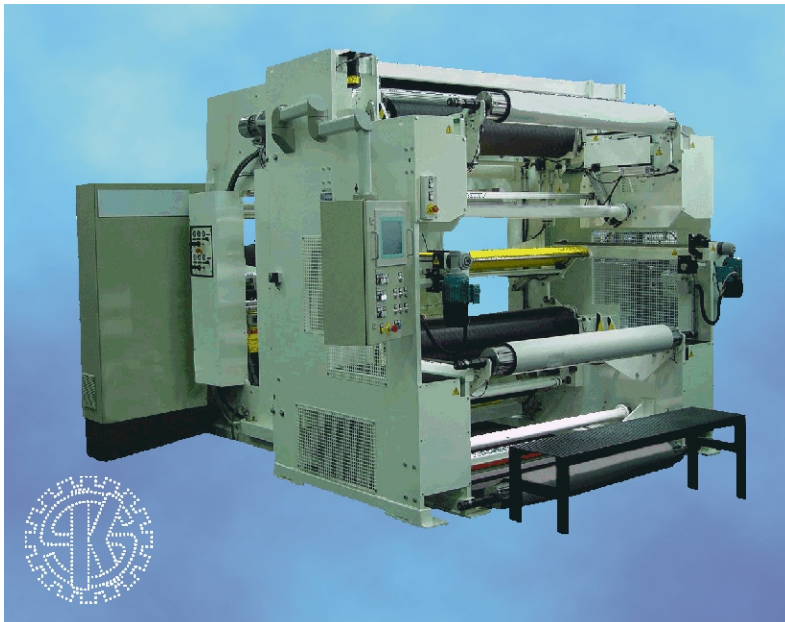


SKM KONTAKTOPSPOLER - MSG /2A-VI



SKM udvikler og designer opspolere, aftræk, perforerings- og skæreudstyr samt håndteringsudrustning for plastindustrien.

MSG /2A-VI er specielt designet og udviklet med henblik på opspoling af blæsefolieekstruderede lamineringsfolier, asymmetriske co-ex strukturer, in-line forbehandlede eller trykte folier fra 8 til 400 micron.

SKM's nyudviklede fuldautomatiske kontakt-opspoler MSG /2A-VI er baseret på en unik "true walk away operation", idet al håndtering og opspoling foregår fuldautomatisk. Opspoling af folien sker med ydersiden ud på rullen på begge spolestationer - på mindre end den halve gulvplads!

FEATURES & BENEFITS

- Enkel og overskuelig programmering og betjening via multifarvet touch-panel
- Fuldautomatisk spolestanghåndtering for betjening af både øvre- og nedre spolested
- Unik spole- og cyklusluskift som sikre en ensartet og optimal håndtering af den "nye spolestang" såvel som den færdigopspolende rulle
- Hastigheds- og momentreguleret banespændingskontrol vjh. af monitorerede loadceller
- Kontaktopspoleren MSG /2A-VI er fremtidssikret iform af sin unikke "åbne" softwareløsning
- Forbedret banespændingskontrol og opspolingskvalitet i kraft af et effektivt samspil mellem det integreret indgangsnip og de aktuelle load cells
- Optimal udnyttelse af råmaterialer i kraft af en effektiv og nøjagtig foliehåndtering
- Integreret skinnesystem med momentstyret TWIN-sideopskæringsudstyr
- Banedelingsknivsystem LV95 for banedeling eller renskæring af folien
- Digitale visninger af hastigheder og banespændinger i de respektive foliezoner
- Taper-funktion som sikre en virkelig effektiv og pålidelig banespændingskompensering som funktion af spolediameteren

BESKRIVELSE AF MSG /2A-VI

Kombinationen af en unik spolestanghåndtering og en nem og enkel betjening sammenholdt med en virkelig effektiv og pålidelig banespændingskontrol samt spoleskiftscyklus med fuldautomatisk overskæring, giver en lang række fordele - økonomiske såvel som menneskelige.

Styringen er "bygget op" over et multifarvet operatørdisplay, hvorfra alle funktioner betjenes og overvåges.

Brugerfladen er baseret på Windows® elementer hvilket sikrer en let og enkel betjening.

Betjeningen kræver derfor ingen omfattende oplæring!

SKM's MSG /2A-VI er designet til at håndtere tynd "cast film" eller "blown film". Kontaktopspoleren produceres i en hvilken som helst bredde og højde - afpasset til produktionsarealet.

For at imødekomme enhver specifik opspolings- eller vikleropgave "kundertilpasses" anlægsapplikationen efter ønske med hensyn til brugerflade og valg af elektriske komponenter - tilpasset slutbrugers "positiv-liste". Herved opnås en hurtig og effektiv oplæring af operatørpersonalet!

Maskinstativet er udført i 30mm stålplade med stabil sideafstivning i RHS-profiler, med dobbelt afstivning af det øverste spolested. Maskinstativet udføres med et 800mm bredt "mandehul" som sikrer fri adgangsmulighed.

