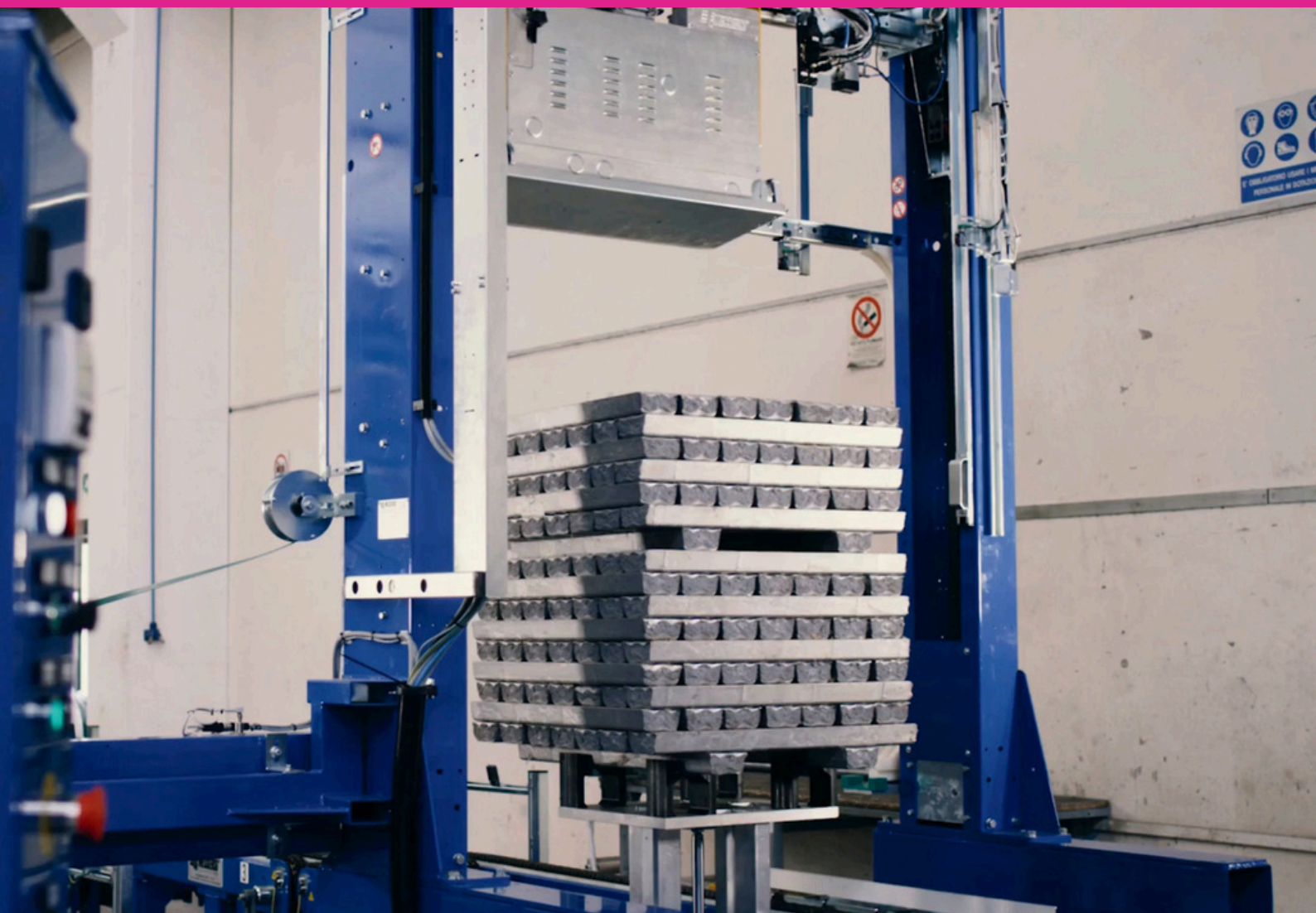


antalis ^{End of line automation} Byggeri



Fuldautomatiserede end-of-line løsninger til byggeindustrien - få en robust, driftssikker og omkostningseffektiv pakkeproces.



 72 100 102 |  justask@antalis.dk

antalis ^{EM}

INDHOLD



Messersì



Maskiner



Services

+ Messersì

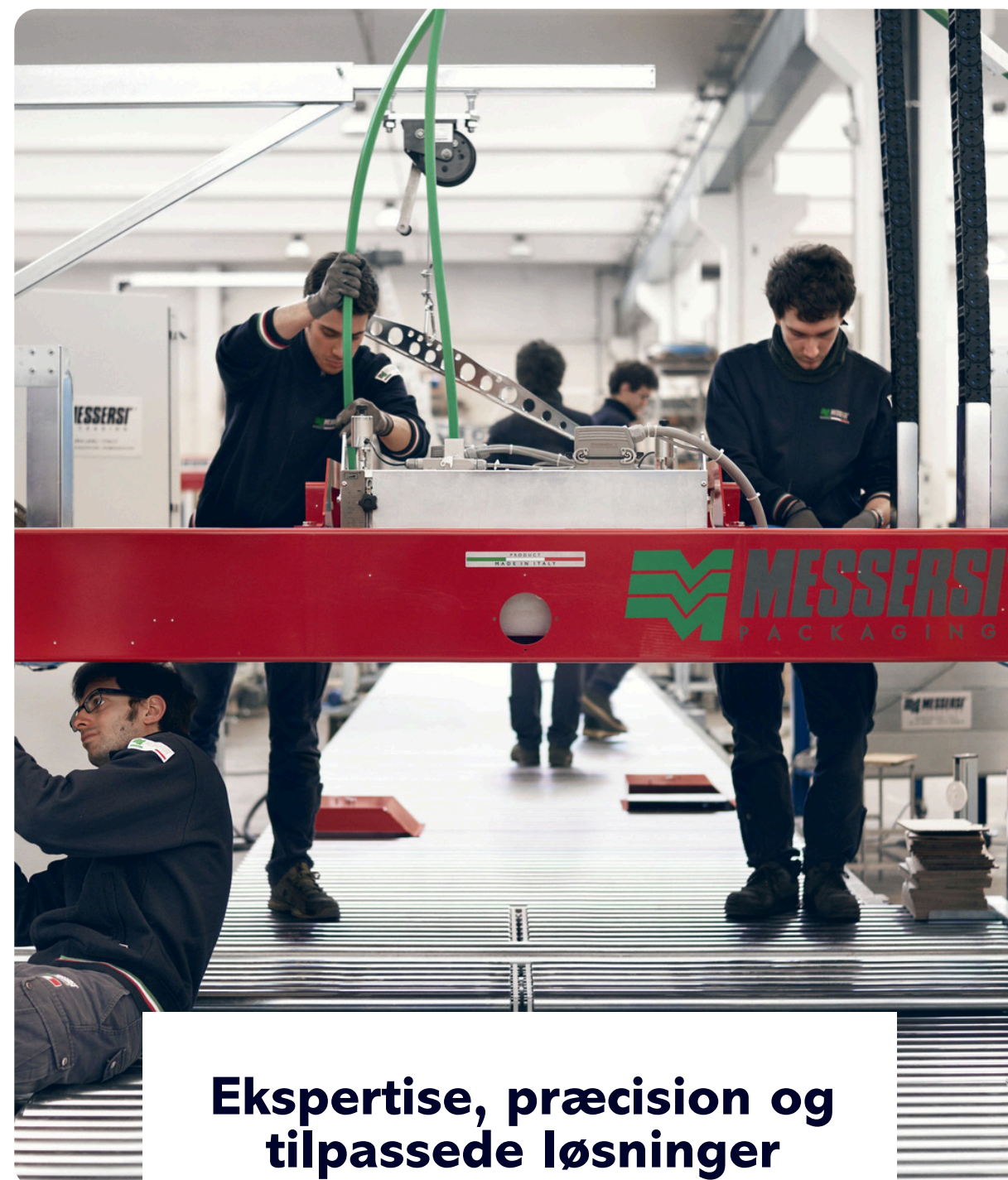
03 Ekspertise, præcision og tilpassede løsninger

+ Maskiner

04 Strapmaskiner
30 Strækfilmsmaskiner
40 Hættemaskiner

+ Services

58 Pakket med services



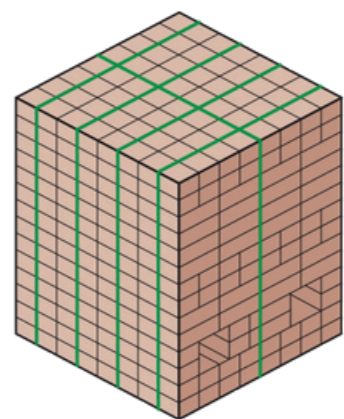
I byggebranchen er det afgørende, at materialer håndteres sikkert og effektivt – både under opbevaring og transport.

Med Messersìs fuldautomatiserede end-of-line løsninger får du en robust, driftssikker og omkostningseffektiv pakkeproces, der beskytter dine produkter mod skader, vejrpåvirkninger og ineffektiv håndtering.

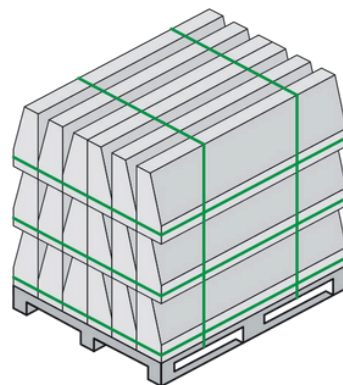
Med årtiers erfaring får du en løsning, der kan skræddersys til din virksomhed.

Uanset om du har brug for strapmaskiner, krympehættemaskiner, strækfilmsmaskiner eller strækhættemaskiner, sikrer maskinerne, at alt fra mursten og tegl til betonprodukter og isoleringsmaterialer pakkes stabilt og sikkert til videre transport.

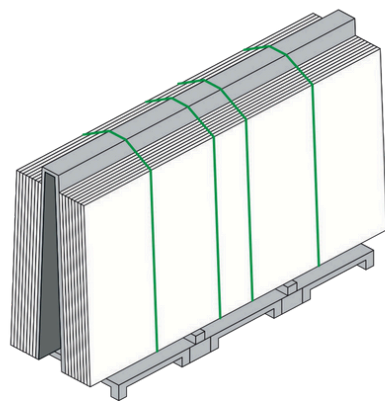
KOMPRIMER OG STABILISER MED STRAPMASKINER



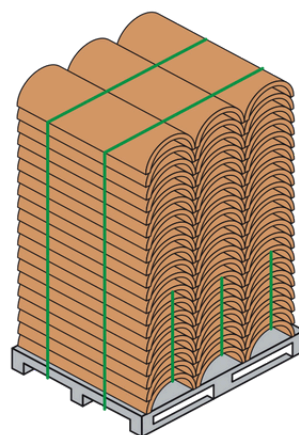
MURSTEN



BETONBLOKKE



PLADER



TAGSTEN



Skal du sikre tunge eller ustabile varer under transport og opbevaring? Og vil du gerne reducere manuel håndtering, øge driftssikkerheden og spare tid? En fuldautomatiseret strapmaskine er den effektive løsning, der binder det hele sammen – bogstaveligt talt.

- 06 I VR70: Vertikal strapmaskine
- 10 I VR80: Vertikal strapmaskine
- 14 I OR60: Horizontal strapmaskine
- 18 I OR60P: Horizontal strapmaskine
- 22 I TL5ST : Vertikal strapmaskine med sideplaceret straphoved
- 26 I TL5: Sideforseglenende strapmaskine

VR70

Automatisk vertikal strapmaskine



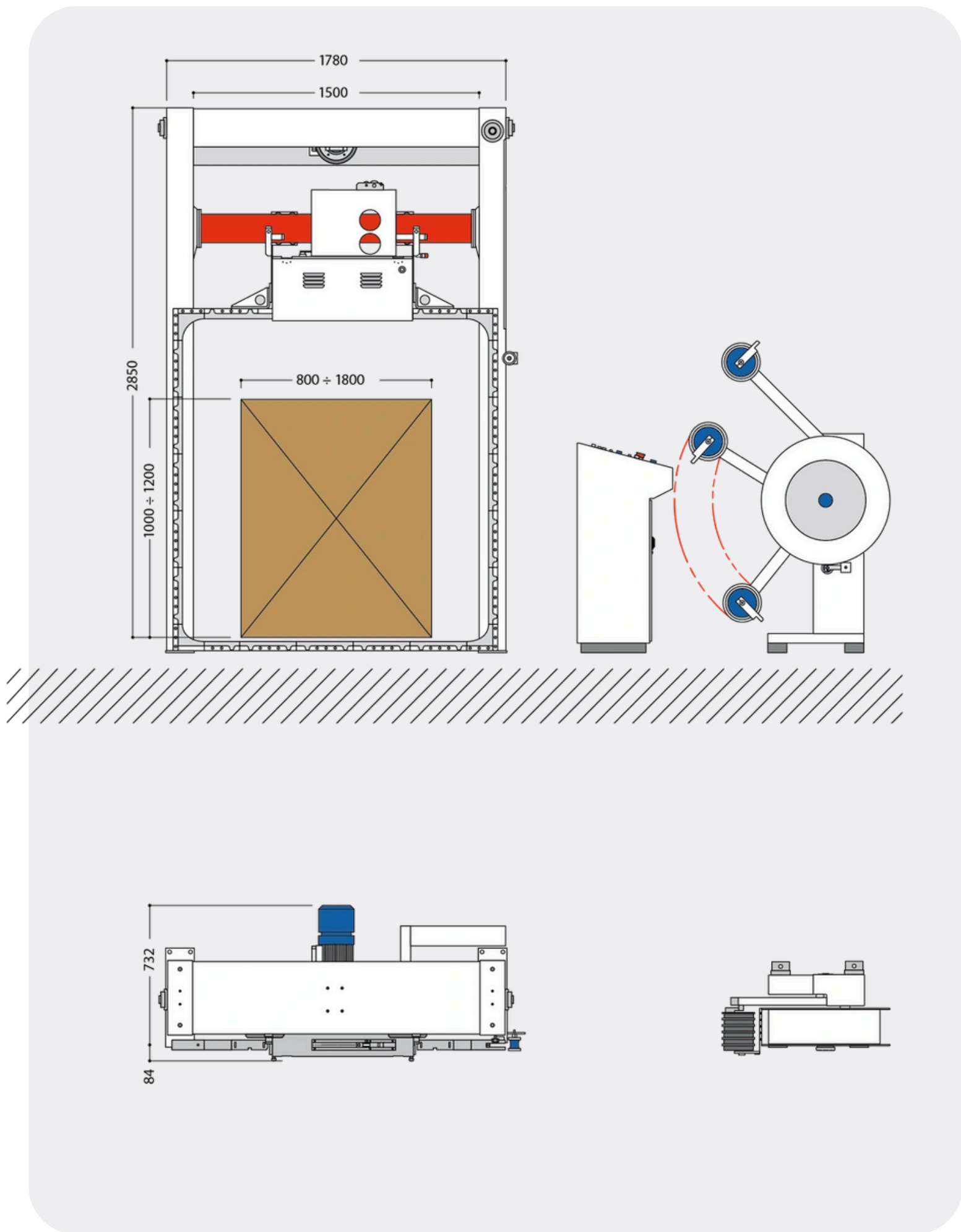
Den automatiske vertikale strapmaskine VR70 er udstyret med Messersi's patenterede MS500 strap-hoved og er udviklet til effektiv strapning af palleterede produkter – uanset størrelse eller type.

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.

