

P E R S B E R I C H T

Duurzame verpakkingen: Intelligent verpakt is voor de helft gerecycled

We zetten ons al jaren in voor meer duurzaamheid. Onze activiteiten omvatten de hele waardeketen: van duurzame grondstoffen via zo milieuvriendelijk mogelijke productieprocessen en producten tot duurzame verpakkingen. In dit interview legt Dr. Michael Bartsch, hoofd inkoop bij Rhenus Lub, uit wat hierbij belangrijk is en welke nieuwe verpakkingen we in de toekomst zullen aanbieden.

Waar let Rhenus Lub op als het gaat om duurzame verpakkingen?

Industriële verpakkingen moeten altijd aan hoge eisen voldoen: Ze moeten gevoelige producten veilig beschermen, voldoen aan de specificaties van de klant en, indien mogelijk, ook rendabel en milieuvriendelijk zijn. Afhankelijk van de eisen gebruiken we twee verschillende benaderingen en materialen.

Koelsmeermiddelen zijn verbruiksgoederen die onze klanten in lopende productieprocessen toepassen. In de regel zijn hier grotere hoeveelheden nodig. Daarom gebruiken we meestal stalen vaten of zogenaamde Intermediate Bulk Containers (IBC's) van kunststof met een volume van 1000 liter.

Smeervetten worden normaal gesproken in kleinere hoeveelheden gebruikt, omdat ze permanent in of op een product blijven zitten, zoals vetgesmeerde rollagers. Hiervoor worden meestal plastic verpakkingen gebruikt. Op dit gebied stimuleren we actief het gebruik van recyclaten, terwijl stalen vaten en IBC's al in gerecyclede vorm worden gebruikt.

We proberen onze ecologische voetafdruk op beide terreinen te minimaliseren en werken er voortdurend aan om onze oplossingen nóg milieuvriendelijker te maken.

Hoe zien deze inspanningen er precies uit op het gebied van vaten en stalen containers?

Voor de stalen vaten voor koelsmeermiddelen gebruiken we al enige tijd zogenaamde Reko-vaten. Deze vaten kunnen tot 10 keer worden hergebruikt en vervolgens gerecycled. Na elk gebruik worden de vaten door een gespecialiseerde leverancier gewassen, uitgedrukt, gelakt en op lekken gecontroleerd. Daarna kunnen ze opnieuw worden gevuld. Hun voordeel: ze besparen materiaal en kosten, dragen bij aan de circulaire economie en beschermen het milieu. Aan het einde van hun levenscyclus worden ze gerecycled.

Omdat koelsmeermiddelen als gevaarlijke goederen kunnen worden geclassificeerd, moeten de Reko-vaten aan strenge veiligheidseisen voldoen. Daarom gebruiken we uitsluitend gereconditioneerde vaten die voldoen aan de UN-norm.

Welk deel van de omzet van Rhenus Lub bestaat uit gereconditioneerde vaten?

We gebruiken jaarlijks bijna 40.000 vaten. Gereconditioneerde vaten maken dit jaar voor het eerst meer dan de helft uit van alle vaten die worden gebruikt voor producten van het merk Rhenus. We werken er hard aan om dit aandeel te maximaliseren.

Om onze ecologische voetafdruk nog verder te verkleinen, kopen we onze Reko-vaten uitsluitend in binnen een straal van 250 kilometer rond Mönchengladbach. Dankzij hun regionale productie en verwerking en hun herbruikbaarheid en daaropvolgende recyclebaarheid dragen de vaten bij aan een circulaire economie, waar wij als bedrijf, onze klanten en natuurlijk het milieu in gelijke mate baat bij hebben. Als er niet voldoende aanbod op de markt is, kopen we de extra nieuwe vaten die we nodig hebben binnen een straal van ongeveer 100 kilometer. Zo vermijden we onnodige transportroutes en verminderen we de CO₂-uitstoot.

Hoe zit het met de recyclebare plastic vaten van gerecycled materiaal? Wanneer moeten ze worden gebruikt?

Het gebruik van recyclaten, d.w.z. gerecyclede kunststoffen, is een belangrijke stap in de richting van duurzamer en efficiënter met grondstoffen omgaan. Het gebruik ervan bij de productie van verpakkingen vermindert de behoefte aan nieuwe kunststof en heeft daarom een positief effect op het verbruik van hulpbronnen en het milieu. Ze helpen ook om plastic afval te voorkomen.

We gaan ervan uit dat containers van gedeeltelijk gerecycled materiaal in de loop van dit jaar beschikbaar zullen zijn. We zijn van plan om ze op verschillende gebieden te gebruiken, bijvoorbeeld in de vorm van PCR-containers (Post-Consumer Recycled) voor oliën en vetten. Gerecyclede kunststoffen zijn zelfs geschikt voor middelgrote bulkcontainers van groot formaat.

Onze huidige doelstelling: We willen een gerecycled gehalte van meer dan 30% per verpakkingseenheid bereiken om de vereisten van het EU Ecolabel flink te overtreffen.

We gaan ervan uit dat de containers die we nodig hebben met het EU Ecolabel en het UN-keurmerk in de loop van 2023 op de markt beschikbaar zullen zijn en door ons gebruikt kunnen worden - dat zou voor Rhenus Lub weer een belangrijke stap zijn op het gebied van duurzaamheid.