

antalis End of line automation Distribution



Fuldautomatiserede end-of-line løsninger
til centallagre og distribution – få en
driftssikker og effektiv pakkeproces.

 72 100 102 |  justask@antalis.dk



antalis EM

INDHOLD



Messersi



Maskiner



Services

+ Messersi

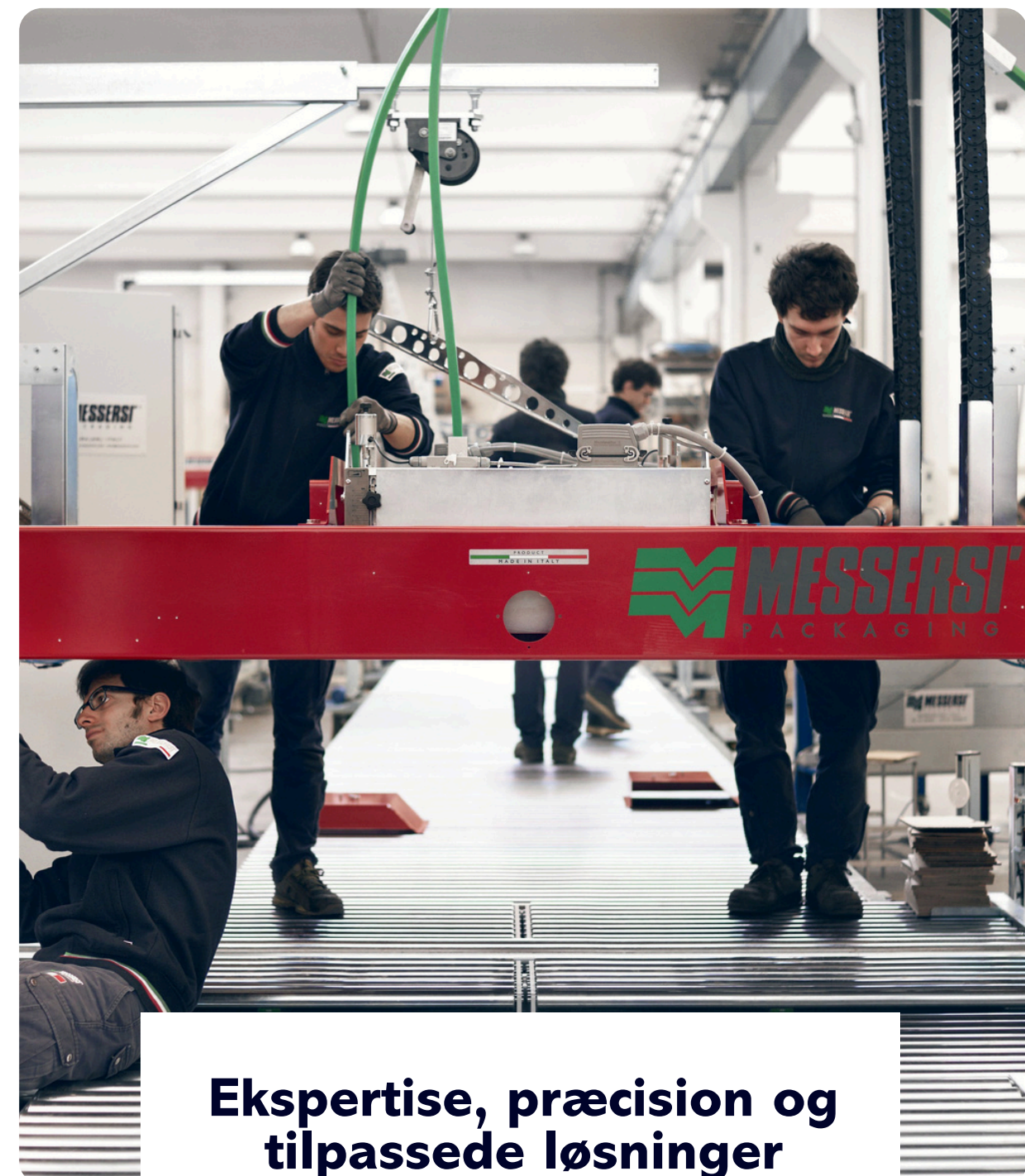
03 Ekspertise, præcision og tilpassede løsninger

+ Maskiner

04 Strapmaskiner
22 Strækfilmsmaskiner
48 Hættemaskiner

+ Services

66 Pakket med services



Ekspertise, præcision og tilpassede løsninger

I distributionscentre og centrallagre er det afgørende, at varer håndteres hurtigt, sikkert og ensartet – uanset mængde, størrelse og emballagetype. Effektiv pakning er nøglen til en stabil forsyningskæde og færre driftsstop.

Med vores fuldautomatiserede end-of-line løsninger får du en pålidelig, driftssikker og omkostningseffektiv

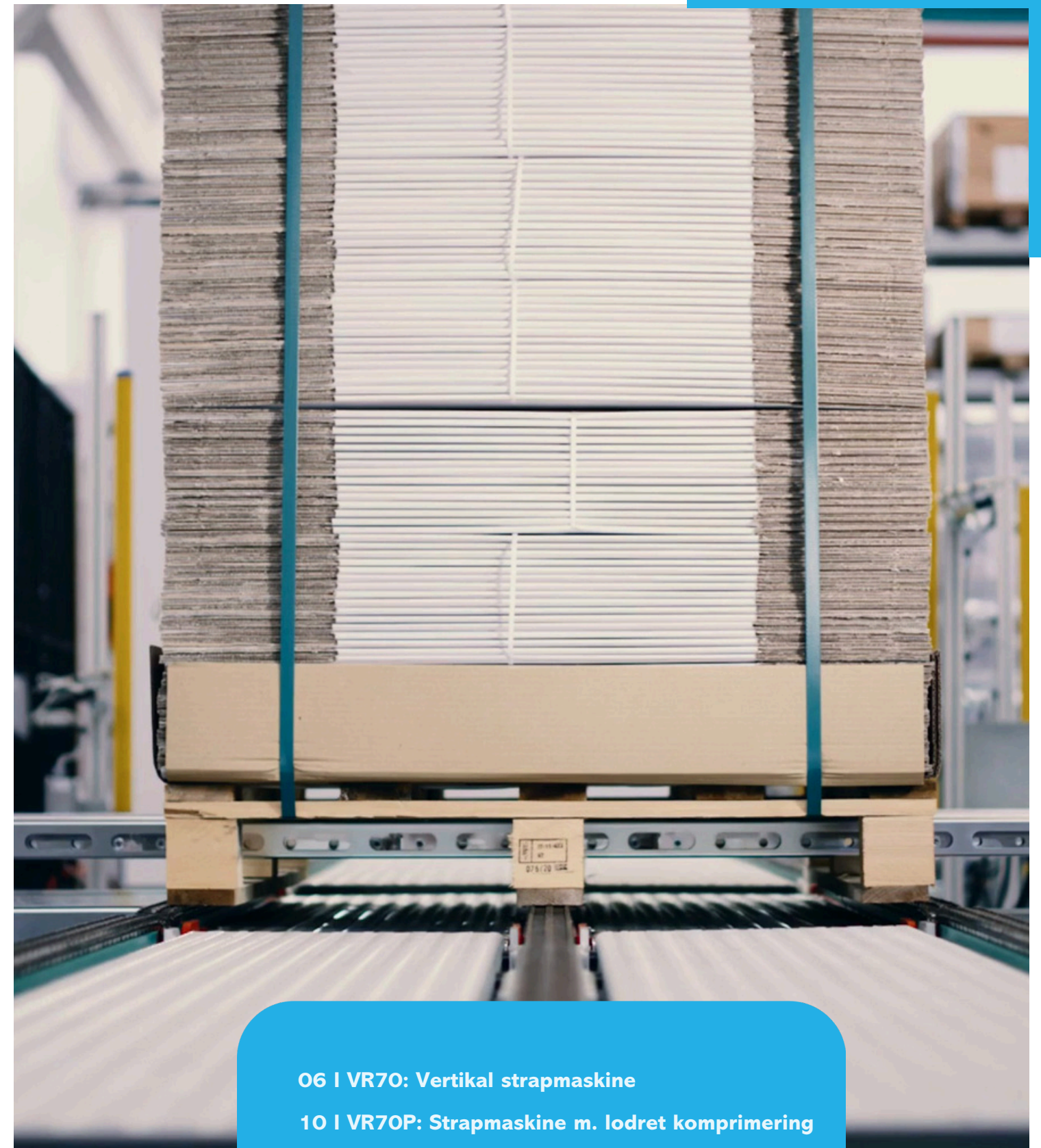
pakkeproces, der kan tilpasses dine specifikke behov og krav til kapacitet og fleksibilitet.

Uanset om du har brug for strækfilmsmaskiner, strapmaskiner eller hættemaskiner, sikrer vi, at dine varer pakkes optimalt og er klar til videre transport – hurtigt, sikkert og med minimal manuel håndtering.

STRAPMASKINER

KOMPRIMER OG STABILISER MED STRAPMASKINER

Har du brug for at sikre tunge eller ustabile varer til transport og opbevaring? Og vil du samtidig reducere manuel håndtering, øge driftssikkerheden og spare tid? En fuldautomatiseret strapmaskine er den effektive løsning, der binder det hele sammen – bogstaveligt talt. De automatiserede strapmaskiner sikrer ensartet kvalitet og høj driftssikkerhed, så både pakkehastighed og produktbeskyttelse er i top.



06 I VR70: Vertikal strapmaskine

10 I VR70P: Strapmaskine m. lodret komprimering

14 I TL5P: Vertikal m. sideplaceret straphoved

18 I PR90: Strapmaskine m. lodret komprimering

VR70

Automatisk vertikal strapmaskine

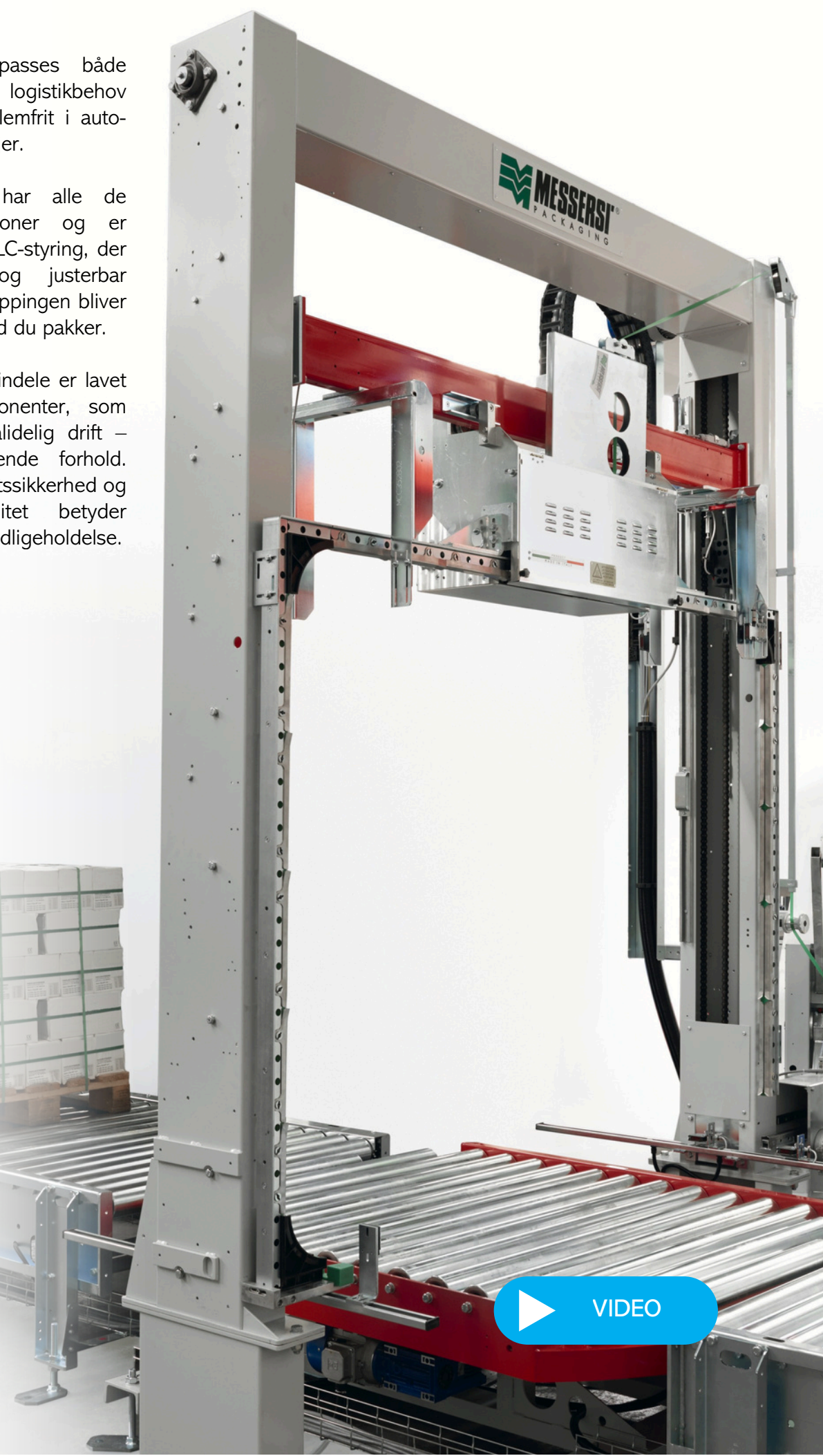


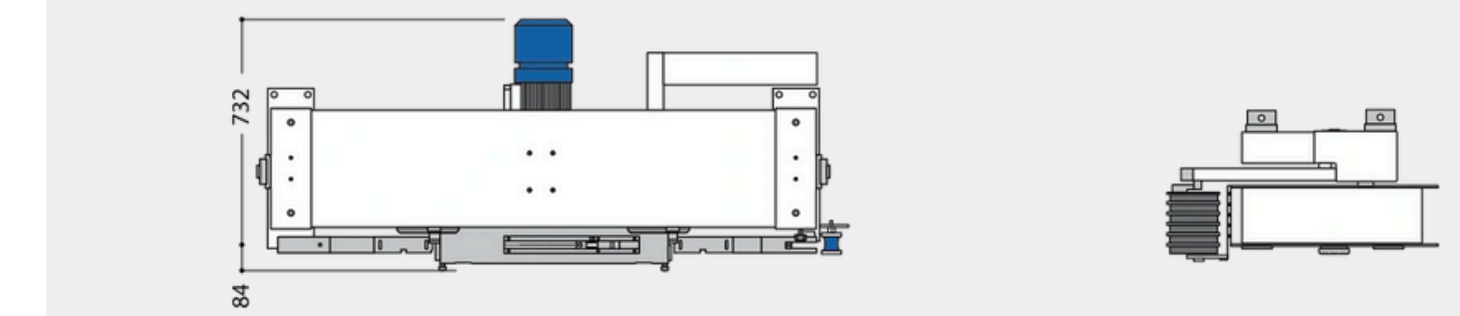
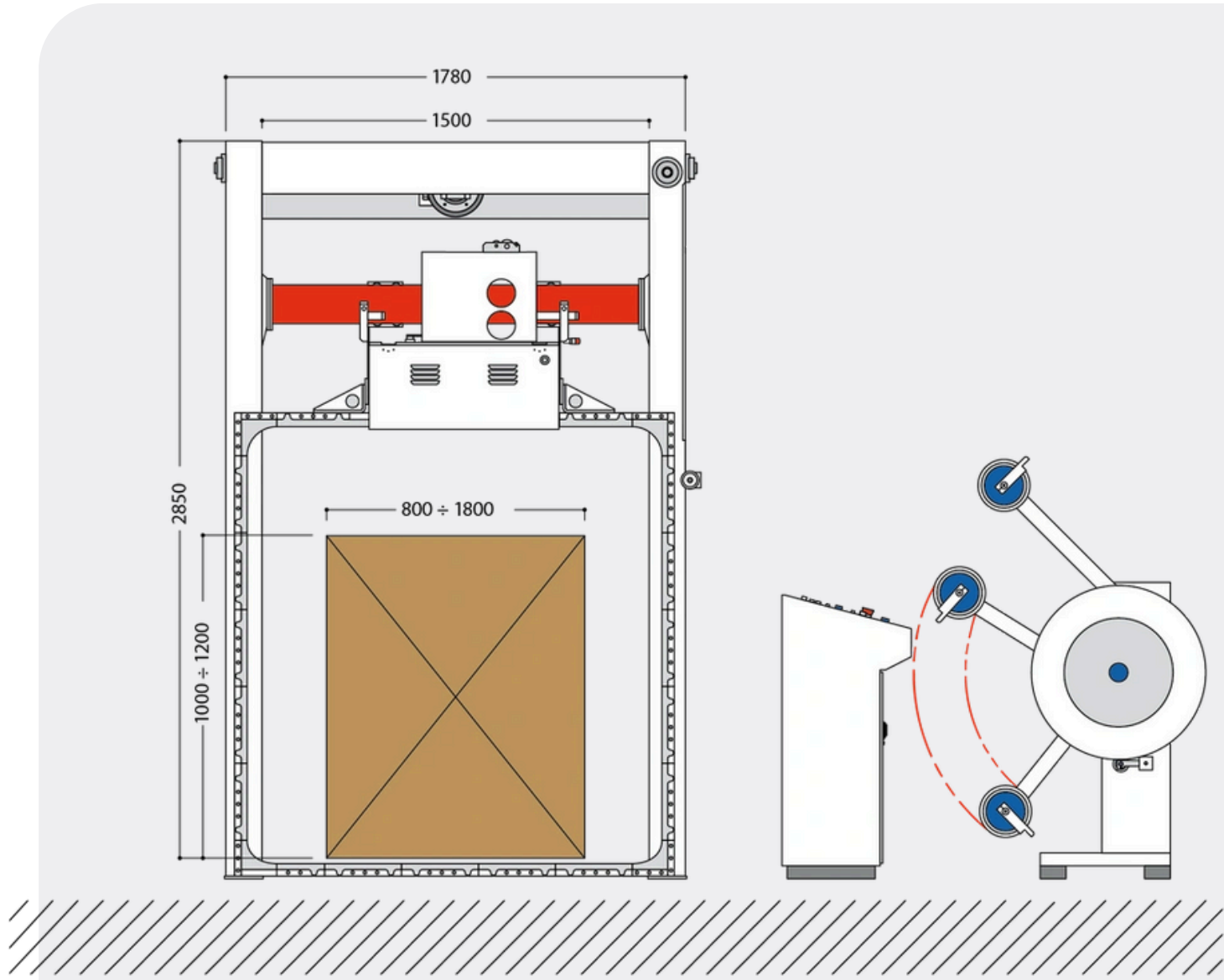
Den automatiske vertikale strapmaskine VR70 er udstyret med Messersi's patenterede MS500 strap-hoved og er udviklet til effektiv strapning af palleterede produkter – uanset størrelse eller type.

