

Synprodo

by BEWI

**INNOVEREN
DOOR SAMEN
TE WERKEN,
DAT IS WAAR
SYNPRODO
VOOR STAAT.**



Synprodo

by BEWI



OVER ONS

Synprodo gevestigd in Wijchen en Zwartsluis (NL) is dé EPS en EPP expert op het gebied van verpakkingen, industriële producten, producten voor de verwarmings- en ventilatiesector, de voedingssector, tuinbouw en de farmaceutische industrie. Wij zijn de meest ervaren leverancier in West-Europa en onze kracht is om onze klanten altijd te verrassen met innovatieve oplossingen. Wij hebben de beschikking over de meest geavanceerde ontwerpfaciliteiten, ultramoderne machines en professionele R&D-afdelingen die ons in staat stellen om bijna elke vraag te vertalen naar een uitstekend product. En zoals u van een kwaliteitsleverancier mag verwachten, hanteren wij de allerhoogste kwaliteitsnormen.

INTERNATIONAAL NETWERK

Synprodo start op 1 april 1953 in Wijchen als Isola N.V., een bedrijf dat koelwagens en wagons isoleert. Een jaar later begint Isola met de verwerking van polystyreen en wordt de bedrijfsnaam veranderd in 'Synprodo'. De focus ligt nog steeds op isolatiemateriaal, maar nu gemaakt van geëxpandeerd polystyreen (EPS). Synprodo produceert in de vestiging in Wijchen EPS producten voor uiteenlopende toepassingen. Zo worden hier ook de producten voor ons zusterbedrijf Isobouw gemaakt. In de vestiging in Zwartsluis worden producten gemaakt van geëxpandeerd polypropoleen (EPP).

Wij zijn sinds 2018 onderdeel van de BEWI Group, één van de meest toonaangevende leveranciers op het gebied van verpakkingen, technische componenten en isolatieoplossingen. Het hoofdkantoor van de holding bevindt zich in Solna, Zweden en de BEWI Group is actief op bijna 80 locaties binnen Europa en heeft in totaal meer dan 3.900 werknemers.

Synprodo

by BEWI

ONZE VISIE

De verpakings- en technische componenten industrie is een markt waar creativiteit en een hoog kwaliteitsniveau een must zijn voor het behalen van succes. Onze klanten verwachten van ons daarom niet alleen het afleveren van een product, maar een totaal concept waarin meedenken en een professionele ondersteuning centraal staan. Dit proces begint niet alleen met een probleemloze orderafwikkeling, maar beslaat het gehele traject vanaf een idee tot en met een eindproduct met een tevreden klant.

Door onze continue focus op nieuwe technologieën en de ontwikkeling van onderscheidende, prijsconcurrerende en duurzame producten, kunnen wij telkens weer aan deze hoge verwachtingen voldoen. Hierbij is een intensieve samenwerking met onze afnemers voor ons van cruciaal belang. Wij geven vorm aan nieuwe ideeën die wij samen met onze klanten bedenken. En daar ligt onze kracht. Door elkaar te inspireren en uit te dagen, komen wij samen tot innovatieve productoplossingen. Op basis van omvangrijke expertise, designfaciliteiten, state of the art machinepark en uitgebreide know-how op het gebied van materiaal-toepassingen en oppervlaktetechnieken willen wij onze positie in Europa als expert handhaven. En ambitieus als wij zijn, willen wij dit waar mogelijk verder uitbreiden. Door te innoveren en mee te denken zijn wij in staat om telkens de verwachtingen van onze klanten te blijven overtreffen.

DE GROEIENDE WERELD VAN SYNPRODO

Synprodo is actief op een breed scala aan gebieden. Onze klantenkring is zeer uiteenlopend, van kinderzitjes tot de behuizingen van warmtepompen. Maar ook van trays voor de tuinbouwsector tot fietsbakken en van isolatiemateriaal voor de bouwsector tot verpakkingen voor consumentenproducten. Wij zijn als geen ander in staat om steeds opnieuw met de meest innovatieve en creatieve oplossingen te komen. Onze klantenkring bestaat uit veel A-merken, maar ook vele andere bedrijven weten de weg naar ons te vinden en waarderen onze professionele ondersteuning en creativiteit. Zij zoeken een partner die aan een half woord genoeg heeft.