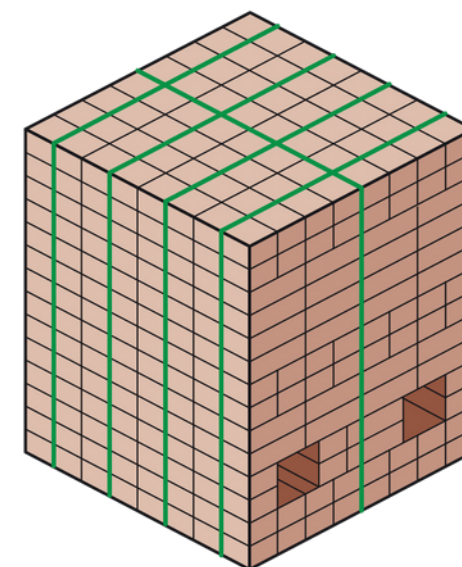




Teknisk data



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	1,5 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

VR80

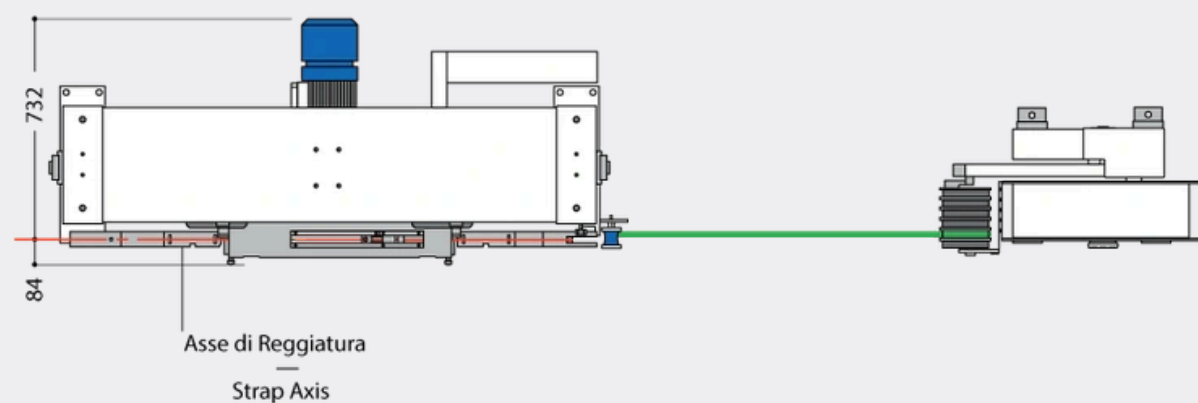
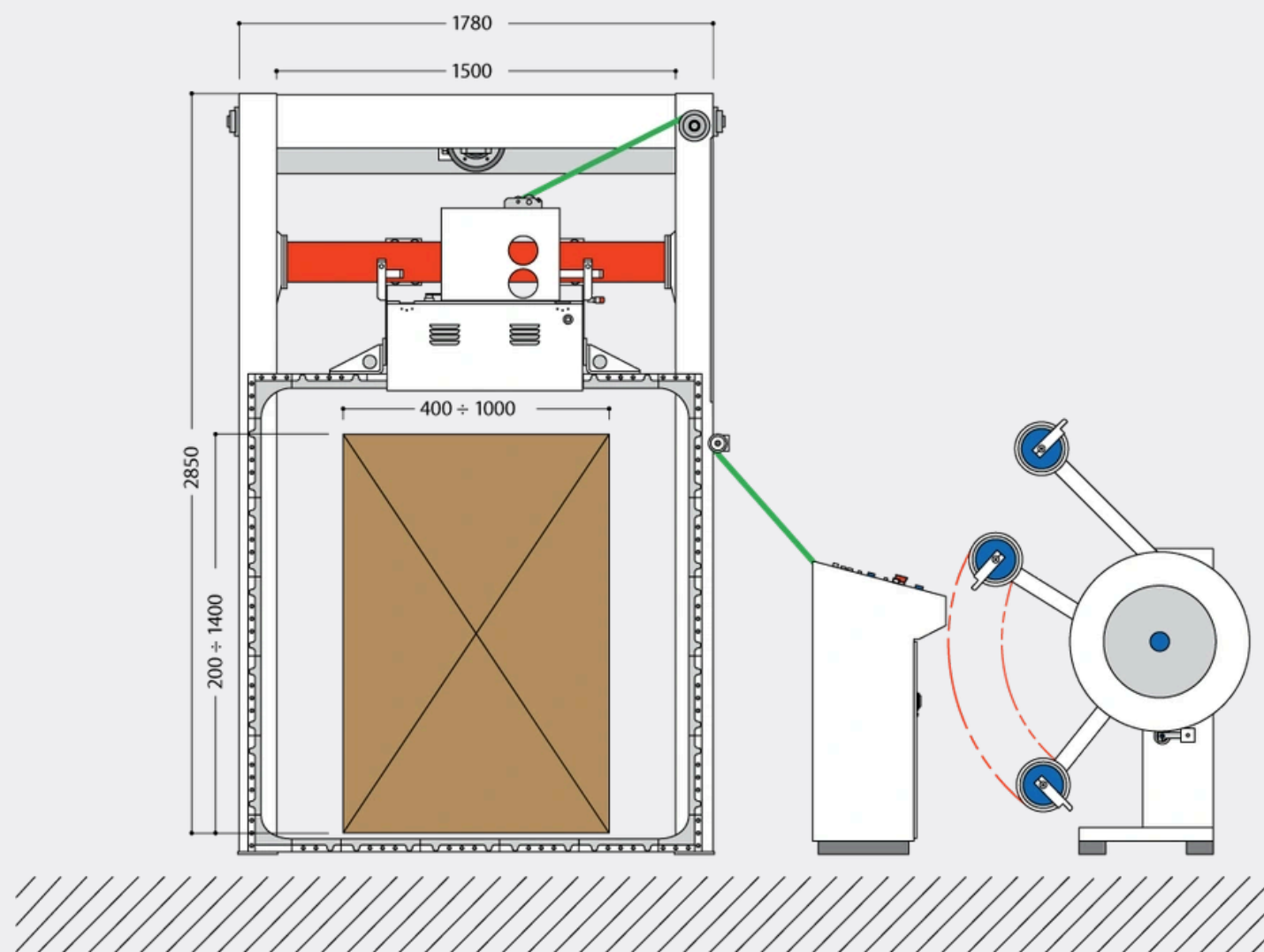
Automatisk vertikal strapmaskine



LASTSTABILITET

VR80 gør det nemt og hurtigt at strappe produkter automatisk – med én eller flere strapninger. En indtrækkelig styreenhed fører strapbåndet gennem pallen, så last og palle bindes sammen til én stabil enhed. Samtidig sørger straphovedet for, at spændingen fordeles jævnt på begge sider af pallen – det giver ekstra stabilitet og en robust og pålidelig strapping.

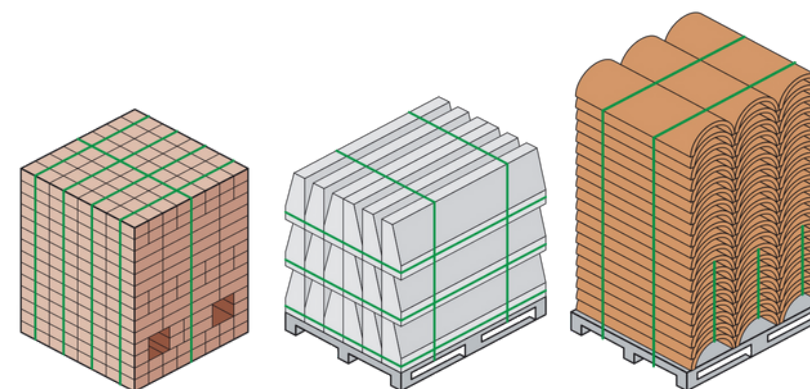




Teknisk data



Type strapbånd	Polypropylen (PP) og polyester (PET)
Anvendelig strapbredde	Bredde fra 8 til 19 mm Tykkelse fra 0,60 til 1,27 mm
Strapspænding	Op til 500 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.
Varighed af svejsecyklus	Fra 1,2 til 3 sekunder (afhængig af spænding)
Strømforsyning	220/400 V
Installeret effekt	3 kW
Bue (arch)	Standardmål: 1450 × 1500 mm Specialmål laves på forespørgsel
Spoleholder	Indvendig diameter: 390/405 mm Bredde: 150/160 mm



OR60

Automatisk horisontal strapmaskine



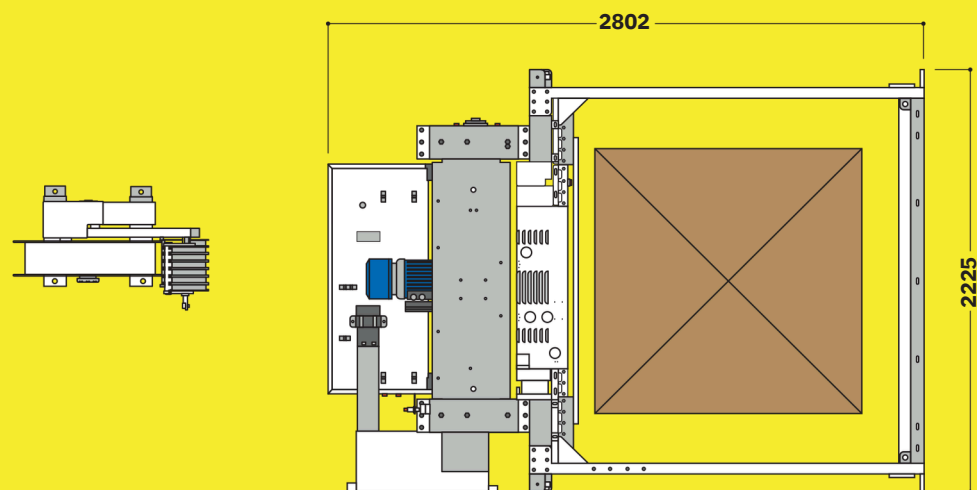
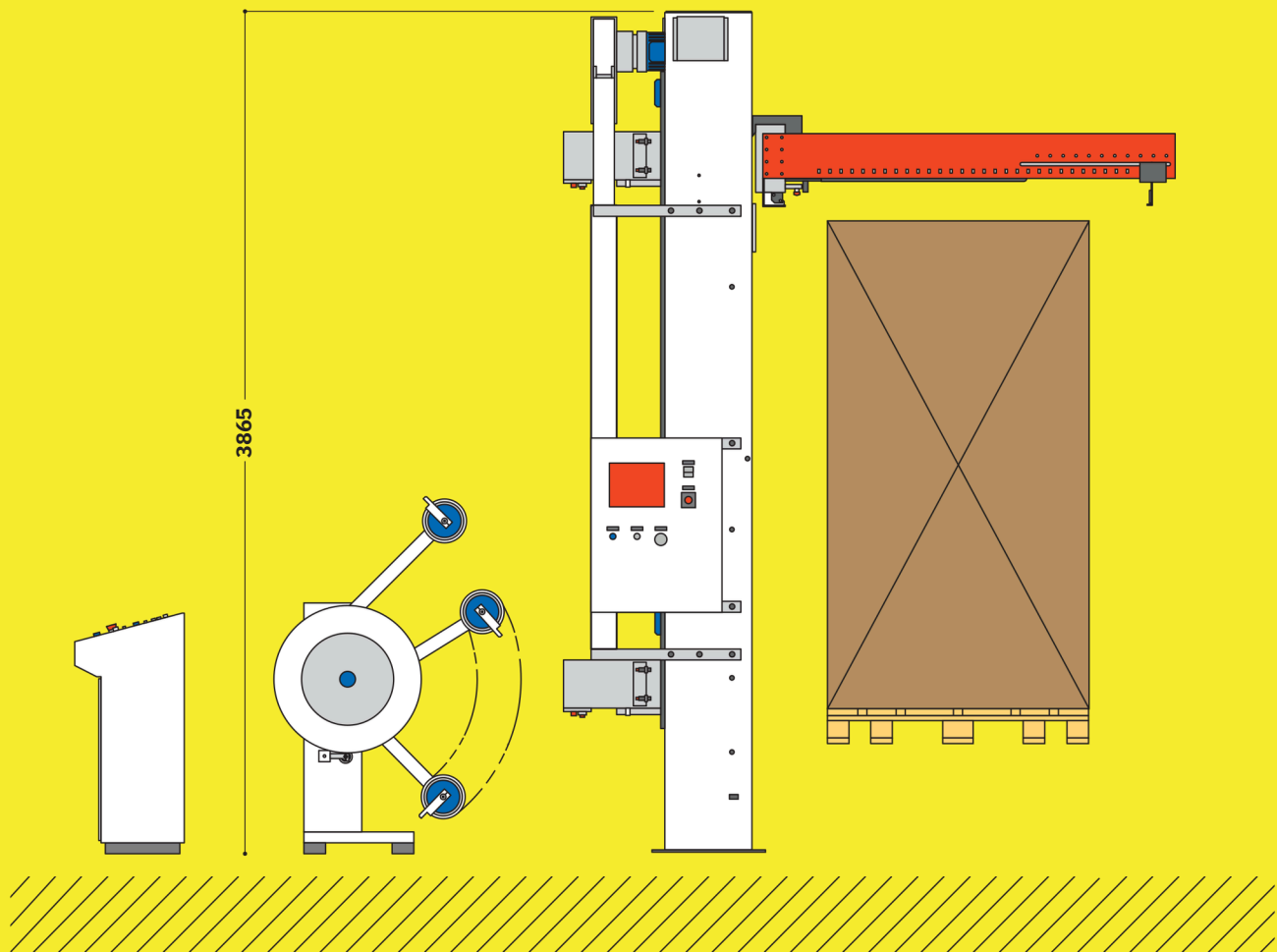
▶ VIDEO



OR60 giver dig en fuldautomatisk og effektiv løsning, der kan integreres direkte i din produktionslinje – helt uden behov for en operatør. Maskinen kan udføre én eller flere strapninger efter behov og sikrer, at hver pakke bliver stramt og stabilt bundet. Med komprimering fra alle fire sider opnår du maksimal laststabilitet, færre skader under transport og en ensartet kvalitet hver gang.

OR60 er en automatisk horisontal strapmaskine fra Messersi, udstyret med det patenterede MS300 straphoved. Den er udviklet til horisontal strapning af palleterede varer i forskellige størrelser og formater – og er et effektivt værktøj til at sikre laststabilitet, nemmere opbevaring og sikker transport.

