

FROMM Holding AG

FROMM Holding AG designer, udvikler og fremstiller en komplet linie af emballeringsmaskiner og udstyr til omsnøring og palletisering af industriprodukter. Alt fra manuelle til fuldautomatiske omsnøringsmaskiner, strækfilmviklere og det patenterede kassefyldssystem Airpad™.

Fromm, er en familieejet virksomhed, der blev grundlagt i 1947. Den har idag 550 ansatte i hele verden. Elleve datterselskaber i Europa og Sydafrika og mere end 50 specialiserede partnere og distributører i hele verden. Dette sikrer en effektiv kundeservice og support. Traditionelle værdier som kontinuitet, uafhængighed, og stabile kvalitetsprodukter fortæller om virksomhedens politik og forklarer årtiers succes.



Forskning og udviklingscenter i Tyskland

Forskning og udvikling

Her arbejder et team af erfarne og højtuddannede ingeniører med at udvikle nye teknikker og produkter ved hjælp af de seneste 3D – CAD computere. Konstant opdatering af testprocedurer og udstyr sikrer den høje velkendte FROMM kvalitet.



Produktionsfacilitet i Italien)

Produktionen

I Italien kører produktionen i døgndrift. Højt kvalificerede operatører håndterer de moderne computerstyrede maskiner, der producerer Fromm's anerkendte kvalitetsprodukter. Alle maskiner og apparater er testet før de bliver sendt fra fabrikken. FROMM er ISO 9001 certificeret.



Airpad film og STARstrap™ produktionsfacilitet i Tyskland

STARstrap™ Polyesterbånds produktion

STARstrap™ polyesterbånd er produceret på højteknologiske "state of the art" ekstruderings linier, på Fromm's nye fabrik. Disse polyesterbånd sikrer den høje kvalitetsstandard til transportsikring og palleemballage, i kombination med FROMM værktøjer og automatiske maskiner. Den nye fabrik er ISO 9001 og ISO 14000 certificeret.



Polyester genbrugs fabrik

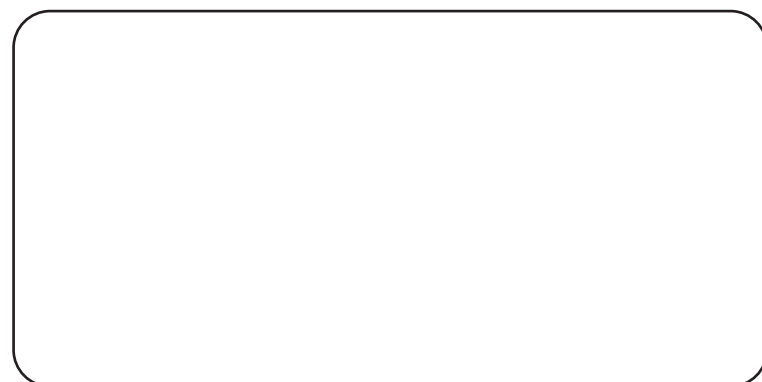
Polyester genbrugs fabrik

Fromm's genbrugs fabrik, genbruger brugte PET flasker og producerer højkvalitets granulater til applikationer i plastik industrien, såsom til produktion af PET bånd, folier i fødevarerbranchen, og nye PET flasker. Fabrikken er ISO 9001 og ISO 14001 certificeret.

FROMM står for: Produktudvikling, produktion, dialog, salg og service. I hele verden og under et tag.

Vores erfaring er Deres fordel!

FROMM Stretch Wrapping Division er en del af det Schweitziske FROMM Group. Med udviklings- og produktions faciliteter i Tyskland og Italien.



04/2006 E.&O.E. 18.8316



FS400 Series
Økonomisk viklerserie
400% Power Pre-Stretch

FROMM FS400

Økonomisk viklerserie

Semi-automatisk vikler med 30 viklerprogrammer, forstrækssystem med 2 motorer.

