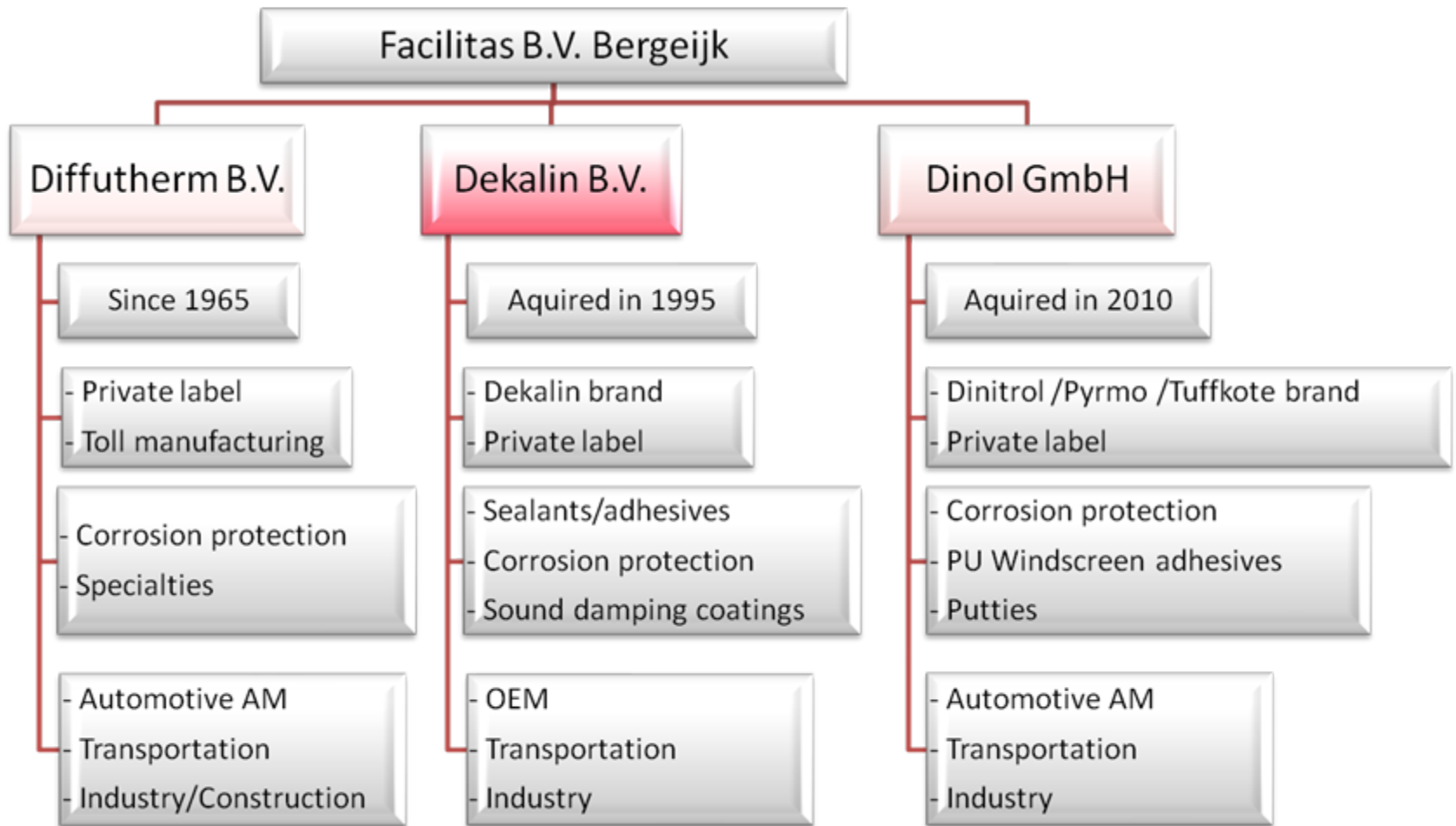


Lijm & Wijn

Ing. A.A.G. van Zutphen
Sales Manager
Dekalin B.V.



