

antalis End of line automation Bryggeri



Præcision, pålidelighed og effektivisering til bryggeribranchen

Automatiserede løsninger, der beskytter dine produkter og optimerer din produktion – hele vejen fra linje til retail.



72 100 102



justask@antalis.dk



antalis TM

INDHOLD



Messersi



Maskiner



Services

+ Messersi

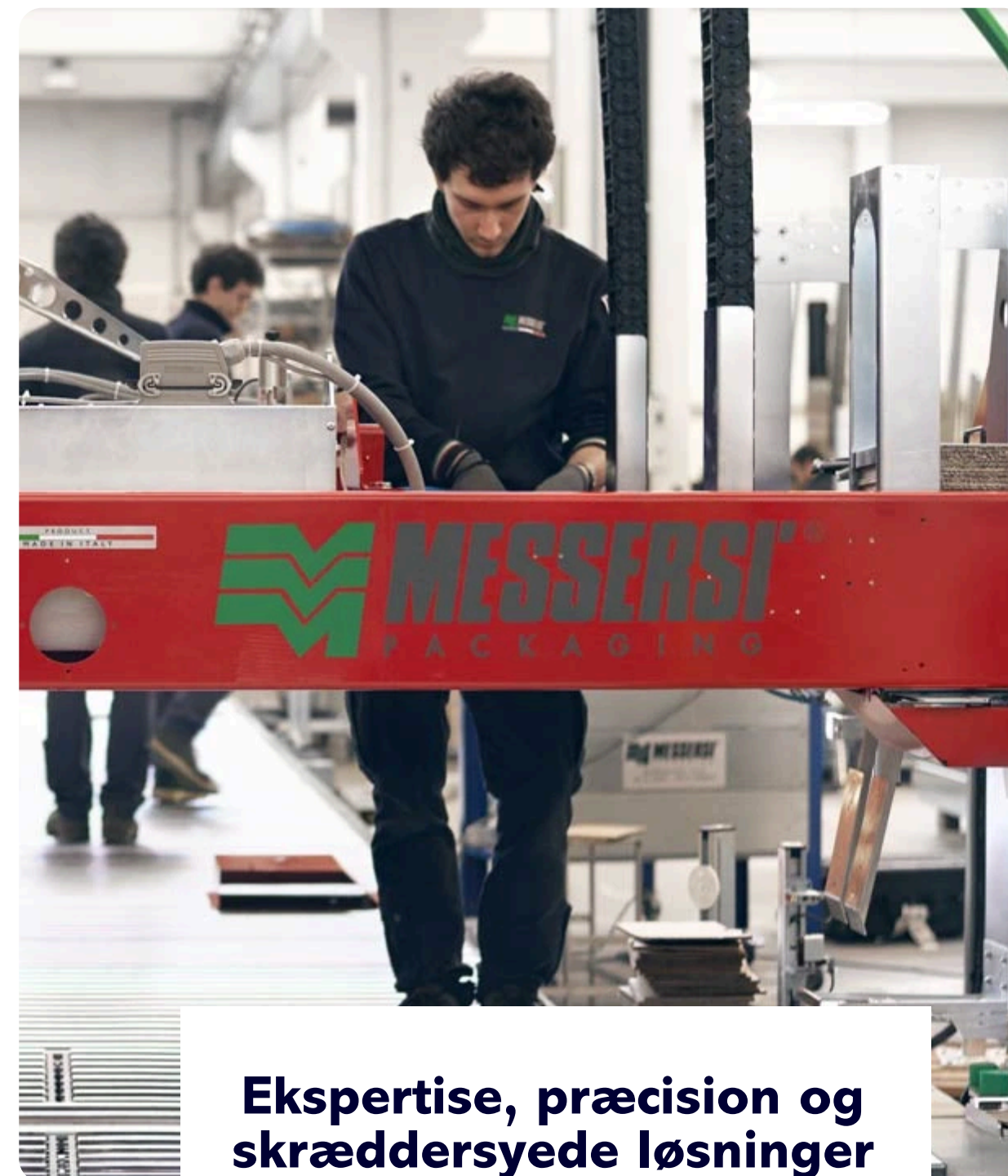
03 Ekspertise, præcision og tilpassede løsninger

+ Maskiner

04 Strapmaskiner
14 Strækfilmsmaskiner
24 Hættemaskiner

+ SERVICES

30 Pakket med services



Ekspertise, præcision og skræddersyede løsninger til bryggerier

Med mange års erfaring i fødevare- og drikkevareindustrien får du løsninger, skræddersyet til din produktion.

Uanset om du har behov for strækfilms systemer, strapmaskiner, hættemaskiner eller specialløsninger til dåser, flasker eller fustager, sørger vi for, at dine varer pakkes sikkert og effektivt – klar til distribution.

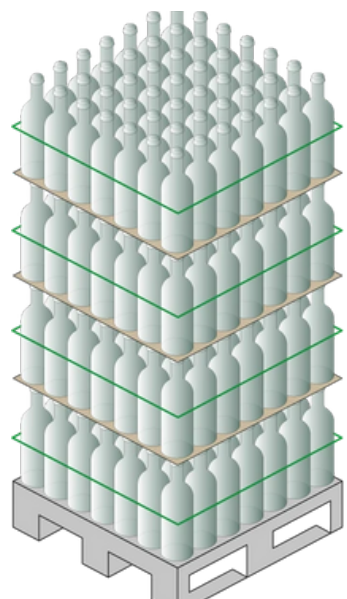
I bryggeribranchen er det afgørende, at emballering og håndtering sker hurtigt, og hygiejnisk – både under produktion, opbevaring og transport.