Maskinen kan tilpasses både pakkestørrelser og logistikbehov og integreres problemfrit i automatiske transportlinjer.

Betjeningspanelet har alle de nødvendige funktioner og er udstyret med en PLC-styring, der sikrer ensartet og justerbar spænding – så strappingen bliver optimal, uanset hvad du pakker.

Både bue og maskindele er lavet af kvalitetskomponenter, som sikrer stabil og pålidelig drift – selv under krævende forhold. Maskinens høje driftssikkerhed og gennemførte kvalitet betyder samtidig minimal vedligeholdelse.

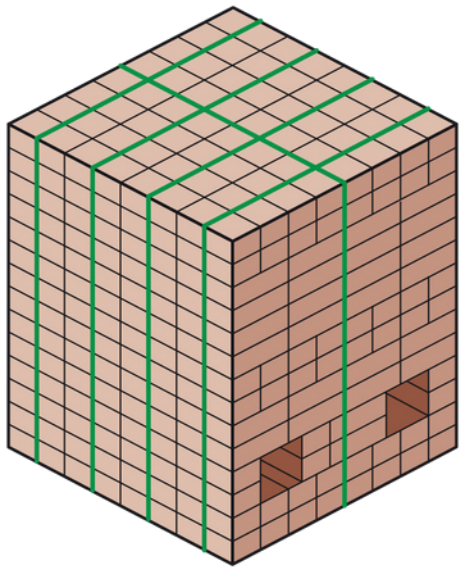




Teknisk data



Type strapbånd	Polypropylen (PP) og polyester (PET)
Anvendelig strapbredde	Bredde fra 8 til 19 mm Tykkelse fra 0,50 til 1,27 mm
Strapspænding	Op til 700 kg
Sammenføjning af bånd	Ved svejsning eller vibration
Fremføringshastighed	2,4 til 5,5 m/sek.
Tilbageføringshastighed	2,4 til 5,5 m/sek.
Spændingshastighed	0,25 m/sek.
Svejsningscyklus (varighed)	Fra 1,2 til 3 sekunder (afhænger af spænding)
Strømforsyning	220/400 V, 3-faset
Installeret elektrisk effekt	3 kW
Bue (arch)	Standardmål: 1100 × 800 mm Specialmål laves på forespørgsel
Spoleholder	Indvendig diameter: 390/405 mm Bredde: 150/190 mm



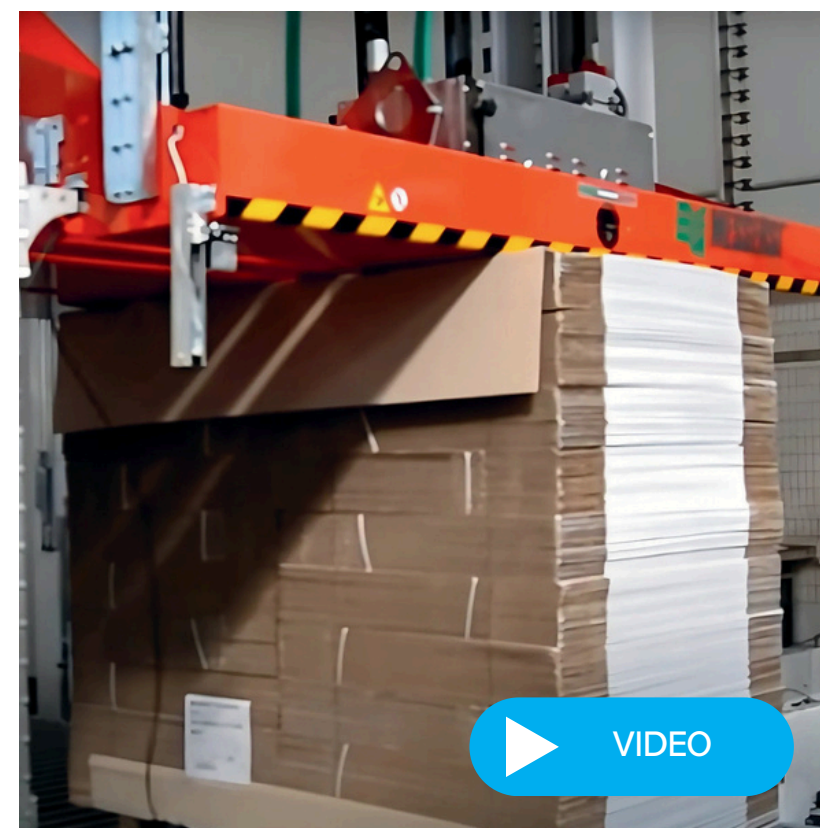
Tilvalg:
+ Indføringssværd(Sword)
+ Sideforskydning

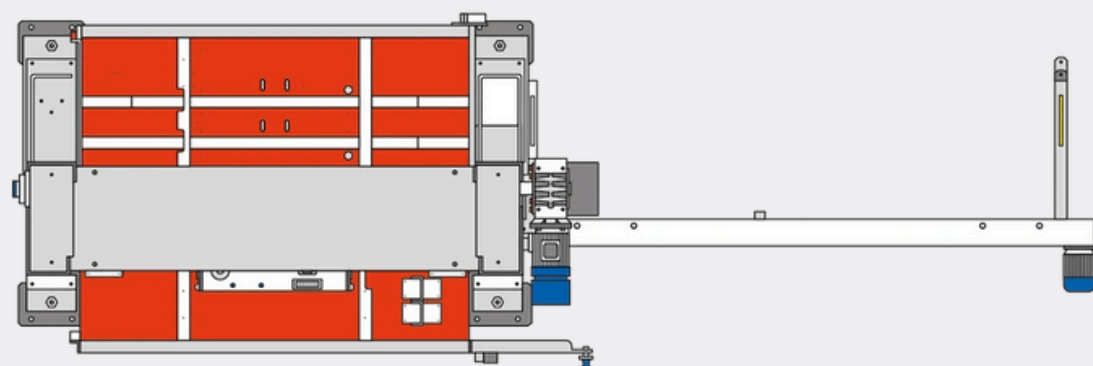
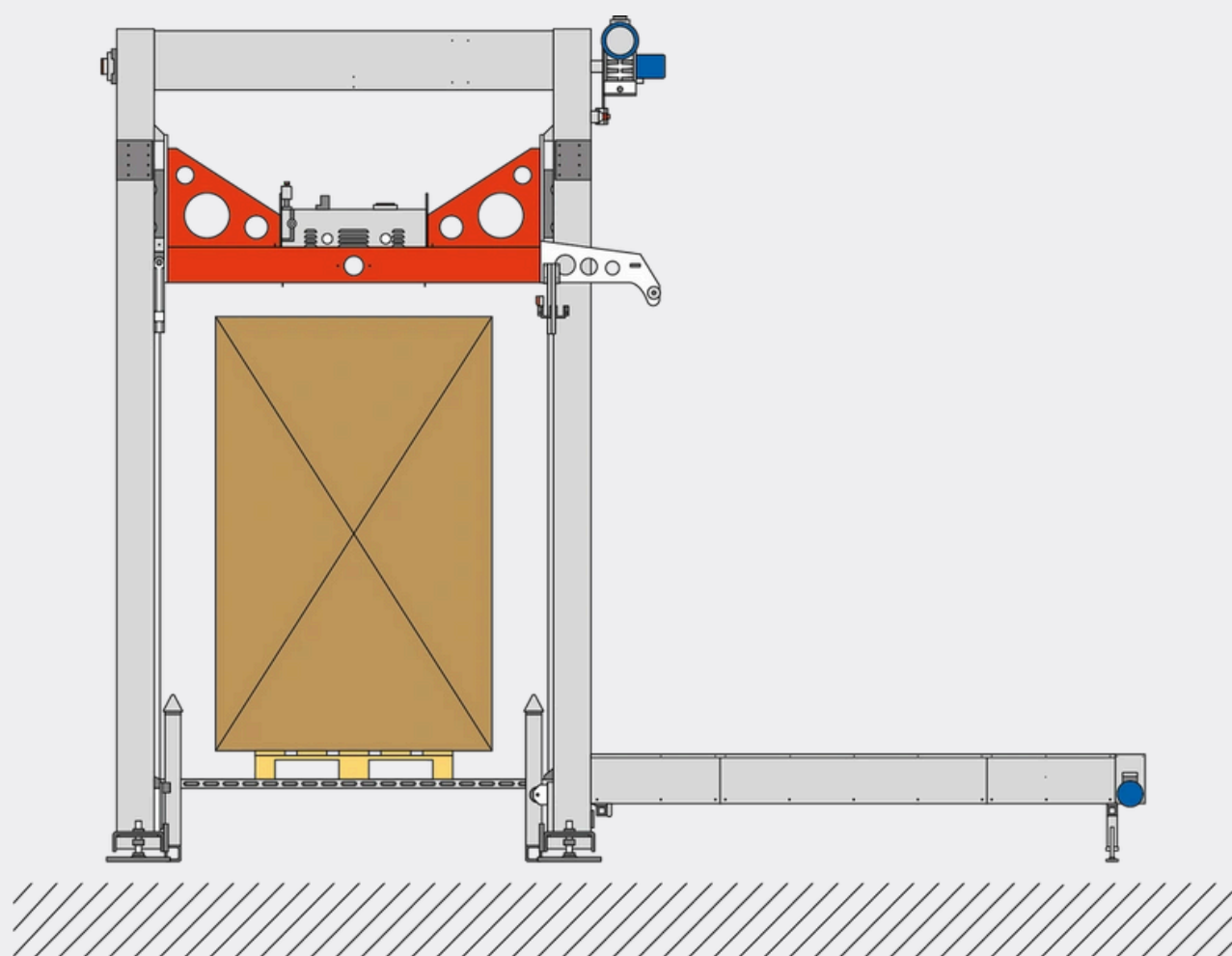
VR70P⁺

Strapmaskine med lodret komprimering



Den automatiske lodrette strapmaskine VR70P er udstyret med et straphoved, der kan bruge både polypropylen- og polyesterbånd, og er en ideel løsning til omsnøring af produkter i alle former og størrelser. VR70P kombinerer kraftig komprimering med høj straphastighed. Maskinen er bygget af materialer i topkvalitet – herunder recirkulerende kugleskinner og et solidt presdæk. Det er desuden den eneste maskine på markedet, hvor trykket kan styres og justeres direkte fra læssepositionen.

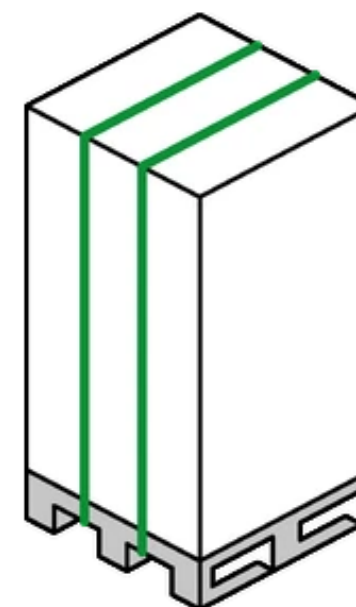




Teknisk data



Type strapbånd	Polypropylen (PP) og polyester (PET)
Egnet båndstørrelse	Bredde fra 8 til 19 mm Tykkelse fra 0,80 til 1 mm
Sammenføjning af bånd	Ved svejsning eller vibration
Svejsningscyklus (varighed)	Fra 1,2 til 3 sekunder afhængigt af spænding
Kompression	Op til 2000 kg som standard Op til 5000 kg på forespørgsel



TL5P

Vertikal strapmaskine - sideplaceret straphoved

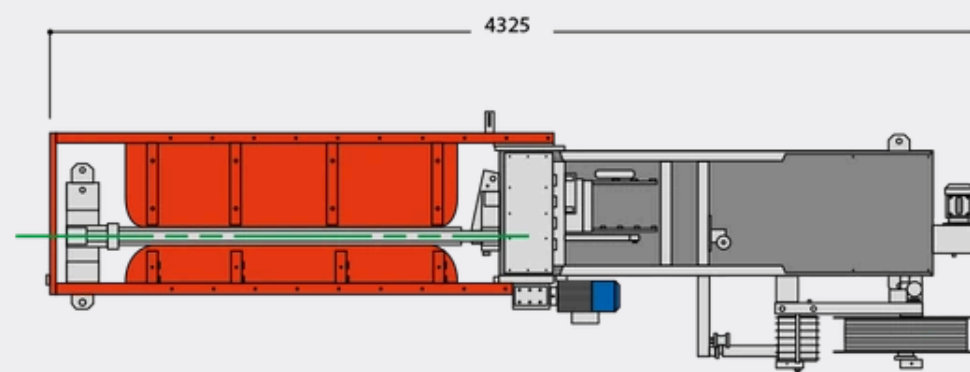
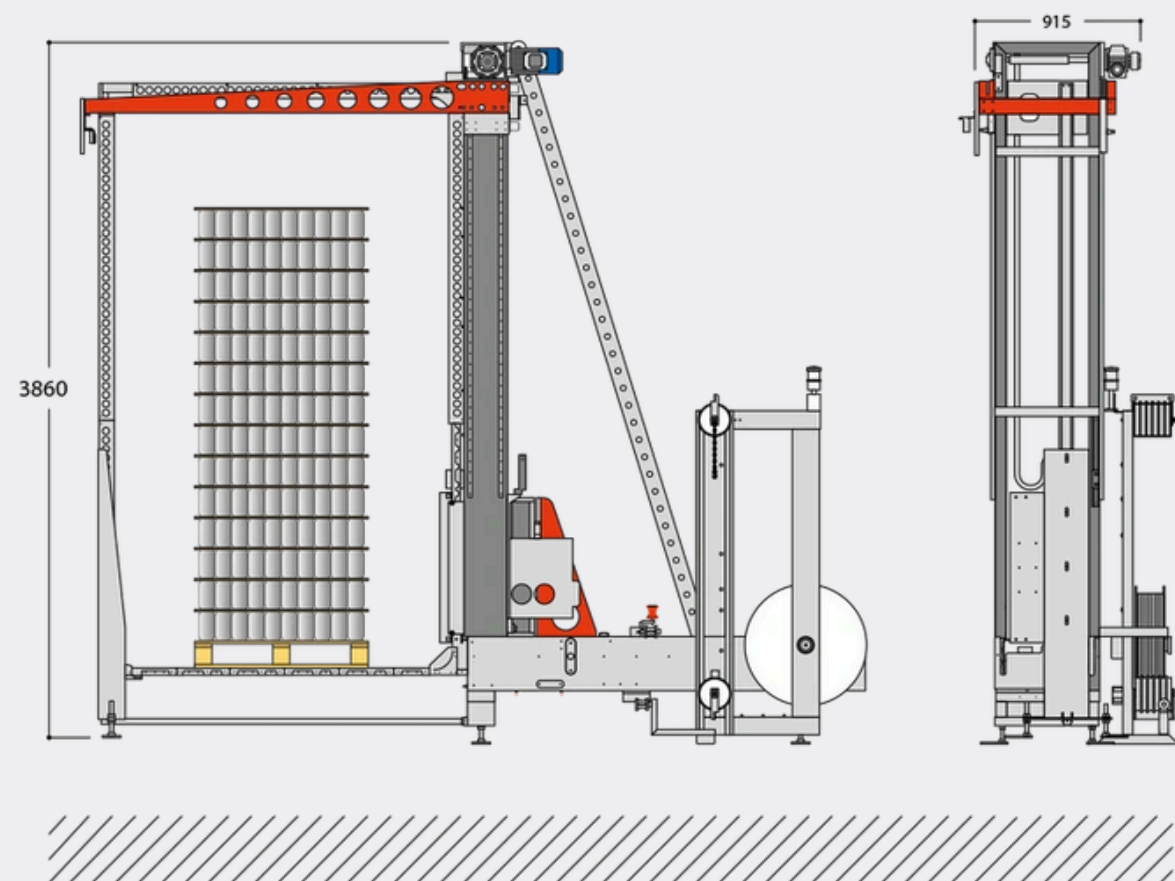


VIDEO



TL5P er en lodret strapmaskine, hvor straphovedet er placeret på siden af produktets kørselsretning. Den håndterer automatisk pakning af både små og store palleterede varer. Maskinen kan udføre én eller flere vertikale omsnøringer og understøtter både polypropylen (PP) og polyester (PET) bånd. Det innovative stel er konstrueret af el- svejset stålplade, som er dimensioneret ud fra produktets størrelse og type. Hele konstruktionen er i stål og enten malet eller overfladebehandlet, så den er beskyttet mod slid og påvirkninger i alle typer miljøer.