Lijm & Wijn



Lijm & Wijn



ISO 9001
ISO 14001

Lijm & Wijn

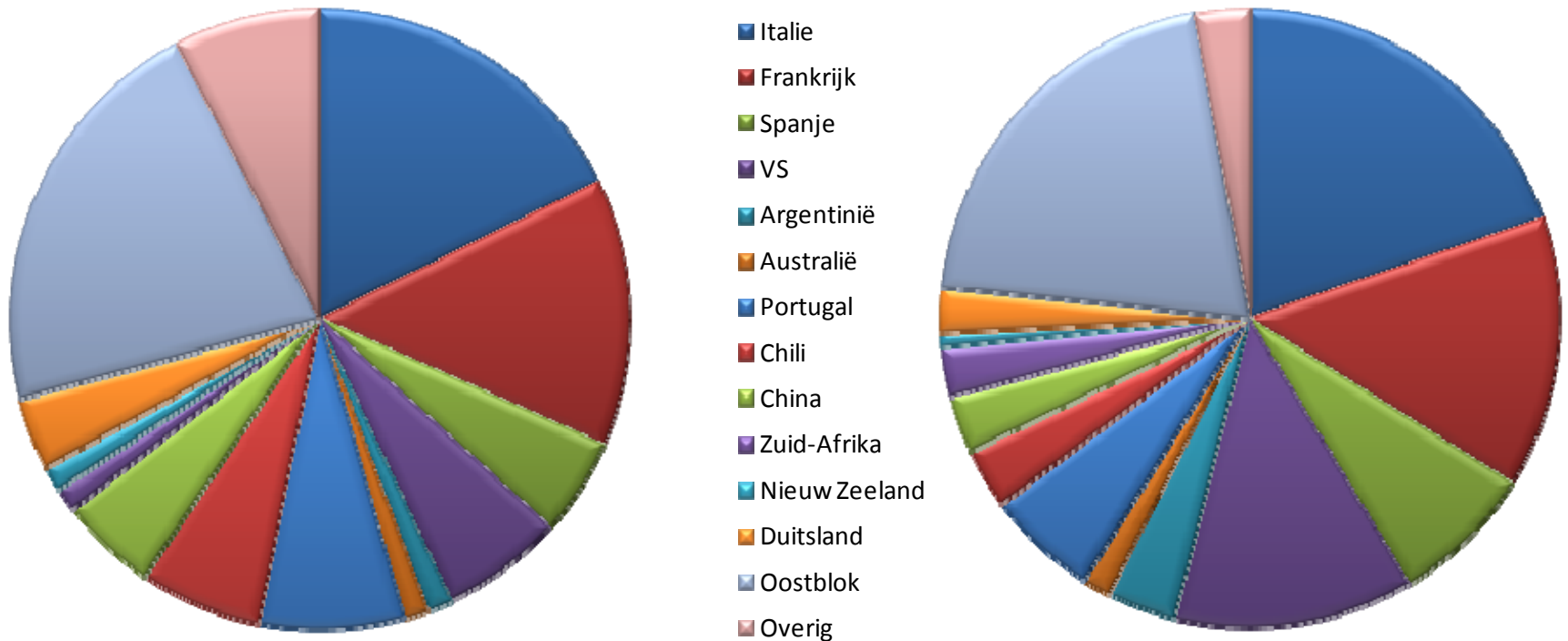
-  Dekalin: lijmproducent voor het vervaardigen van o.a. wijn- en sektkapsels
-  Dekalin: WW ca. 80 kapselklanten
-  Dekalin: lijmvolume voor ca. 15-20 miljard kapsels
Tot 2010 dalend volume, nu stijgend
Kurk (50-60%), kunststof kurk/kroonkurk (15-25%), schroefdop (ca. 15-25%)

Lijm & Wijn

-  Marktgegevens: WW wijnproductie ca. 27 miljard ltr
Italië, Frankrijk, Spanje, VS, Argentinië ca. 62%
Opkomende landen China, Oost-Europa
-  Wijnconsumptie neemt toe, met name bij jongeren
Verwachting: 26 miljard ltr in 2015
-  I, F, L ca. 50 ltr/hoofd, NL ca. 21, D ca. 24, VS ca. 8

Lijm & Wijn

Kapselklantenverdeling: aantal klanten en in omzet



Lijm & Wijn

Type kapsels:

1. Tin



2. Complex aluminium - polylaminaat



3. PVC



4. Schroefkapsels (aluminium)



Lijm & Wijn

Opbouw complex aluminium/polylaminaat

Nitrocellulose based lacquering

$1 \pm 0,2 \text{ g/m}^2$

Annealed Aluminium foil $12\mu \pm 8\%$

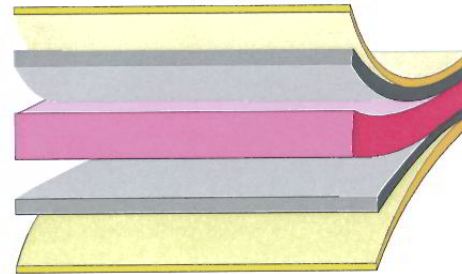
Polyethylene coated by extrusion

$35 \pm 4\text{g/m}^2$

Annealed Aluminium foil $12\mu \pm 8\%$

Nitrocellulose based lacquering

$1 \pm 0,2 \text{ g/m}^2$



Meest gebruikte type lakken:

