

Folie- of netbinding

De voor- en nadelen op een rij

Het binden van silagebalen met een folie in plaats van met een net lijkt in opkomst. Steeds meer fabrikanten leveren machines die met beide bindingsmaterialen overweg kunnen. Maar wat is precies de achtergrond van deze ontwikkeling en zijn er ook nadelen?

Tekst: Jasper Lentz – Foto's: Albert van der Horst en leveranciers

Geert Damkot reist met zijn oprolpers met wikkelaar heel Nederland, België en Duitsland door. De in Winterswijk woonachtige vleesveehouder is er maar druk mee. “Dit jaar kom ik denk ik aan de 10.000 midibalen.” En die worden allemaal gebonden met folie. Een net komt er eigenlijk niet meer aan te pas. Damkot heeft een paar jaar geleden een Agronic 820-oprolpers aangeschaft. “Bijzonder aan de machine is dat het balen kan voorzien van zowel een mantelfolie- als van een netbinding. In aanschaf is deze folie iets duurder dan net, maar met een rol bindingfolie kun je meer balen wikkelen”, aldus Damkot. Het grootste voordeel van foliebinding voor de veehouder is dat hij het afval niet meer hoeft te scheiden, aldus Marc Berghuis van Krone. Maar hij noemt nog een groot voordeel. “Een foliebinding expandeert niet, een netbinding wel. Doordat de folie niet uitzet na het binden, komt er geen zuurstof meer in de baal en dat zorgt ervoor dat de baal goed geconserveerd wordt.”

Beter beschermd

Alex Westerhoek van handelshuis Zonna in Beilen heeft de nodige ervaring met de persen van McHale en noemt dezelfde argumenten als Berghuis voor het gebruik van mantelfolie. “Maar daarnaast is de baal beter beschermd doordat er met een foliebinding een dubbele laag wordt aangebracht aan de ronde zijde. Als de binding goed is ingesteld, komt er een folielaag om de hoeken van de baal.”

Nadelen zijn er ook. Volgens Westerhoek is dat de extra investering van ongeveer 10.000 euro voor de machine. “De loonwerker zal dus een hogere prijs per baal moeten rekenen omdat zijn afschrijving ook hoger is.” Overigens weet hij dat door de pittige onderlinge concurrentie niet iedere loonwerker in staat is om die hogere prijs door te berekenen aan zijn klanten. Volgens Damkot valt het wel mee met de hogere kosten. “Ik kan meer balen uit een rol folie halen, dus kan ik de prijs per baal gelijkhouden. Zowel voor een baal met foliebinding als een baal met netbinding vraag ik 10 euro. En voor het rendement moet ik per klus zo'n 100 balen kunnen maken.”

Opkomst van folie

Hoewel foliebinding komt opzetten, verkoopt Westerhoek van Zonna nog steeds meer oprolpers die de balen met net binden dan persen die de balen met folie binden. “Ik denk dat ongeveer de helft van de persen in Nederland intussen de balen met folie kan binden.” Marc Berghuis van Krone zegt nog steeds meer persen met netbinding te verkopen. “Alleen de Comprima en de Ultima hebben als optie foliebinding.” Sinds Damkot een machine heeft waarmee hij met folie kan binden, gebruikt hij nog maar zelden net. “Wel heb ik altijd een rol netbinding bij me, voor als het binden met folie eens een keer niet wil.” Want dat gebeurt soms. Damkot en Westerhoek noe-

men beiden weersomstandigheden als belangrijkste factor. Damkot: “Soms als het te vochtig is, komt de folie niet goed om de baal. En bij nat weer wil wel eens hetzelfde probleem ontstaan.”

Jan Willem Strampel, directeur van folieleverancier Buma Handel in het Friese Nijemirdum vertelt dat de wikkelfolie moet zorgen voor de stretch en niet de mantelfolie waarmee de baal wordt gebonden. “Hoe minder de eigenschappen van de foliebinding worden beïnvloed door externe factoren, hoe beter het resultaat voor de stijfheid van de baal. Daarom is het noodzakelijk dat de foliebinding minimaal stretcht.”