Med Messersi's fuldautomatiserede end-of-line løsninger får du driftssikre, pladsoptimerede og rengøringsvenlige pakkesystemer, der beskytter dine produkter og sikrer høj kapacitet og minimalt spild.

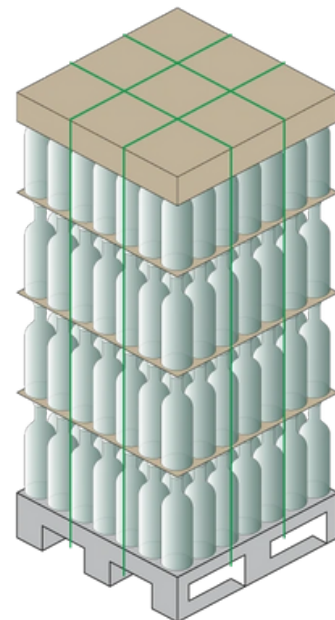
STRAPMASKINER

KOMPRIMER OG STABILISER MED STRAPMASKINER

Strapmaskiner sørger for, at dine produkter står stabilt og sikkert – både under opbevaring og transport. En ideel løsning til bryggeribranchen, hvor både tempo og præcision er afgørende. De automatiserede strapmaskiner sikrer ensartet kvalitet og høj driftssikkerhed, så både pakkehastighed og produktbeskyttelse er i top.



Den horisontale strapmaskine OR60 sørger for sikker og stabil horisontal strapping af gods. Den er ideel til at sikre lasten under opbevaring og transport og bidrager til en mere effektiv håndtering i hele logistikflowet.



VR70 er en fuldautomatiseret strapmaskine, der kan presse godset vertikalt. Maskinen sikrer hurtig og effektiv strapping med både polypropylen- og polyesterbånd, selv i de smallere båndstørrelser.



06 | OR60: Horizontal strapmaskine

10 | VR70: Automatisk strapmaskine med vertikal komprimering

OR60

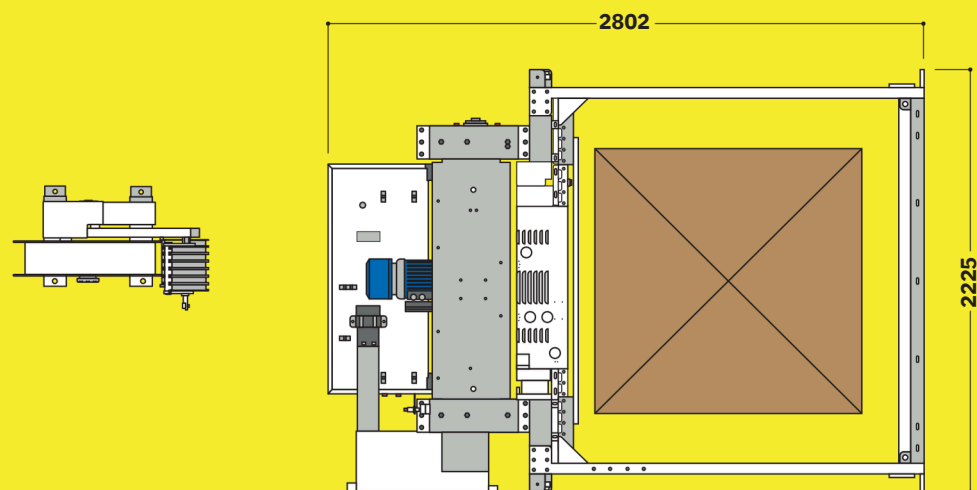
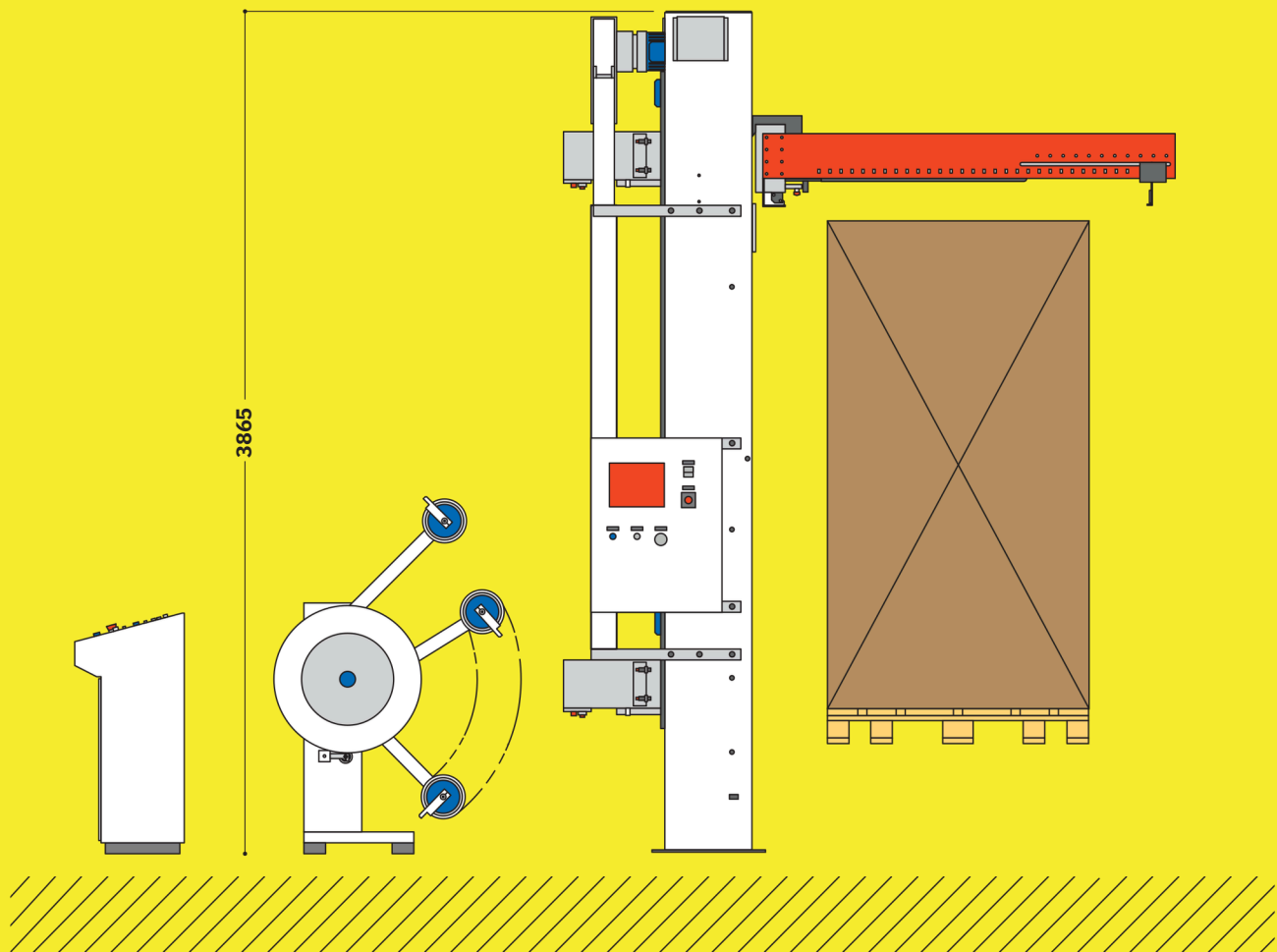
Automatisk horisontal strapmaskine