1. Nitrocellulose (hoogste glansgraad)
2. Vinyl (watergedragen)

Lijm & Wijn



Eisen kapsellijmen:

1. Goede hechting op (gelakte) folies
2. Goede aanvangshechting
3. Snelle droging
4. Voldoende open tijd
5. (Bestand tegen alcohol)

Lijm & Wijn

 Dekalin kapsellijmen zijn afgestemd op:

1. Type (gelakte) folie
2. Snelheid machine
(120 – 300 kapsels/minuut)
3. Open tijd
4. Viscositeit
5. Droge stof



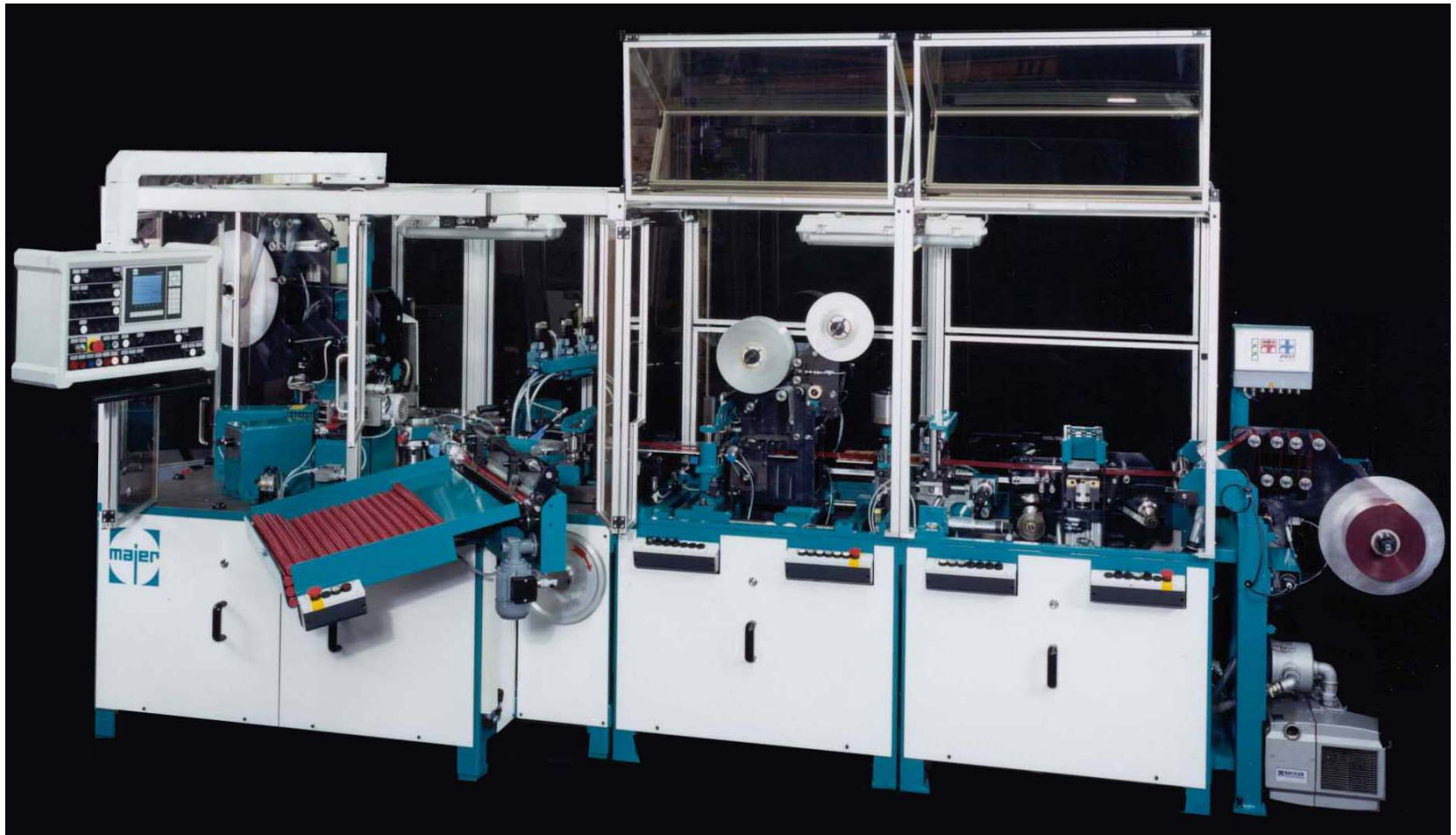
 5 kapsellijmen op basis van nitrilrubber
1 kapsellijm op basis van PU polymeer
1 hotmelt lijm voor sekt-en champagnekapsels