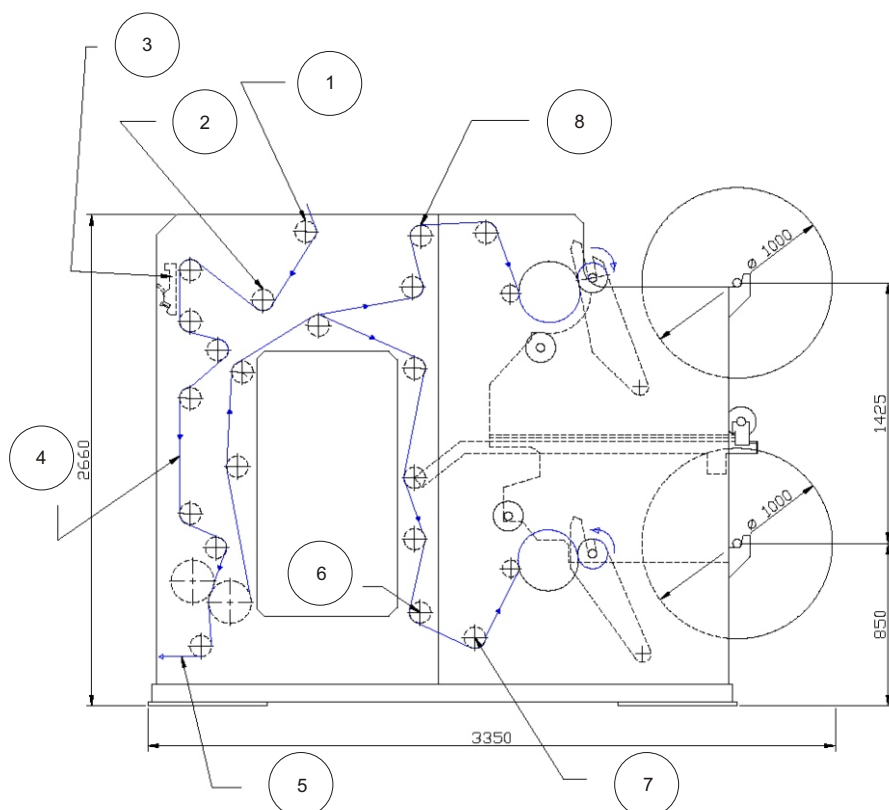
Det integrerede indgangsnip med pneumatisk åbning/lukning bliver reguleret vjh. af et line-speed signal fra topklemvalsestyret, hvilket giver mulighed for at opnå den ønskede banespænding og foliehastighed.

Overskæring af folien i forbindelse med automatisk spoleskift - udføres hurtigt og med høj præcision og nøjagtighed af de pneumatiske "flyvende knivsystemer", hvorefter den færdige rulle føres via hærdede rullebaner vjh. af pneumatiske parallelføringsgaffler ud i afleveringsposition.

www.sk-machinery.com

Svend Knudsen Machinery
Specialmaskiner & -udstyr til plastindustrien

SKM KONTAKTOPSPOLER - MSG /2A-VI



- 1) Præcisions indløbsvalse
- 2) STS - strækvalse
- 3) LV-95 Banedelingssystem
- 4) TWIN-sideopskæringssystem
- 5) Udløbsvalse for afskåret materiale
- 6) Monitoreret Load-cell
- 7) STS - strækvalse
- 8) Monitoreret Load-cell

Unikt folieførløb sikrer en nem og enkel genetablering af foliebanen.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER FOR MSG /2A-VI OPSPOLEANLÆG MED INTEGRERET KLEMVALSEANLÆG

- Opspolertype: Stationær etageopbygget dobbelt kontakt/overfladeopspoler
- Max. / Min. Rullediameter: $\varnothing 1000$ mm/ $\varnothing 173$ mm
- Maksimal Rullebredde: 2600 mm
- Maksimal Rullevægt: 1800 kg
- Line Speed: 0 - 175 m/min
- Banespænding: 0 - 500 N
- Materiale- / folietyper: Designet til "cast" og "blown film"
- Spolestangsdiameter: 6"/3" - $\varnothing 152$ mm/ $\varnothing 76$ mm
- Max. / Min. paprørsdiameter: 6"/3" - $\varnothing 152$ mm/ $\varnothing 76$ mm
- Min. Lufttilslutning: 7,5 bar
- Opspolingsteknik: AC Flux vector drive surface control

Fysiske hoveddimensioner MSG /2A-VI:

- Minimum højde: 2660 mm
- Minimum dybde: 2850 mm
- Maksimal bredde: 3520 mm

Elektriske data og specifikationer:

- Rated voltage (spænding): 3 x 400V + N/PE
- Rated frequency (frekvens): 50 Hz
- Rated current (strøm): 36 A
- Fuse max (sikring): 63 A
- Max. Short circuit (I_{kmax}): 10kA

www.skm-machinery.com

Svend Knudsen Machinery
Specialmaskiner & -udstyr til plastindustrien