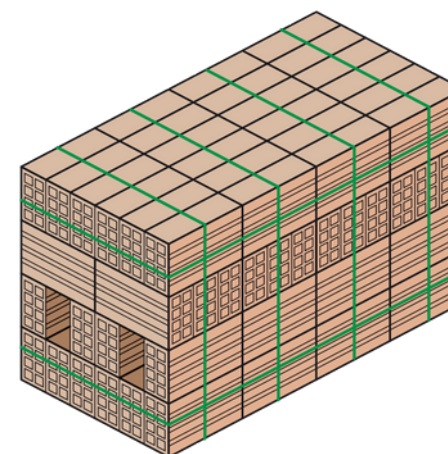




Teknisk data



Type strapbånd	Polypropylen (PP) og polyester (PET)
Anvendelig strapbredde	Bredde fra 8 til 19 mm Tykkelse fra 0,60 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.
Varighed af svejsecyklus	Fra 1,2 til 3 sekunder (afhængig af spænding)
Strømforsyning	220/400 V AC
Installeret effekt	3 kW
Bue (arch)	Standardmål: 1510 × 1510 mm Specialmål laves på forespørgsel
Spoleholder	Indvendig diameter: 390/405 mm Bredde: 150/160 mm

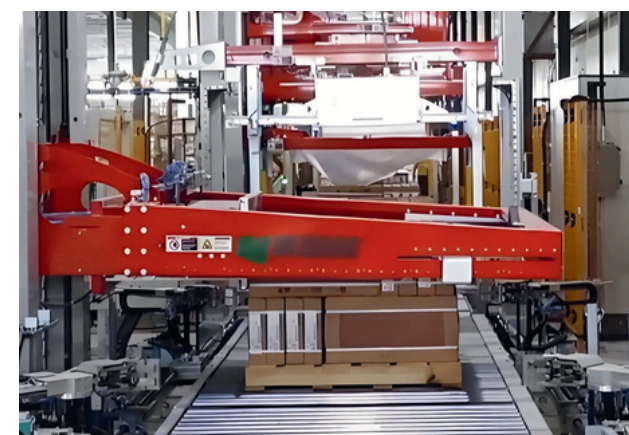
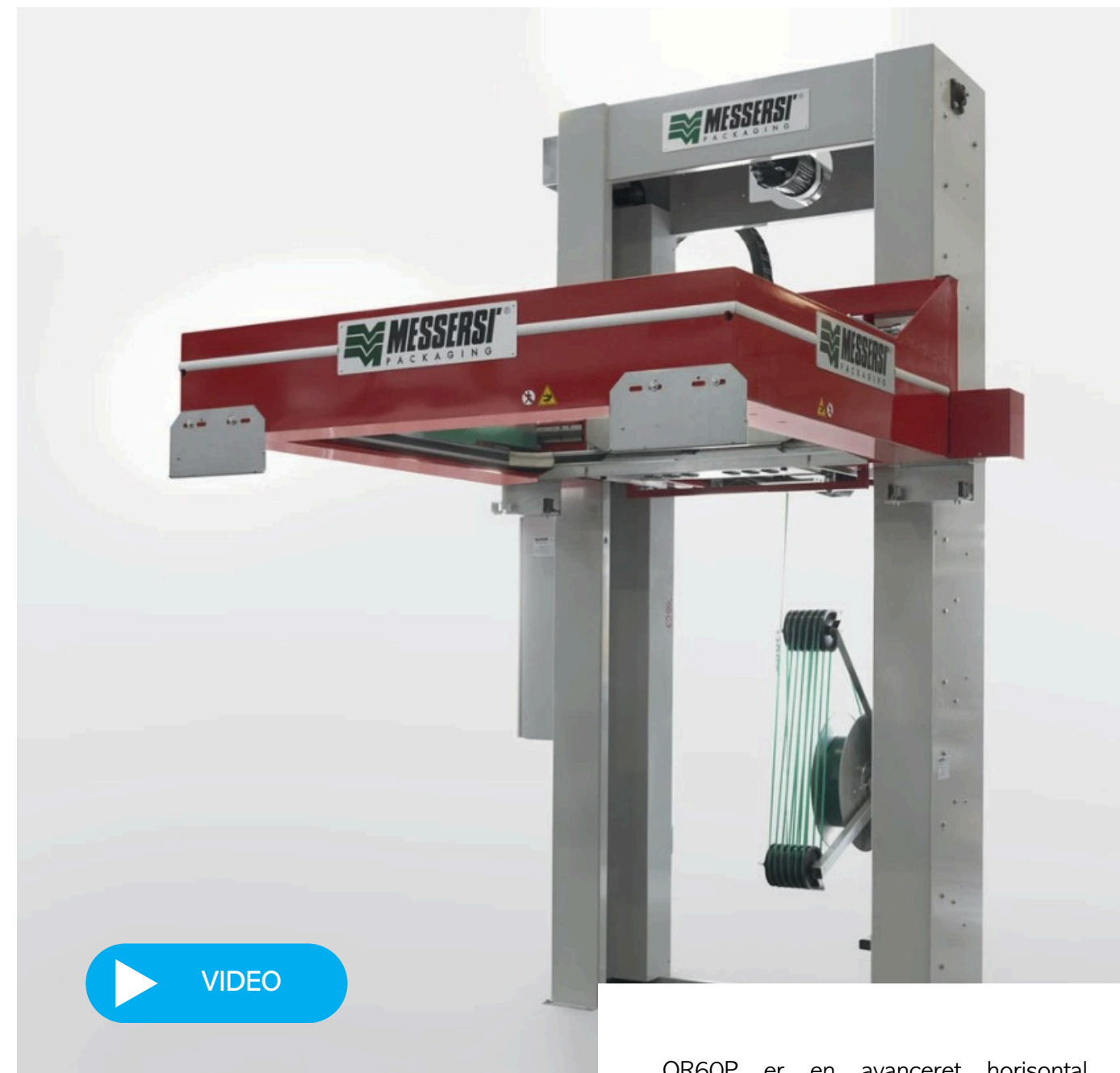


Tilvalg:

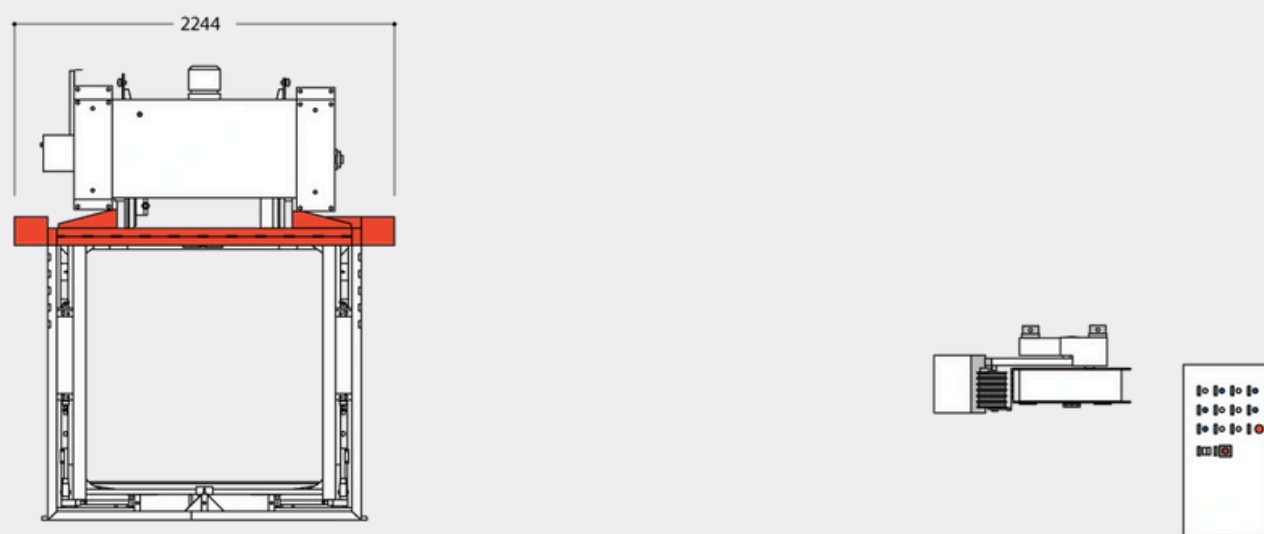
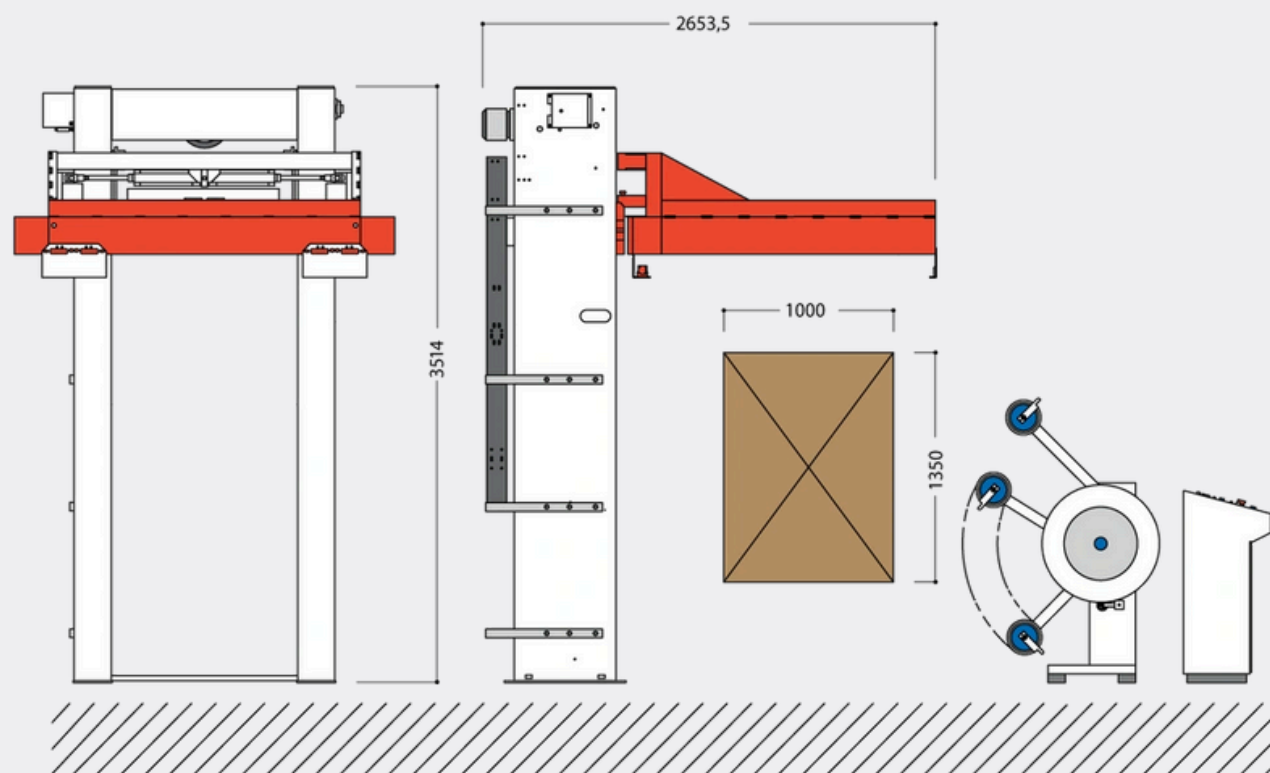
- + Holdefunktion(hold-on device)
- + Dobbeltkomprimering fra 4 sider

OR60P⁺

Automatisk horisontal strapmaskine



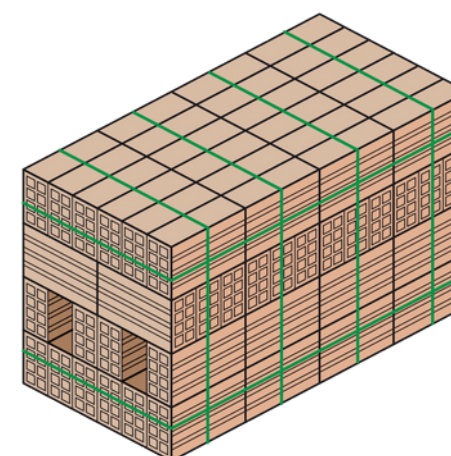
OR60P er en avanceret horisontal strapmaskine fra Messersi, udstyret med det patenterede MS300 straphoved. Den er udviklet til effektiv strapping af palleterede varer i alle former og størrelser. Maskinen skiller sig ud ved at kunne komprimere godset fra alle fire sider, før strappingen udføres. Det sikrer maksimal stabilitet under transport og gør lasten nemmere at håndtere og opbevare.



Teknisk data



Type strapbånd	Polypropylen (PP) og polyester (PET)
Anvendelig strapbredde	Bredde fra 8 til 19 mm Tykkelse fra 0,60 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.
Varighed af svejsecyklus	Fra 1,2 til 3 sekunder (afhængigt af spænding)
Strømforsyning	220/400 V AC
Installeret effekt	3 kW
Bue (arch)	Standardmål: 1510 × 1510 mm Specialmål laves på forespørgsel
Spoleholder	Indvendig diameter: 390/405 mm Bredde: 150/160 mm



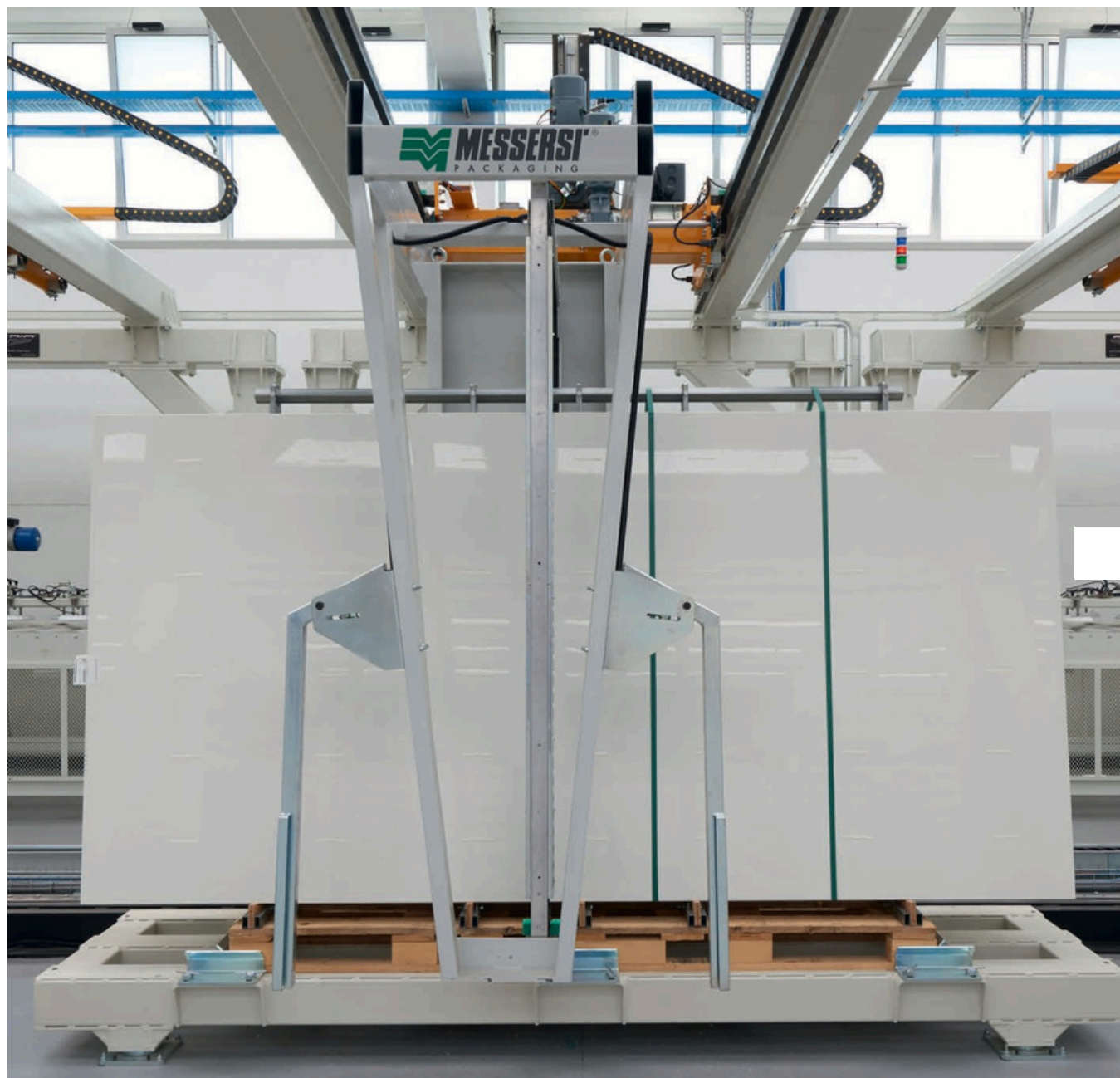
Tilvalg:

+ Vertikalkantbeskytter-enhed

Den horisontale strapmaskine OR60P er den eneste maskine på markedet, der kan komprimere pakker op til 600 kg – takket være en teknologi, der anvender 6 cylindre.

