

# Fulldautomatisk drejebordsvikler

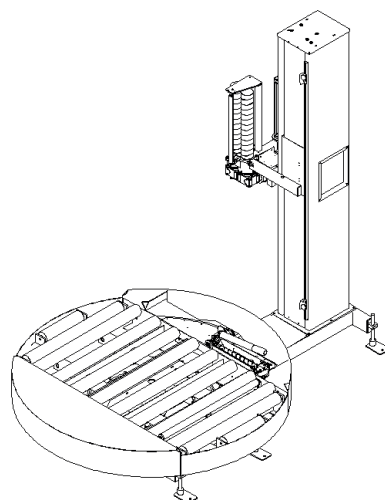
## Model: J2000

- › Håndterer noget af det tyndeste folie på markedet
- › Strækker folien op til 350% i de individuelle viklefaser
- › Drift effektiv med op til 40 paller/time
- › Dansk håndværk og design sikrer markedets laveste TCO
- › Nedbringer tunge arbejdsgange med brugervenlig og fleksibel styring
- › 24/7 support fra servicecenter



# Fulldautomatisk drejebordsvikler

Model: J2000



## Konstruktion

Maskintårnet er opbygget over en kraftig, stabil og robust stålkonstruktion, direkte monteret på en bundramme med komplet inddækning, så klemfare minimeres.

Drejebordet er direkte drevet mellem gearmotor og kugledrejkrans. Drejebevægelsen er styret af en frekvensomformer, hvilket giver mulighed for variabel hastighed samt soft start/stop.

## KONSTRUKTION

Kapacitet	40 paller/timen
Pallestørrelse	Kan tilpasses alle typer (EU/UK-palle)
Maskinvægt	1400 kg
Dimensioner	2200 x 2600 x h mm
Diameter drejebord	1970 x 2200 mm
Minimums højde	400 mm
Strømforsyning	3 x 400 / 220 V / 50 Hz / N / PE (EU) 3 x 480 / 60 Hz + N + PE (US)
Max afstand fra palle til ISS	150 mm
Belastning	1500 kg
Pneumatiske komponenter	FESTO
Viklehøjde	2400 mm (kan tilpasses)
Hastighed	0-20 rpm
Rulle-/kæde-/ bånd bane integreret	
El-skab	W1100; D400; H2200 mm

## Folie

Håndterer alle kendte standardfolietyper. Når folierullen er tom, skiftes den let uden brug af værktøj.

## FOLIE

Folietykkelse	10-25 µm
Bredde (folie)	500 mm (750 mm kan tilvælges)
Diameter (folierør)	76 mm
Vægt (folierulle)	approx. 17 kg

## Folievikling

Alle motorer er frekvensstyrede, hvilket giver fuld justeringsfrihed over alle maskinens bevægelser.

På den måde opnås de bedste betingelser for folieforbrug og pallens stabilitet uanset godsets egenskaber, da man ikke er begrænset af forudbestemte eller faste indstillinger.

## FOLIEVIKLING

Forstræk	0-350%
Motor	
Fotoceller aflæser pallehøjden	
Fuld justeringsfrihed på forstræk, spænding, hastighed og viklinger	
Støv- og vandtæt folievikling	

## Svejsemodul

Maskinens svejsninger foregår med et ISS-svejsemodul og er højlager godkendte. Svejsemodulet er placeret op ad den bane, som gennemløber maskinen.

Svejsningen foregår mellem et sværd og en svejseplade og berører derfor ikke selve godset. Folien skæres over via en skæretråd. Svejsetiden og temperaturen kan indstilles så den optimale sammensmeltning af folien sikres.

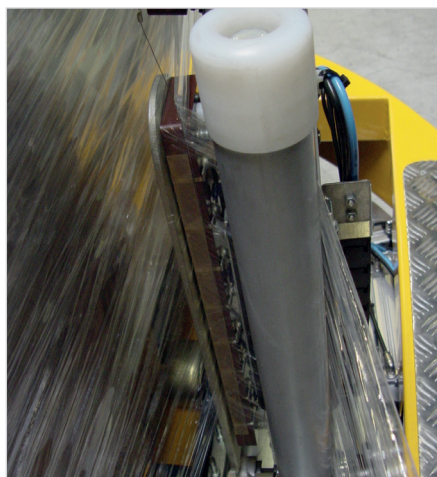
Efter svejsning kører sværdet ned, med kørselsretningen, uden at beskadige samlingen.

