

# Vindingrijk verpakken met weinig wrijving

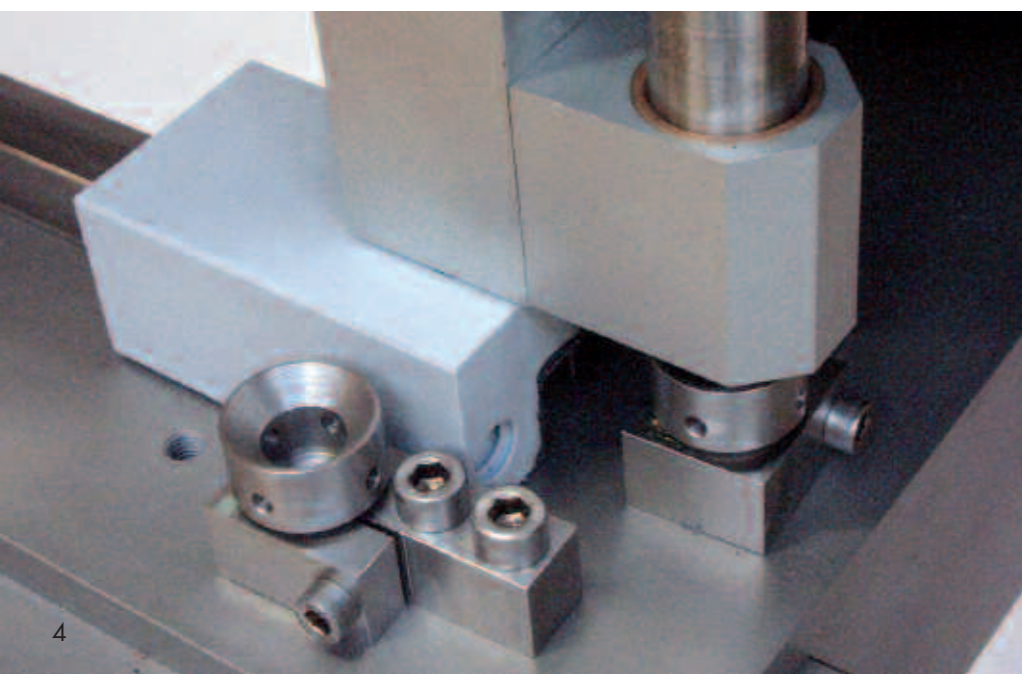
Bart Kroese, Sales Engineer, Angst+Pfister Nederland  
 Harrie Schonewille, Managing director PMB UVA International, onderdeel van de VDL group

**In de supermarkt woedt een voortdurende strijd om het schap. Om een plek in dat overvolle schap te veroveren, is een aantrekkelijke, onderscheidende verpakking nodig. Het maken van deze verpakkingen vereist innovatieve machines, die hoge prestaties koppelen aan flexibiliteit, bedieningsgemak en niet te vergeten: rendement. Verpakkingmachines die hieraan beantwoorden zijn al meer dan vijftig jaar het specialisme van PMB UVA.**

Tegenwoordig wordt een verpakking niet meer alleen ontworpen uit het oogpunt van gemak en hygiëne, maar staat ze ook ten dienste van de marketing. 4 "Hoe goedkoper het product, hoe belangrijker de presentatie van de zak." Harrie Schonewille, managing director van PMB UVA "Door een exclusieve verpakking geeft de consument een meerwaarde aan de inhoud van een zak."