TL5

Vertikal strapmaskine med
sideplaceret straphoved

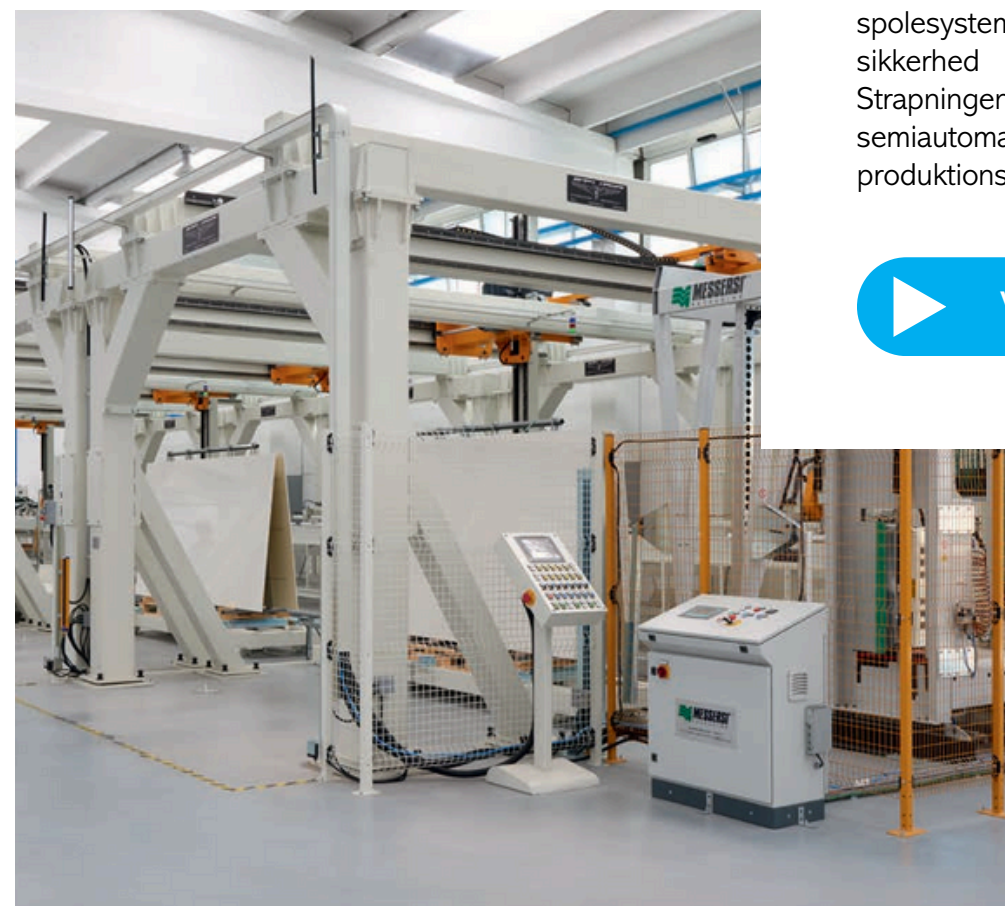


Den ideelle løsning
til store formater



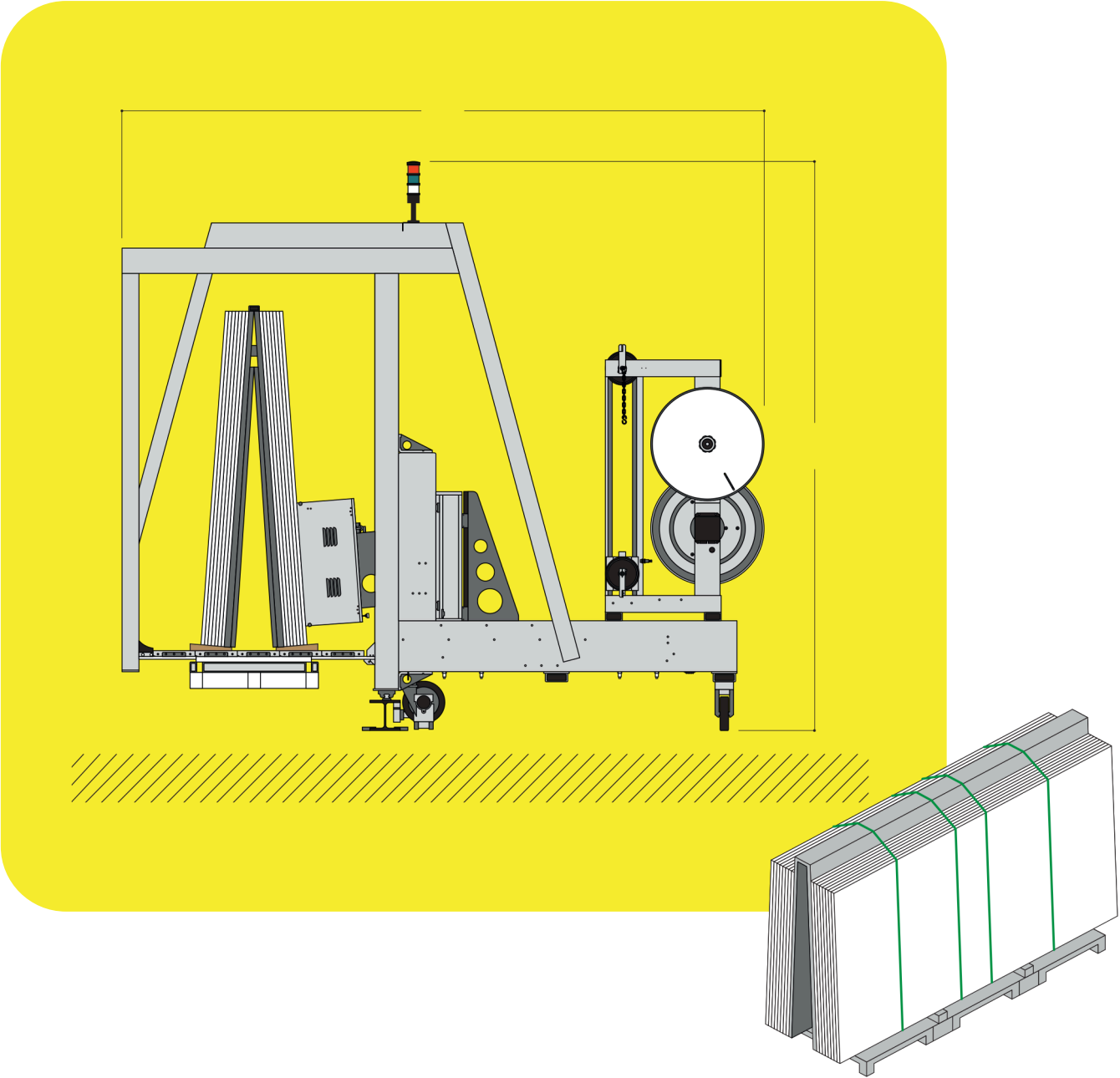
Den specialudviklede strapmaskine TL5 er udstyret med et bevægeligt straphoved, som følger pladens hældning og sikrer en præcis og ensartet fastgørelse. Strapningen gentages, så hele pladens længde er fastgjort, og processen tilpasses automatisk afhængigt af produktets størrelse.

Når cyklussen er afsluttet, vender maskinen tilbage til udgangspositionen og venter på næste emne. TL5 anvender et dobbelt spolesystem, som sikrer effektiv drift og høj sikkerhed for operatøren under skift. Strapningen kan udføres automatisk eller semiautomatisk – afhængigt af behov og produktionsflow.



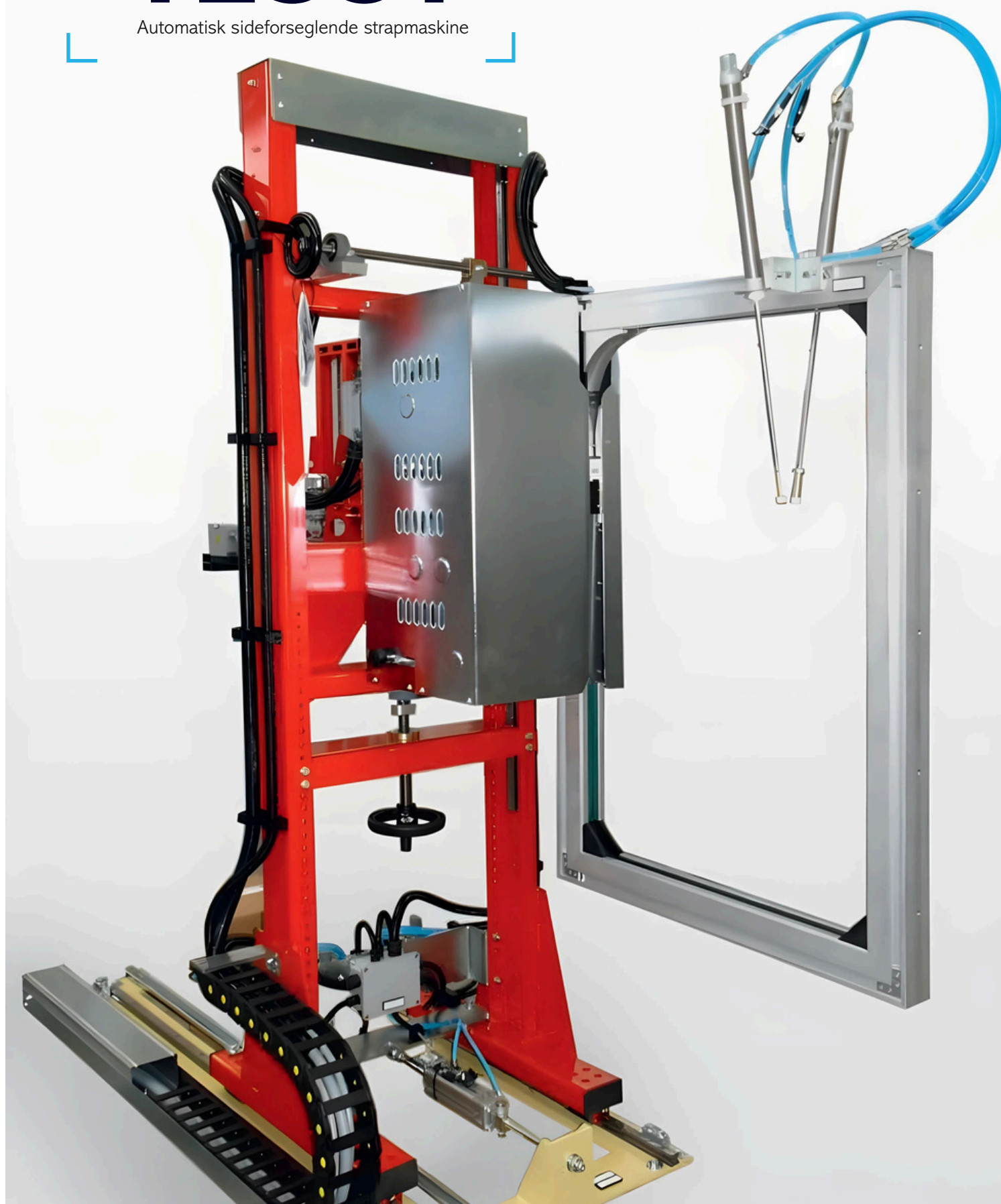


Teknisk data	
Sammenføjning af strapbånd	Varme-svejsning eller vibration
Type strapbånd	Polypropylen (PP) og polyester (PET)
Egnet strapbånd	PP/PET Bredde: 8–19 mm, tykkelse: 0,5–1 mm
Strapspænding	Op til 300 kg