Tekniske specifikationer

- Drejeskive** 1.650 mm
- Maksimal palledimension** 1.100 x 1.200 mm
- Maksimal palle vægt** 2.000 kg
- Standard pallehøjde** 2.050 mm
- Driftsspænding** 230V – 50/60 Hz
- Driftsspænding** 110V – 50/60 Hz

Markedets mest komplette standard version, som består af

- soft start og stop med fix stop
- audiosignal ved start af omvikling
- justerbar antal bund/top viklinger
- fotocelle for automatisk højdeafkastning
- justerbar drejeskive hastighed
- justerbar hastighed af filmvogn opad/nedad (reguleret af frekvensomformer)
- justerbar hastighed på første/anden forstræksmotor (reguleret af frekvensomformer)
- tæller af antal viklede paller pr. Program
- tæller af forbrugt antal meter film pr. Program.
- tæller af totalt antal viklede paller med henblik på vedligehold
- kontrolpanel baseret på mikroprocessor med display, for parameterjustering og enkelt kontrolpanel for parameterjustering samt af programmer 11 forskellige sprog.
- stop position for drejeskive: 90, 180 eller 270 grader

Fordele ved systemet

- betjeningsvenlig maskine med mange fleksible viklerprogrammer gør denne maskine velegnet til vikling af enhver tænkelig opgave
- omvikling af paller helt ned til drejeskive (automatisk justerbart)
- ultrahurtigt rulleskift
- det motoriserede forstræk muliggør forstræk op til 400 % (1 meter bliver til 5 meter)
- programmering af maskinen klares nemt via enkelt betjeningspanel
- adgangskode på programmerne sikrer den mest optimale og billigste enhedsomkostning
- ekstra bundvikling muliggør bedst tænkelig fiksering til palle
- justerbart banderoleprogram til ekstra fiksering i forskellige højder
- minimal service takket være Walpak servicekoncept
- maskinen overholder alle EU krav

Åben drejeskive

Åben drejeskive for nem adgang uden brug af rampe. Maskinen leveres med sikkerhedssystem, som hindrer at foreksempel en fod kan komme i klemme.

Tilbehør

- palle højde 2.600 mm
- drejeskive 1.800 mm
- åben drejeskive (hestesko) 1.650 mm
- filmskære enhed
- toppresse
- fjernbetjening
- tilkørselsrampe
- tilkørselsrampe for elektrisk stabler, (Lang rampe)
- nedstøbningsring
- frekvensomformer
- fotocelle for sort film

Flytning

Nem at flytte ved hjælp af gaffeltruck.

Motoriseret forstræk

Det motoriserede forstræksaggregat med 2 motorer kan nemt justeres via betjeningspanelet. Der kan justeres fra 10 til 400%. Højt forstræk muliggør besparelse af film, og samtidig optimal stabilisering af pallerne.

Selv med meget skarpe pallehjørner, kan maskinen indstilles til, at selv en standardfilm ikke rives i stykker eller sprænger. Dette sikrer optimal driftsikkerhed kombineret med fornuftig økonomi.

Funktioner som kan justeres via kontrolpanelet med sikkerheds-kode til blokering

- #### af parameterindstillinger
- filmspænding i 4 intervaller: Bund, Op, Top, Ned
 - forstræk i 4 intervaller: Bund, Op, Top, Ned
 - drejeskive hastighed i 4 intervaller: Bund, Op, Top, Ned
 - antal topviklinger/bundviklinger
 - filmvognshastighed opad/nedad
 - justerbar fotocelleforsinkelse for at bestemme filmoverlap i top
 - program med ekstra bundvikling
 - banderole højde, til ekstra omvikling hvis det er påkrævet
 - start position tænd/sluk
 - sprog valg
 - 30 programmerbare viklerprogrammer
 - program til omvikling med flere lag
 - nem fejlfinding via display



Strækfilmvikling ved drejeskivehøjde

Den lave filmvognsposition er nem at indstille, og muliggør at hele pallen inklusiv godset omvikles. Maskinen kan endda programmeres således, at der kan omvikles paller med skarpe hjørner uden at filmen knækker.

Rulleskift

Rulleskift kan foretages af enhver bruger, efter en kort instruktion.