

FROMM Holding AG

FROMM Holding AG utvecklar och tillverkar en komplett serie förpackningsmaskiner och utrustning för styckförpackning, och pallettering av industrigods, t.ex. bandningsverktyg, maskiner för sträckfilmsförpackning av pallar samt system Airpad™ skydds- och utfyllnadssystem.

Det familjeägda företaget bildades 1947 och har idag 550 anställda över hela världen. 20 dotterföretag i Europa, USA och Sydafrika och mer än femtio specialiserade partnerföretag och distributörer utgör en garanti för effektiv service och assistans för våra kunder. Traditionella värden som kontinuitet, oberoende och tillförlitliga kvalitetsprodukter styr den gemensamma företagspolicyn och står för företagets framgångar under årtionden.



Forskning och utveckling

Forskning och utveckling

Vid vår forsknings- och utvecklingsenhet utvecklar ingenjörer med lång erfarenhet fortlöpande nya tekniker och produkter med hjälp av datorer med senaste 3D-CAD-program. Testprocedurer och utrustning uppdateras fortlöpande och garanterar FROMM-produkternas erkänt höga kvalitetsstandarder.



Tillverkning av verktyg och maskiner

Tillverkning av verktyg och maskiner

Tillverkningen av FROMMS produkter försiggår dygnet runt. Högt kvalificerade specialistteam tillverkar med hjälp av datorstyrda maskiner FROMM-produkterna som uppfyller våra högt ställda kvalitetskrav. Alla verktyg och maskiner testas före leverans från fabriken. FROMM innehar ISO 9001-certifiering.



Tillverkning av STARstrap™ polyesterband

Tillverkning av STARstrap™ polyesterband

I den nya fabriken för STARstrap™ polyesterband tillverkas dessa i högteknologiska extruderlinjer. Paket säkrade med dessa polyesterband håller hög kvalitetsstandard tack vare verktyg och automatiska maskiner från FROMM. Den nya produktionsanläggningen är certifierad enligt ISO 9001 och ISO 14000.



Polyester-recyclinganläggning

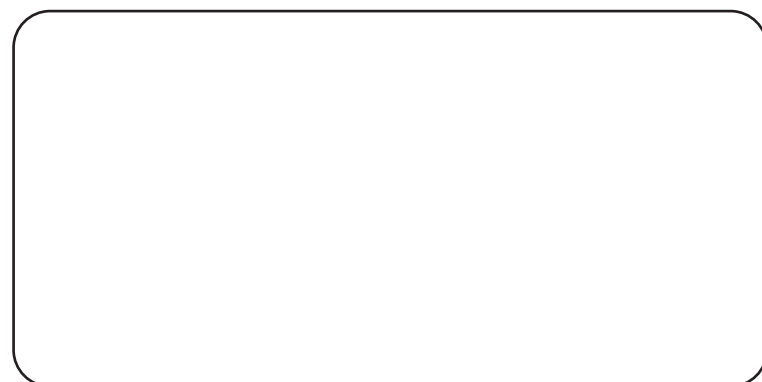
Polyester-recyclinganläggning

I FROMM polyester-recyclinganläggningen tillverkas högkvalitativt malet gods och agglomerat av använda PET-flaskor för plastindustrin samt återgranuleringar för tillverkning av PET-förpackningsband, livsmedelsfolier och dryckesflaskor. Anläggningen är certifierad enligt ISO 9001 och ISO 14001.

FROMM står för utveckling, produktion, rådgivning, försäljning och service – världsomspännande med allt under ett tak!

Vår erfarenhet – er fördel!

FROMM:s avdelning för sträckfilmsutrustning är en del av Swiss FROMM Group med forsknings- och tillverkningsavdelningar i Tyskland och Italien.



04/2006 E.&O.E. 18.8304



FS400
Sträckfilmsmaskin
400% Power Pre-Stretch

FROMM Serie FS400 maskin för sträckfilmsemballering i budgetutförande

Halvautomatisk maskin för sträckfilmsemballering med 30 emballeringsprogram och system med två motorer för motorstyrd försträckning.