## LASTSTABILITET

Højlagergodkendte svejsninger
Forstærket samling via roping
Fuld justeringsfrihed på temperatur og tid på svejsning



J2000 folievikler integreret i anlæg



ISS svejsemodul



Folieslæde

## Styring

Maskinens intelligente foliestyring gør det muligt at opnå 100 % kontrol over alle parametre i folieviklingsfaserne. Dette sker via et betjeningspanel eller gennem signaludveksling og gælder for både hastigheden af omviklingen, forstræk, foliemængeregulering og overlap af folieb-anernes tæthed. Det optimerer folieforbrug og lastsikkerhed på alle typer paller.

Status- og fejlmeddelelser vises som almindelig tekst på operatørpanelet. Kørsel og positionering kan indstilles manuelt.

### STYRING

Styring/PLC	Siemens – S7-1200
Motor	SEW
Frekvensomformer	Siemens
Scanner og sensorer	SICK
Siemens - KTP 700C Operatørpanel	
Brugerdefinerede pro- grammer	
Adgangskodebeskyttelse	
Stoppetid	1100 millisekunder

## Strømforsyning

- › Net type: TN-S
- › ICC: 6 kA
- › Afbryder:  
Hovedafbryder på kabinet
- › Power supply without options:  
7,31 kW 8,61 kVA

## EI-skabsbeskyttelse

- › Rittal
- › Lås på døren
- › Indeni kabinettet IP53
- › Potentialudligning:  
Ja, relevante interne komponenter

## Nødstop

- › Cat: 1
- › Min. PL = d
- › SRP/CS cat: 3

### LUFTFORSYNING

Maksimalt arbejdstryk	6 bar
Minimum arbejdstryk	5 bar
Luftkvalitet til	ISO 8573-1
Luftmængde max	600 L/h
Luftforbrug pr. Palle	127 L ±40 L

## Omkringliggende betingelser

- › Type:  
Normalt industrimiljø – indendørs
- › IP-klasse 54
- › Temperatur:  
+5°C minimum, +35°C maksimum
- › Luftfugtighed:  
30% minimum, 85% maksimum
- › Eksplosioner:  
Ikke beregnet til brug i ATEX-områder
- › Højde:  
Maksimalt 1000 m over havets overflade



### Service

Årlig eller for hver 25.000 paller fuld service med månedlig forebyggende vedligeholdelse.

Sikkerhedsrelaterede komponenter skal kontrolleres en gang om året.

### Levetid:

Ca. 20 år, hvis vedligeholdelse/service er gjort efter instruktioner.

Sikkerhedsrelaterede komponenter skal kontrolleres en gang om året.

### Operator:

Dygtig operatør med træning og erfaring.

### Tekniker:

- › Dygtig tekniker
- › Elektriker

### Optioner

Vi kan tilpasse folievikleren med følgende optioner:

#### OPTIONER

Ekstra viklehøjde over 2400 mm

Topfolie automat (vand/støvtæt)

Topholdeplade (kan tilpasses gods)

Roping (to-sidet forstærket vikling)

Hjørne/kantbeskyttelse

Pallestørrelser efter ønske (1/4 paller)

Galvaniseret/rustfri udførelse

Kulde/frost-anvendelse

Volumenscanner (vægt og størrelse)

Udvidet styring m. banesystemer/funktionsmaskiner

Komplet banesystem med alle funktioner (ruller, kæder og bånd/remme)

Løft/hejs, retningsskift/tværoverførsel, drejebord, pallestabling, hjørnebeskyttelse, automatisk

Automatisk folieskift, pallecentrering/-opretning, pallemagasiner, transfervogne, AGV, op/ned-kørsel til/fra gulv m. lav banehøjde

## REO-PACK A/S

Kongsdal Havn 4  
DK-9550 Mariager  
+45 98 58 41 00  
[www.reo-pack.com](http://www.reo-pack.com)