ohne Folienabriss verarbeitet.

Funktionen einfach einstellbar über die Bedienungsstafel im Klartext, mit Sicherheitscode:

- Folienspannung einstellbar an 4 Positionen;
- Vordehnung einstellbar an 4 Positionen;
- Geschwindigkeit Drehteller einstellbar an 4 Positionen;
- Anzahl Fusswicklungen;
- Anzahl Kopfwicklungen;
- unabhängige Geschwindigkeit Folienwagen nach oben und nach unten;
- einstellbare Verzögerung der Fotozelle für die Folienüberlappung oben an der Palette;
- Paletten-Fuss-Programm;
- Startposition Ein oder Aus;
- Möglichkeit, eine zusätzliche Lage Folie zu wickeln;
- 8 Sprachen als Standard programmiert;
- 30 selbst einstellbare Wickelprogramme;
- leicht zu lesende Fehlercodeliste;
- alle Parameter können über einen Sicherheitscode blockiert werden.



Niedrige Fusswicklungen auf Drehteller-Niveau

Die Position des Folienwagens ist leicht einstellbar, so dass die Fusswicklungen bereits auf dem Niveau des Drehtisches gestartet werden können und so die ganze Palette umwickelt wird.

Folien wechseln

Die Folienrollen sind einfach auszuwechseln und einzuspannen. Jedermann kann dies in sehr kurzer Zeit erledigen.

Platzsparender offener Drehteller (Hufeisen)

Der offene Drehteller erlaubt die Bestückung mit dem Hubwagen ohne Auffahrrampe oder mit dem Gabelstapler auf kleinstem Raum. Der offene Bereich des Drehtellers ist über eine Fotozelle abgesichert.