

# Moderne designløsning til stanssemaskine

Firmaet Letech A/S er i færd med at afslutte optimeringen af en eksisterende stansmaskine til fødevarerindustrien. Således har virksomheden sammen med Brahe Design givet maskinen et mere tidsvarende udseende samtidig med, at sikkerheden er øget.

## Maskinbygning

Af Jakob Povl Holck

Letech A/S med adresse i Slagelse dækker specialer som hydraulik, pneumatik, PLC-styringer, servoteknik, højtryksmotorstyringer, processteknologi og overvågningsfunktioner samt software.

Firmaet, der blev startet i 1989, begyndte med at fremstille emballagemaskiner og udstyr til håndtering af bægre og låg i forbindelse med smør og margarine.

Termoformmaskiner, stansmaskiner, trykmaskiner, håndterings- og samleanomater hører i dag til virksomhedens mange specialløsninger. Specialmaskinerne bygges efter opgave, og der lægges stor vægt på en høj automatiseringsgrad samt en innovativ konstruktion.

Stansmaskiner er et af firmaets kerneområder, og



Letech A/S har blandt andet specialiseret sig i konstruktion af stansmaskiner til emballage i fødevarerindustrien. Der er indgået aftale med den tyske virksomhed Kiefel, der forhandler emballagemaskiner i hele verden.

der samles løbende stranseanlæg til levnedsmiddelinindustrien, hvor maskinerne for eksempel udstanser emballage i forbindelse med termoformning.

Der er i den forbindelse indgået en aftale med den tyske virksomhed Kiefel, der forhandler emballagemaskiner i hele verden.

## Strømlinet produkt

Firmaet i Slagelse er ved at

lægge sidste hånd på en ændring af designet for en eksisterende stansmaskine i samarbejde med Brahe Design, der drives af Jakob Brahe-Pedersen.

Der er tale om en kompakt specialmaskine til udstansning af emballage til smørprodukter og småkager med videre.

- Sammen med Brahe

Design gik vi i november sidste år i gang med at optimere maskinens sikkerhed og udseende. Resultatet er blevet et mere strømlinet produkt, der bedre kan transporteres og sættes op hos brugerne, fortæller Lefj Rasmussen, Letechs indehaver.

Arbejdet er så godt som færdigt.

Når maskinen forlader virksomheden, opfylder den de seneste strenge krav til stansmaskiner i dag.

Stansmaskinen er fremstillet i samarbejde med PN Elektro Aps, der til maskinen har leveret elektroniske styringskomponenter, blandt andet fra Omron.

Maskinens stanseværktøjer leveres ofte af Techno-Tools i Esbjerg. Det kræver meget stor nøjagtighed, når der skal fremstilles værktøjer til den moderne emballage.

## Afskærmning af stål

- Jakob Brahe-Pedersen kommer med en række hovedindtjener for maskinens design, som skulle holdes op imod, hvad man kan fremstille til en rimelig pris. Sammen nåede vi frem til en tilfredsstillende løsning. I den forbindelse har vi været glade for at have haft Brahe Design med i processen, siger Lefj Rasmussen.

Det betegnes som væsentligt for designet, at maskinen opfylder såvel de sikkerhedsmæssige forskrifter som de betjeningsmæssige behov. Der er lagt vægt



Et blik ind på stanseværktøjet.

på, at maskinen skal være nem at servicere med en høj grad af tilgængelighed for operatøren.

- Samtidig er det vigtigt, at maskinens ydre er præsentabelt, da det er med til at sælge produktet, fastslår Lefj Rasmussen.

Der benyttes en malet afskærmning af stål - et materiale, der af Lefj Rasmussen betegnes som stabilt i forhold til stanseprocessens rystelser og vibrationer.

- Mange bruger profiler af aluminium til afskærmning, men vi har vurderet, at stål egner sig bedst til den aktuelle stansmaskine, pointerer han.

- Det gode design spiller en større og større rolle i maskinindustrien. Udviklingen er taget til de sidste 10 år, afrunder Lefj Rasmussen, der ser frem til lignende projekter i fremtiden.



Stansmaskinen er fremstillet i samarbejde med PN Elektro Aps.