Lijm & Wijn

-  Fabrikanten kapselmachines o.a.:
 - Emmendinger (D)
 - Manz Automation (D)
 - Vencaps (I)

-  Machines worden normaliter klantspecifiek ontwikkeld. Kosten machines ca. 200-350 K€

Lijm & Wijn



17 mei 2011

Lijmthema dag 2011

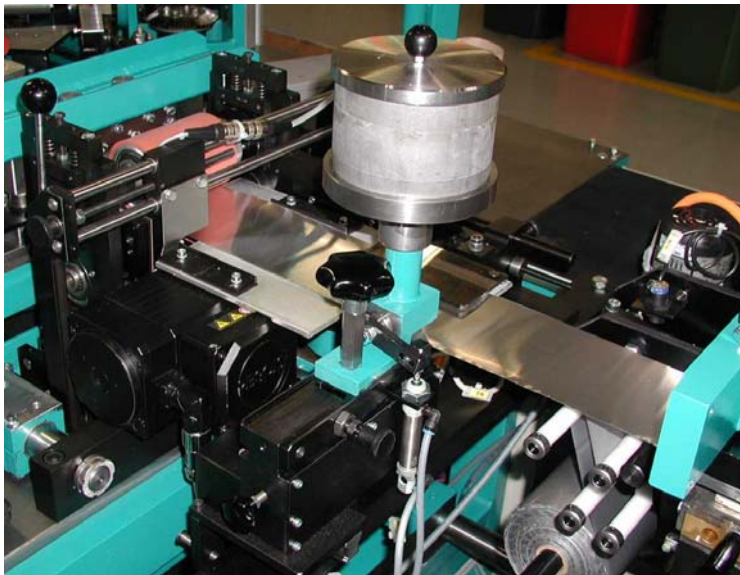
DEKALIN

Lijm & Wijn



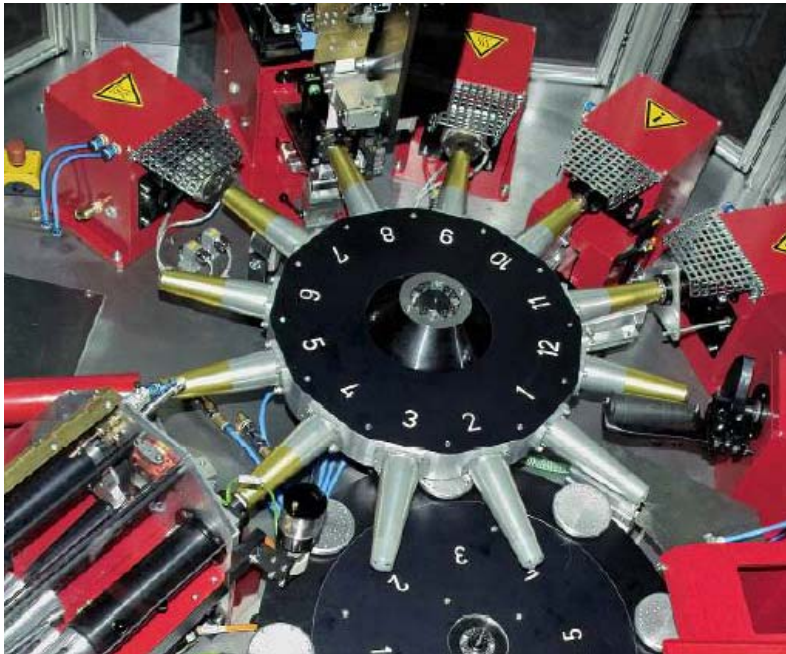
Kapselprocedé:

1. Folie wordt gestrekt en gepositioneerd.
2. Lijm wordt aangebracht in laagdikte ca. 5-15 μm .



Lijm & Wijn

- 3. Folie wordt gesneden.
- 4. Folie wordt om de spindel gewikkeld en verlijmd.

