

Sluta filma, tejpa istället

Nu är maskinen här som skonar maten

Av Börje Åhgren

Sträckfilmning är ett utmärkt sätt att stabilisera en pall och skydda lasten mot väder och vind men ibland måste lasten kunna andas. Företaget Sweja har lösningen – tejpa istället.

Normalt används sträckfilmning när en fullastad pall ska säkras inför transport. Det är en utmärkt metod speciellt när lasten också ska skyddas mot fukt eller regn. I många fall är det dock precis tvärtom. Pallen måste andas. Fukt och grönt avger fukt som måste ventileras bort. Även matvaror som packas varma, t ex bröd och nytvättade ägg, måste ventileras så att kondens inte uppstår.

Hittills har Sweja marknadsfört en sträckfilm med hål som släpper igenom ångan. Denna är dock dyrare än vanlig sträckfilm eftersom filmen tillverkas i



- En tejrulle på 500 meter räcker till 130 pallar, berättar Fredrik Sandell, VD på Sweja

två steg. Först blåses själva filmen och därefter körs den igenom ett andra steg där man gör hål i filmen. Exakt hur håltagningen går till är en väl bevarad hemlighet.

Blir lika starkt

Nu kommer Sweja med en helt ny metod, nämligen att tejpa pallen.

- Tejpen är lika stark som sträckfilmen, den kostar inte mer och väger bara en tiondel av vad motsvarande sträckfilm väger, berättar Fredrik Sandell, VD för Sweja.

Vanlig sträckfilm kostar cirka tre kronor per pall medan hålfilm är dubbelt så dyr.

- Åtta varv tejp räcker och den kostar också tre kronor.

Tejpen kommer i rullar om 500 meter. En sådan rulle räcker till 130 pallar. Det får alltså plats med tejp till åtskilliga pallar på en normal lastpall och den spar också utrymme både under transport och på lager.

Tejpen appliceras på pallen med en maskin som Sweja nu introducerar på den svenska marknaden. Maskinen liknar till det yttre en vanlig sträckfilmare men den är alltså avsedd för tejp.



Jämfört med sträckfilm går det endast åt en tiondel så mycket tejp för att säkra lasten



- Åtta varv är tillräckligt för att säkra lasten, demonstrerar Haldor Wibacke

Inga klisterrester

En tejp består i princip av en folie med ett adhesiv, ett klisterämne. Liksom vid sträckfilmning försträcks även tejpens. Den ursprungligen 36 mm breda tejpens blir 19 mm bred samtidigt som den kan sträckas till åtta gånger sin ursprungliga längd. I detta moment upphör adhesivet att verka så tejpens läggs som ett band runt om pallen.

Åtta varv är som nämnts tillräckligt för att hålla ihop en pall med plastbackar från Svenskt Retursystem.

- En stor fördel är att man inte får några klisterrester på backarna. Inga etiketter skadas och wellådor förblir snygga om sådana används.

Först i Europa

Den maskin som heter 3M ST1000 och

som nu står i Swejas lokaler är den första som levererats i Europa. Den är framtagen av 3M Matic och finns redan i ett hundratal exemplar på den amerikanska marknaden.

- Europa är annorlunda. Vi har högre krav på arbetarskydd här och nu är maskinen CE-märkt. Det innebär att den har skyddskåpor och att det finns spärrar och varningssignaler när den sätts i rörelse, berättar Haldor Wibacke, produktchef för maskiner på Sweja.

Maskinen drivs med 3-fas växelström 380 volt.

Ursprungligen var det tänkt att den skulle premiärvisas på mässan Pack & Emballage i Stockholm men den hann inte fram i tid.

- Efter att vi demonstrerat den här i Malmö ska vi ta upp den till vårt show-room i Norrköping och bjuda in tilltänkta kunder i Mälardalen.

- Vi tror mycket på den här nya tejp-maskinen, avslutar Fredrik Sandell.

Lösningar för livsmedelsindustrin

Festo är din automationspartner genom hela produktionskedjan. Från konstruktionsfasen, till kontakt med livsmedel, splash zoner och till sist förpackning.

Festo AB
020 383840
www.festo.se/food