Foliebinding internationaal

In onder meer Scandinavië, Groot-Brittannië en Zwitserland wordt al volop gewerkt met foliebinding. Volgens het

| Folie- én persbinding

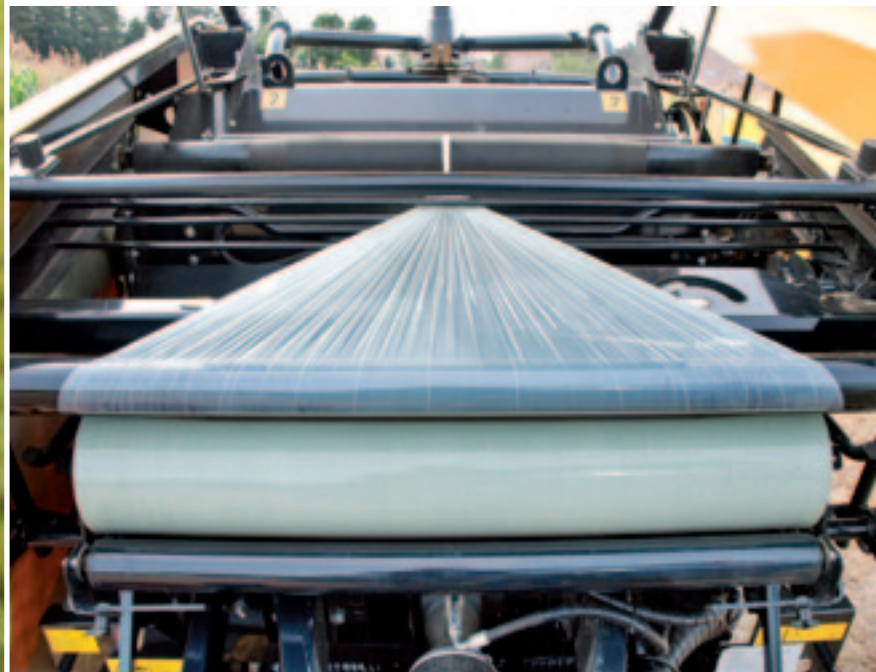
Er zijn vijf fabrikanten die machines maken met zowel een optie voor foliebinding als een optie voor netbinding:

- McHale
- Krone
- Göweil
- New Holland
- Agronic (kleine balen)



Bij foliebinding moet de rand van de baal ook meegenomen worden.

‘Besparen op wikkelfolie is theoretisch mogelijk’



De persen die de balen met folie kunnen binden, kunnen de baal ook nog met net binden. Handig, want het binden met folie wil soms niet goed.

Duitse handelsmagazine Eilbote zijn de ervaringen met mantelfolie louter positief. Door de folie houden de balen de juiste vorm en is de dichtheid groter dan wanneer de balen met een net worden gebonden. Het werkgemak is volgens de Eilbote misschien wel het grootste voordeel van de foliebinding. De twee soorten folie kunnen met één handeling van de baal verwijderd en er blijft maar één soort afval over. De Zwitserse Silo-Vereinigung meldt dat inmiddels 5 tot 10 procent van alle balen in het land gebonden worden met folie. Het enige nadeel dat de vereniging noemt is de iets hogere prijs.

Kosten

De ontwikkelingen op het gebied van foliebinding zijn zo'n drie jaar geleden begonnen. Op dit moment zijn er een paar merken die machines op de markt brengen waarmee je de balen zowel kunt binden met folie als met net: McHale, Krone, Göweil en New Holland. Voor kleine midibalen zoals Damkot ze maakt, is er de Agronic. Volgens Jan Willem Strampel van folieleverancier Buma Handel is folie duurder

dan net. “Net kost per 2.000 meter ongeveer 100 euro. 2.000 meter folie kost ongeveer 160 euro. Misschien kun je met een rol folie iets meer balen binden dan met een rol net, maar ik denk niet dat dit die meerkosten goedmaakt. Maar met folie kun je wel besparen op de buitenste laag wikkelfolie. Bij een goed in te kuilen gewas, bijvoorbeeld jong materiaal met voldoende suikers, kun je prima terug van zes lagen wikkelfolie in combinatie met netbinding naar vier lagen wikkelfolie in combinatie met foliebinding”, aldus Strampel. Bij hooiachtig materiaal moet je daarentegen voorzichtig zijn om op wikkelfolie te besparen. “Je moet dan eigenlijk acht lagen folie gebruiken. Want bij dat soort materiaal is een goede zuurstofbarrière van groot belang.”

Besparing

Ook Marc Berghuis is van mening dat je bij gebruik van foliebinding bespaart op de buitenste laag wikkelfolie. “Volgens ons kunnen er dan twee lagen minder wikkelfolie om de baal. Toch gebeurt dat in de praktijk eigenlijk nog niet. De reden daar-

voor is dat veehouders en loonwerkers geen risico willen lopen dat een baal niet stevig genoeg is of kapot gaat bij transport.” Desalniettemin is het gezien de prijs van folie wel aantrekkelijk wat zuiniger te doen met de buitenste lagen folie. Te meer omdat er volgens Berghuis meer folie wordt gebruikt in vergelijking met netbinding. “Met een netbinding gaan er 2,5 lagen net om de baal, bij een foliebinding is dat 3,5 lagen folie.” VI