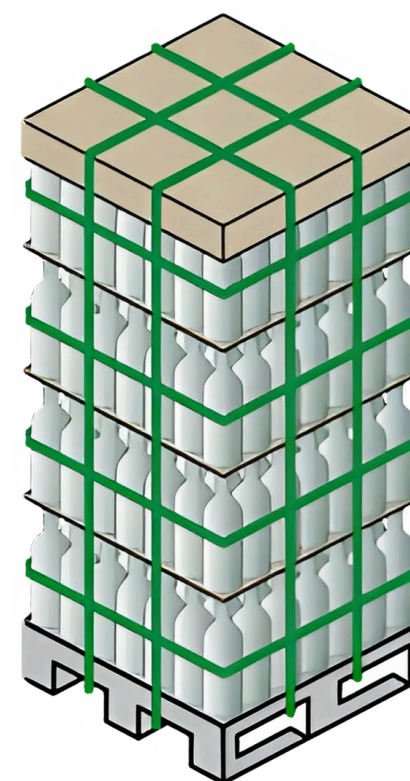




Teknisk data



Sammenføjning af strapbånd	Ved svejsning eller vibration
Type strapbånd	Polypropylen (PP) og polyester (PET)
Egnet strapbånd	Bredde: 8–19 mm, tykkelse: 0,5–1 mm
Strapspænding	Op til 300 kg



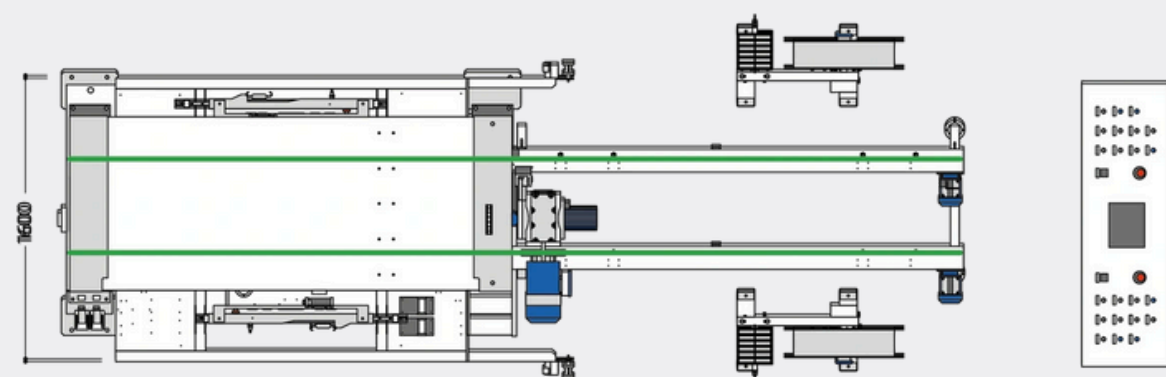
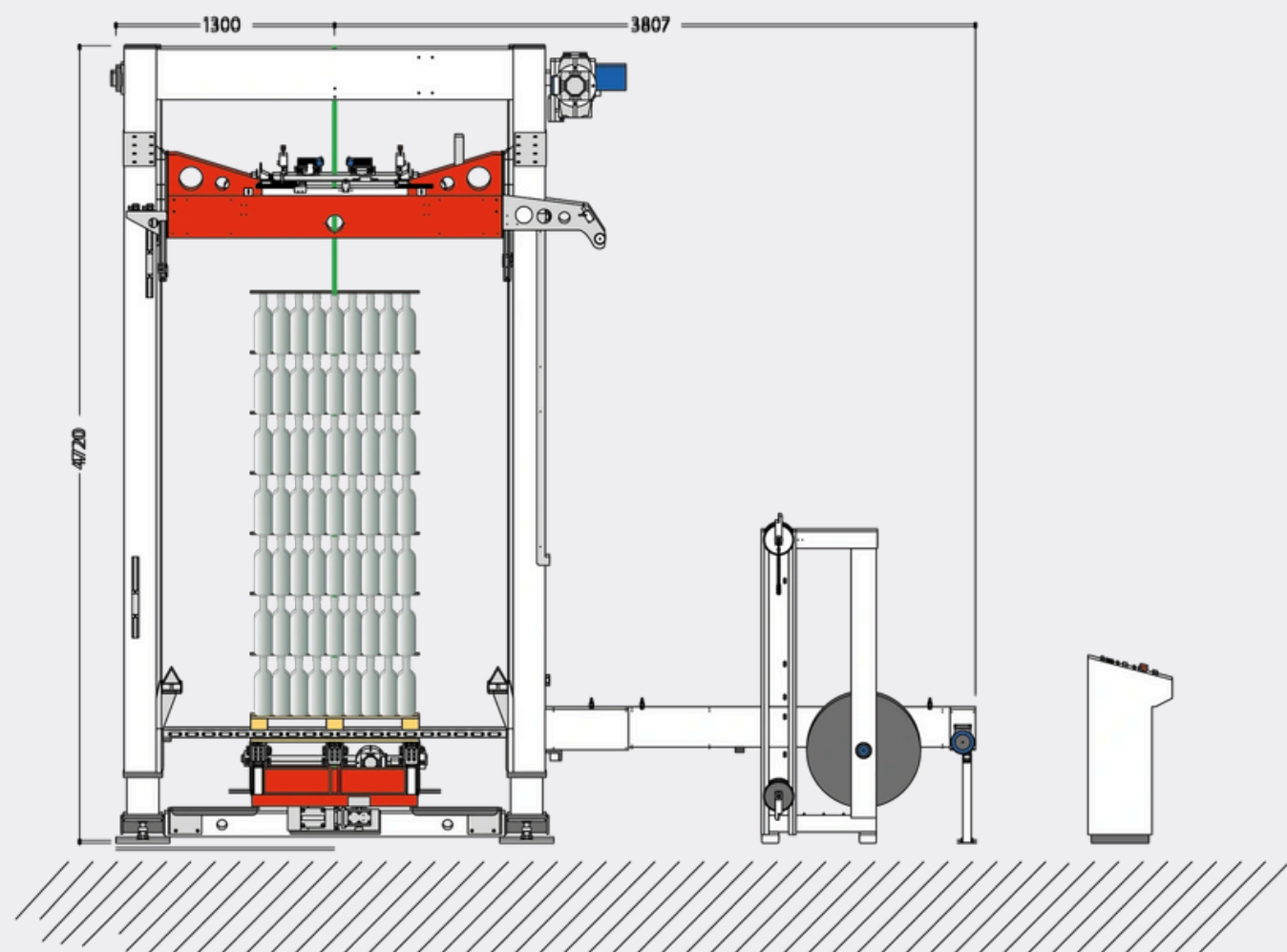
PR90

Strapmaskine med lodret komprimering



PR90 udfører automatisk én eller to strapninger – samtidigt eller efter hinanden. Med en roterende enhed er det desuden muligt at lave krydsstrapninger. Den nederste indtrækkelige føring gør det muligt at køre strapbåndet gennem pallen, hvilket sikrer større stabilitet. Et særligt system med teleskopiske, lodrette føringer gør det muligt at tilpasse maskinen til forskellige højder. Det øger effektiviteten og mindsker slid på de bevægelige dele. Trykkraften kan nemt justeres via et elektronisk styresystem, så den passer til forskellige behov.

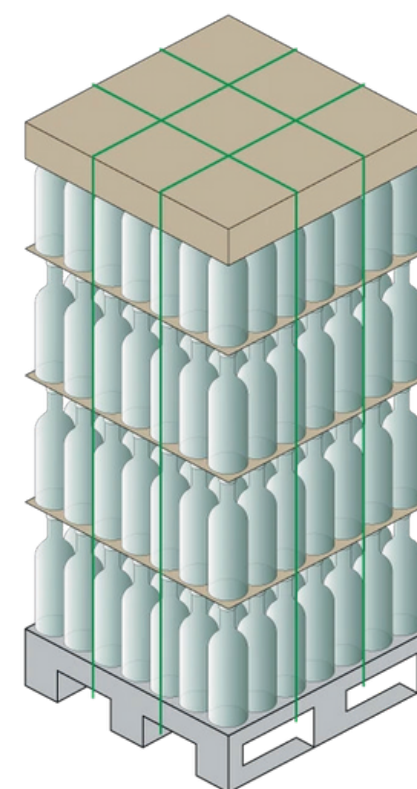




Teknisk data



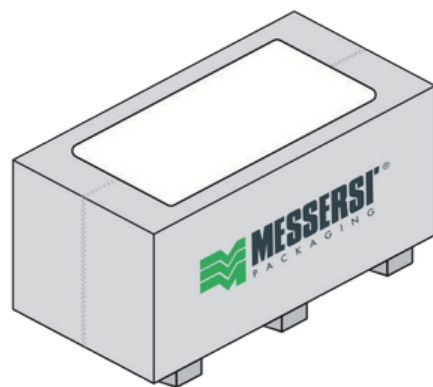
Type strapbånd	Polypropylen (PP) og polyester (PET)
Anvendelig strapbredde	Bredde fra 8 til 19 mm Tykkelse fra 0,80 til 1 mm
Strapspænding	Op til 300 kg
Sammenføjning af bånd	Ved svejsning eller vibration
Varighed af svejsecyklus	Fra 1,2 til 3 sekunder (afhængig af spænding)
Strømforsyning	400 V 50 hz
Trykkraft	Op til 2500 kg



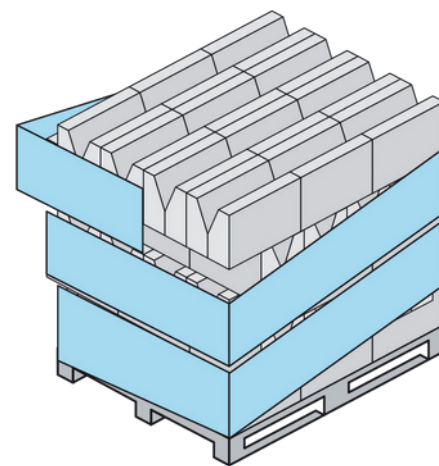
STRÆKFILMSMASKINER

LET'S WRAP IT UP STRÆKFILMSMASKINER

Beskyt dine varer effektivt med strækfilm, der gør godset modstandsdygtig overfor vand, fugt og støv – ideel til beskyttelse under transport og opbevaring. De automatiserede strækfilmsmaskiner sørger for hurtig og sikker indpakning og sikrer, at både kvalitet og hastighed er i top. Udvalget spænder bredt fra vertikale maskiner til roterende løsninger. Maskinerne kan tilpasses næsten enhver opgave, og med et stort udvalg af tilvalg bliver de uundværlige i både håndtering og transport.



Vertikal strækfilmsmaskine: Pakker automatisk filmen rundt om alle fire sider af godset. Spændingen tilpasses filmens tykkelse og pakkens type – for et optimalt resultat hver gang.



Strækfilmsmaskine med roterende arm eller bord: Sikrer maksimal fleksibilitet og dækker hele godset. Perfekt til effektiv beskyttelse mod vand, fugt og støv.



24 I AVF: Vertikal strækfilmsmaskine

28 I RA300: Strækfilmsmaskine med roterende arm

32 I Jolly: Strækfilmsmaskine med roterende ring

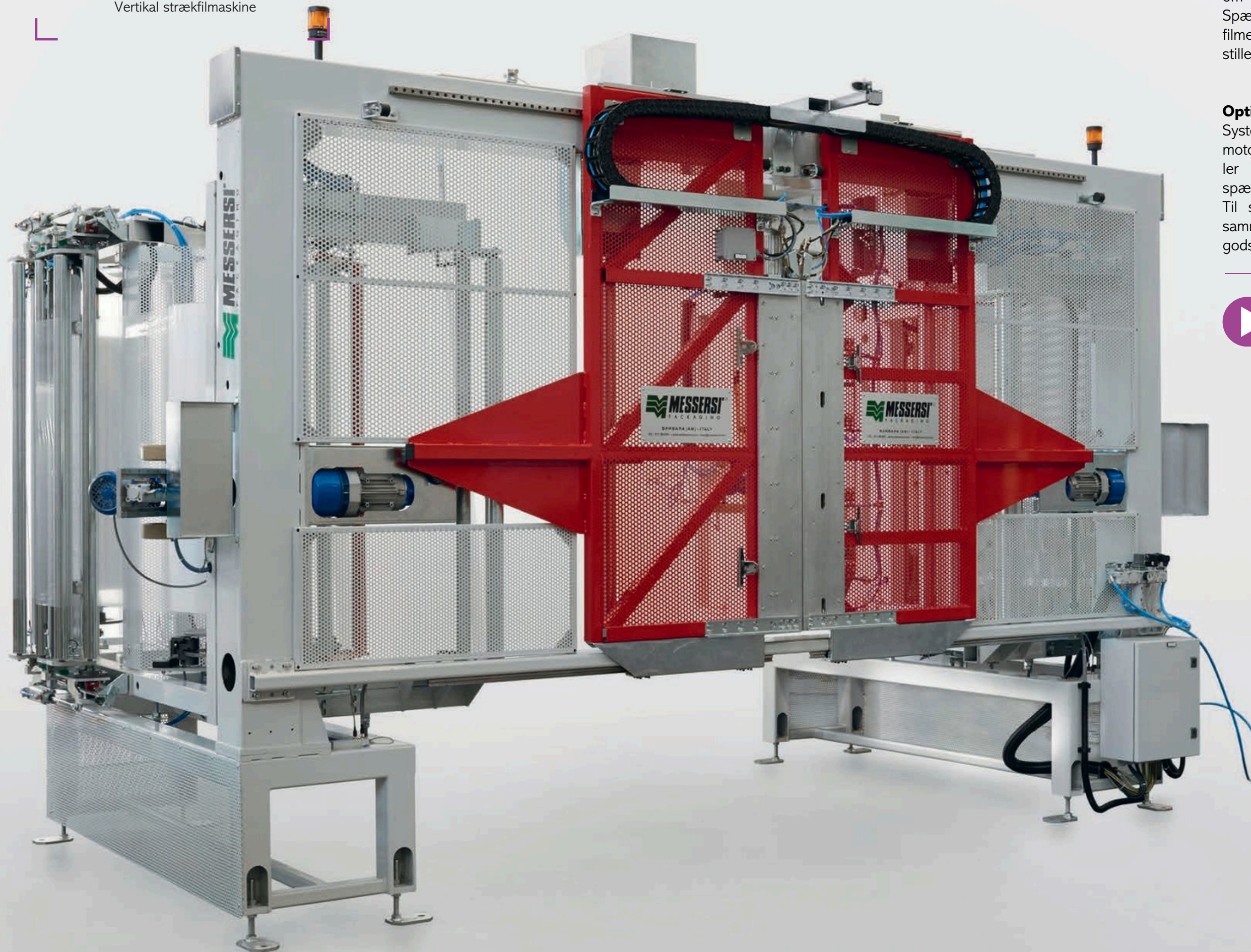
36 I RTA: strækfilmsmaskine med roterende bord