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 palletterede varer i forskellige størrelser og formater – og er et effektivt værktøj til at sikre laststabilitet, nemmere opbevaring og sikker transport.

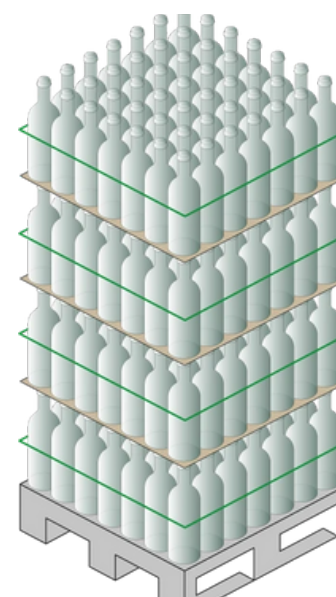




Teknisk data



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)
- + Dobbelt komprimering fra 4 sider

VR70

Automatisk vertikal strapmaskine



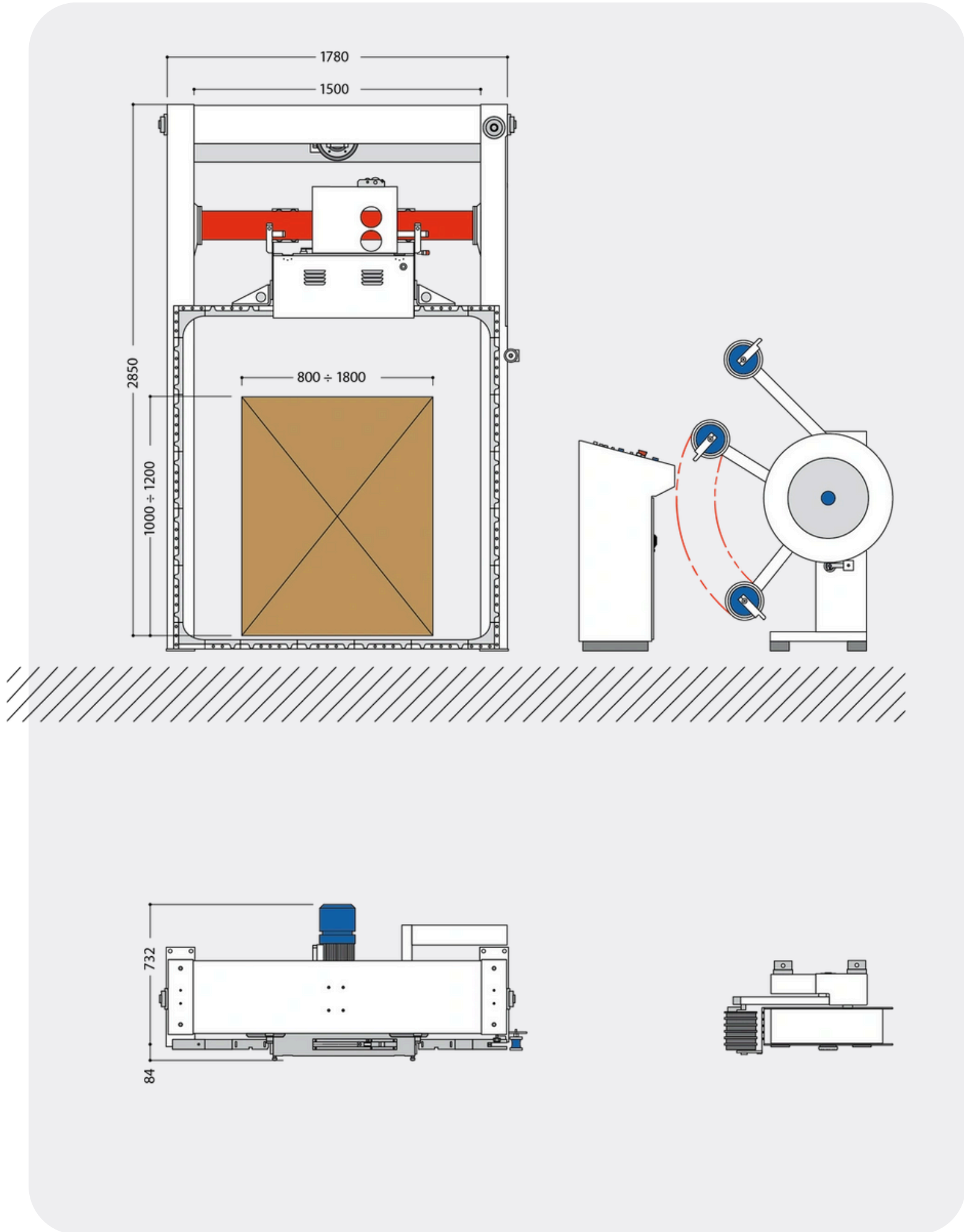
Den automatiske vertikale strapmaskine VR70 er udstyret med Messersì's patenterede MS500 strap-hoved og er udviklet til effektiv strapning af palleterede produkter – uanset størrelse eller type.