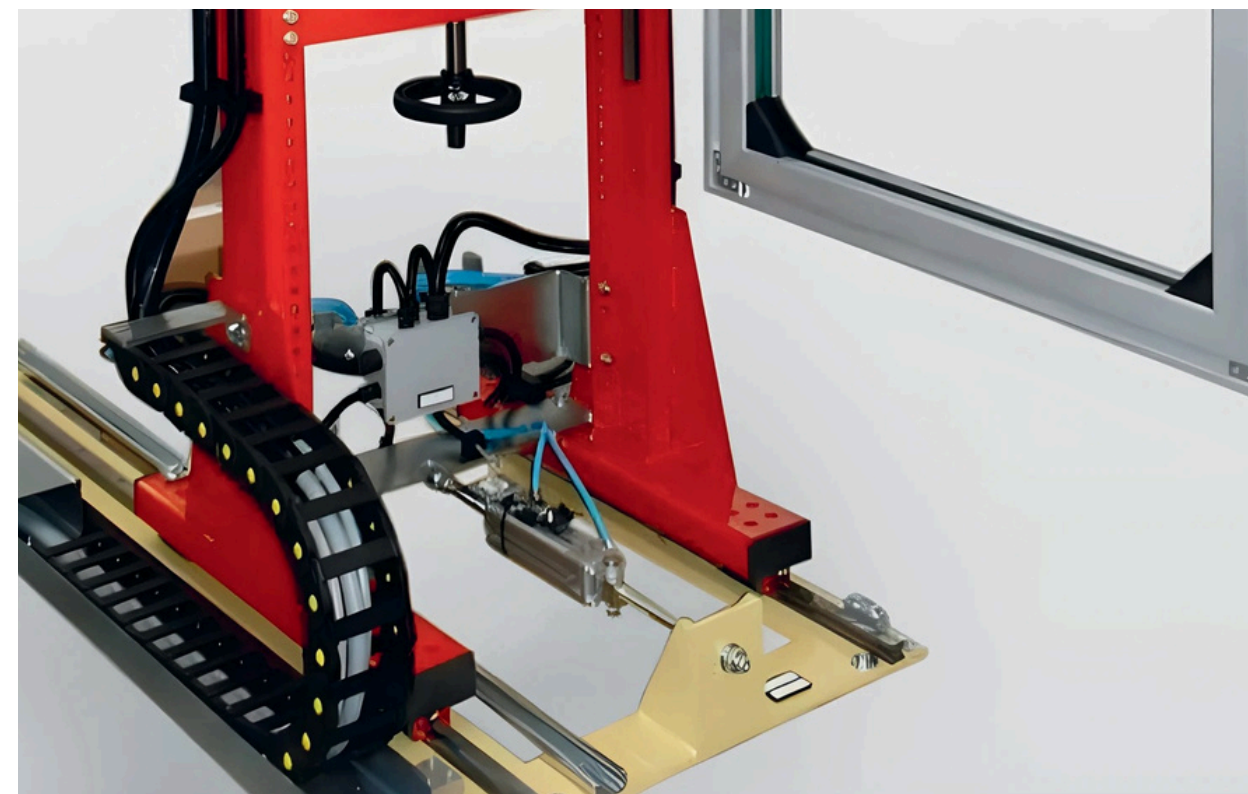


TL5ST

Automatisk sideforseglande strapmaskine

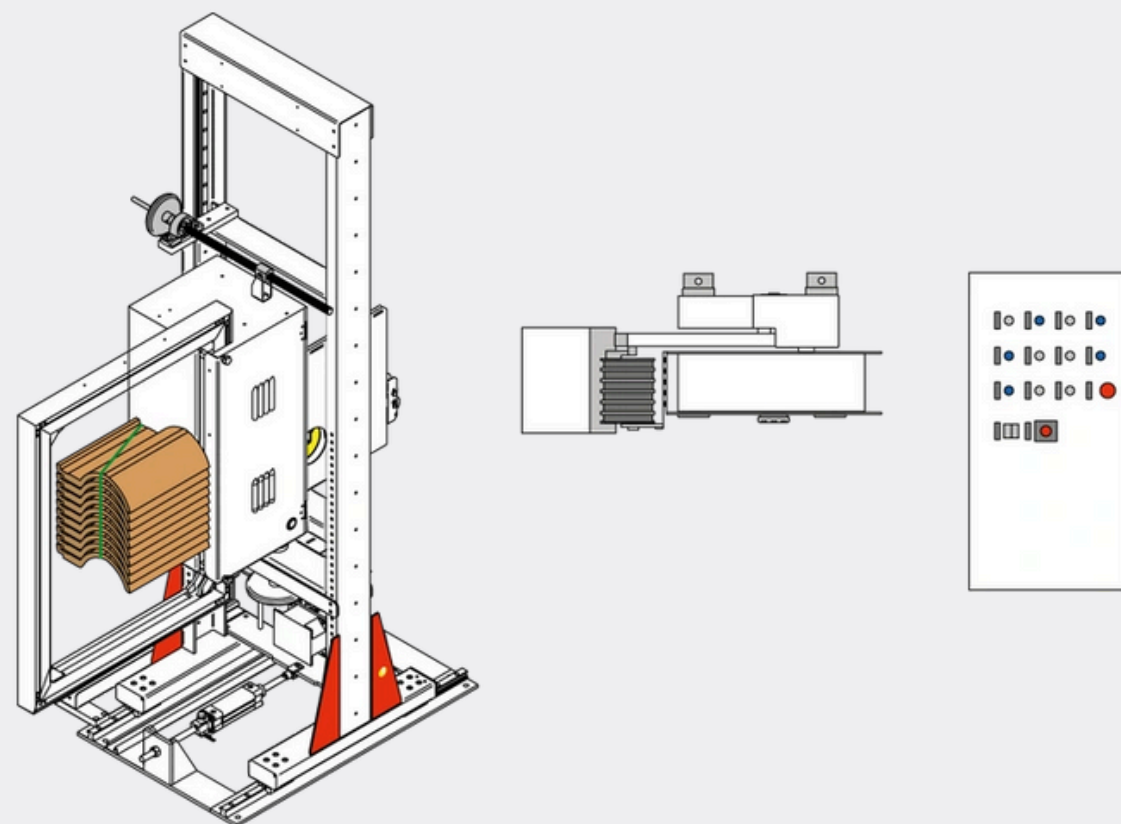
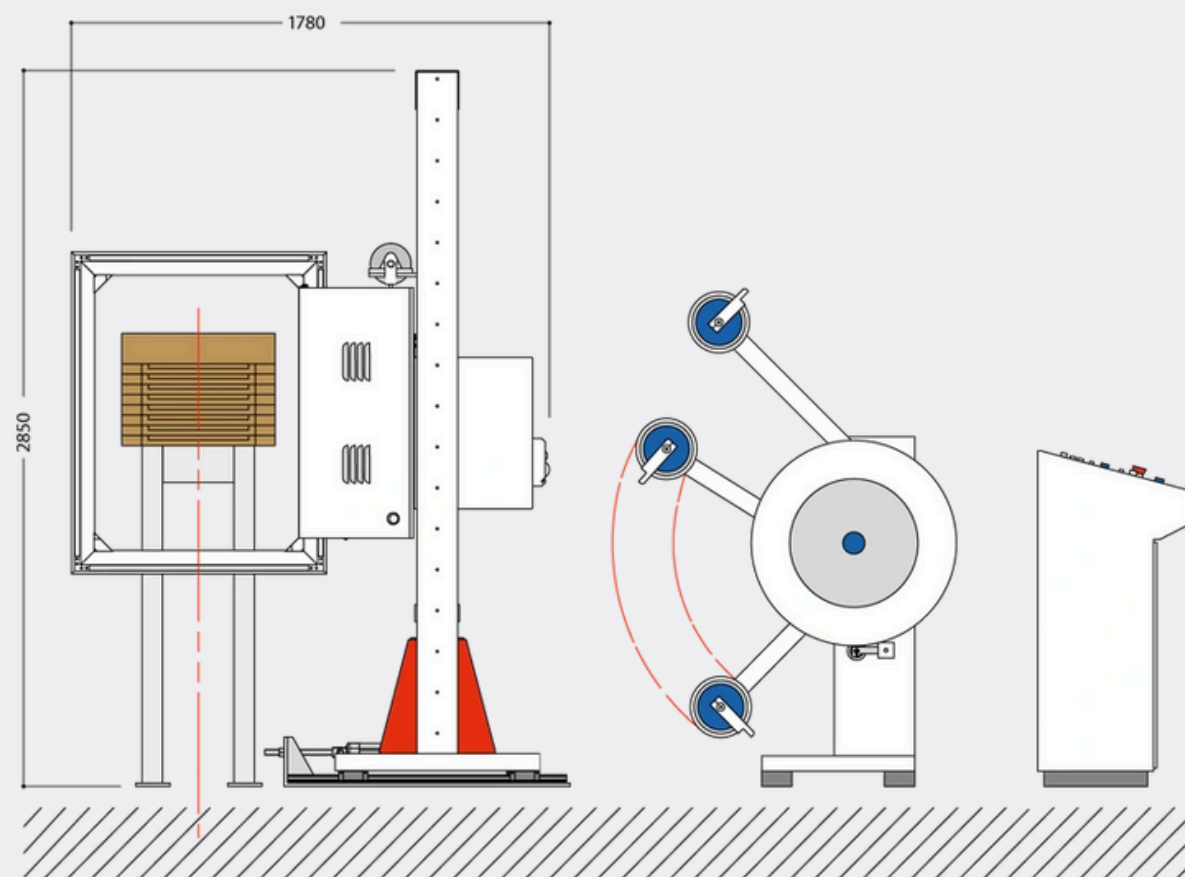


Den automatiske, vertikale strapmaskine TL5ST (med sideplaceret straphoved i forhold til produktets fremførsretsning) gør det muligt at automatisere emballeringen af produkter og paller i alle størrelser – uanset branche eller anvendelse. Maskinen kan anvende både polypropylen (PP) og polyester (PET) strapbånd.



Maskinen er opbygget med en stærk stålkonstruktion, der danner rygraden i hele systemet. Den er udviklet med moderne teknologi og sammensat med el-svejste stålplader i passende dimensioner, tilpasset forskellige produktformater og strapbehov. Konstruktionen er fuldt malet og/eller overfladebehandlet, så den er beskyttet under alle miljøforhold.

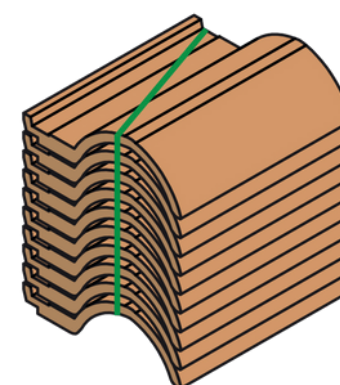
Som med alle Messersi maskiner kan TL5ST tilpasses med forskellige moduler og udstyr, så den matcher den enkelte produktion og behov. Maskinens enkle og logiske opbygning gør den nem at betjene og vedligeholde. TL5ST er oprindeligt udviklet til tagpladeindustrien og er derfor udstyret med et system til manuel højdejustering, så straphovedet nemt kan placeres korrekt i forhold til produktet.



Teknisk data



Type strapbånd	Polypropylen (PP) og polyester (PET)
Anvendelig strapbredde	Bredde fra 8 til 19 mm Tykkelse fra 0,50 til 1,00 mm
Strapspænding	Op til 300 kg
Sammenføjning af bånd	Ved svejsning eller vibration
Svejsningscyklus	Fra 1,2 til 3 sekunder (afhængigt af spænding)
Strømforsyning	400 V trefaset, 50 Hz
Installeret effekt	0,85 kW
Bue (arch)	Standardmål: 1200 × 1400 mm Specialmål laves på forespørgsel
Spoleholder	Indvendig diameter: 390/405 mm Bredde: 150/160 mm



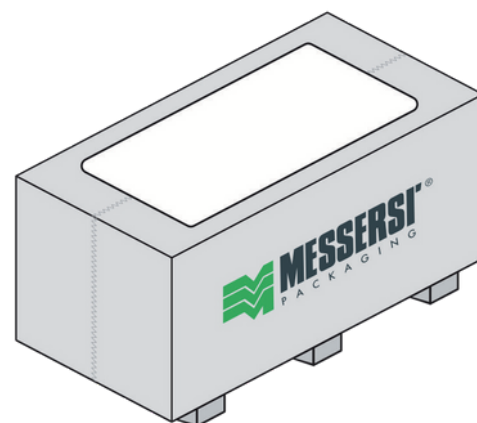
Tilvalg:

- + Indtrækeligt nedre bajonet-system
- + Holdefunktion(Hold-on device)

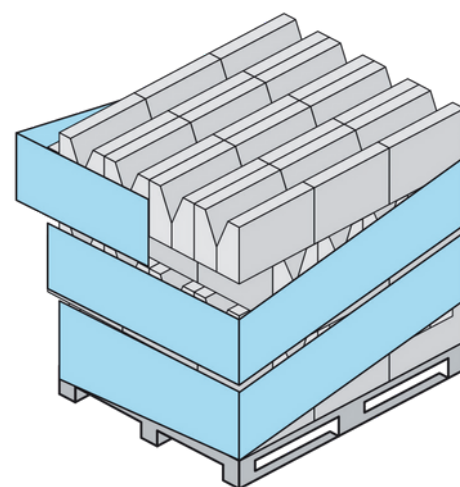
STRÆKFILMSMASKINER

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 produktionshastighed 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: Sikrer maksimal fleksibilitet og dækker hele godset. Perfekt til effektiv beskyttelse mod vand, fugt og støv.



32 I AVF: Vertikal strækfilmsmaskine

36 I RA300: Strækfilmsmaskine med roterende arm

40 I Orbit: Orbital strækfilmsmaskine

AVF

Vertikal strækfilmaskine

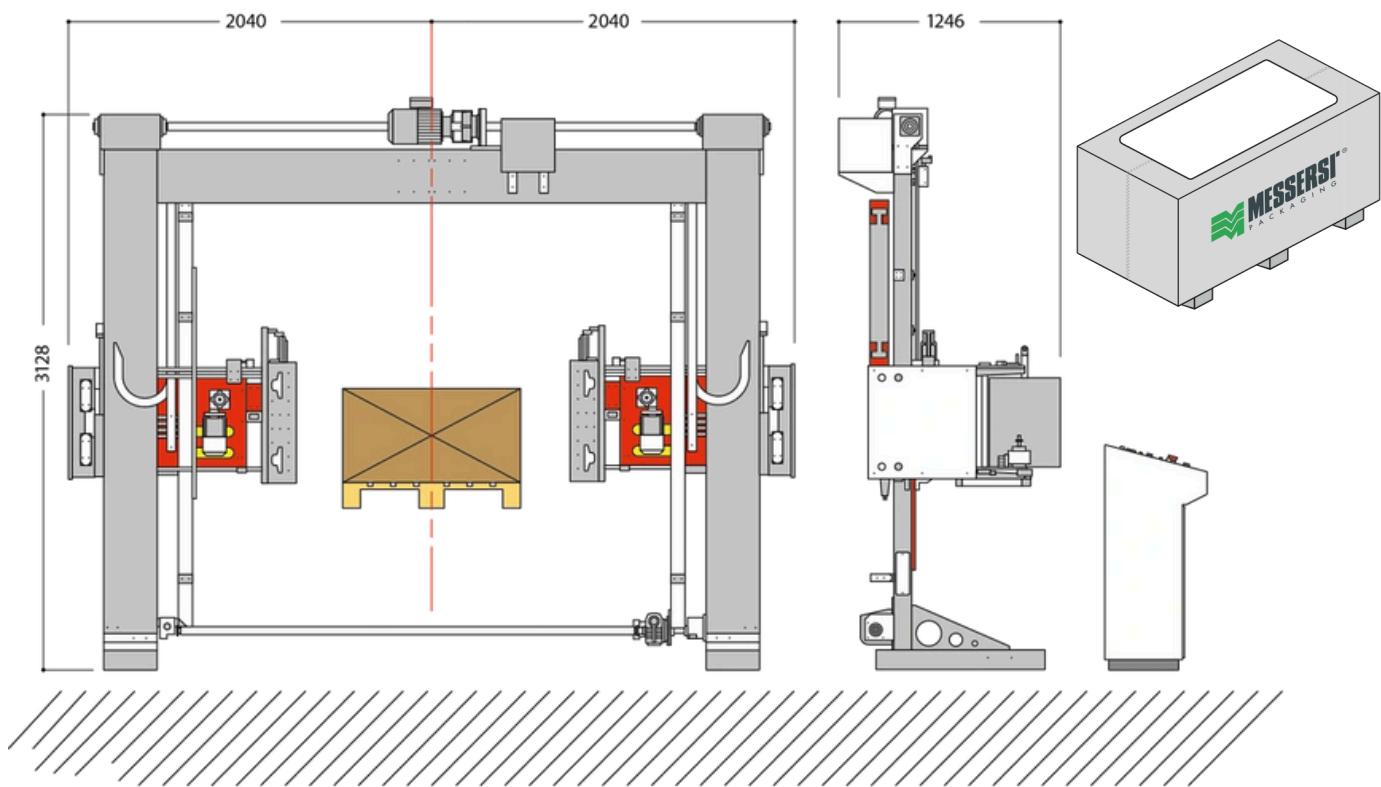
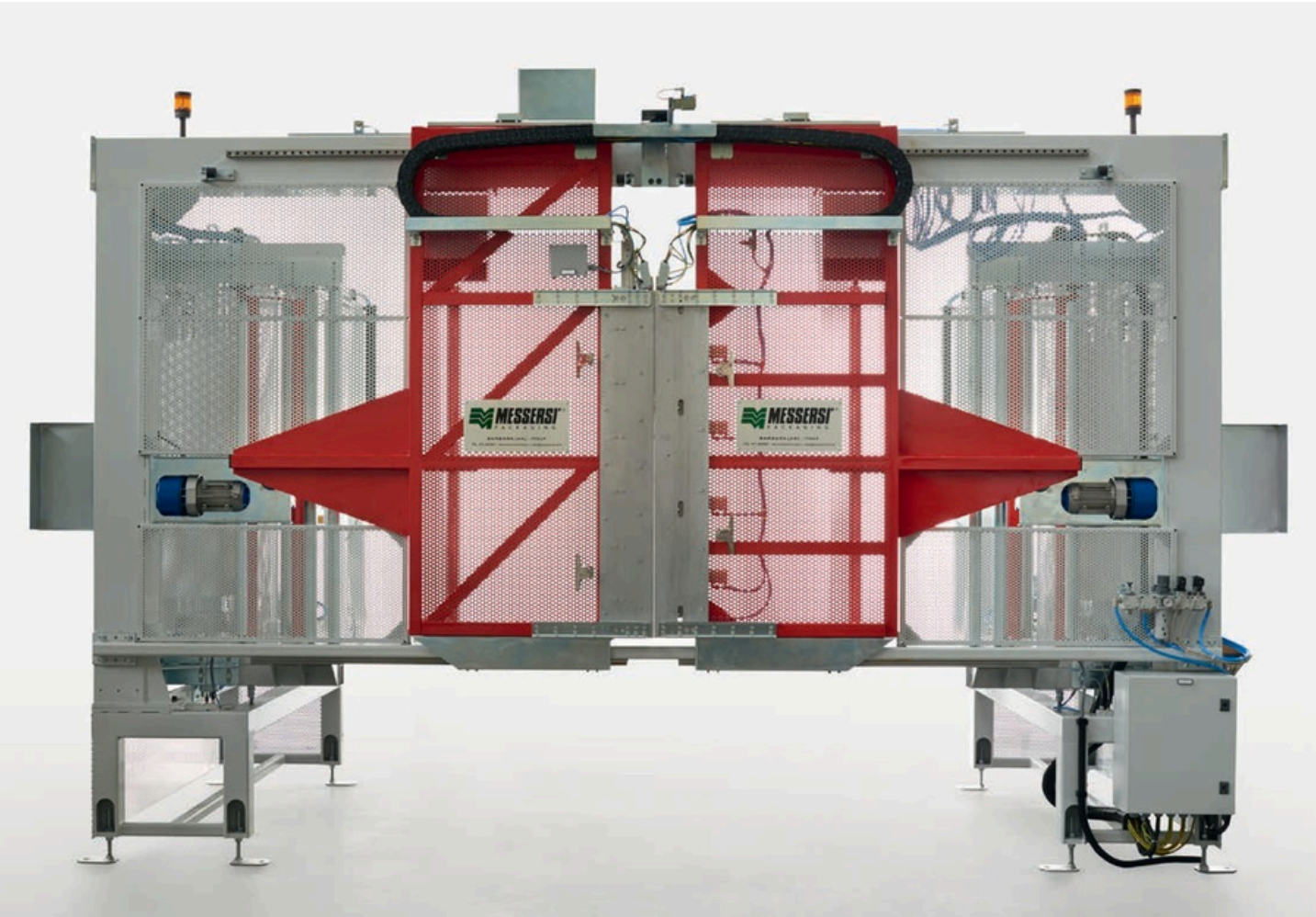


Den vertikale strækfilmaskine pakker automatisk filmen rundt om alle fire sider af godset. Spændingen kan justeres alt efter filmens tykkelse og de krav, der stilles til indpakningen.