40 I SATURNO: Strækfilmsmaskine med roterende ring

44 I ORBIT: Orbital strækfilmsmaskine

AVF

Vertikal strækfilmaskine

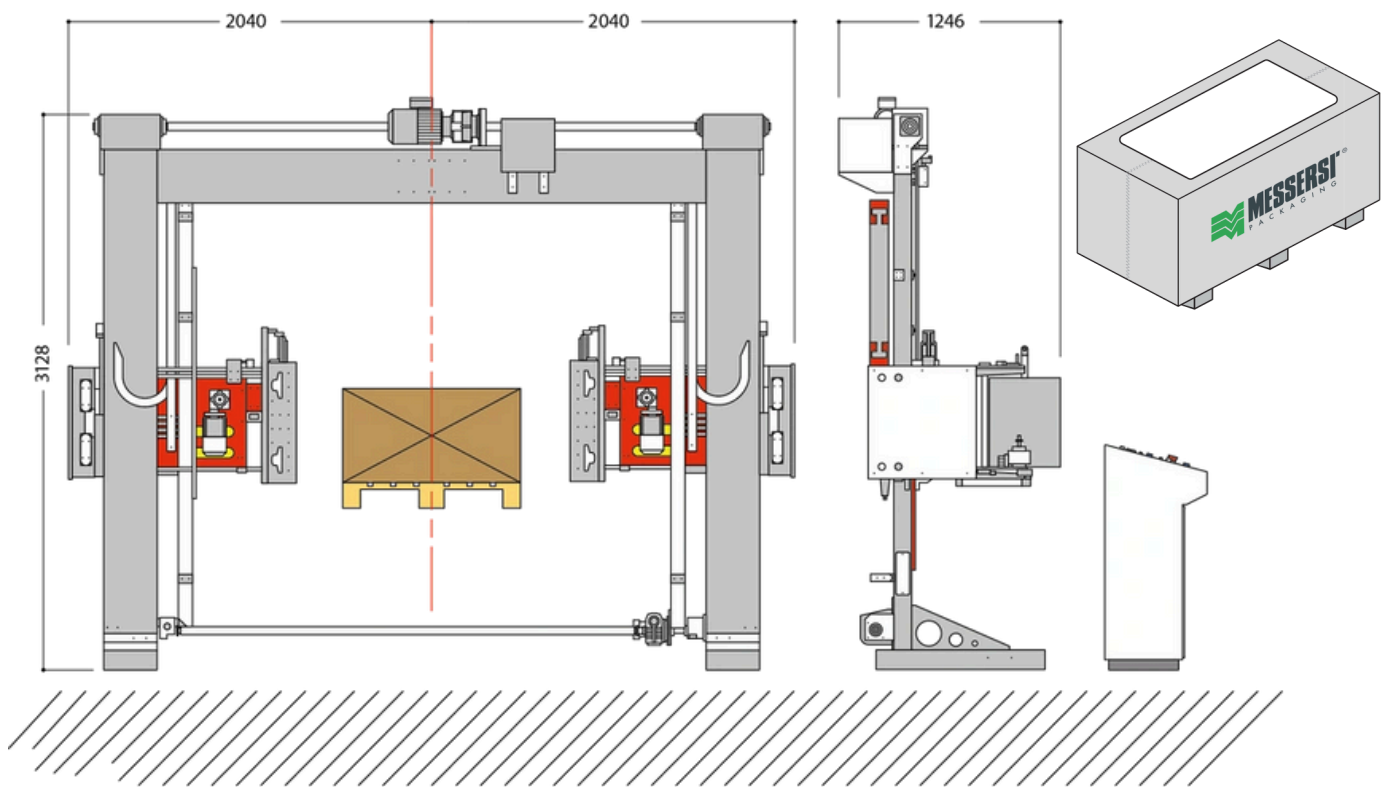
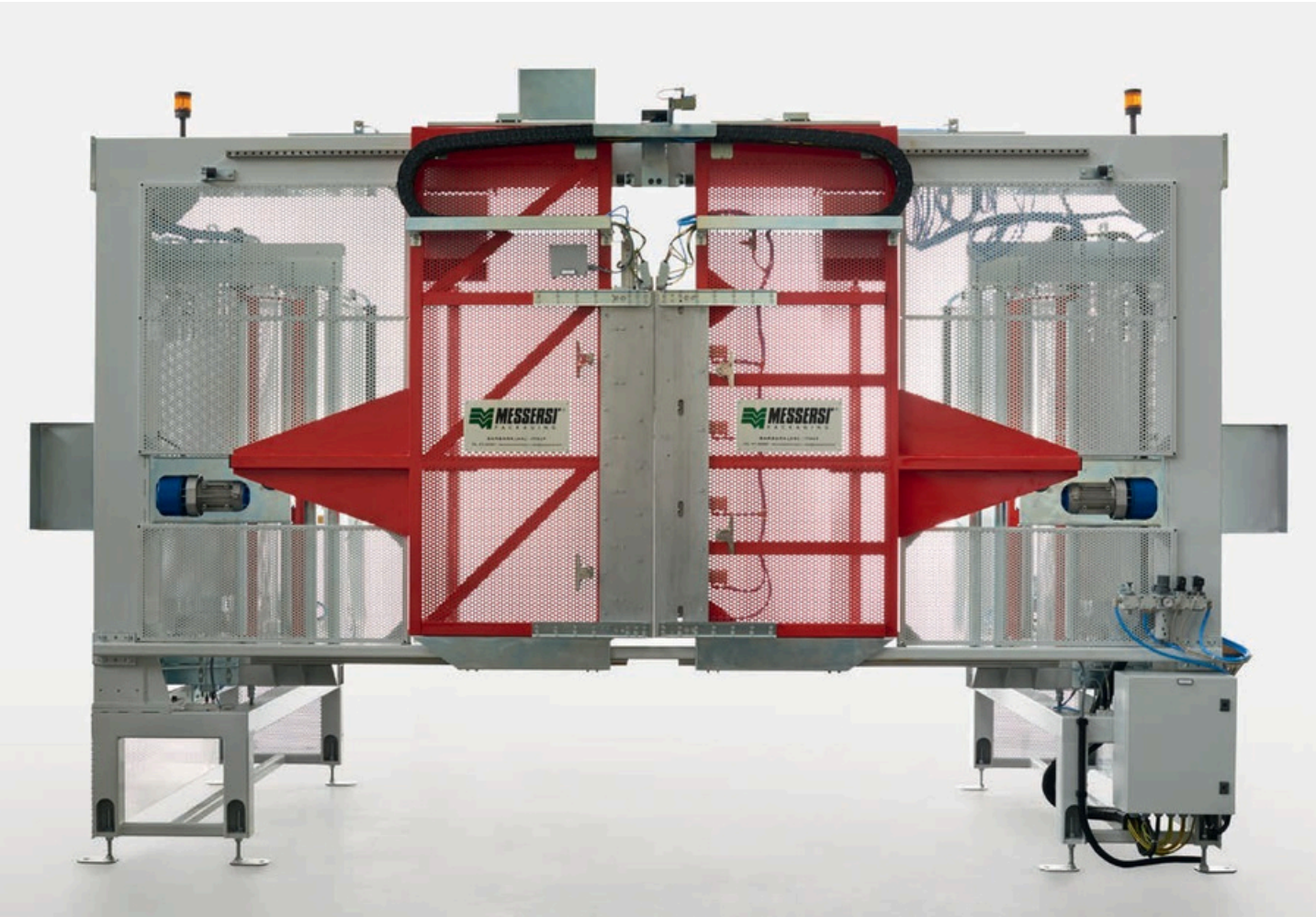


Den vertikale strækfilmaskine pakker automatisk filmen rundt om alle fire sider af godset. Spændingen kan justeres alt efter filmens tykkelse og de krav, der stilles til indpakningen.

Optimal spænding

Systemet bruger to eller fire motorstyrede ruller, som opsamler og fører filmen hen over spændingskontrollerende valser. Til sidst svejses filmens ender sammen med varmelister, så godset er sikkert indpakket.

 VIDEO



Teknisk data



Sammenføjning af film	Varmedorsegling (heat-welding system)
Pakkestørrelse	Bredde min. 500 – maks. 1200 mm Højde min. 250 – maks. 1500 mm
Anvendelig film	Polyethylen strækfilm
Filmens tykkelse	Fra 40 til 100 mikron
Elektrisk tilslutning	400 V + N + T, 50/60 Hz

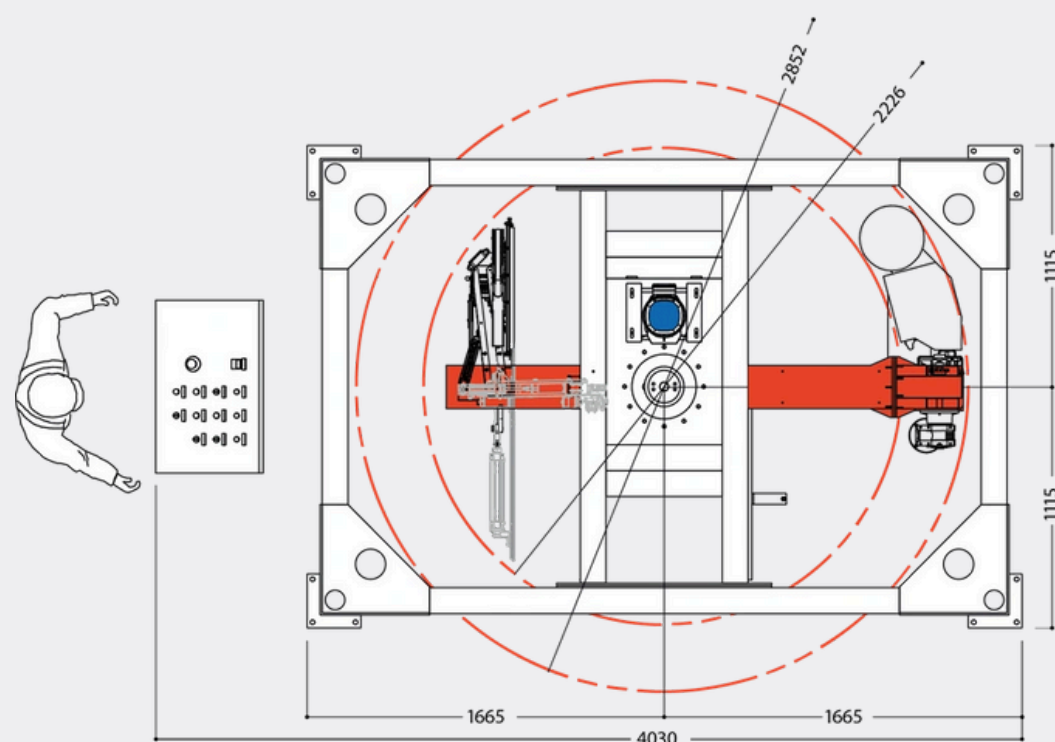
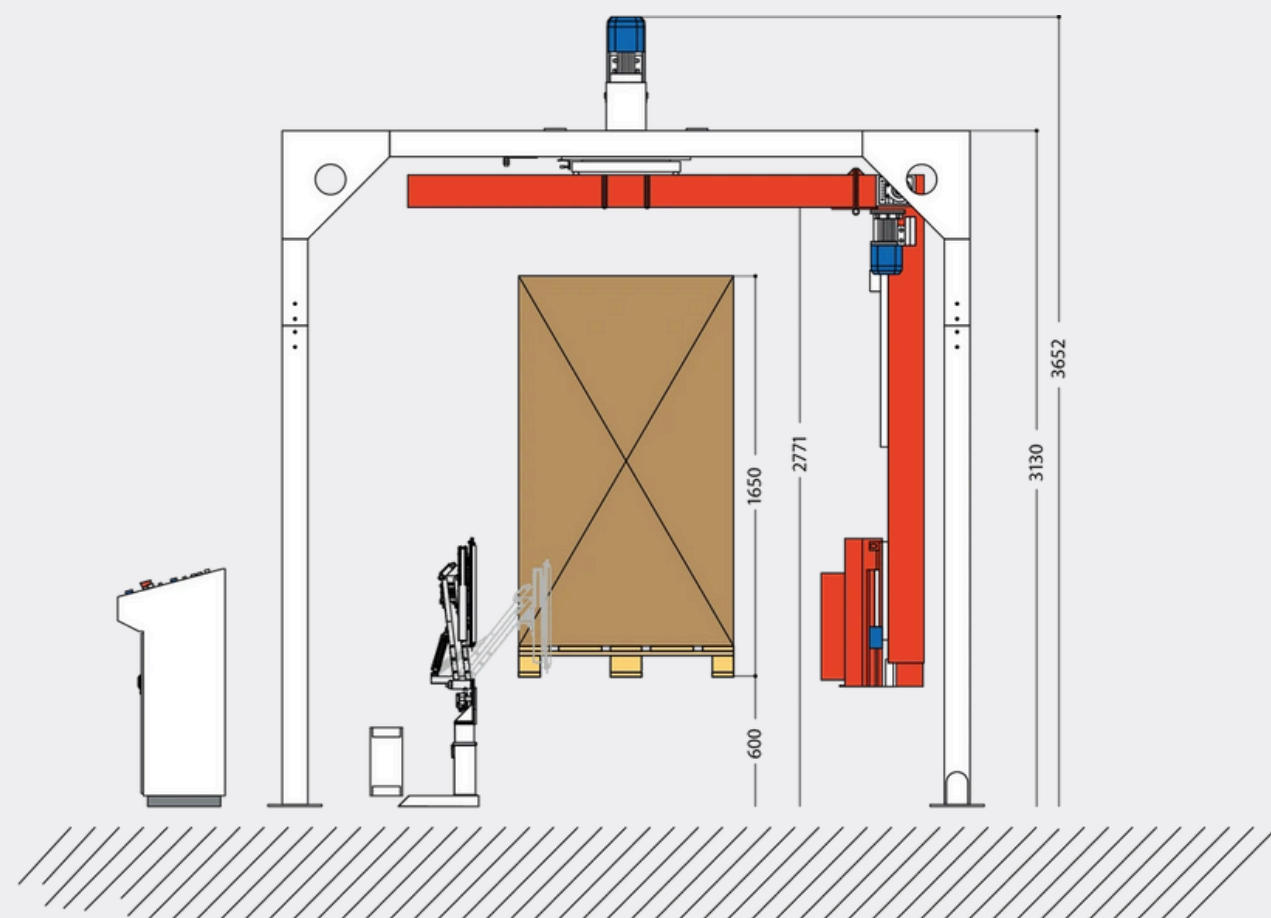
RA300⁺

Strækfilmsmaskine med roterende arm



RA300 er en fuldautomatisk strækfilmsmaskine med roterende arm, der giver maksimal fleksibilitet i pakkeprocessen. Perfekt til effektiv beskyttelse mod vand, fugt og støv. Maskinen er udstyret med en udtrækkelig griber til polyethylenfilm samt integreret skære- og svejseenhed, der afslutter indpakningen præcist og sikkert. Hastigheden på armens rotation samt op- og nedkørsel af filmholderen styres elektronisk via en inverter, som sikrer bløde bevægelser, kontrolleret acceleration og effektiv opbremsning.

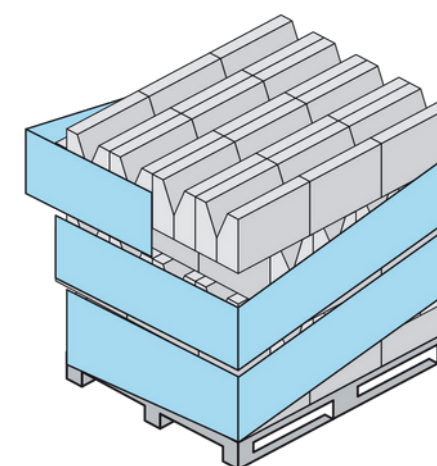




Teknisk data



Standard transporthøjde	500 mm
Maks. rotationshastighed på armen	36 omdrejninger/min (rpm)
Installeret effekt	4 kW
Standard strømforsyning	400 V + N + T, Frekvens 50 Hz
El- og motorsikring	IP 54
Lufttryk	6 bar
Maks. pallemål	Bredde 1100 × Længde 1300 mm
Min. pallemål	Bredde 600 × Længde 800 mm
Standard højde	2100 mm
Forstræk	Fra 150 til 300 mm
Anvendelig film	Fra 12 til 30 mikron – med mulighed for at bruge mikroperforeret film
Højde på filmrulle	500 mm
Vægt på filmrulle	25 Kg

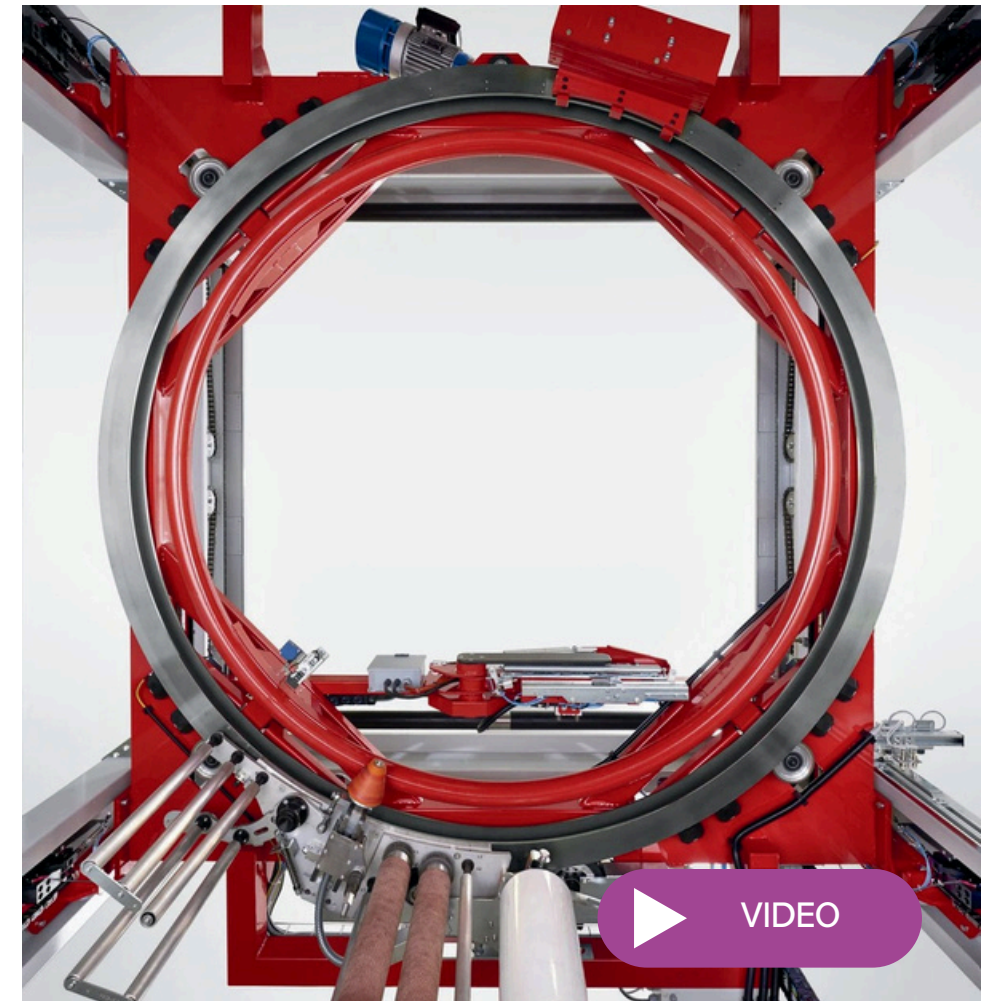


Tilvalg:

- + Motordrevet forstræk
- + Toparkaplikator
- + Enhed til reduktion af filmhøjde

Jolly

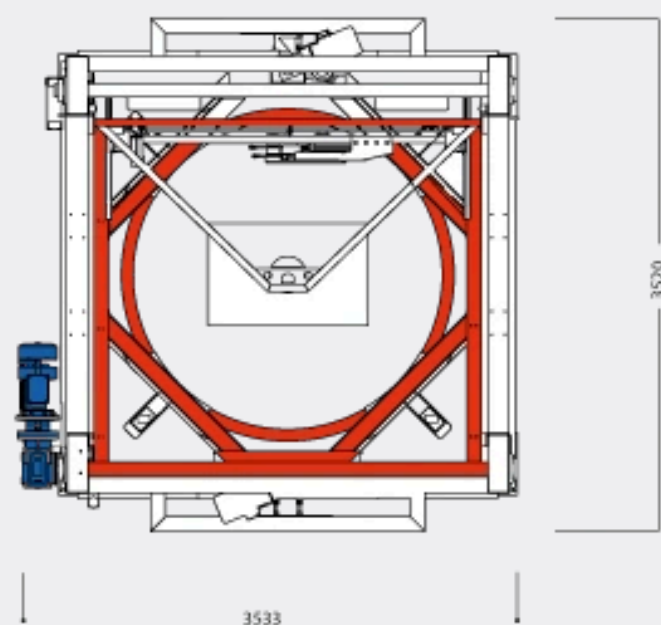
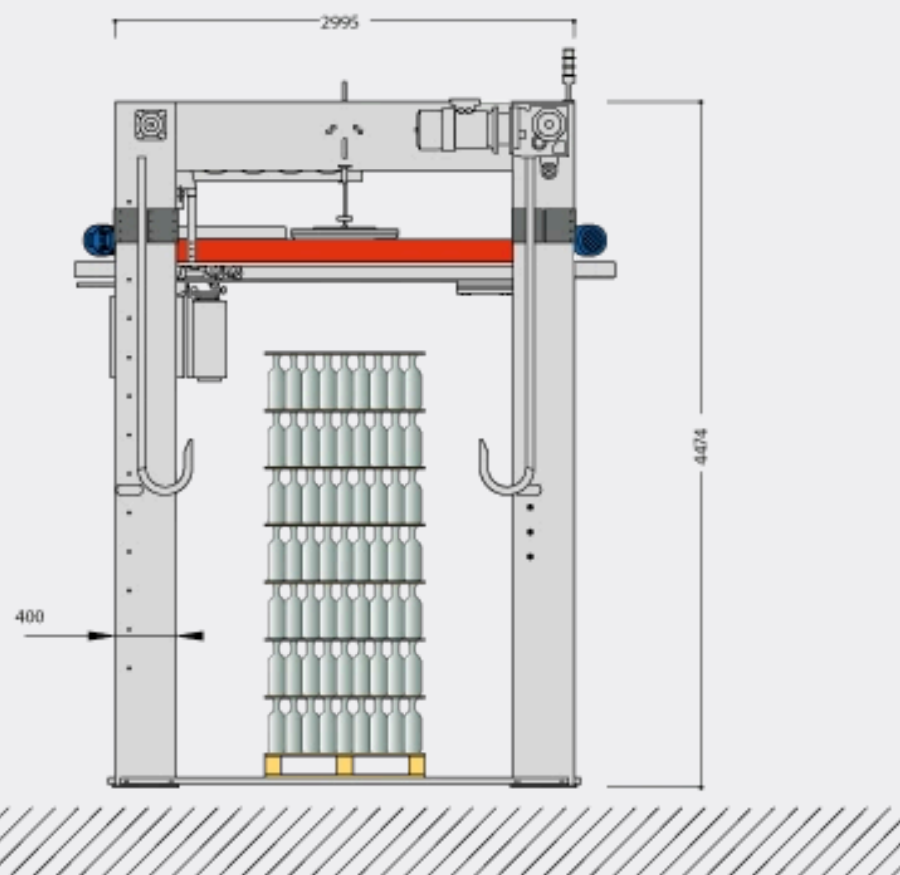
Automatisk strækfilmsmaskine med roterende ring



Jolly er en kompakt og effektiv strækfilmsmaskine, der bruger en mekanisk løsning med geararme til at justere hastigheden. Det giver en enkel og driftssikker indpakning af varer med forskellige størrelser.

Designet er gennemtænkt ned til mindste detalje: Der er hverken glidende kontaktflader, transmissionsremme, bufferbatterier eller energikrævende komponenter ombord. Det gør Jolly ekstremt driftssikker og enkel at vedligeholde.

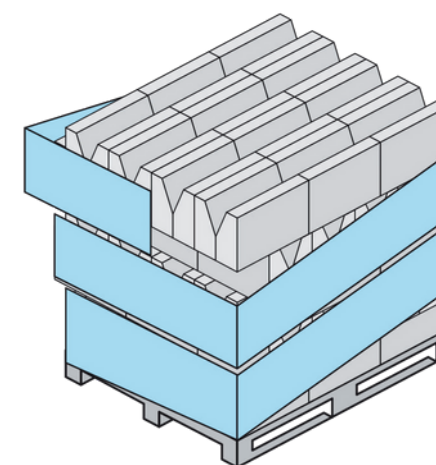
Med kun én drivmotor reducerer Jolly energiforbruget markant. Samtidig sikrer maskinen høj driftssikkerhed, optimal sikkerhed for operatøren og en emballeringsproces med høj hastighed, præcision og kvalitet.



Teknisk data



Maksimal diagonal	1700 mm
Filmens tykkelse	12-30 μ
Indvendig diameter på filmrulle	76 mm
Maksimal udvendig diameter på rulle	250 mm
Rullebredde	500 mm
Maksimal rullevægt	16 kg
Strømforsyning	400 V – 3 faser + N + PE
Frekvens	50 Hz
Maksimal installeret effekt	10 kW
Maksimalt lufttryk	6 bar
Luftforbrug	10 NI / cyklus



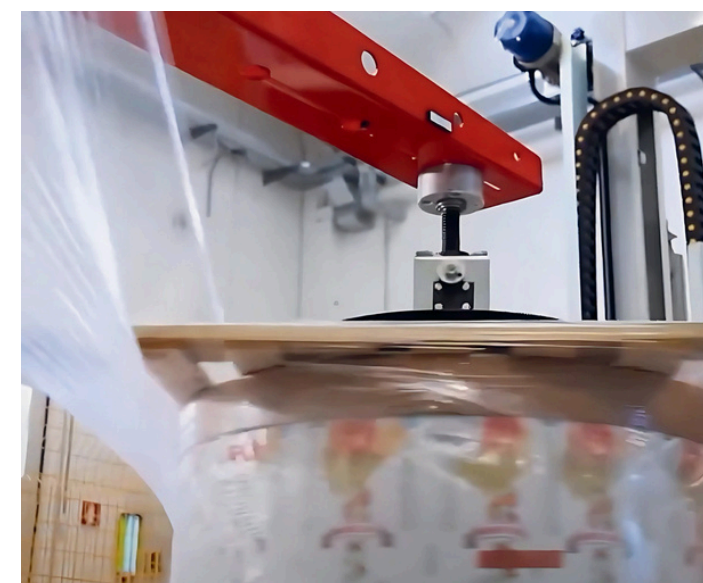
RTA

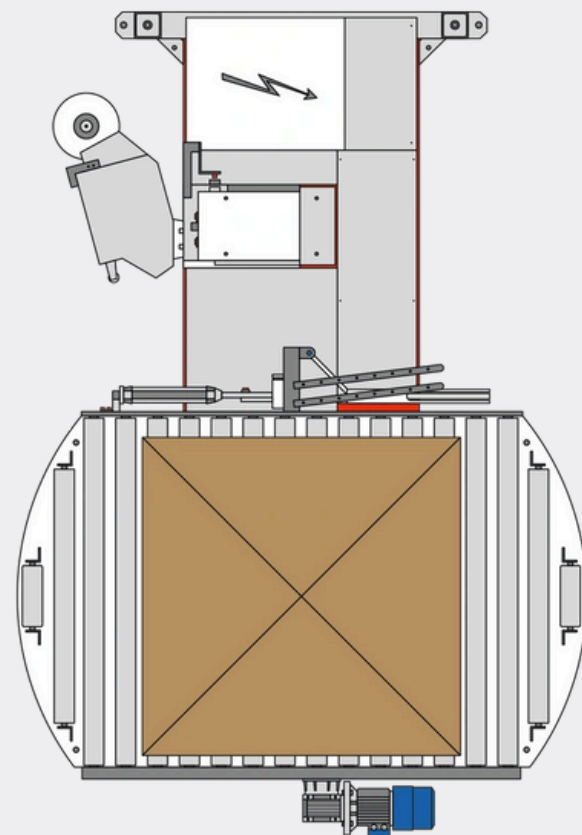
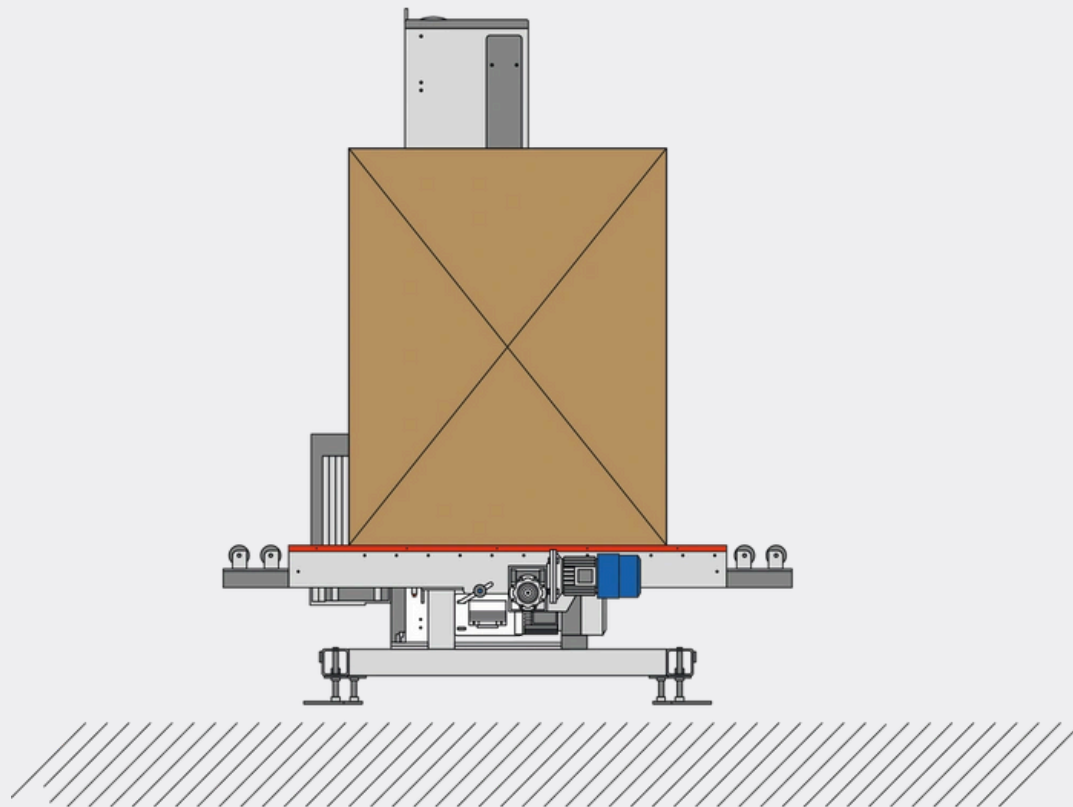
strækfilmsmaskine med roterende bord



Denne automatiske strækfilmsmaskine har et roterende bord og er udstyret med systemer, der automatisk fastholder og skærer strækfilmen. Pallerne kan flyttes rundt på bordet med motoriserede ruller eller kædetransportører.

Hastigheden på op- og nedkørsel af filmrullen styres af smarte motorer, så indpakningen bliver præcis. Maskinen er lavet til at være fleksibel og nem at tilpasse forskellige produktioner og pakkebehov.

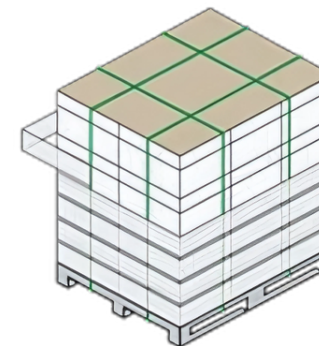




Teknisk data



Transporthøjde	400 mm
Maksimal rotationshastighed	20 omdrejninger/min
Installeret effekt	4 kW
Standard strømforsyning	400 V + N + T
Lufttryk	6 bar
Produktstørrelse	Euro-palle 1200×800 – 1200×1000 mm
Maksimal standardhøjde	2400 mm



Tilvalg:
+ Løfteanordning
+ Enhed til reduktion af filmhøjde

SATURNO

Automatisk strækfilmsmaskine med roterende ring

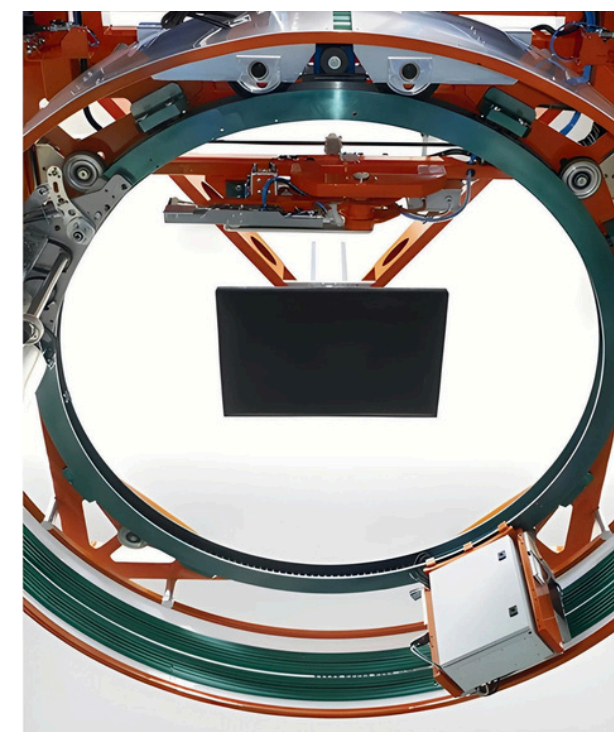


VIDEO

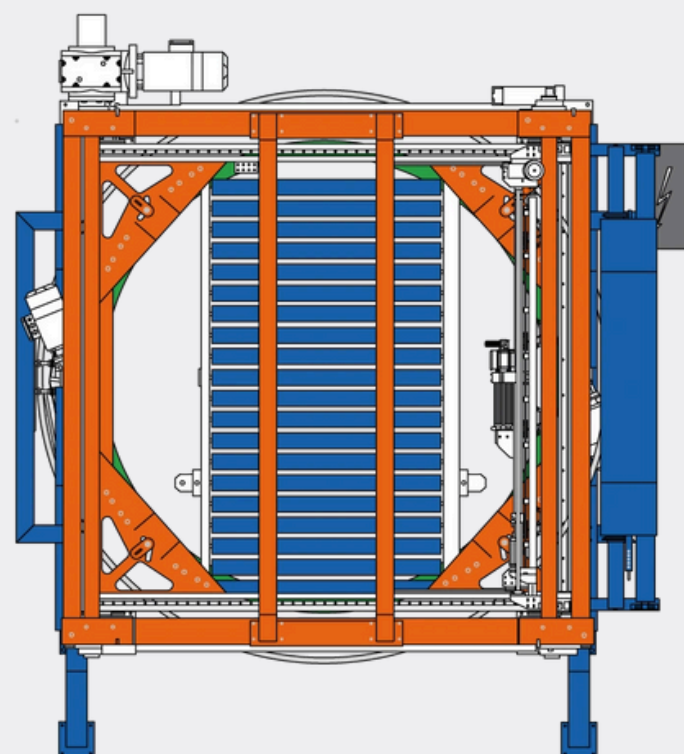
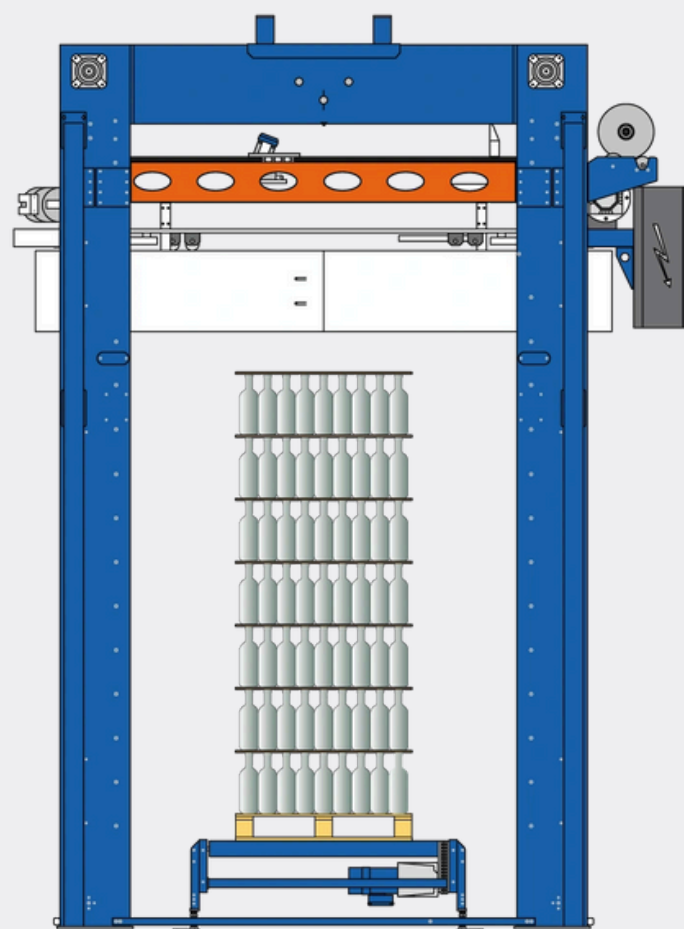


Forstrækskomponenterne er fastmonterede og roterer ikke med ringen, hvilket reducerer mekanisk belastning. Gripe-, skære- og svejse funktioner er integreret som standard.