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.

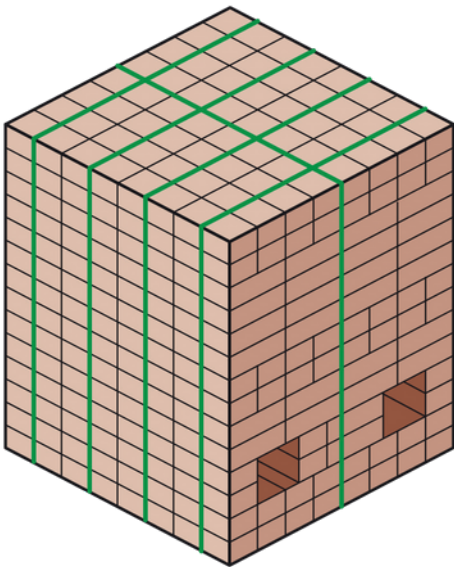




Teknisk data



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



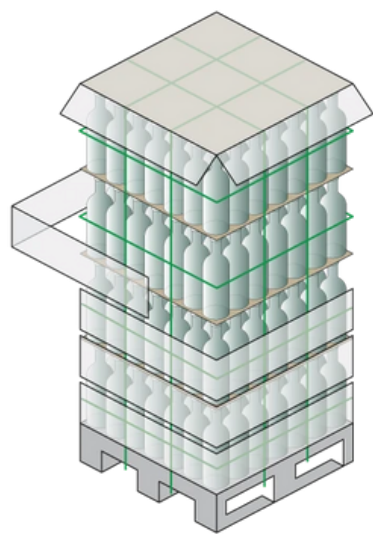
Tilvalg:

- + Indføringssværd (Sword)
- + Sideforskydning

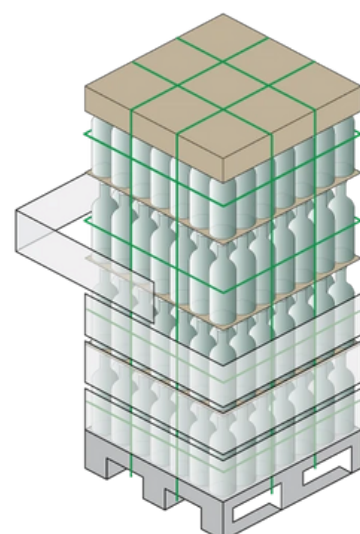
STRÆKFILMSMASKINER

LET'S WRAP IT UP STRÆKFILMSMASKINER

Automatiserede strækfilmsmaskiner sikrer stabil og ensartet palletering – selv ved høje hastigheder og skiftende emballageformater. Maskinerne håndterer dåser, flasker og multipacks skånsomt og effektivt, og kan tilpasses hygiejnekrav og våde miljøer. En driftssikker løsning, der minimerer stop og beskytter dine produkter hele vejen ud af produktionen.



Saturno strækfilmsmaskine med roterende ring indpakker hurtigt produkter i varierende størrelser. Den elektriske spænding overføres til ringen via et magnetisk induktionssystem. Ingen friktion og minimal grad af slidtage.



RA300 strækfilmsmaskine med roterende arm er udviklet til fleksibel og sikker indpakning. Maskinen har en roterende arm, der vikler strækfilm omkring pallen og sikrer, at emballagen er modstandsdygtig overfor vand, fugt og støv – ideel til beskyttelse under transport og opbevaring.



