

‘Verdere verduurzaming van het houten kozijn’

Holonite start eigen productie glasvezel en biobased dorpelprofielen

Holonite, specialist in composietsteen gevel- en afbouwelementen in Tholen, gaat vanaf begin 2024 zelf glasvezeldorpels produceren. De matrijzen zijn besteld, de daarvoor aangeschafte pultrusiemachine wordt momenteel ingeregeld. De bedoeling van deze stap is om op termijn een eigen biobased dorpel uit hernieuwbare grondstoffen en natuurvezels te produceren. Algemeen directeur Paul Konings en manager verkoop Patrick Zevenbergen belichten de achtergronden.

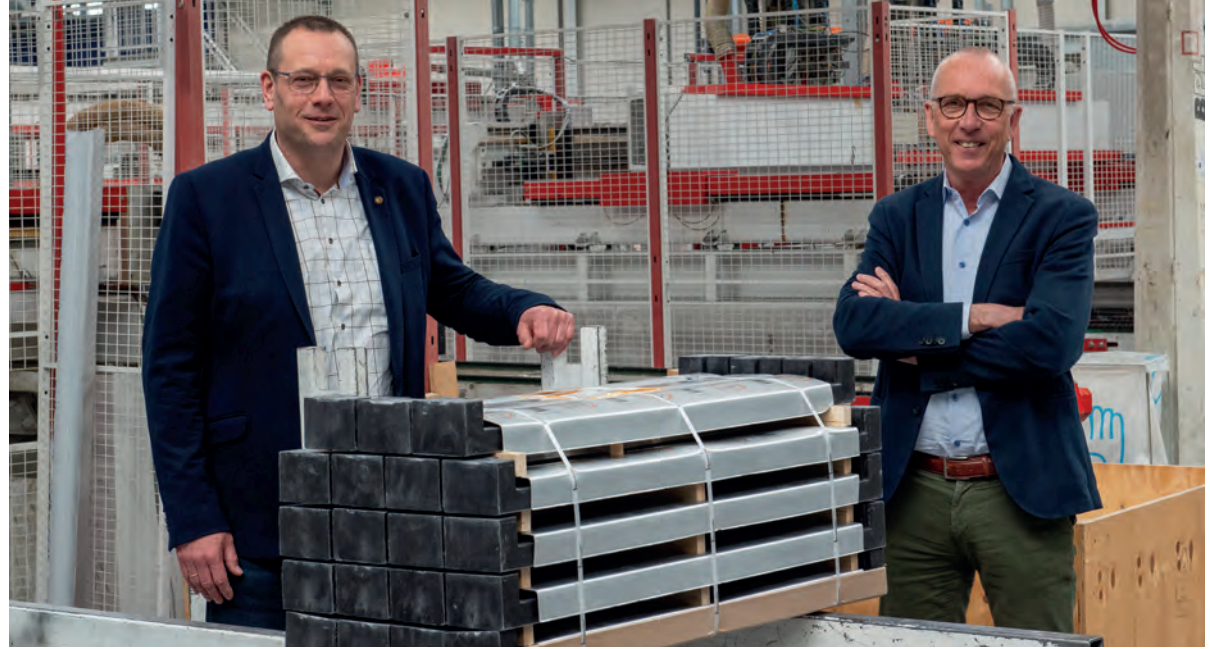
TEKST EN BEELD Kees de Vries



1 Met de pultrusie-machine zet Holonite een grote innovatiestap.

2 Patrick Zevenbergen (l) en Paul Konings.

3 De vraag naar biobased en cradle-to-cradle-producten groeit.



De opstelling in de Holonite fabriek is indrukwekkend en beslaat enkele tientallen meters. Rollen glasvezel en glasvezelmatten worden in het begin van het productieproces door een bad van kunsthars geleid om in de pultrusiemachine samengebracht te worden. Via aandrijfrollen worden ze onder warmte door een matrijs tot een profiel 'getrokken'. Het profiel hardt tijdens de productie voldoende uit om aan het einde van het proces langs de afkortzaag op maat te worden gebracht. "De wens bestond bij ons al langer om de productie van glasvezel dorpels, die we sinds 2017 leveren, zelf op te pakken", zegt Konings. "Bijna alle dorpelleveranciers zijn bij de productie van glasvezel kozijn- en raamdorpels afhankelijk van enkele grote partijen. Met ons opgebouwde specialisme van kunsthars als bindmiddel in onze composietsteen producten, versterken we door eigen productie onze marktpositie, drukken we de kostprijs en vergroten we de flexibiliteit om klantspecifiek te gaan produceren." Zevenbergen vult aan: "Bovendien groeit de vraag naar cradle-to-cradle en biobased producten bij onze klanten. Door de aanschaf van de nieuwe machine kunnen we gaan experimenteren met de eigen productie van biobased dorpels van natuurvezels. De eerste testen zijn ondertussen geslaagd. We willen medio 2024 de eerste dorpels in biobased materiaal geproduceerd hebben."