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 80 mikron
Elektrisk tilslutning	400 V + N + T, 50/60 Hz

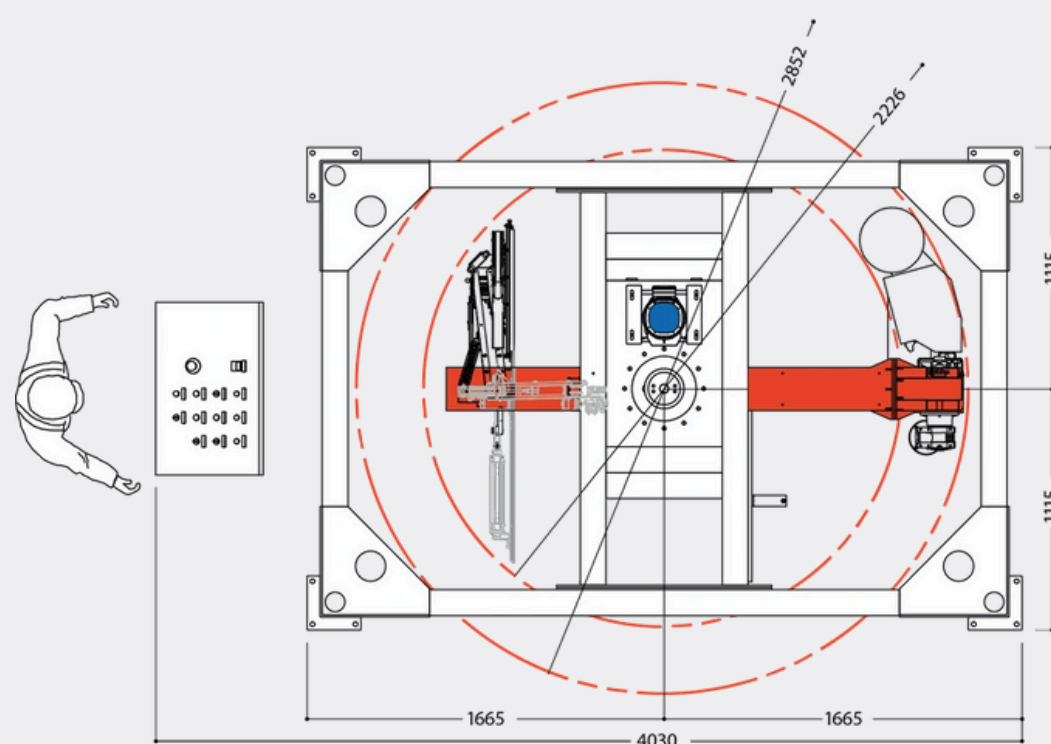
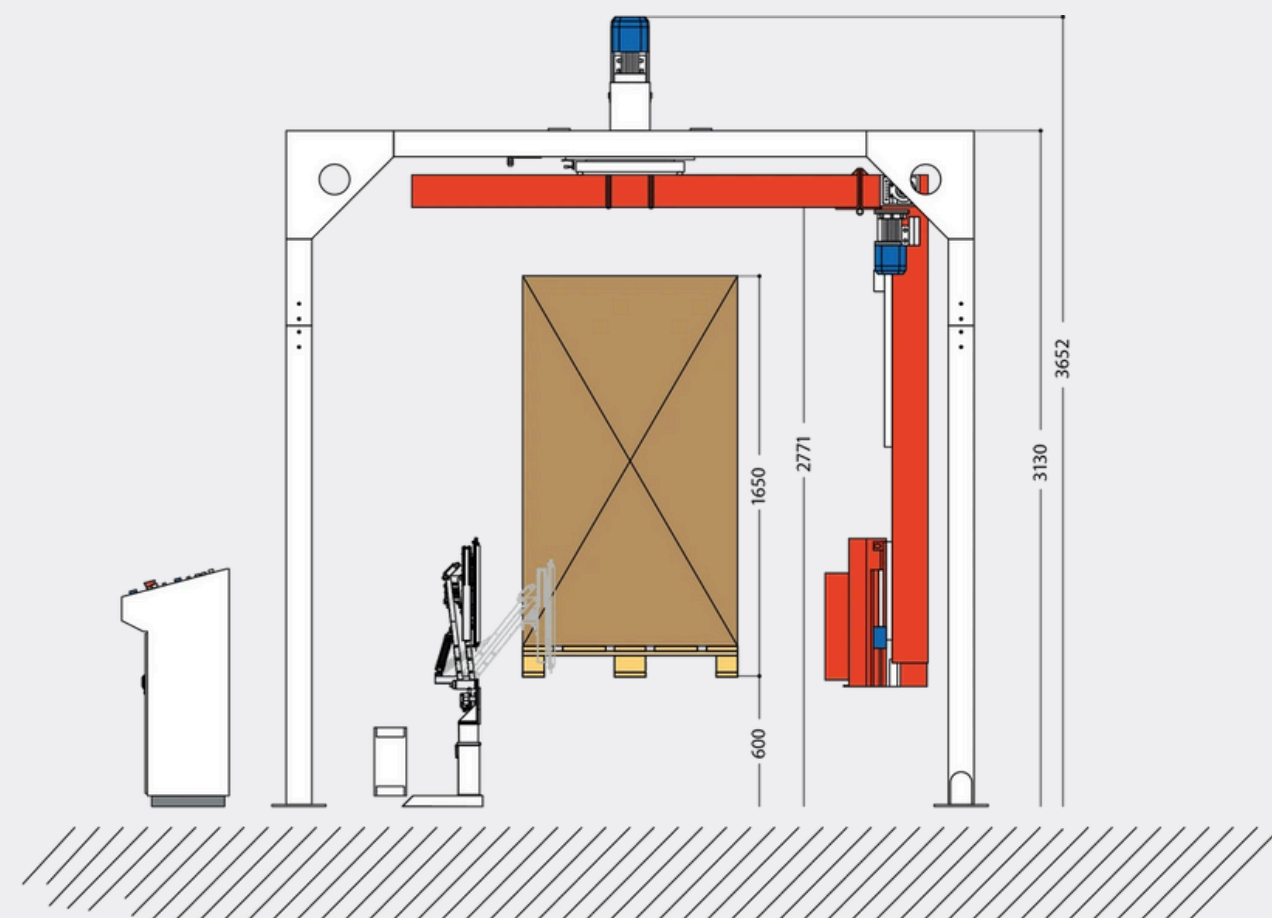
RA300⁺

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.

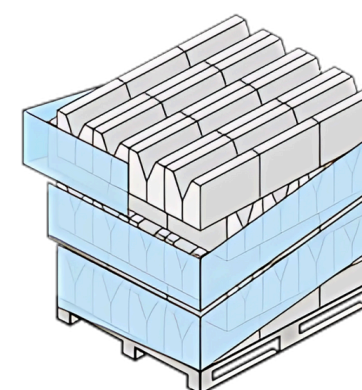




Teknisk data



Standard transporthøjde	500 mm
Maks. rotationshastighed på armen	30 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%
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:

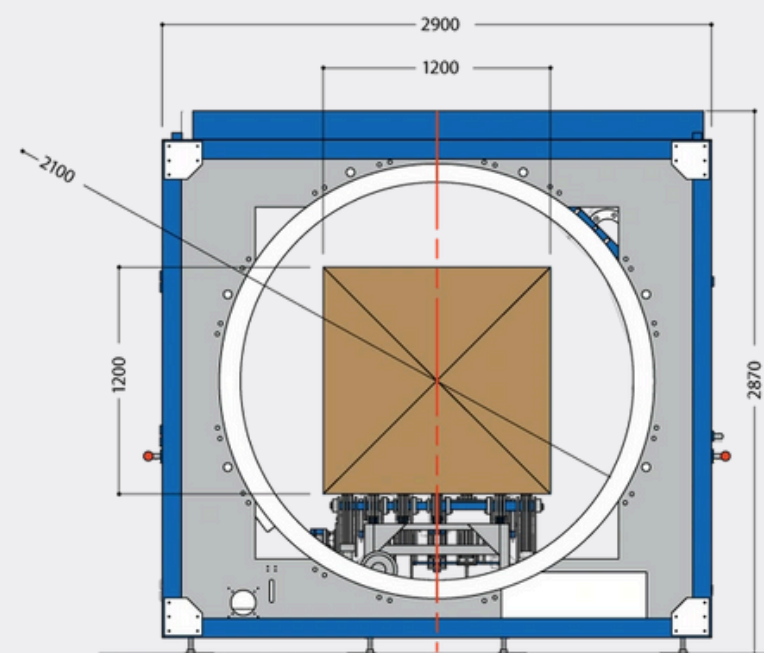
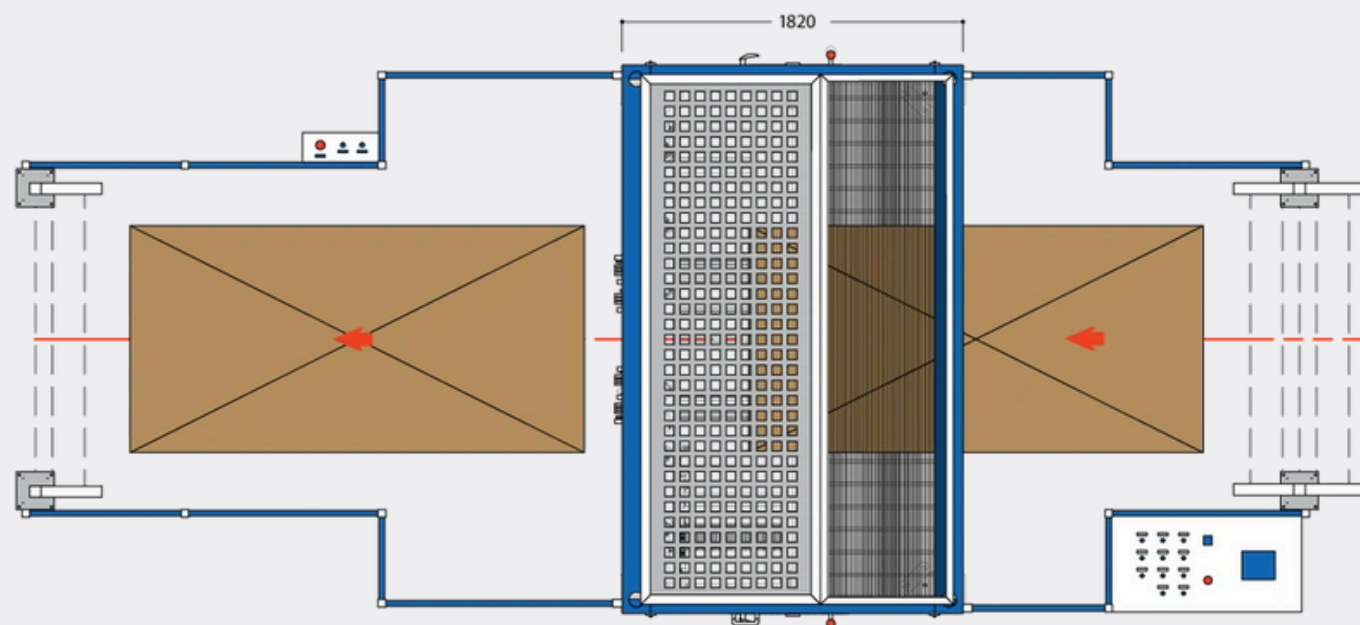
- + Motordrevet forstræk
- + Topapplikator
- + Enhed til reduktion af filmhøjde

ORBIT

Orbital strækfilmsmaskine



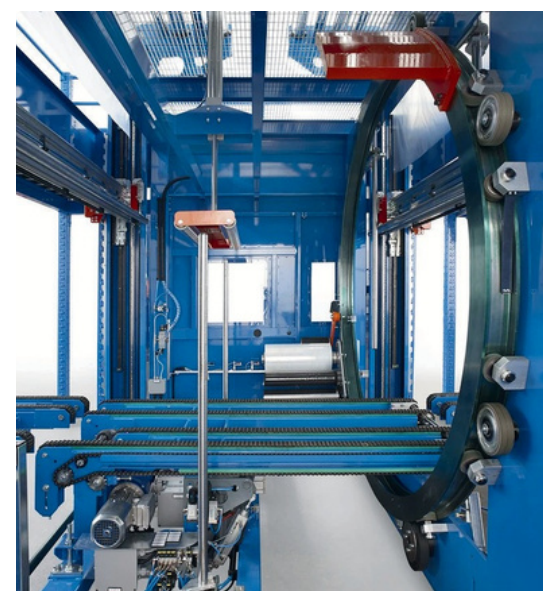
Den orbitale strækfilmsmaskine ORBIT gør det muligt at emballere både palleterede og ikke palleterede produkter med strækfilm – også produkter med stor længde. Maskinens ring fås i forskellige størrelser afhængigt af produktets mål, og der er mulighed for en bred vifte af tilpasninger.



Teknisk data

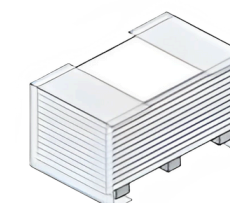
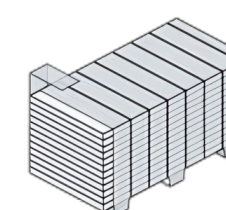


Størrelse på ring:	2100 mm
Bredden på filmrulle	500 mm
Forstrækningssystem	Mekanisk
Fastgørelse af film på pallen	Mekanisk
Installeret elektrisk effekt	4 kW
Strømforsyning	400 V 3-faset + N + PE – 50 Hz



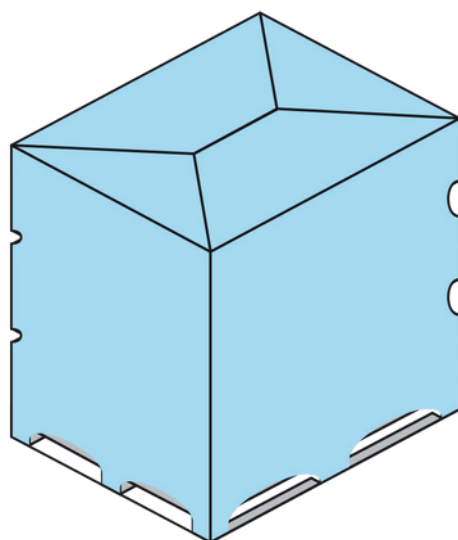
Tilvalg:

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

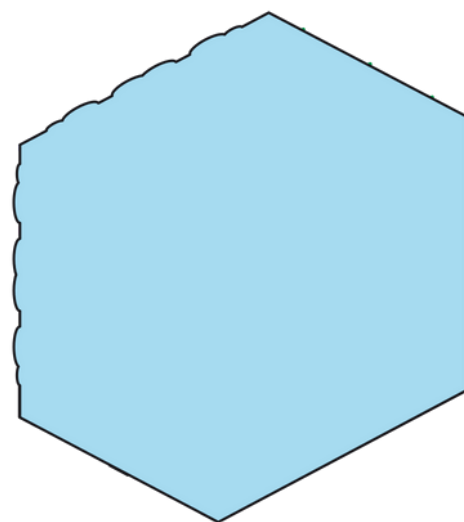


EFFEKTIV BESKYTTELSE MED HÆTTEMASKINER

For at sikre en stærk og holdbar emballering er krympehætte og strækhætteløsninger ideelle til palletede 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 emballagen 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.