32 | Saturno: Maskine med roterende ring

36 | RA300: Strækfilmsmaskine med roterende arm

SATURNO

Automatisk strækfilmsmaskine med roterende ring

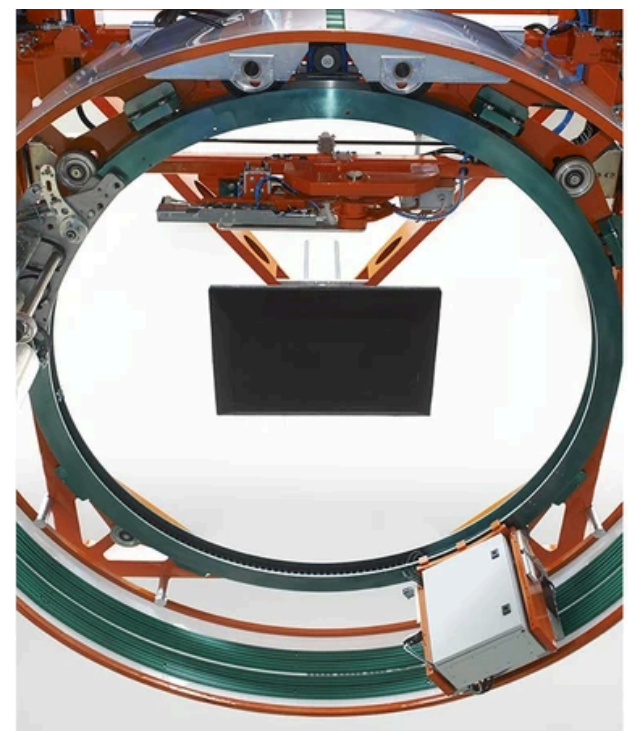


▶ VIDEO

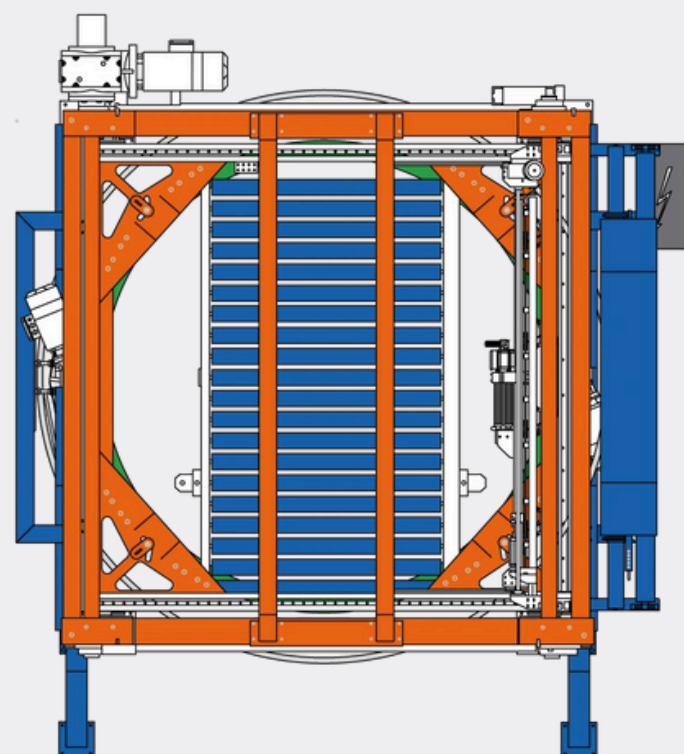
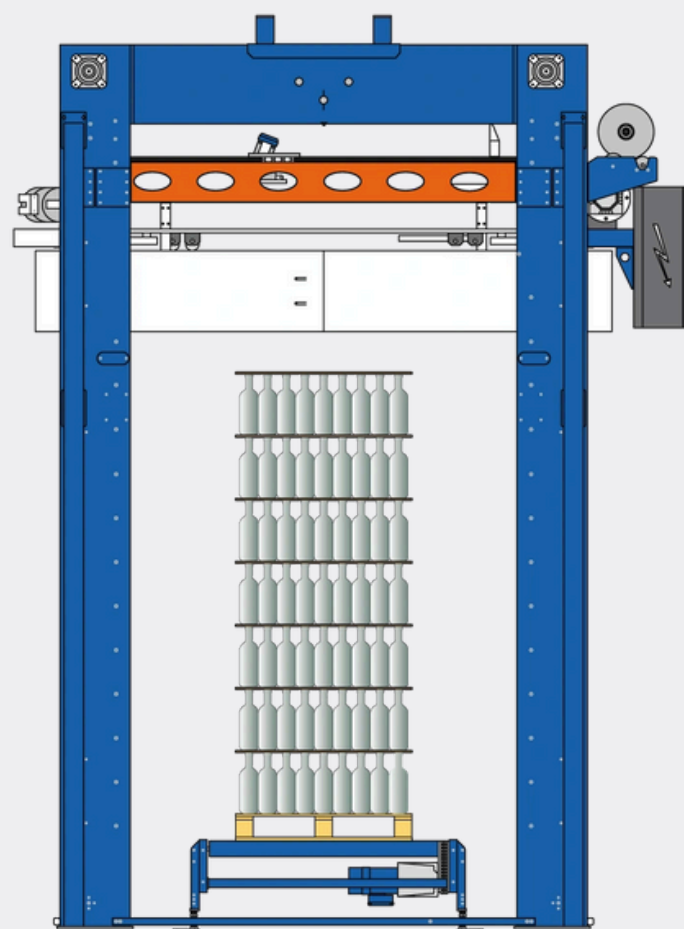


Forstrækskomponenterne er fastmonterede og roterer ikke med ringen, hvilket reducerer mekanisk belastning. Gribe-, skære- og svejse funktioner er integreret som standard.

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 forstræksystem, der kan håndtere filmruller på op til 18–20 kg – hvilket giver længere driftstid og færre stop sammenlignet med traditionelle systemer.

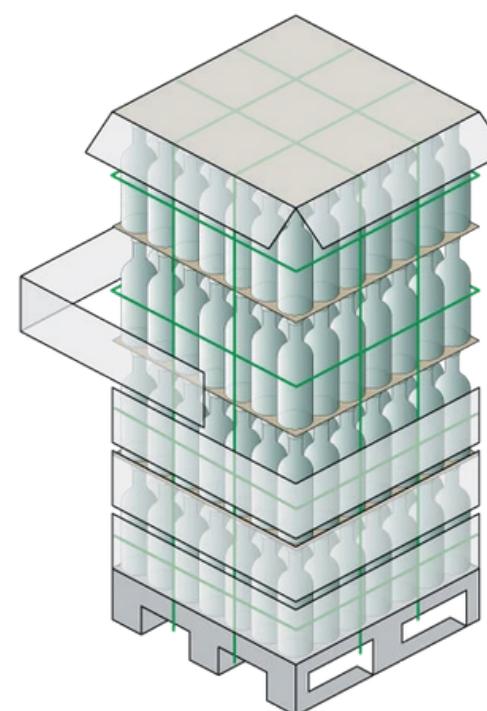


Teknisk data

2 ben

4 ben

Maks. pallediagonal	1700 mm	2800 mm
Filmens tykkelse	12-23 μ	12-23 μ
Indvendig ruldediameter	$\emptyset$ 76 mm	$\emptyset$ 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:

- + Automatisk rulleskift
- + Toparkaplikator
- + Enhed til reduktion af filmhøjde

RA300

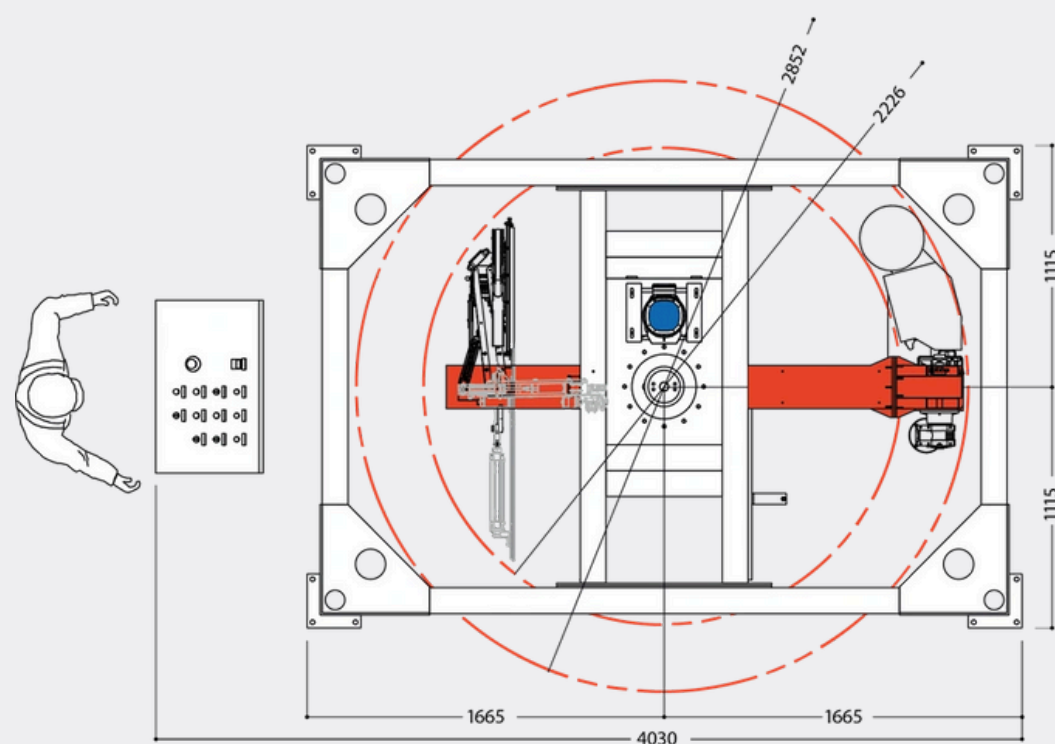
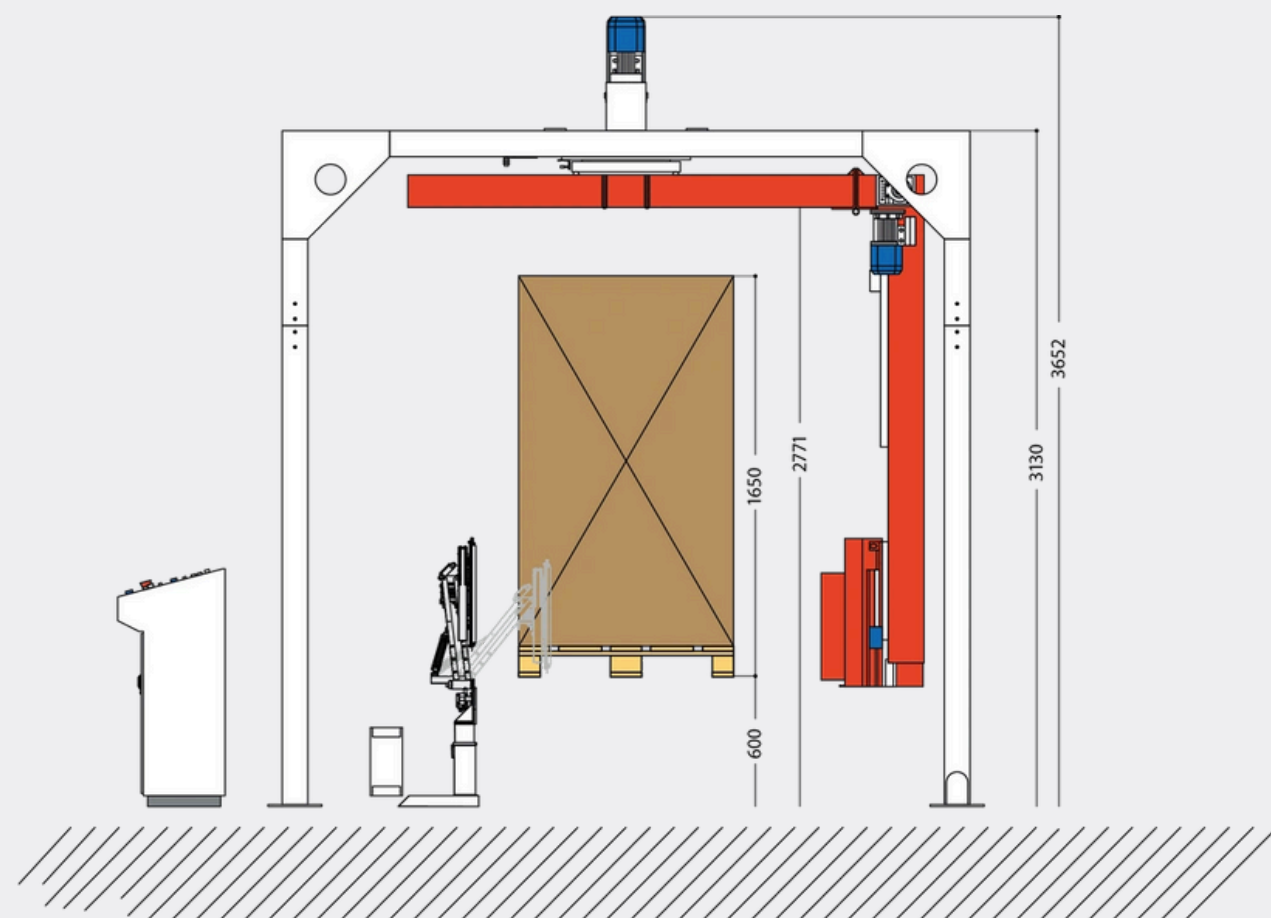
Strækfilmsmaskine med roterende arm