Achter de naam PMB UVA gaat een combinatie schuil van twee vooraanstaande machineproducenten. PMB is producent van sigarenmachines en UVA is de specialist in verticale verpakkingmachines. De machines zijn het resultaat van jarenlange kennis en ervaring. Ontworpen met oog voor kwaliteit en flexibiliteit, geconstrueerd voor intensief gebruik en zorgeloze bediening. Voor meer informatie: [www.pmb-uva.com](http://www.pmb-uva.com)

Kunststofgeleidingsblok ERTALYTE® TX



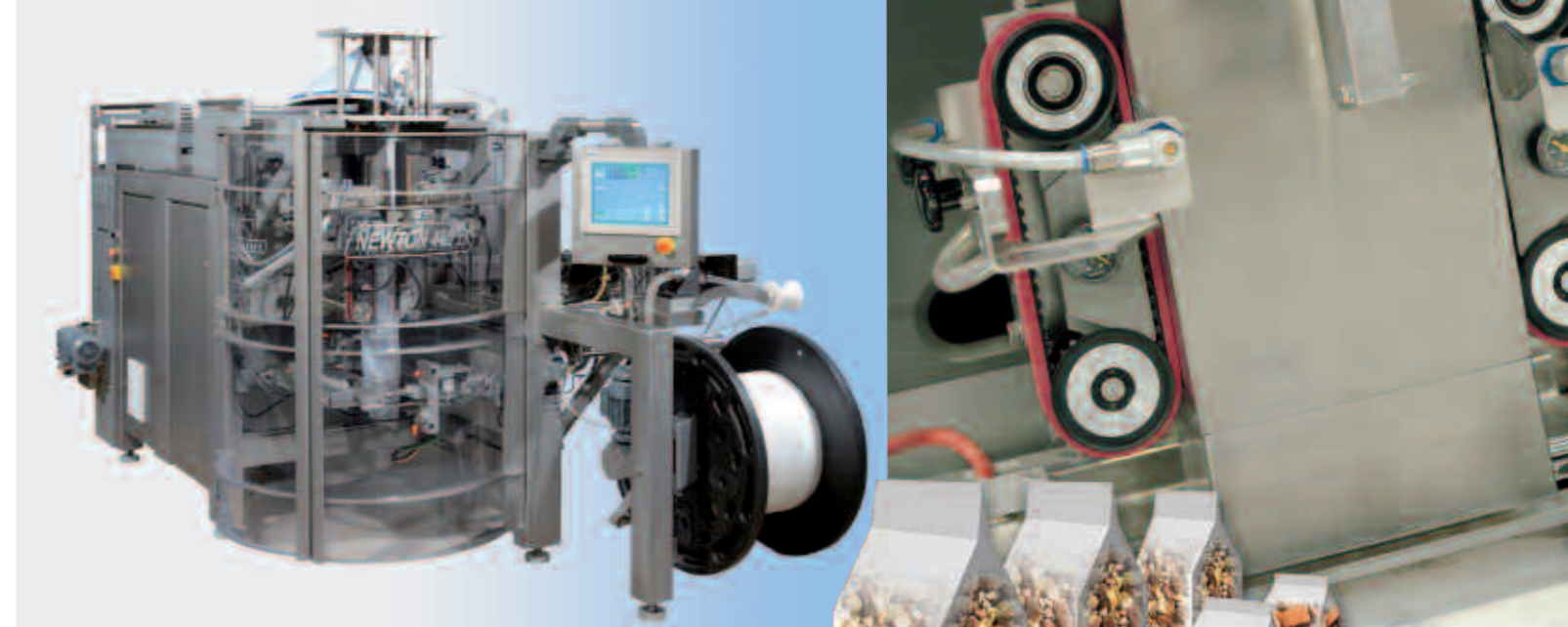
## Staande verpakking, betere presentatie

De verpakkingindustrie is vindingrijk en de reclamewereld maakt daar handig gebruik van. Hoeknaden geven een verpakking stijfheid. Hersluitbare stroken in de opening dienen het gemak en de versheid. Een 'blokbodem' is een vlakke bodem die het product sta-eigenschappen verleent. Verpakkingen worden in toenemende mate een presentatiemiddel. Een trend zijn verpakkingen in de zogenoemde "Doy-stijl" of een "stand up pouch", vrij vertaald een stazak. Vergeleken met zakjes die schots en scheef in een bak liggen, is de presentatiewaarde van zo'n keurig rechtop staande – en dus uitstekend leesbare – verpakking maximaal.