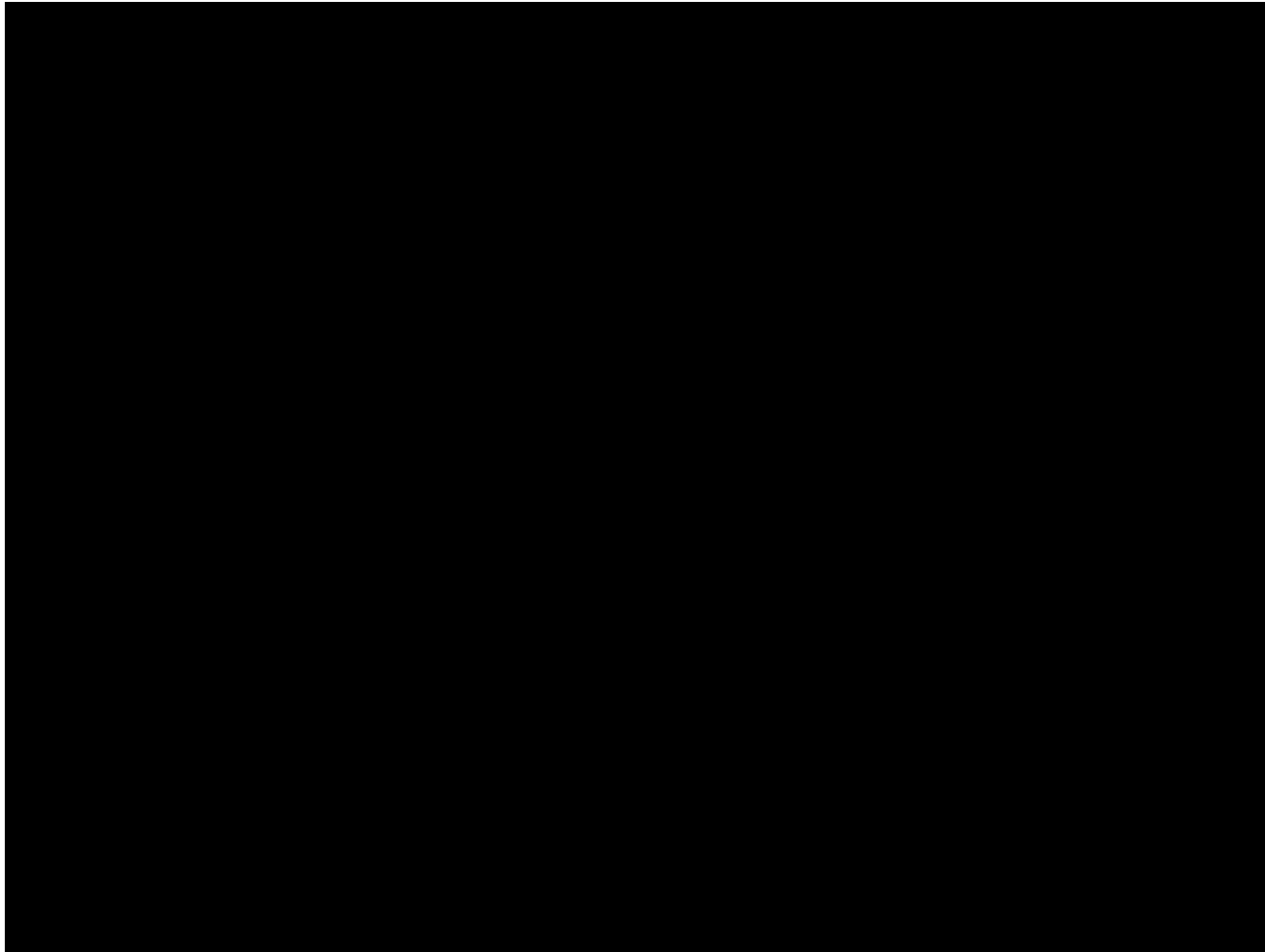


Lijm & Wijn

-  5. Topfolie wordt middels “heissiegellack” verlijmd
- 6. Kapsels worden in elkaar “geschoten” tot een stevig, makkelijk te verpakken geheel

-  + Diverse optionele functies, o.a. scheurlipje, perforatie, stempels

Lijm & Wijn



Lijm & Wijn

Verpakte kapsels



Lijm & Wijn

- 🍷 Kapsels worden tijdens het bottelproces bij een temperatuur van ca. 300°C gekrompen over de hals van de fles



Lijm & Wijn



Tip:

OK



niet OK



Proost / Salute / Santé / Cheers !