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

MH3

Den automatiske strækhættemaskine MH3 indpakker palleterede 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

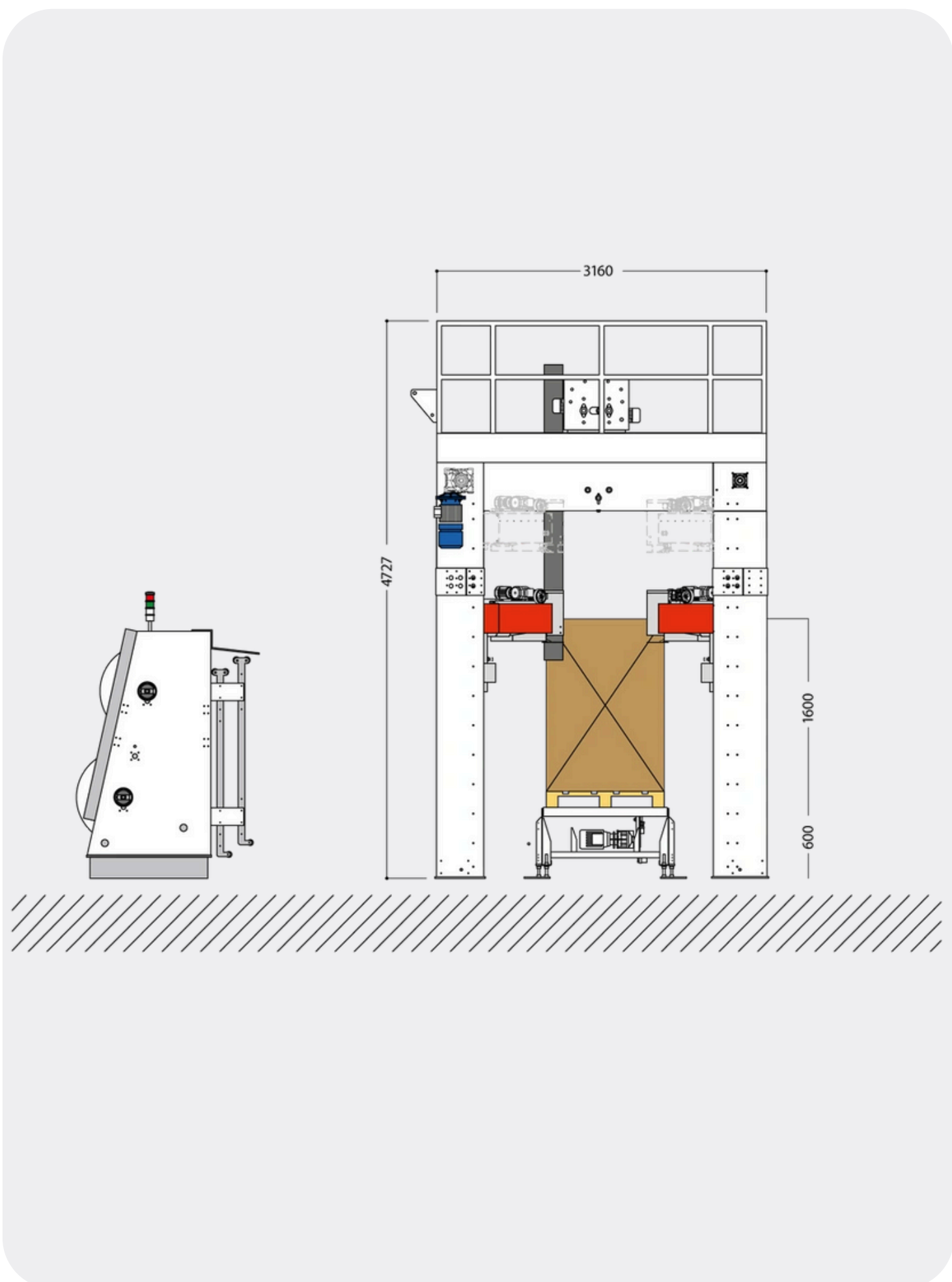
Forberedelsen af hættten foregår i maskinens øverste del, hvor særlige ruller trækker filmen af rullen. For at optimere filmforbruget kan størrelsen på hættten automatisk tilpasses med et eksternt aflæsningssystem (ekstraudstyr). Herefter svejses og skæres filmen, så hættten er klar til påføring. Den 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.

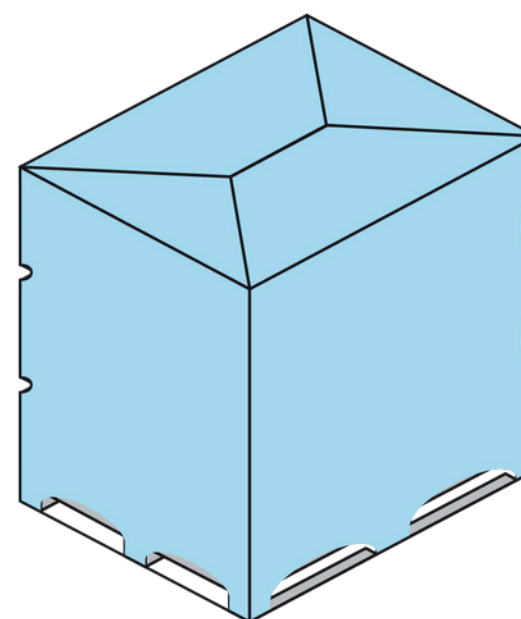
 SE VIDEO



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

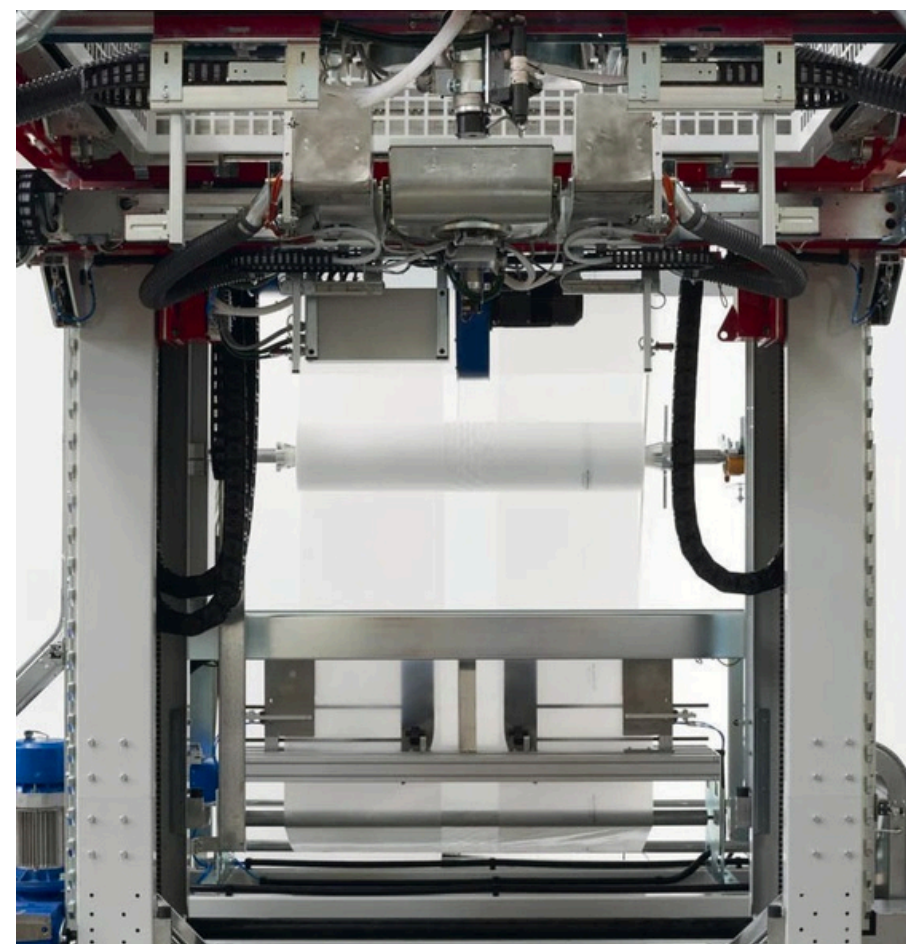


Strækfilmens elasticitet sikrer høj stabilitet, reducerer omkostninger og gør det muligt at bruge en tyndere film. Systemet kræver ikke gas til krympning og beskytter samtidig godset mod ydre påvirkninger. I de forskellige versioner kan maskinen bruge op til tre filmruller af samme størrelse (med automatisk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

SH51

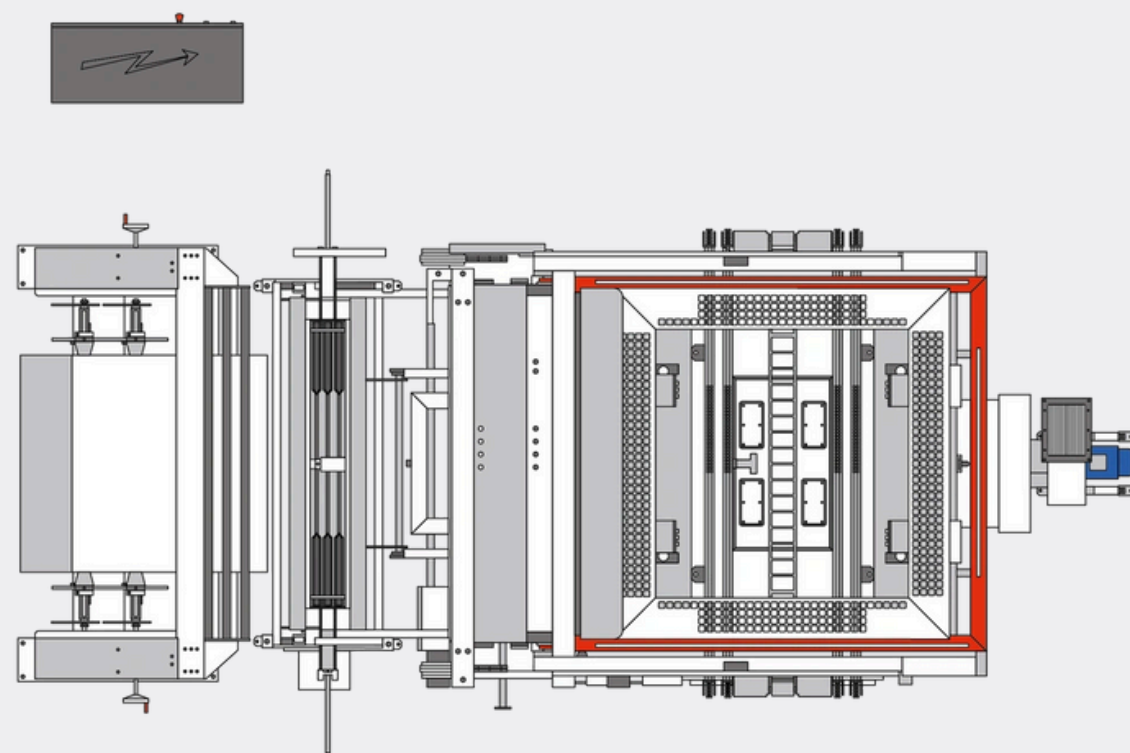
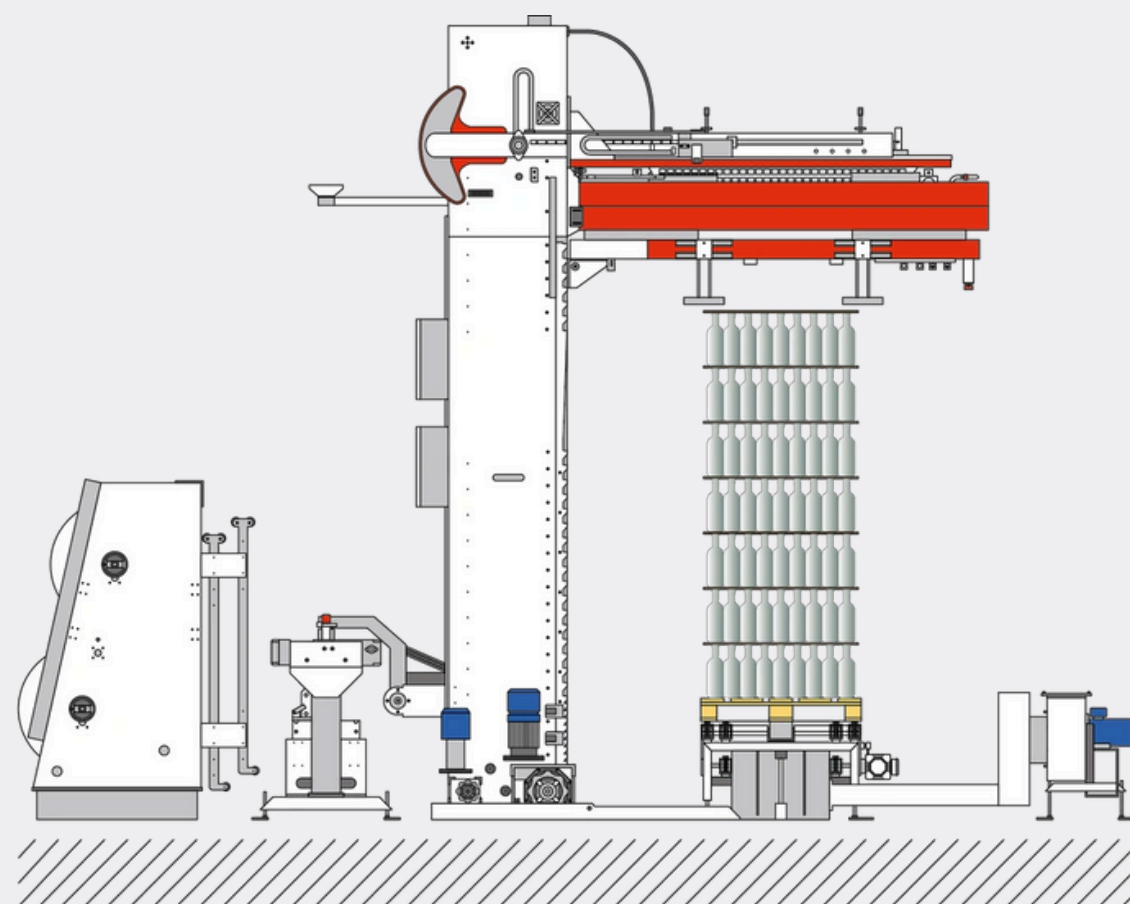
Kombineret krympehættemaskine

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 varmefunktionen, hvilket betyder, at krympeprocessen ikke påvirker hverken greb, ledninger eller øvrige komponenter. Det giver maksimal driftssikkerhed og høj modstandsdygtighed over for varmepåvirkning.