## Eén machine, uiteenlopende zakvormen

Consumentengedrag is grillig. Iets is vandaag nog "hot" en morgen "not". PMB UVA ontwikkelde een vorm-, vul- en sluitmachine die uiteenlopende zakvormen kan maken: van eenvoudige chipszak tot complexe blokbodemzak met hersluitbare opening. Als actuele innovatie kan nu ook de "Doy-stijl" zak gemaakt worden op diezelfde machine. De nieuwe machine is ideaal voor producenten die snel willen inspelen op de veranderlijke wensen van de consument. "Meerdere klanten hebben behoefte aan deze flexibiliteit", volgens Roy van Hoof, mechanical engineer bij PMB UVA. Een sterk punt van de "Newton 400 TX" is dat de toevoeging van extra functionaliteit nauwelijks heeft geleid tot een langere omsteltijd. "Twee tot drie minuten", schat hoofdconstrucentur Van Hoof.

Wie innoveert, komt voor uitdagingen te staan. "Een standaard kunststof geleidingsblok bleek niet bestand tegen de vlaktedruk van de bijna honderd kilogram wegende bekkengroep. Een voldoende sterk kunststof met een lage wrijvingscoëfficiënt zou het probleem kunnen verhelpen. Wij gingen op zoek naar een expert in kunststof en dachten

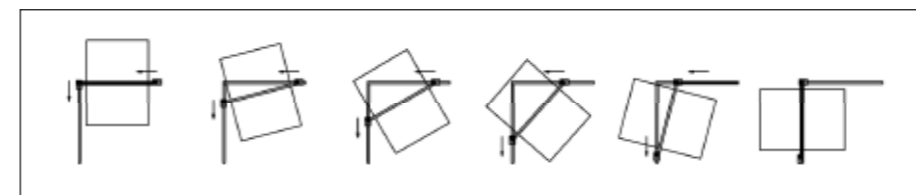


Verpakkingmachine Newton 400 TX

onmiddellijk aan Angst+Pfister vanwege hun bewezen kennis en kunde in het verleden en de huidige goede ervaringen met tandriemen.

## De techniek

Voor het maken van "Doy-Stijl" zakjes op de Newton machine moet de bekkengroep 90 graden gedraaid worden. Omdat de machine ook nog andere zakken moet kunnen blijven maken moet de machine gemakkelijk en snel omgesteld kunnen worden. Het principe waarop de draaiing van de bekken berust is een translatie over het XZ-vlak, zoals weergegeven in het schema:



Vanwege de eenvoud en reinigbaarheid is gekozen voor een rechte RVS strip waarover een kunststof geleideblok schuift.

## Ontwerpeisen:

- lage (droge) wrijvingscoëfficiënt
- tot hoge vlakke druk belastbaar
- goed bewerkbaar door verspaningsmachines

De oplossing van Angst+Pfister op basis van ERTALYTE® TX voldoet aan deze eisen. ERTALYTE® TX is het ideale materiaal voor hoog belaste glijlagers. Dit materiaal is speciaal aan te bevelen als smering niet gewenst is en er toch een lange levensduur van de glij-elementen nodig is.

De voordelen van ERTALYTE® TX zijn:

- zeer lage wrijvingscoëfficiënt, ook in 'droogloop'
- zeer hard en slijtvast
- nauwkeurig te bewerken
- maatvast en temperatuurstabiel
- FDA goedgekeurd

ERTALYTE® TX is leverbaar als gereed eindproduct (verspaand) en leverbaar in platen en in rondstaf in verschillende afmetingen. Maak gebruik van de voordelen van moderne glijlagermaterialen.

Angst+Pfister helpt u graag bij het kiezen van een materiaal. Vraag onze documentatie aan met de antwoordkaart of neem contact op met onze specialisten.

Uw contactpersoon:  
 Bart Kroese  
 Angst+Pfister B.V., 3000 AT Rotterdam, Nederland  
 Telefoon: +31 (0) 10 511 3944  
 E-Mail: [b.kroese@angst-pfister.com](mailto:b.kroese@angst-pfister.com)