Tekniska data

Vridbord 1.650 mm
Max. palldimensioner 1.100 x 1.200 mm
Max. pallvikt 2.000 kg
Standard pallhöjd 2.050 mm
Spänning 230V – 50/60 Hz
Spänning 110V – 50/60 Hz

Välutrustad standardversion bestående av

- mjukstart och mjukstopp vid vridbordets hemmaläge
- ljudsignal varnar för start av maskinen
- inställbart bottenvarv/toppvarv
- fotocell för automatisk höjdvakning
- frekvensstyrd inställning av vridbordsvarvtal
- justerbar (frekvens styrd) uppåtgående/nedåtgående hastighet av filmkälke
- justerbar (frekvens styrd) första/andra försträckningsmotor
- räknare för antal filmade pallar per program
- räknare för antal meter förbrukad film per program
- räknare för antal sträckfilmade pallar för serviceintervall
- mikroprocessorstyrd manöverpanel med display för parameterinställning och val av förinställda inmatade emballeringsprogram. Som standard finns 11 språkval
- noll positionen kan väljas till 90, 180 eller 270 grader

Kort sammanfattning av fördelarna

- lätt manövrerade och extremt flexibla emballeringsprogram gör denna maskin lämplig för nästan alla palldimensioner och laster
- emballeringen kan starta redan på vridbordsnivå (automatiskt justerbar)
- enkelt byte av rulle på några sekunder tack vare FROMM:s snabbytesprogram Ultra-Fast. Öppna klaffen, ta bort den tomma rullen, montera ny rulle och stäng klaffen – det är allt
- med den motordrivna försträckningsenheten (dubbla motorer) kan mer än 400% försträckning erhållas (1 meter blir 5 meter)
- via den lättmanövrerade styrpanelen matar du fritt in önskat emballeringsprogram
- med denna maskin kan du också lösenordsblockera gjorda inställningar och därmed säkerställa att emballeringen av alla palltyper sker så ekonomiskt som möjligt
- inställbart pallfotsprogram för extra säkring av godset på pallan
- justerbart banderol program för förstärkning av gods med olika höjd
- maskinen håller samma höga kvalitet som alla produkter från FROMM – det innebär att behovet av underhåll är litet
- konstruktionen uppfyller alla gällande europeiska kvalitetskrav och är CE-certifierad

Öppet vridbord

Öppet vridbord möjliggör användning av palltruck. Maskinen är försedd med säkerhets spärr som förhindrar inpassage.

Tillval

- pallhöjd 2.600 mm
- vridbord 1.800 mm
- öppet vridbord (gaffeltyp) 1.650 mm
- klipp aggregat
- tryckplatta
- fjärrstyrning
- ramp
- ramp för eldriven palltruck
- inbyggd ram för golvmontage
- frekvensomvandlare
- fotocell för automatisk svart plastfilm

Flyttning

Lätt att flytta med hjälp av gaffeltruck.

Motordriven försträckningsenhet

Den motordrivna försträckningsenheten (dubbla motorer) justeras enkelt via manöverpanelen. Konstruktionen möjliggör inställning av försträckningen mellan 10% och 400%. Med hög försträckning minskar filmförbrukningen samtidigt som du kan välja bästa filmkvalitet för den aktuella applikationen och vid behov erhålla en bättre stabilisering av pallarna.

Även för pallar med extremt skarpa kanter kan maskinen ställas in så att acceptabelt hållbar filmkvalitet kan väljas för en kombination av garanterat optimal tillförlitlighet och samtidigt god ekonomi.

Vissa funktioner som justeras via kontrollpanelen är skyddade med en säkerhetskod

- filmspänning inställbar i 4 ställen
- förspänning inställbar i 4 ställen
- vridbordsvarvtal inställbart i 4 moment
- antal toppvarv/bottenvarv
- uppåtgående/nedåtgående hastighet av filmkälke
- inställbar fördröjning av fotocell-signal för filmöverlappning
- pallfotsprogram
- banderoll höjd för extra varv med film vid behov
- startposition TILL eller FRÅN
- språkval
- 30 självjusterande emballeringsprogram
- multi lager program
- lättläst lista över felkoder



Lågt bottenvarv på vridbordsnivå

Rullhållarens lägsta nivå är enkel att ställa in och bottenvarvet kan därför startas på vridbordsnivå så att hela pallan emballeras samtidigt.

Filmbyte

Att byta filmrulle och mata igenom filmen på nytt är så enkelt att var och en kan göra detta på mycket kort tid.