



Før en blæst plastfolie kan spoles op skal den være kølet tilstrækkeligt ned. Her et eksempel fra en stor plastfabrik, hvor maskinfabrikken har konstrueret og opstillet gelændere og platforme, som skal anvendes i forbindelse med opspoling af folien.

placeret over hinanden betyder, at maskinen er meget kompakt og betydeligt kortere end de maskiner, der er udført med spolestationer ryg mod ryg eller front mod front, som tidligere var den almindelige metode.

En af ulemperne ved denne opbygning var, at rullen på den øverste spolestation blev opspolet med indersiden udad, fordi spoloprincippet med kontaktsvive ikke tillod omvendt opspoling i forbindelse med automatisk spoleskift.

Løsningen fra maskinbyggeren består i en central robot, der placerer den øverste spoleaksel i magasinet således, at denne lægges under folien. Dermed spoles folien hen over akslen, så rullen får ydersiden udad ligesom på den nederste spolestation.

»Denne løsning er tillige væsentligt billigere end en opspoler med centerdrevet opspoling,« forklarer maskinmester Jes Bo Rennebod.

»Ydermere er den lettere at automatisere med hensyn til spoleakselhåndtering og nedtagning af den færdige rulle til gulvniveau.«

MSG opspoleren er som nævnt udstyret med en central indvendig robot, hvor spolestangen med spolekærne, et paprør, placeres, uanset om den skal i det øverste eller nederste magasin. Operatøren vælger med en trykknop, hvilket af spolestangsmagasinerne, der skal modtage akslen. Da ilægningen af akslerne sker i samme referencepunkt vil en yderligere automatisering

ring udenfor maskinen let kunne udføres.

Spredt kompetencen

For at betjene hjemmemarkedet bedst muligt er SK Maskinfabrik også slået ind på andre områder, og bygger maskiner til mange formål. For eksempel har de leveret et system til flowhåndtering til Odense Marcipanfabrik. Systemet, der styrer transport af råvarer til levnedsmiddelproduktion, er et godt eksempel på maskinfabrikens brede kompetenceområde. Perforeringssystemer til plast og papirmaterialer, maskiner til prægning af lampeskærme hos Odense fabrikken Le Klint, robotter og håndteringsudstyr til transport af emner i forbindelse med serieproduktion samt en fuldautomatisk paprørsafskærer er andre eksempler på aktuel produktudvikling.

Samtidig er et generationsskifte i gang, idet sønnen Jes Bo Rennebod er kommet til med nye ideer og kvalifikationer, der for alvor bringer den nu 40-årige maskinfabrik med ind i IT'ens fagre verden.

Jes Bo Rennebod, der er elektromekaniker og maskinmester, har siden sin tiltræden i firmaet arbejdet koncentreret på at omsætte alle data og tegninger omkring maskiner og reservedele til filer i et komplekst IT-system, som han selv har opbygget fra bunden af.

Da han desuden selv har en finger med i langt de fleste projekter, som udviklingsafdelingens to konstruktører kører i samarbej-

de med de otte smede i produktionen, har han en travl hverdag.

Alligevel er der også blevet tid til virksomhedens seneste tiltag, nemlig fremstilling og salg af støjreducerende hegn, der dæmper uønsket støj ved absorption.

»Da generende trafikstøj er en stigende belastning for mange mennesker, er det vores mål at producere støjreducerende hegn af høj kvalitet,« understreger maskinmesteren.

»Absorb, som vi kalder hegnet, giver mulighed for at kunden selv kan være med til at bestemme hegnets udseende. Det er nemt at etablere og er prismæssigt tilgængeligt for almindelige boliggejere.«



Et aktuelt tiltag er støjabsorberende hegn med stor effekt og mulighed for, at kunden selv kan være med til at designe og dekorere hegnet, som ifølge producenten ligger i en prisklasse hvor det er tilgængeligt for almindelige boliggejere.

Plug and Drive

Altivar 31: "Tilslut og kø" frekvensomformer

for trefasede asynkronmotorer fra 0.18 til 15 kW

Altivar 31 er en problemløs frekvensomformer.

Når vi kalder den „Plug and Drive“ betyder det, at man bare kan tilslutte den og lade den køre belastet med den applikation, den skal bruges til. Den er kompakt med begrænset størrelse og har indbygget EMC filter.

Den tilbyder åben adgang med indbygget Modbus og CANopen.

Den er kundeconfigurerbar med bl.a. tilpasning til miljøet.

Den kan anvendes worldwide med tilpasning til lokale krav som

spænding, frekvens, PNP og NPN logik.

Endelig kan man vælge version med eller uden lokal styring.

Få mere at vide på www.schneider-electric.dk eller bestil brochure hos vores kundeservice på tlf. 44 73 78 88.