Strøm overføres til ringen via magnetisk induktion – en avanceret løsning, der eliminerer slid fra friktion og varme kontaktpunkter, og som fjerner behovet for tandremme og andre bevægelige dele. Resultatet er lavere vedligeholdelses omkostninger, længere levetid og høj driftssikkerhed.



Fulldautomatisk strækfilmsmaskine med roterende ring, der hurtigt indpakker produkter i varierende størrelser. Maskinen har en kapacitet på op til 100–120 paller i timen og er udstyret med et motoriseret forstrækssystem, der kan håndtere filmruller på op til 18–20 kg – hvilket giver længere driftstid og færre stop sammenlignet med traditionelle systemer.

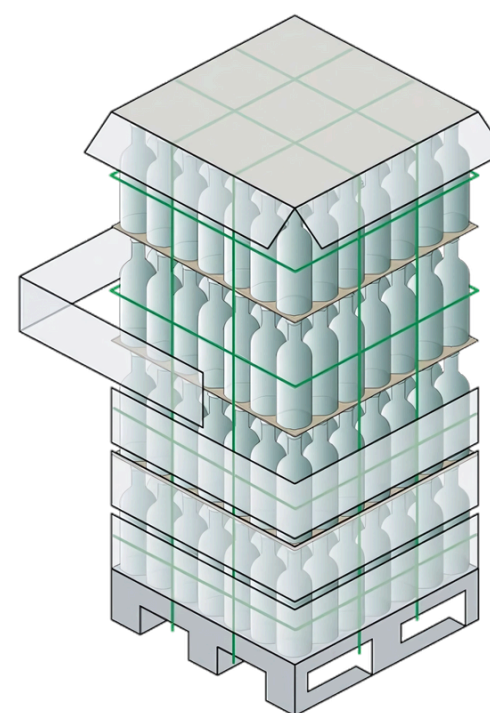


Teknisk data

2 ben

4 ben

Maks. pallediagonal	1700 mm	2800 mm
Filmens tykkelse	12-23 μ	12-23 μ
Indvendig ruldediameter	$\varnothing$ 76 mm	$\varnothing$ 76 mm
Udvendig ruldediameter	250 mm	250 mm
Rullehøjde	500 mm	500 mm
Rullevægt	18 kg	18 kg
Strømforsyning	400 V – 3 faser + N + PE	400 V – 3 faser + N + PE
Frekvens	50 Hz	50 Hz
Installeret effekt	13 kW	16 kW
Lufttryk	6 bar	6 bar
Luftforbrug	10 nl/cyklus	10 nl/cyklus
Egnet film	Fra 12 til 23 μ , afhængig af forstræk (også mikroperforeret film)	Fra 12 til 23 μ , afhængig af forstræk (også mikroperforeret film)

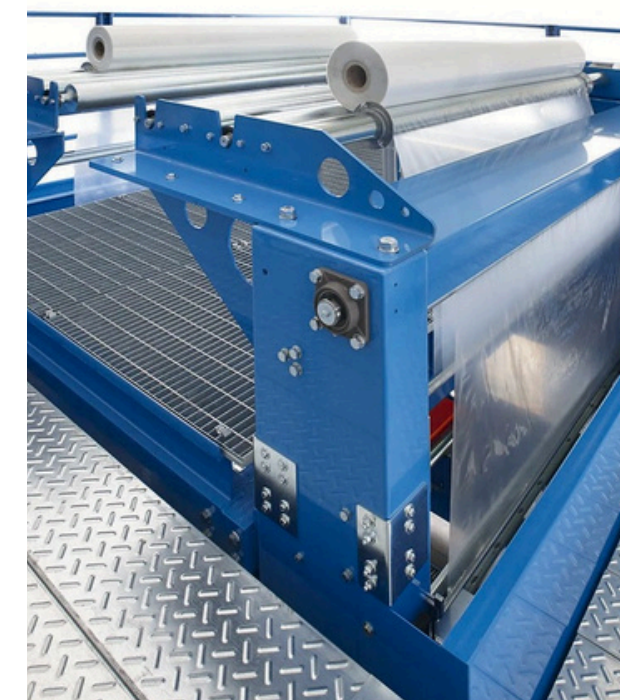


Tilvalg:

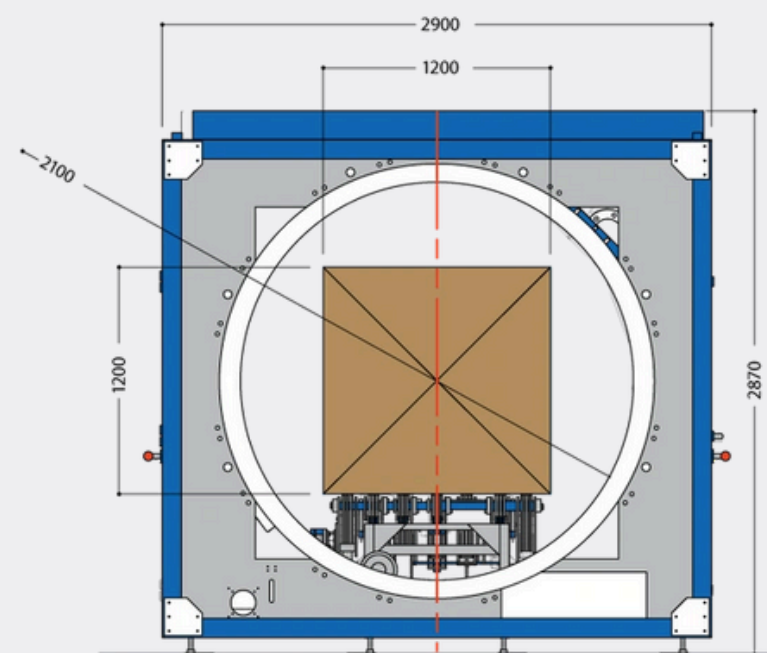
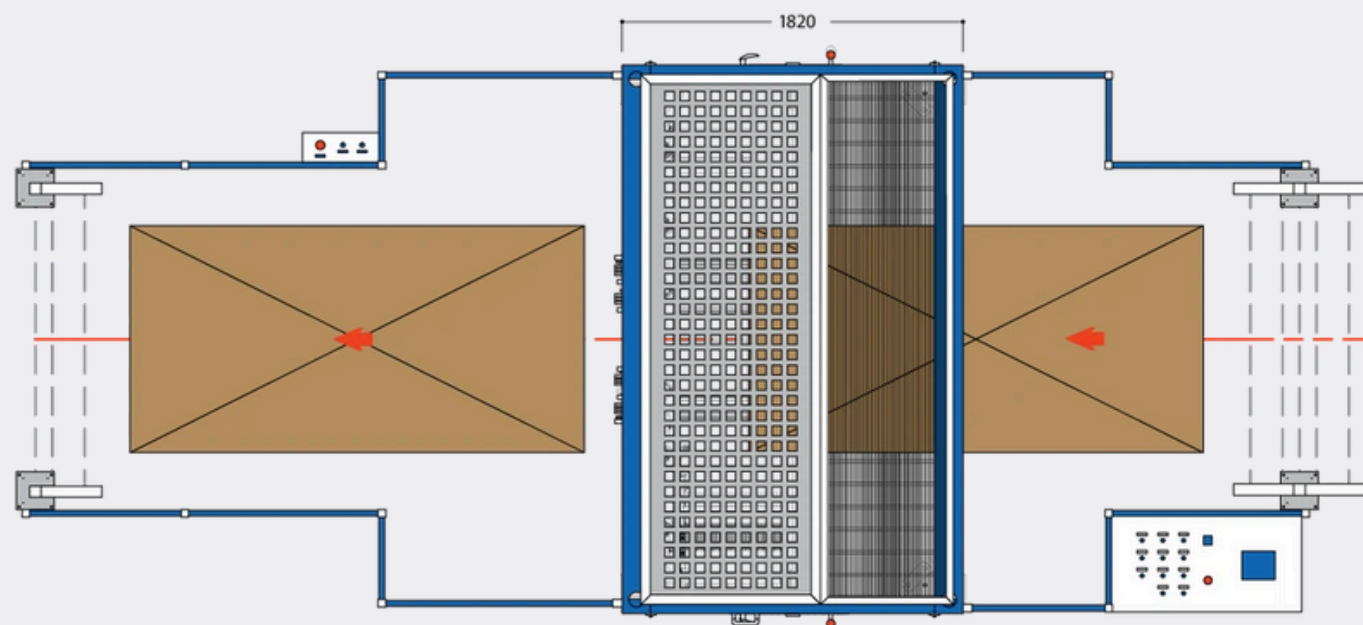
- + Automatiskrulleskift
- + Toparkaplikator
- + Enhed til reduktion af filmhøjde

ORBIT

Orbital strækfilmsmaskine



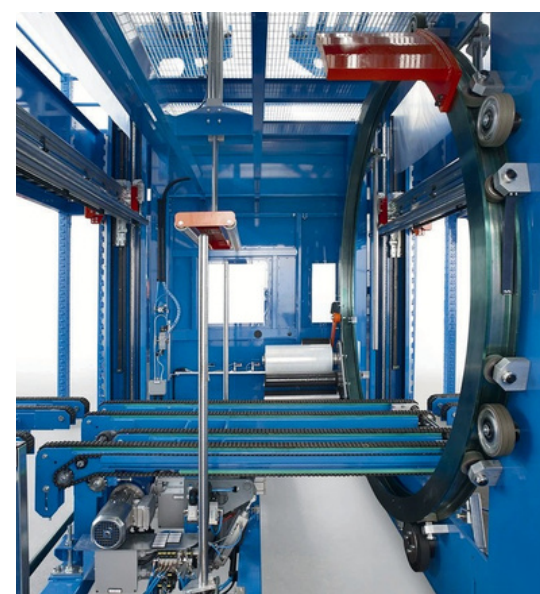
Den orbitale strækfilmsmaskine ORBIT gør det muligt at emballere både palleterede og ikke palleterede produkter med strækfilm – også produkter med stor længde. Maskinens ring fås i forskellige størrelser afhængigt af produktets mål, og der er mulighed for en bred vifte af tilpasninger.



Teknisk data

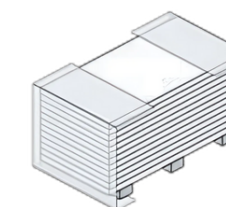
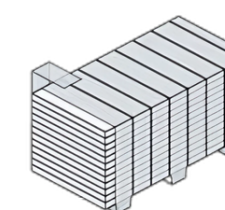


Størrelse på ring:	2100 mm
Bredden på filmrulle	500 mm
Forstrækningssystem	Mekanisk
Fastgørelse af film på pallen	Mekanisk
Installeret elektrisk effekt	4 kW
Strømforsyning	400 V 3-faset + N + PE – 50 Hz



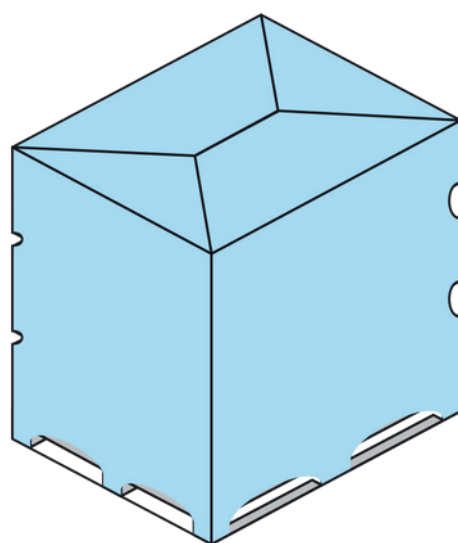
Tilvalg:

- + Enhed tilsvejsning af film
- + Enhed til påsætning af bundlister
- + Højdejusterbar enhed til for- og bagsideafdækning for fuld indpakning

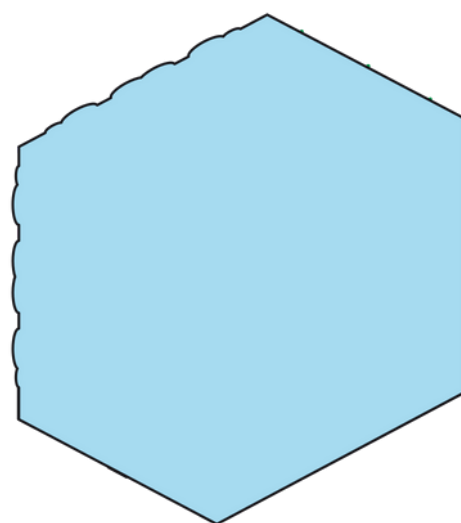


EFFEKTIV BESKYTTELSE MED HÆTTEMASKINER

For at sikre en stærk og holdbar emballering er krympehætte og strækhætteløsninger ideelle til palletterede produkter. Krympefilmsmaskiner bruger varmeaktiveret film, som strammes tæt omkring godset. Det giver en stabil, tæt og beskyttende indpakning mod vind og vejr. Strækhættmaskiner lægger en elastisk strækfilm over hele pallen og danner en robust, vandtæt hætte, der beskytter mod støv, fugt og snavs. Begge teknologier øger sikkerheden under transport og opbevaring – og gør håndteringen mere effektiv.



Strækhættmaskine: Beskytter pallen med strækhætte og gør pallen modstandsdygtig over for vand, fugt og støv.



Krympehættmaskiner: Pakker godset ind med krympefilm, som med varme tilpasser sig præcist til lasten og skaber en tæt og sikker forsegling.



- 50 | MH3: Strækhættmaskine
- 54 | SH51: Krympehættmaskine
- 58 | FG120: Krympehætteovn
- 62 | FMC: Krympehætteovn

MH3

Den automatiske strækhættemaskine MH3 indpakker palletterede produkter med rørformet strækfilm – helt uden brug af varme. Hættens elasticitet gør emballagen meget stabil og giver samtidig mulighed for at bruge tyndere film, hvilket reducerer materialeforbrug og omkostninger.