 SE VIDEO



Teknisk data



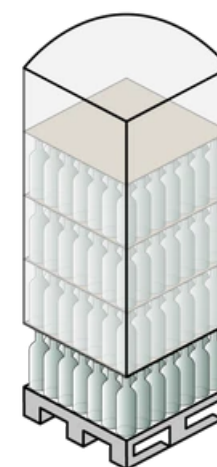
Egnet film	Varmeaktiveret krympofilm i polyethylen med en tykkelse fra 80 til 160 mikron
Maks. ydre diameter på filmrulle	1000 mm
Gastype	Propan, metan
Gastilførsel (tryk)	100 til 350 mbar
Gasforbrug	Ca. 0,15 Nm ³ (ved brug af propan)
Lufttryk	5 - 7 bar
Trykluftforbrug	70 NI/cycle
Strømforsyning	400 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 (Messersipatent), 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 højdeaf læser
- + Maskinen fås også med to eller tre filmruller (i forskellige formater) til pakning af forskellige produkter

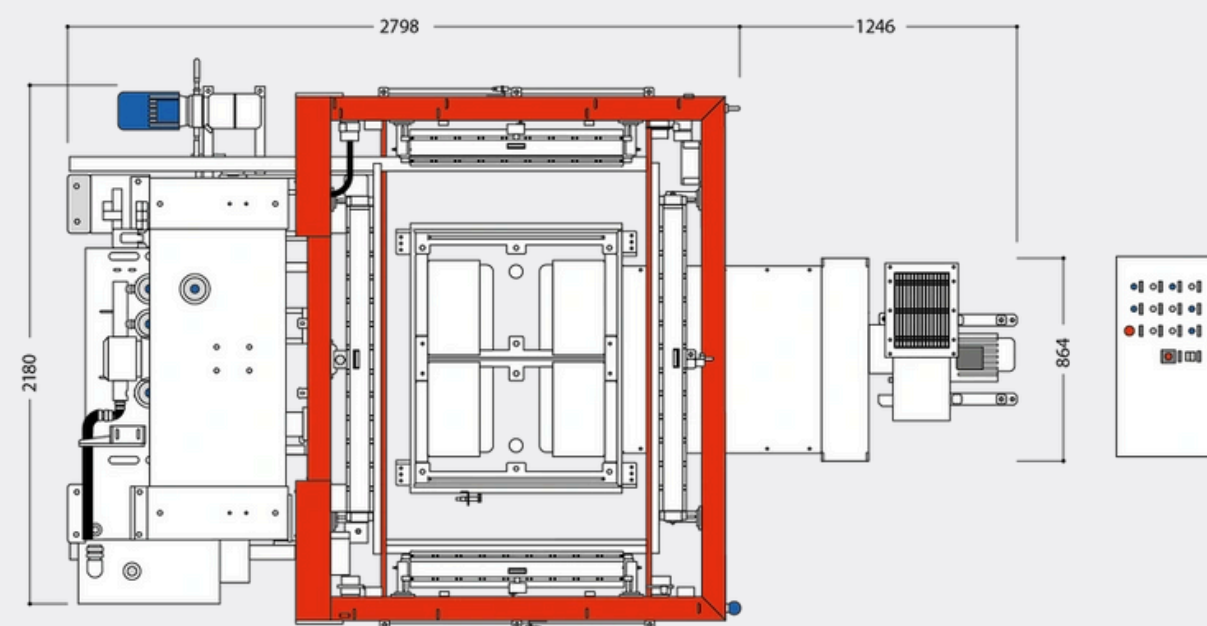
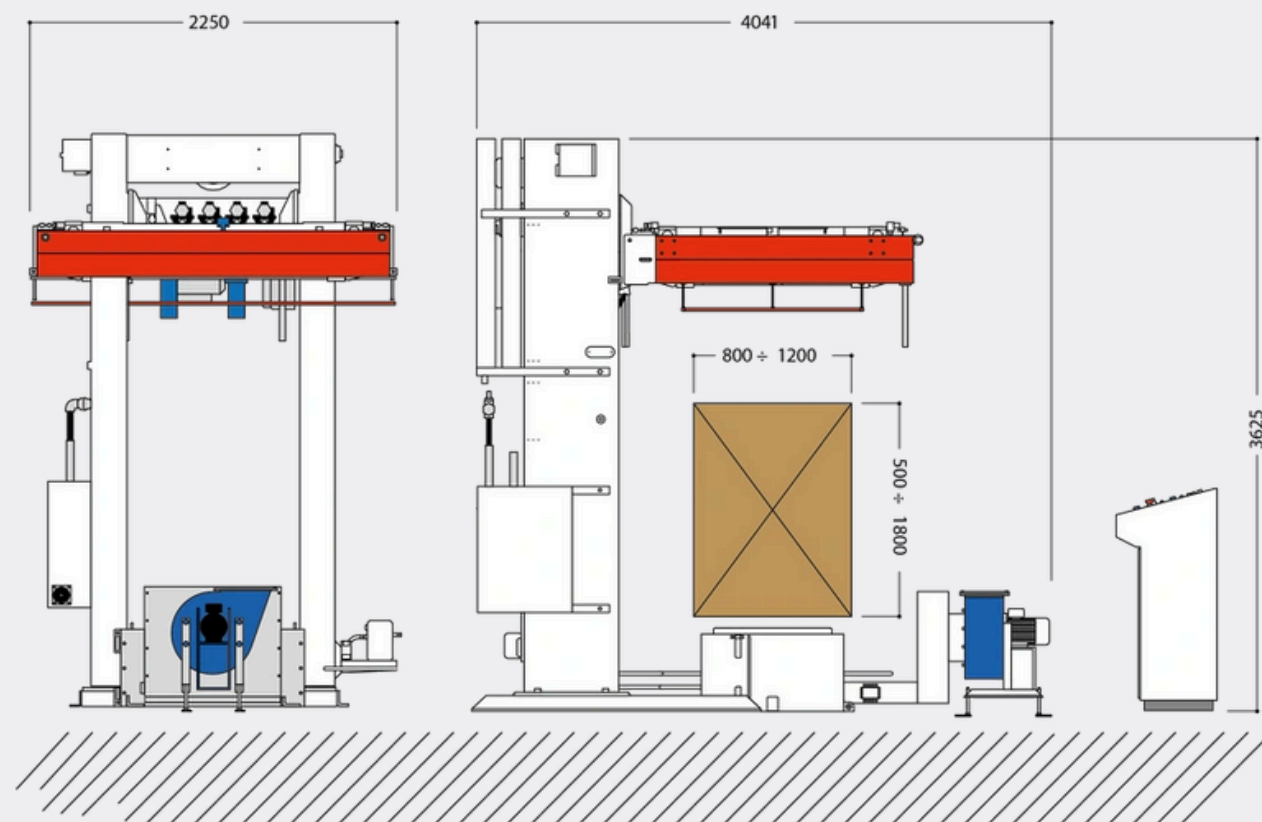
FG120

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.

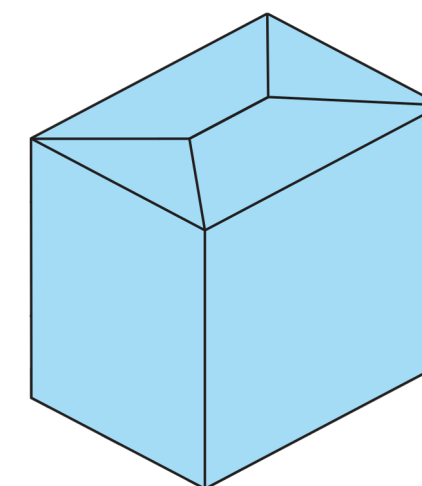
▶ SE VIDEO



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 m ³ /cyklus



FMC

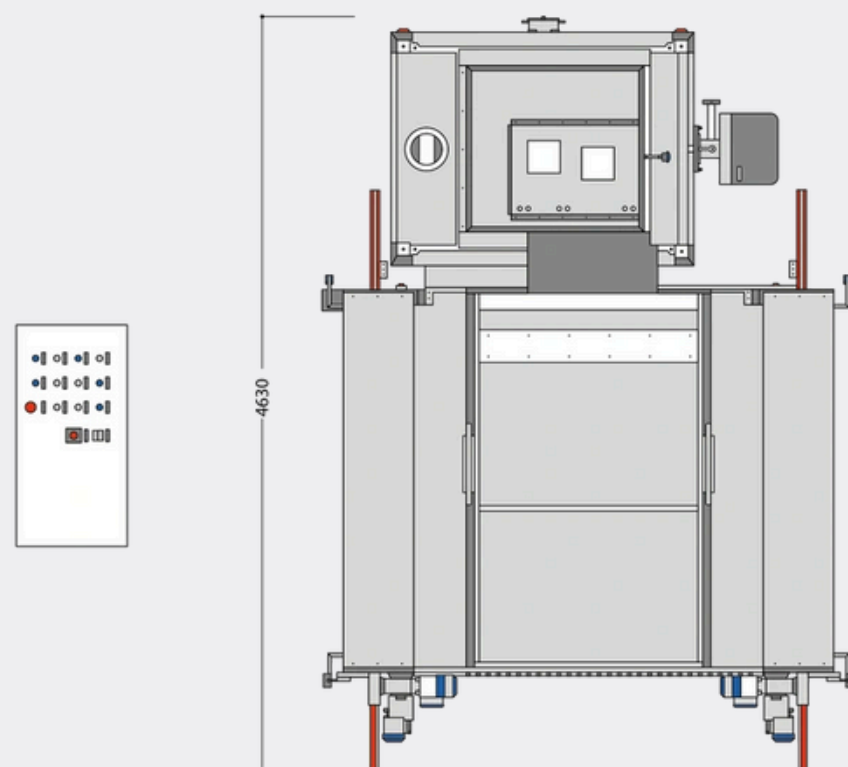
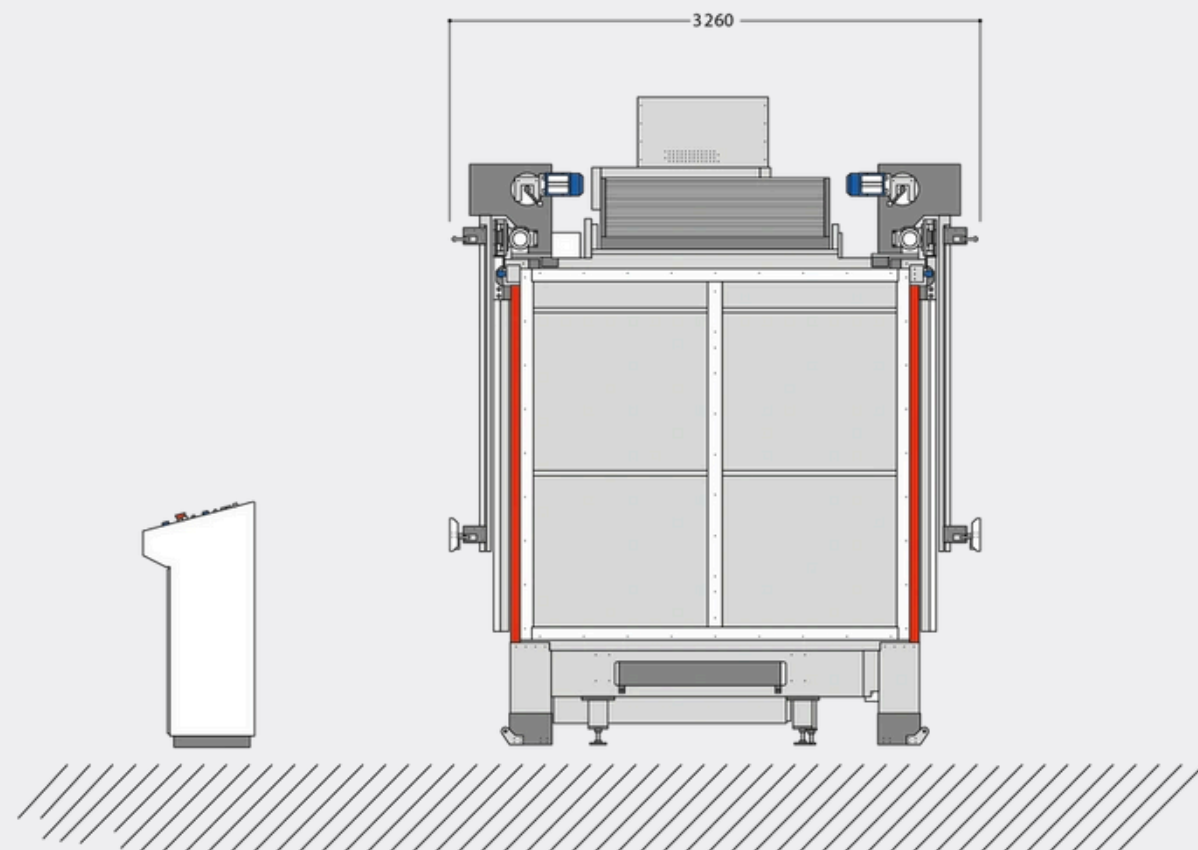
Krympeovn med kammer



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.

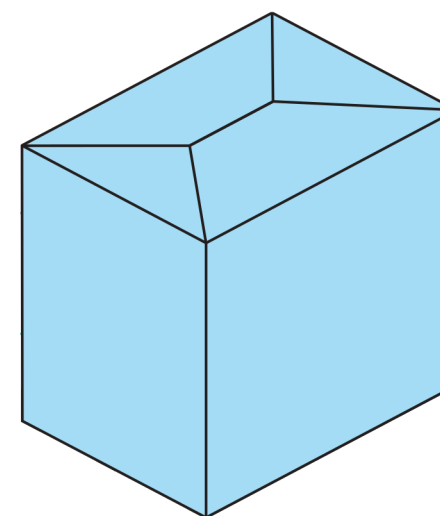




Teknisk data



Driftstype	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



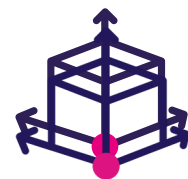
Effektivisering

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.

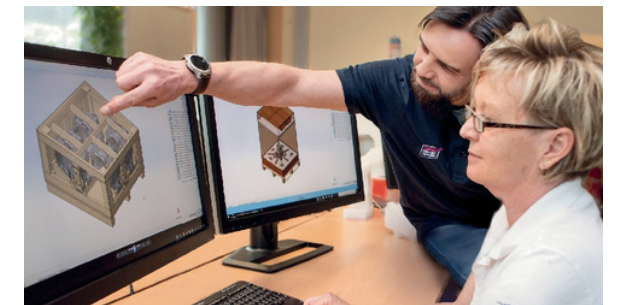


SMART CONSULT



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

SMART TECH DESIGN



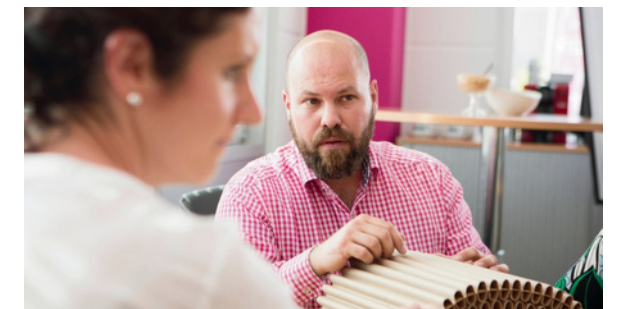
Overvind selv de vanskeligste udfordringer med højteknologiske, tilpassede løsninger, der opfylder dine unikke forretningsmæssige behov.

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

