



Conwed is een toonaangevende producent en de grootste fabrikant van kunststof netten wereldwijd. Ze vervaardigen geëxtrudeerde en meerlaagse netten met unieke aanpassingsmogelijkheden. Van landbouw, verpakkingen en consumentengoederen tot industriële toepassingen, infrastructuur, bouw en constructie, erosiebestrijding en energietoepassingen.

[www.conwed.net](http://www.conwed.net)



## SLIM SMEREN: LANGDURIGE LAGERSMERING ONDER ZWARE OMSTANDIGHEDEN

**Conwed Plastics, gevestigd in Genk, ontwikkelt en produceert netten voor industriële toepassingen in diverse sectoren zoals automotive, landbouw, bouw en de farmaceutische sector. De netten worden onder meer gebruikt in graszoden, matrassen, autozetels en filtersystemen.**

### DE UITDAGING

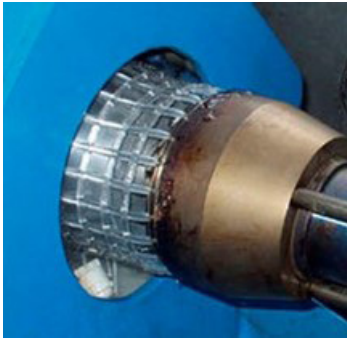
Binnen de wereld van kunststof extrusie voor PP, PBT en HDPE stond Conwed voor de uitdaging om de levensduur van lagers te verlengen. Dit in een veeleisende omgeving met hoge temperaturen en snel roterende en pulserende bewegingen. Conwed werd geconfronteerd met vroegtijdige uitval, hoge onderhoudskosten en productiestilstand. De lagers zijn niet alleen kostbaar om te vervangen, maar de slechte toegang tot de smeerpunten maakt nasmering tijdens de productie vrijwel onmogelijk. Mavom werd gevraagd om een oplossing.

### DE OPLOSSING

Na uitgebreid onderzoek bood Mavom een oplossing die voldeed aan alle technische eisen en praktische behoeften van de klant. Het gekozen smeermiddel, Molykote 3451, werd speciaal ontworpen voor deze veeleisende toepassingen. Het product wordt handmatig aangebracht op de lagers en zorgt voor een effectieve smering in deze extreme omstandigheden: hoge temperatuur, hoge snelheden, hoge drukken en kunststof afzettingen. De standaard verpakkingen in blik en emmer waren niet handig voor deze toepassing en Mavom zorgde voor een verpakking op maat

***“Door het hoogwaardig product en de aangepaste verpakking, hebben we een handige en langdurige oplossing gevonden, waardoor onze machines nog betrouwbaarder zijn”***

Quote by: Christophe Stevart – Plant Operations Manager



in de vorm van Lubeshuttle patronen met bijbehorende smeervetspuit. Deze verpakkingen worden door Mavom op voorraad gehouden.

### DE RESULTATEN

Dankzij het gebruik van Molykote 3451 heeft Conwed aanzienlijke verbeteringen gerealiseerd in de levensduur van zijn lagers. Het smeermiddel voorkomt de afzetting van kunststof en zorgt voor een soepele werking, zelfs in extreme omstandigheden. Bovendien voldoet Mavom aan specifieke behoeften o.a. een handige verpakking van 550 gram, geen minimale bestelhoeveelheid, een snelle levering en efficiënt voorraadbeheer.

Molykote 3451 heeft zich bewezen als een betrouwbare en effectieve oplossing voor het verbeteren van de prestaties en duurzaamheid van lagers in deze veeleisende extrusietoepassing.



### PRODUCT INFORMATIE

Molykote 3451 is een chemisch bestendig lagervet voor gebruik bij zware omstandigheden zoals bij chemicaliën, zuren en basen.

#### Belangrijkste eigenschappen

- Bestand tegen extreem hoge temperaturen
- Chemisch bestendig
- Levert langdurige smeerpresetaties in veeleisende toepassingen
- Goede compatibiliteit met kunststof
- Zware belastbaarheid



Mavom is distributeur van 'specialty chemicals' met vestigingen in Nederland, België en Duitsland. Met onze jarenlange ervaring, technische expertise en klantgerichtheid adviseren wij onze klanten over de juiste chemie voor hun specifieke toepassing. Onze kwaliteitsproducten zorgen voor verbetering van prestaties: betere hechting, soepelere werking, langere levensduur en goede bescherming. Wij kennen de regelgeving omtrent veilige opslag, transport en etikettering van chemicaliën en leveren een breed assortiment A-merken direct uit voorraad. Met logistieke oplossingen op maat voorzien we in speciale klantbehoeften.

***Mavom. Bovenop de markt, dichtbij de klant.***