Første fase: Forberedelse af hættten

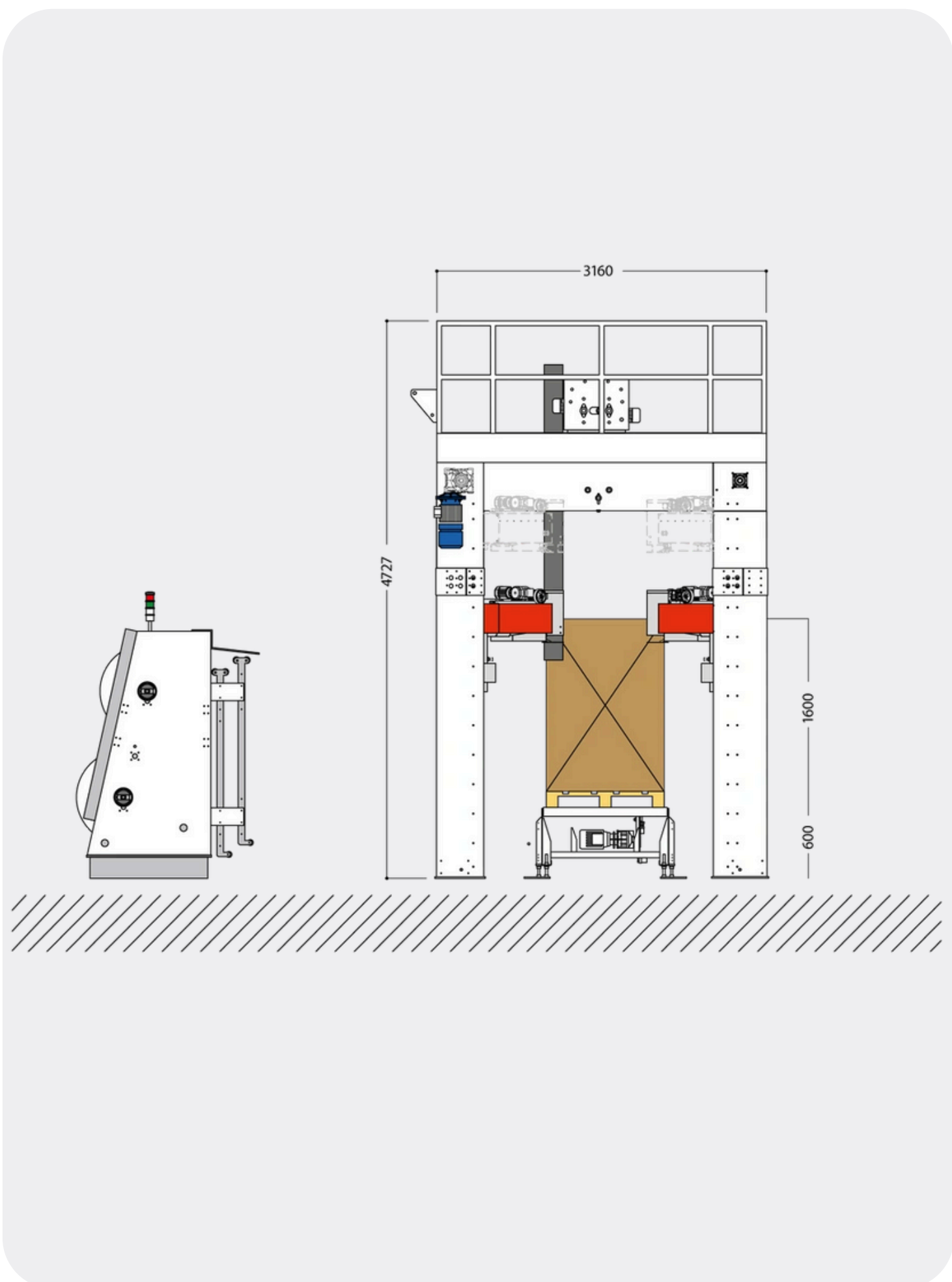
Forberedelsen af hættten foregår i maskinens øverste del, hvor særlige ruller trækker filmen af rullen. For at optimere filmforbruget kan størrelsen på hættten automatisk tilpasses med et eksternt aflæsningssystem (ekstraudstyr). Herefter svejses og skæres filmen, så hættten er klar til påføring. Den transporteres ned med et gribesystem, der drives af fire synkroniserede kædetrukne klemmer – præcist og kontrolleret.



Anden fase: Påføring af hættten

Når hættten er klar, former klemmerne åbningen korrekt og trækker hættten ned over pallen. Hættten trækkes helt ned til bunden og sikrer en tæt, stabil indpakning. Den lodrette bevægelse sker via kædetræk med sikkerhedssystemer, der forhindrer utilsigtet fald. Transportbåndet er tilpasset strækhættemaskinens funktion, og systemet kan også udstyres med løfteanordning, hvis nødvendigt.

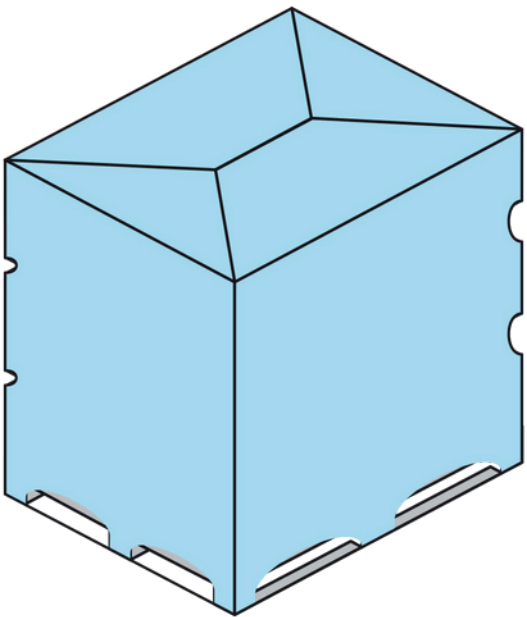
 SE VIDEO



Teknisk data



Anvendelig strækfilm	Strækbar polyethylen
Filmens tykkelse	80 - 140 mikron
Strømforsyning	400 V, 3-faset – 50 Hz
Installeret effekt	11 kW
Lufttryk	6 bar
Luftforbrug pr. cyklus	50 NI

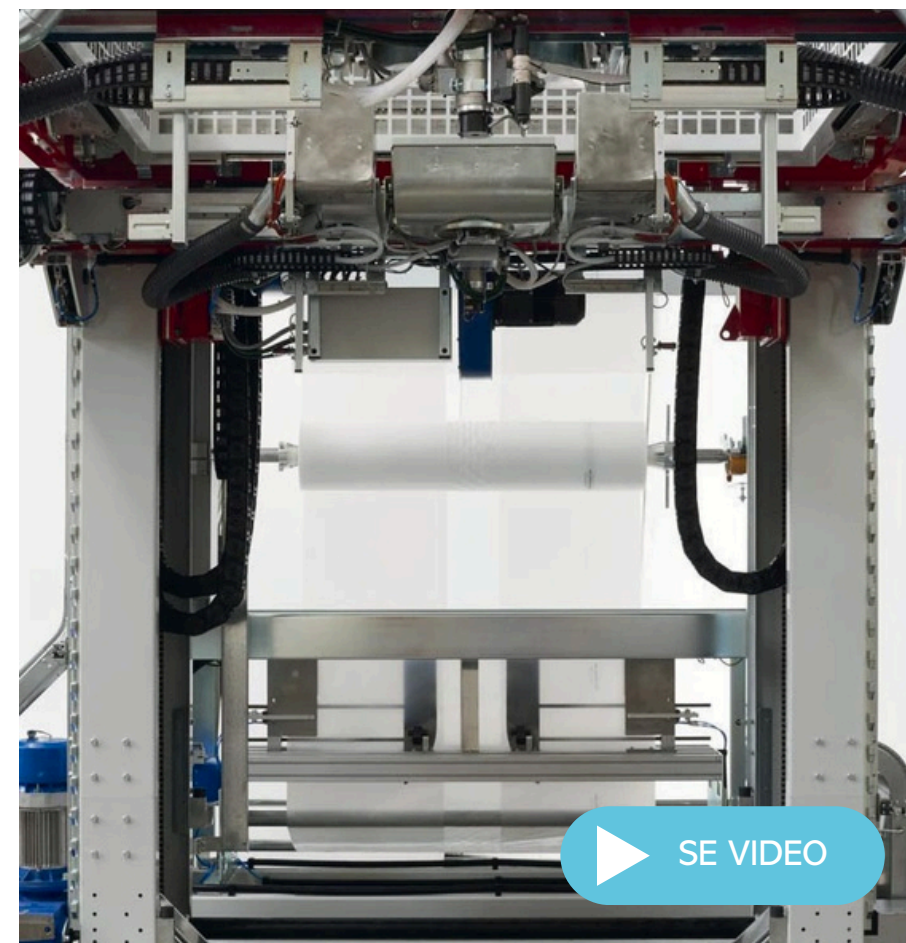


Strækfilmens elasticitet sikrer høj stabilitet, reducerer omkostninger og gør det muligt at bruge en tyndere film. Systemet kræver ikke gas til krympning og beskytter samtidig godset mod ydre påvirkninger. I de forskellige versioner kan maskinen bruge op til tre filmruller af samme størrelse (med automatisk rulleskift) eller tre ruller i forskellige størrelser. Som tilvalg findes blandt andet dedikeret transportbånd og løftesystem.

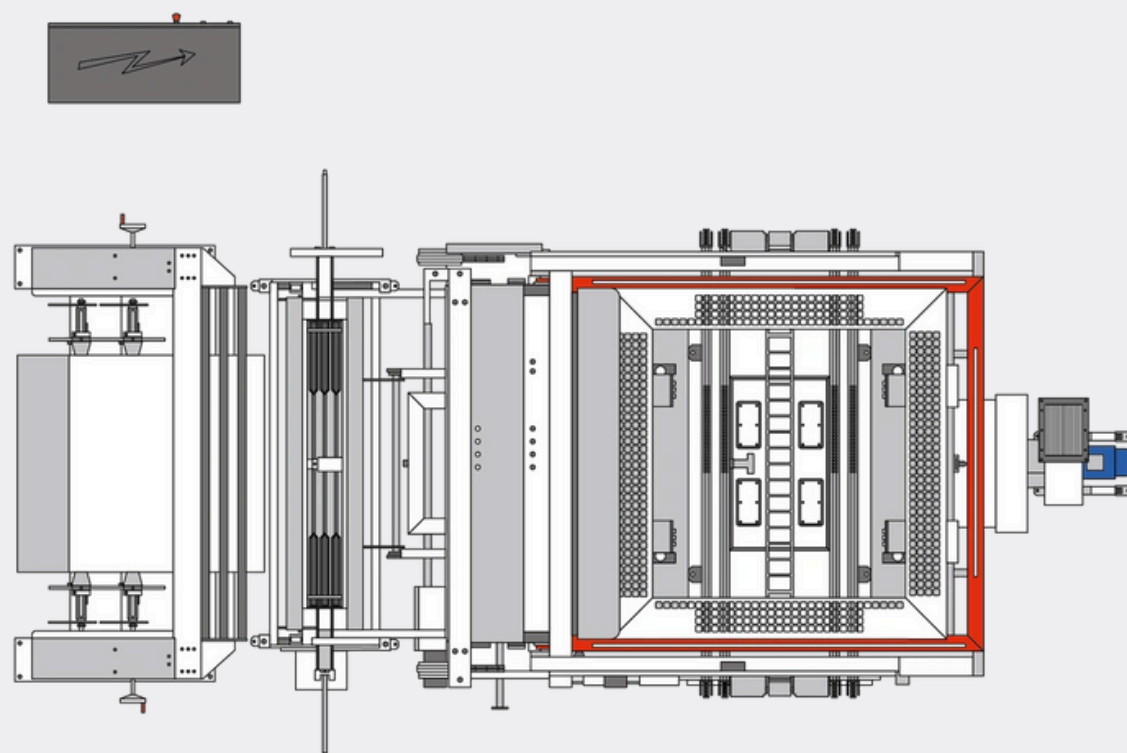
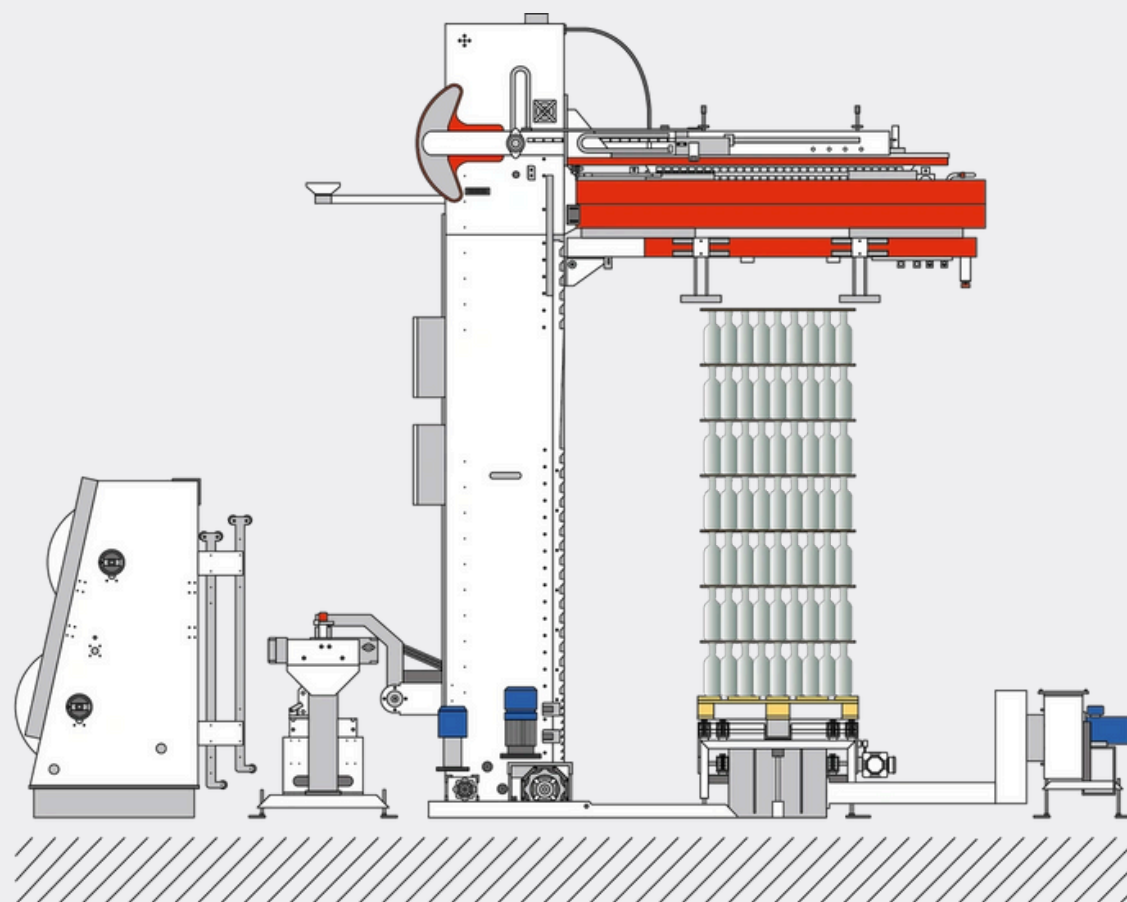
SH51

Kombineret krympehættemaskine

Den kombinerede krympehættemaskine SH51 anvender rørformet krympefilm til at indpakke palleterede produkter med varme. Maskinen samler hele processen i én enhed: Forberedelse, åbning og påføring af hættten – kombineret med effektiv varmeaktiveret krympning via en innovativ ring-baseret varmluftsgenerator.



Maskinen kombinerer og synkroniserer tre ellers adskilte processer: Forberedelse af den rørformede film, påføring af hættten og selve krympningen med varm luft. Disse trin samles i ét sammenhængende flow, der minimerer nedetid og sikrer en høj og stabil produktivitet – helt op til 140 paller i timen. Gribesystemet og filmhåndteringen er adskilt fra varmfunktionen, hvilket betyder, at krympeprocessen ikke påvirker hverken greb, ledninger eller øvrige komponenter. Det giver maksimal driftssikkerhed og høj modstandsdygtighed over for varmepåvirkning.



Teknisk data



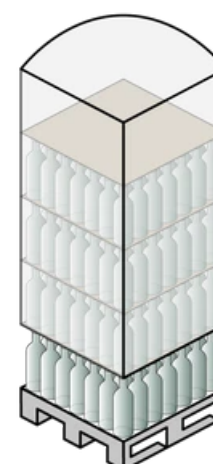
Egnet film	Varmeaktiveret krympofilm i polyethylen med en tykkelse fra 80 til 160 mikron
Maks. ydre diameter på filmrulle	1000 mm
Egnet gas	Propan, metan
Gastilførsel (tryk)	100 til 350 mbar
Gasforbrug	Ca. 0,15 Nm ³ (ved brug af propan)
Driftstryk – trykluft	5 ÷ 7 bar
Trykluftforbrug	70 NI/cycle
Strømforsyning	400 V+N+PE (+/-10%) - 50 Hz
Installeret termisk effekt	Ca. 310 kW (kan variere afhængigt af konfiguration)

Sikkerhed: Takket være en flytbar vognkonstruktion er der nem og sikker adgang til filmrullen ved udskiftning og fastgørelse.

Brænderenes interne gasfordeling sikrer optimal forbrænding og forhindrer lækage af ubrændt gas. Derudover sørger et automatisk flamme detektionssystem for at lukke gasforsyningen, hvis der ingen flamme er.

Omkostningsbesparelse: Den nederste kant af hættens trækkes ned til bunden af produktet og strækkes ud med fire gribearme (Messersi-patent), som sikrer et præcist og effektivt greb. Det giver mulighed for at udnytte filmens format optimalt og minimerer materialeforbrug.

Brænderne er designet til at levere jævn, kontrolleret varme med ensartet luftstrøm og skånsom behandling. Det gør det muligt at bruge tyndere film uden at gå på kompromis med resultatet. Flammen tændes kun, når krympningen reelt skal finde sted – hvilket gør systemet langt mere energieffektivt end traditionelle ovne.