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.



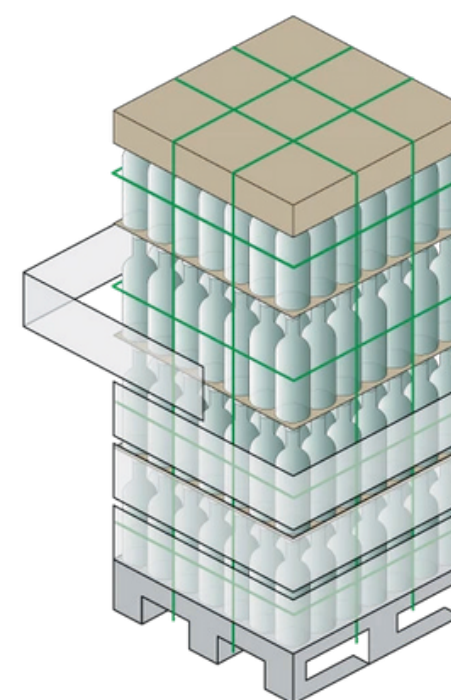
VIDEO



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
Driftstryk	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
- + Topark-applikator
- + Enhed til reduktion af filmhøjde



EFFEKTIV BESKYTTELSE MED HÆTTEMASKINER

Krympefilm- og strækhætteløsninger er ideelle når du vil sikre en stærk og holdbar emballering af dine paller. Krympefilmsmaskiner bruger varmeaktiveret film, der strammes tæt omkring godset. Det giver en stabil, tæt og beskyttende indpakning mod vind og vejr.

Strækhættemaskiner lægger en elastisk strækfilm over hele pallen og danner en robust, vandtæt hætte, der beskytter mod støv, fugt og snævs. Begge teknologier øger sikkerheden under transport og opbevaring – og gør håndteringen mere effektiv.