Holonite Biobased

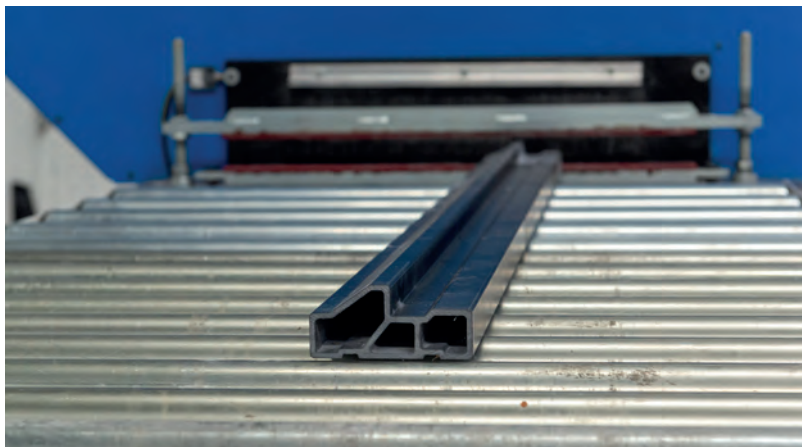
Op klantvraag levert Holonite al sinds vorig jaar biobased producten die voor 90 procent bestaan uit natuurlijke grondstoffen. Hierbij wordt voor het mengsel gebruikgemaakt van hernieuwbare grondstoffen die gedeeltelijk hun oorsprong vinden in koolzaadolie en restproducten uit de voedingsmiddelenindustrie. Deze hernieuwbare grondstoffen zijn milieuvriendelijk en bieden een goed alternatief voor het gebruik van fossiele grondstoffen. Producten zoals maïs of soja, die invloed hebben op de productie van voedingsmiddelen of anderzijds afbreuk doen aan de natuur of haar omgeving, zijn ongewenst. Van het bindmiddel vindt circa 50 procent zijn natuurlijke oorsprong in koolzaadolie en restproducten van de diervoederindustrie.

C2C

"Wij zien een biobased dorpel als een uitstekend product om de goede naam van het houten kozijn op het gebied van duurzaamheid verder te versterken", zegt Zevenbergen. "En we hebben natuurlijk al sinds 2013 cradle-to-cradlecertificering voor ons gegoten materiaal. Ons uiteindelijke doel is om onze producten aan het einde van de levensduur om te zetten in nieuwe Holonite-producten. Onze ambitie voor de komende jaren is volledig gebruik van hernieuwbare grondstoffen, verdere materiaalbesparing en het uitvoeren van een energiebesparingsplan", aldus Konings.

Derden

De komende maanden besteedt Holonite aan inregelen, testen en verdere ontwikkeling. Daarbij richt de onderneming zich eerst op de productie van het huidige assortiment van de onderneming en de gezamenlijke productontwikkeling met moederbedrijf Buva. De matrijzen voor de productie zijn onderweg. Het ligt in de lijn der verwachting dat naast eigen glasvezel en biobased dorpelproductie op termijn ook voor derde partijen wordt geproduceerd. Er wordt rekening gehouden met een stormachtige groei: in de huidige productiehul is voldoende ruimte overgelaten voor eventueel een tweede pultrusiemachine.



2

3