Tilvalg:

- + Løftesystem
- + Automatisk højdeafleser
- + Maskinen fås også med to eller tre filmruller (i forskellige formater) til pakning af forskellige produkter med tilfældig rækkefølge

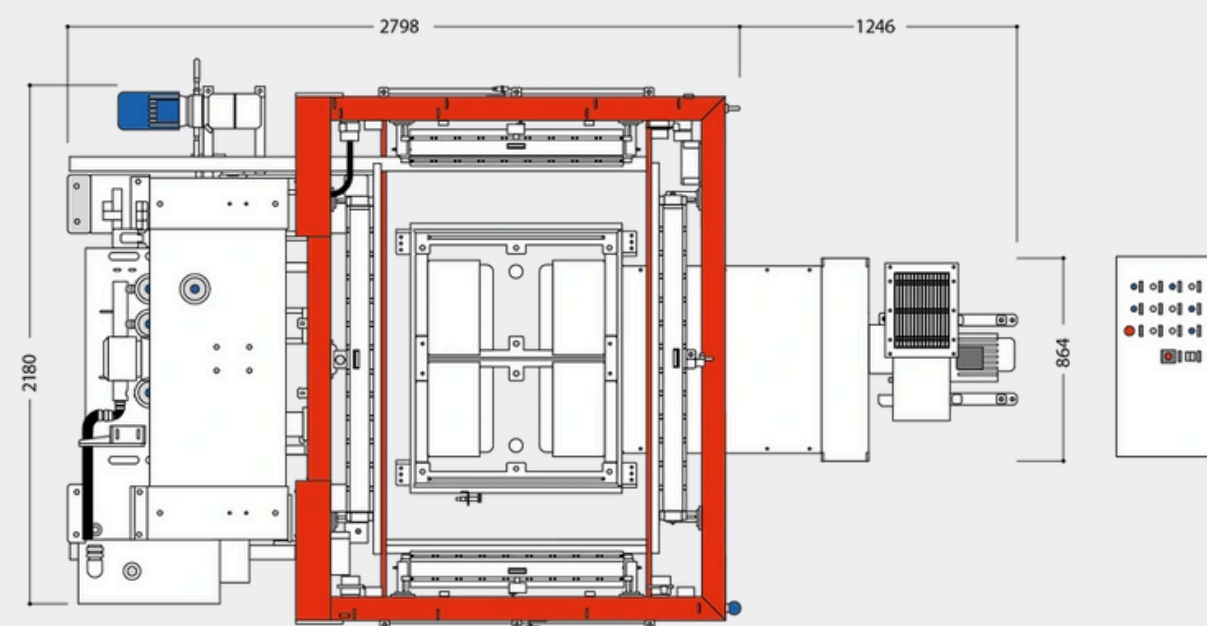
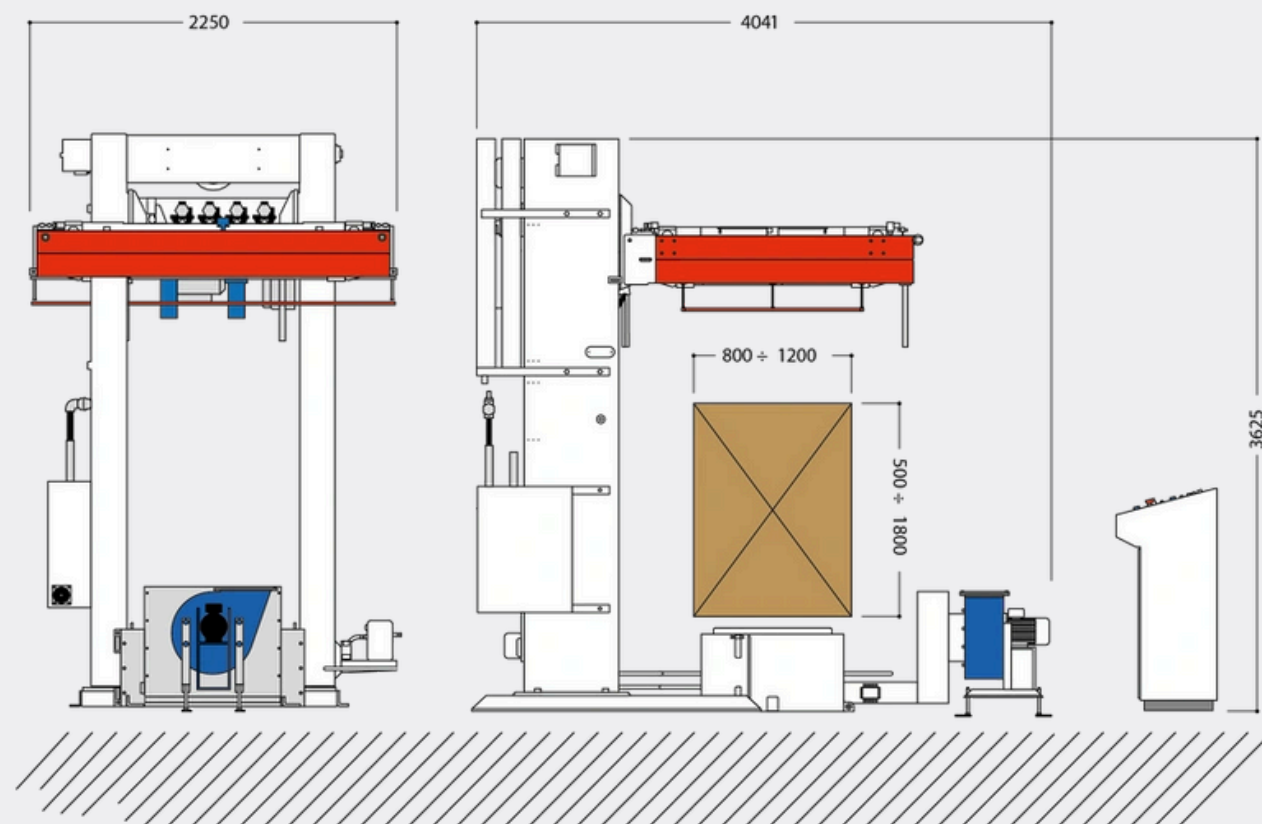
FG120⁺

Varmekrympeovn



FG120 er en gennemtestet og effektiv løsning til varm krympeindpakning. Maskinen kombinerer høj driftssikkerhed med lavt energiforbrug og er udstyret med fire moderne gasbrændere, der arbejder med varm luftstrøm for at sikre en jævn og stabil krympeproces. Den sikrer en ensartet og tæt indpakning med krympefilm, som beskytter godset mod fugt, vejrpåvirkninger og andre ydre forhold – også under krævende lager- og transportforhold. For øget pakkestabilitet kan FG120 udstyres med et løftesystem og et vakuumgreb, som fastholder filmen på undersiden af pallen. Maskinens design og konstruktion gør den nem at installere i allerede eksisterende produktionslinjer og oplagt til virksomheder, der ønsker driftssikker krympeemballage i større skala.

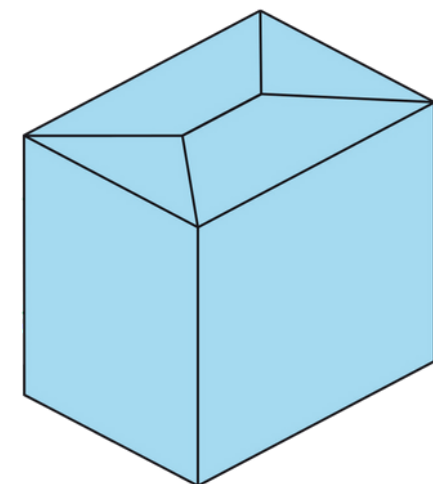
▶ SE VIDEO



Teknisk data



Kapacitet	120 paller/time
Filmens tykkelse	80-200 mikron
Installeret effekt	5,5 kW
Strømforsyning	400 Volt, 3-faset, 50 Hz
Maskinens vægt	1800 kg
Anvendt gas	Metan/GPL
Gastryk	200 mbar
Ovneffekt (varme)	Maks. 320 kW
Gasforbrug pr. cyklus	0,15 m³/cyklus



FMC

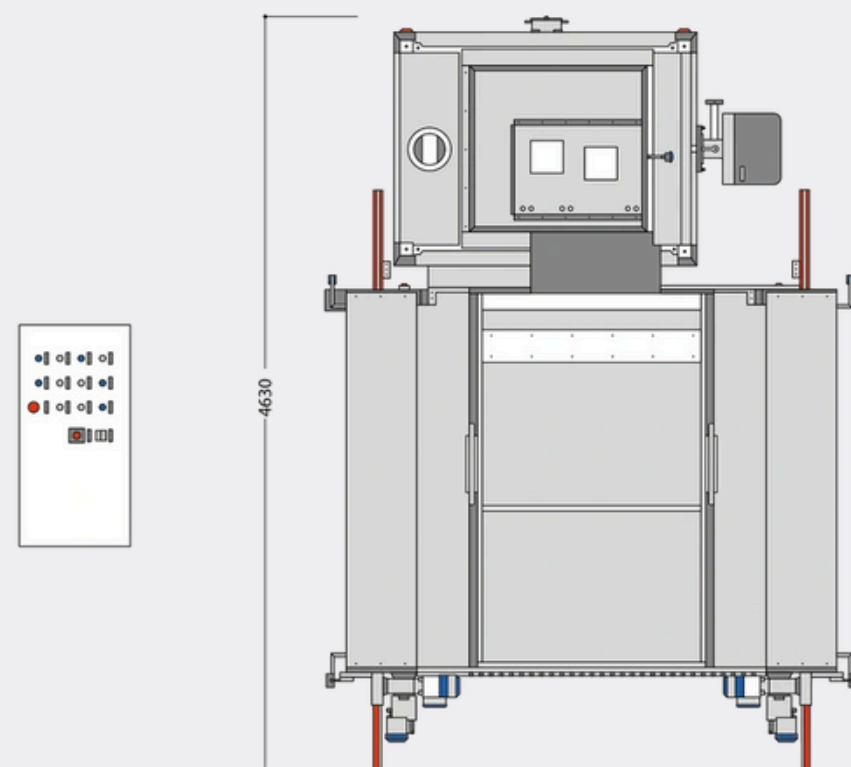
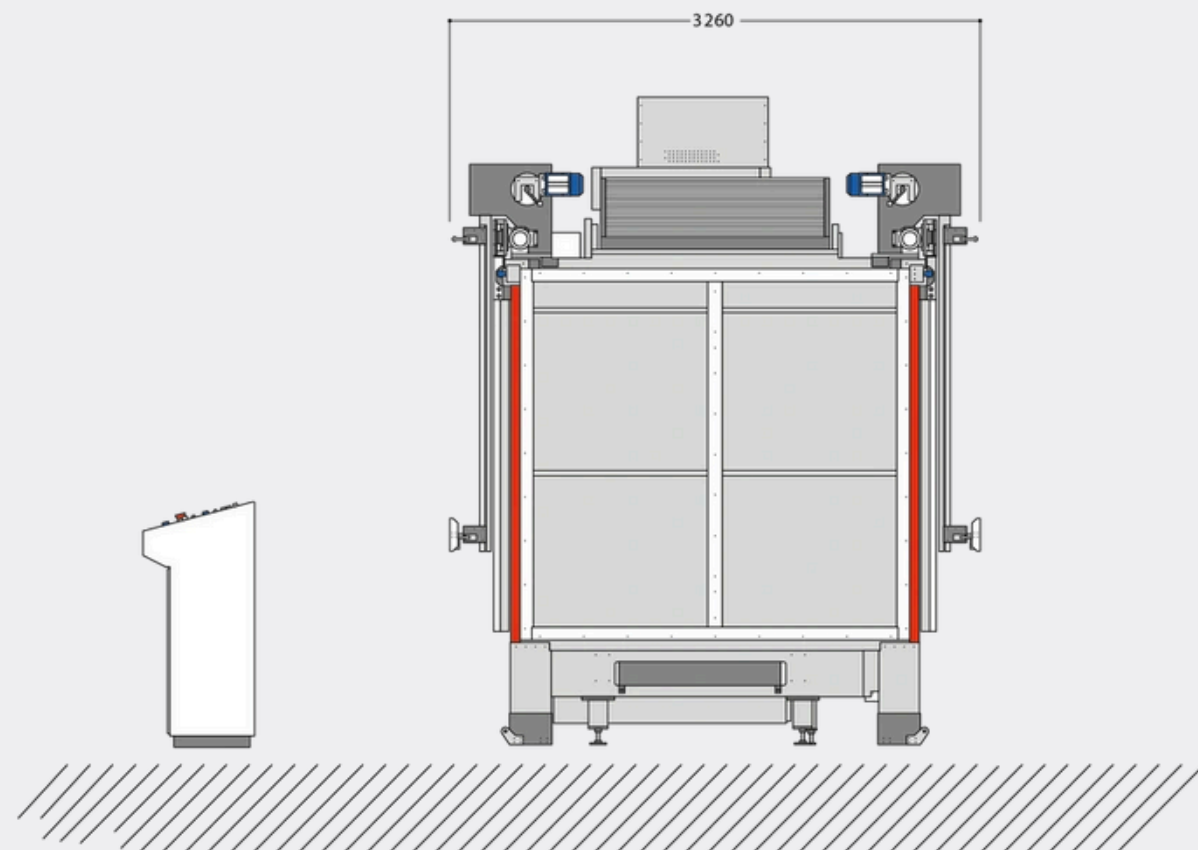
Krympeovn med kammer



FMC varmekrympeovnen sikrer høj isolering og energibesparelse ved at minimere varmetab. Ovnene er designet til at håndtere 60–70 pakker i timen og fås i to versioner – enten gas- eller elopvarmet.

Den høje ydeevne opnås gennem et dør-/lukningssystem med "shutter"-funktion, der automatisk tilpasses pakkens størrelse ved hjælp af uafhængige motorer. Det tætte kammer forhindrer cirkulation af røg og dampe, og det interne recirkulationssystem for varm luft sikrer, at filmen krymper ensartet omkring hele produktet. Det giver en homogen og visuelt ensartet emballage med et funktionelt og professionelt udtryk.

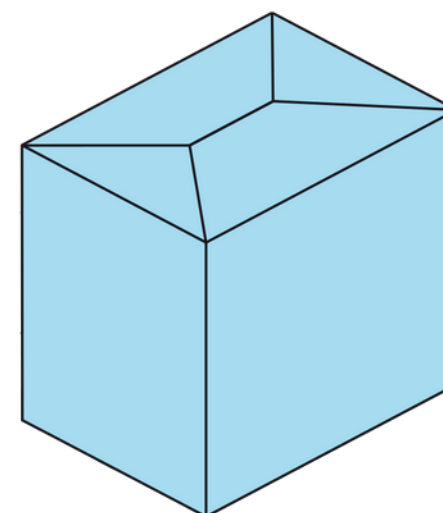




Teknisk data



Gastype	Metangas / GPL
Elektrisk forbrug (gasversion)	5,5 kW
Installeret varmeeffekt (gasversion)	390 kW
	Elektrisk version
Drift	5,5 kW
Elektrisk varmeeffekt	240 kW



Gasversion:

Røggasser fra forbrændingen kommer ikke i kontakt med omgivelserne takket være en teknologisk avanceret varmeveksler og isolering, som sikrer en effektiv og driftssikker varmeoverførsel med højt ydelsesniveau.

SKAL VI OPTIMERE PAKKEPROCESSEN SAMMEN?

**KONTAKT
ANTALIS**

Tlf. 72 100 102
justask@antal.dk
antal.dk

**BESTIL ET GRATIS
EMBALLAGETJEK**
antal.dk



Produkt Manager, Maskiner
Søren Kjærgaard Hansen

“ En effektiv pakkelinje, hvad enten manuel, halvautomatiseret eller fuldautomatisk, er nøglen til en succesfuld pakkeproces. Den fjerner flaskehalse og sikrer en fleksibel pakkeproces, der tilpasser sig efterspørgslen. ”

+ FORDELE



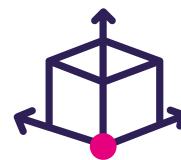
Effektivisering

Automatiserede systemer håndterer store mængder hurtigere og mere præcist, hvilket giver kortere gennemløbstider og færre flaskehalse.



Optimering

Maskiner overtager rutineopgaver, så du kan reducere mandetimer, minimere fejl og undgå spild.



Ensartet kvalitet

Alle paller pakkes med samme høje standard, hvilket reducerer skader, reklamationer og øger sikkerheden.

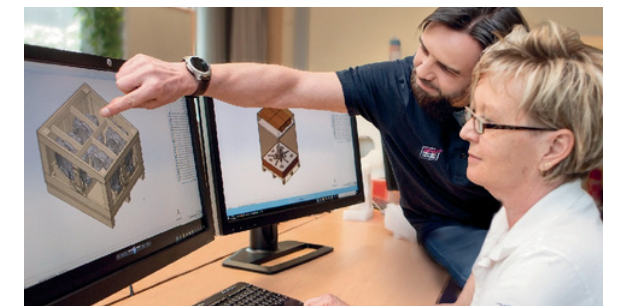


SMART CONSULT



Rådgivning, vejledning og ideer til, hvordan du arbejder mere intelligent, reducerer dine omkostninger og forbedrer effektiviteten af din pakkeproces.

SMART TECH DESIGN



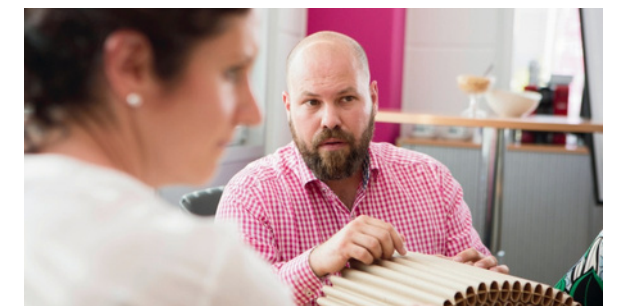
Overvind selv de vanskeligste udfordringer med højteknologiske, tilpassede løsninger, der opfylder dine unikke forretningsmæssige behov.

SMART MAINTENANCE



Gør processen mere gnidningsløs med råd om alt fra levering af maskiner til montering, oplæring og vedligeholdelse.

SMART FOOTPRINT



Reducer dit CO2 aftryk med bæredygtige produkter. Vi kommer med rådgivningen og du får ansvarlige og banebrydende løsninger, der tilgodeser både dig og miljøet.

JUST ASK ANTALIS

PAPERS / OFFICE / VISUAL COMMUNICATION / PACKAGING / FOODSERVICE



antalis.dk