SH51

Kombineret krympehættemaskine



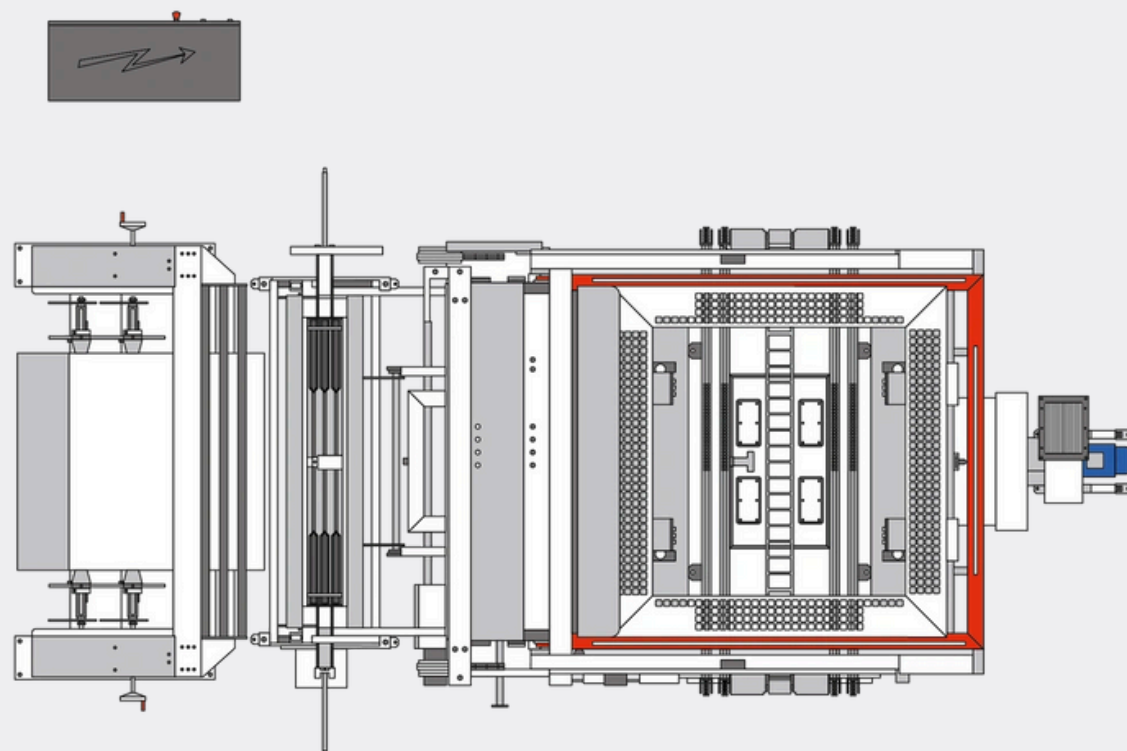
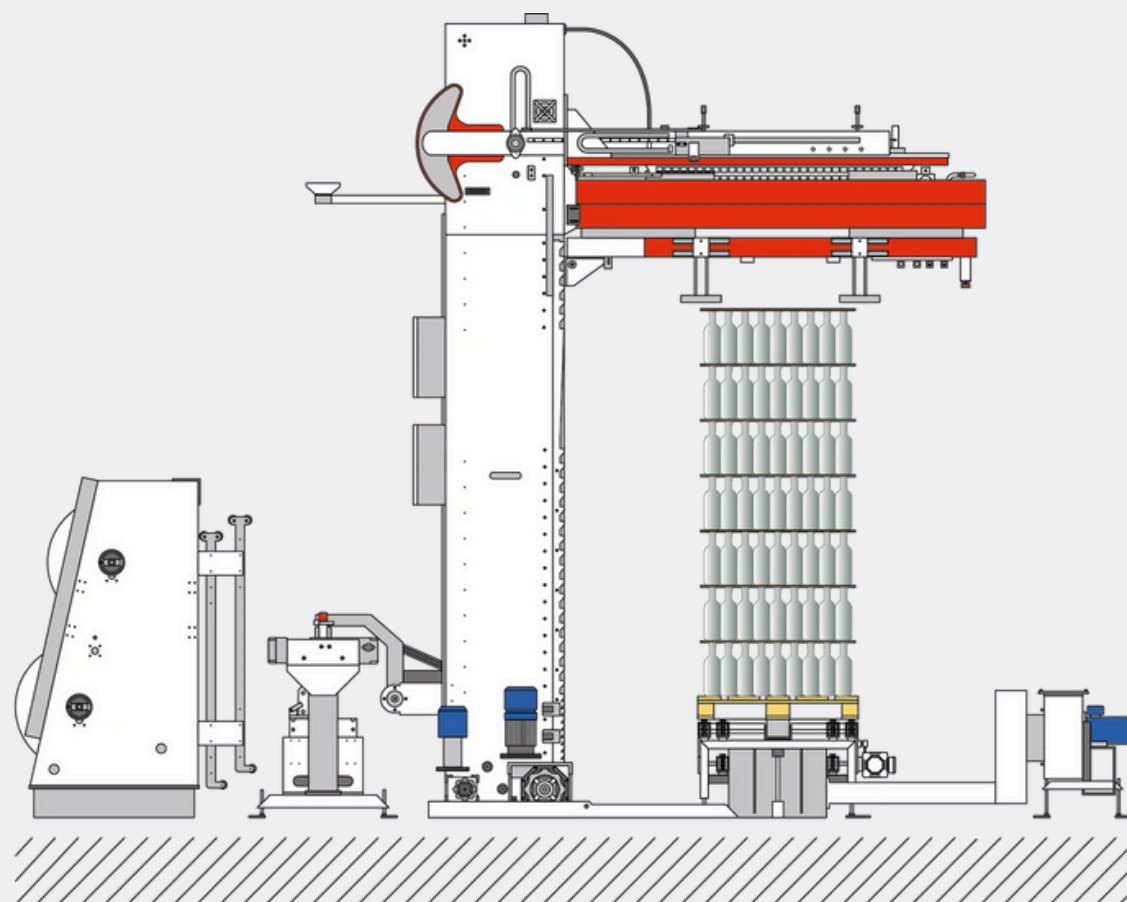
Den kombinerede krympehættemaskine SH51 anvender rørformet krympefilm til at indpakke palleterede produkter med varme. Maskinen samler hele processen i én enhed: Forberedelse, åbning og påføring af hættten – kombineret med effektiv varmeaktiveret krympning via en innovativ ring-baseret varmluftsgenerator.



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.



SE VIDEO



Teknisk data



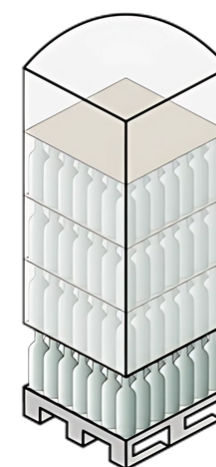
Egnet film	Krympefilm i polyethylen med en tykkelse fra 80 til 160 mikron
Maks. ydre diameter på filmrulle	1000 mm
Gastype	Propan, metan
Gastilførsel (tryk)	100 til 350 mbar
Gasforbrug	Ca. 0,15 Nm ³ (ved brug af propan)
Lufttryk	5 - 7 bar
Trykluftforbrug	70 NI/cycle
Strømforsyning	400 V+N+PE (+/-10%) - 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:

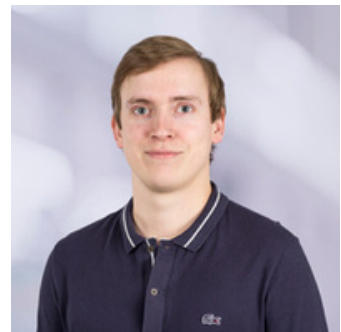
- + Løftesystem
- + Automatisk højdeafleser
- + Maskinen fås også med to eller tre filmruller (i forskellige formater) til pakning af forskellige produkter

SKAL VI OPTIMERE PAKKEPROCESSEN SAMMEN?

**KONTAKT
ANTALIS**

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

**BESTIL ET GRATIS
EMBALLAGETJEK**
antalis.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



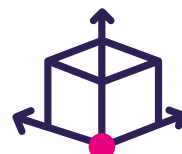
Effektivisering

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

antalisTM