Een leverancier die nieuwe ontwikkelingen kan initiëren en uitvoeren. De toepassingsgebieden van EPS en EPP worden steeds breder en omvangrijker. Het stelt ons in staat om dankzij innovatieve oppervlaktebehandelingen, onze producten niet alleen een prachtig functioneel design mee te geven maar ook een unieke uitstraling. Traditionele buisbehuizingen zoals metaal worden hierdoor vervangen door bijvoorbeeld EPP. Het product is met een nieuwe toepassing klaar voor de toekomst!



EPS

EPS ONGEKENDE VORMVRIJHEID EN ONEINDIG HERBRUIKBAAR



GEËXPANDEERD POLYSTYREEN (EPS)

In de volksmond staat het bekend als 'piepschuim' maar wat is het eigenlijk? EPS bestaat voor 98% uit lucht en voor 2% uit een vaste stof, waardoor het extreem licht van gewicht is. De productie van geëxpandeerd polystyreen begint met pre-expansie, waarbij polystyreenkorrels worden geïmpregneerd met een schuimmiddel en geëxpandeerd met warmte. Hierdoor verdampst het schuimmiddel en komt er lucht in de korrels, waardoor ze tot 50 keer hun oorspronkelijke grootte worden opgeblazen. De korrels worden bewaard totdat ze een evenwicht hebben bereikt om vervolgens in onze grote blokvormen worden ingeblazen of in een matrix worden gevormd.

PERFECT VOOR VERPAKKING

De lucht die in de cellen opgesloten zit, geeft EPS uitstekende thermische isolatie-eigenschappen tegen hitte, kou en vocht. Het is waterdicht, bestand tegen UV-straling, niet giftig en hygiënisch (schimmels en bacteriën kunnen niet groeien op EPS) - factoren die samen zorgen voor versheid van voedsel en minder voedselverspilling. De uitstekende schokabsorptie van EPS resulteert in een zeer geschikte bescherming van verpakte producten. EPS is in vele kleuren leverbaar en door haar flexibele eigenschappen kan het in elk driedimensionaal design worden geleverd. Zelf de kleinste detailleringen zijn mogelijk, zodat totale vorm- en ontwerp vrijheid is gegarandeerd.

EPS wordt gebruikt om medicijnen, elektronische consumptiegoederen, technische componenten en dergelijke te beschermen. Het wordt ook toegepast om vis, groenten, fruit, thuisbezorgde boodschappen, bezorgpizza's en ander vers voedsel te verpakken. Maar ook in fietshelmen, autostoeltjes, decoratiepanelen en meubels wordt gebruikt gemaakt van EPS.



SECTOR TUINBOUW

Door een juiste isolatiewaarde zijn EPS zaai- en verspeentrays uitermate geschikt voor de opkweek en teelt van jong plantmateriaal. Het zorgt voor een constante temperatuurhuishouding voor de wortels en door de spierwitte kleur van de tray wordt de groei bevordert. Ze zijn vormvast, sterk, licht van gewicht en kunnen nagenoeg in ongelimiteerde maatvoering geleverd worden. Ruim 90% van de EPS-tuinbouwtrays wordt hergebruikt of gerecycled, en Synprodo stimuleert dit maar al te graag. Zo halen wij bijvoorbeeld gebruikte trays in eigen regie retour en verwerken deze in nieuwe producten. EPS is een duurzame en waardevolle grondstof, en het kan, wanneer het goed gescheiden wordt ingezameld, voor 100% gerecycled worden tot nieuw EPS. Het gehele proces van recyclen voert Synprodo intern uit, waarmee de cirkel geheel rond is: van grondstofproductie tot het hergebruik.



SECTOR FARMACIE

De farmaceutische industrie stelt, mede door regelgeving, hoge eisen aan het verpakkingsmateriaal. EPS bezit alle eigenschappen om aan deze strenge eisen te voldoen. Zo beschermt EPS bijvoorbeeld glazen flessen tegen breuk tijdens het transport en kunnen producten door een perfect maatvast EPS-verpakking machinaal afgevuld worden. Daarnaast bezit EPS goede isolerende eigenschappen, wat snelle opwarming van de inhoud kan voorkomen en het materiaal ook uitermate geschikt maakt als koelbox. Daarom past men EPS op grote schaal toe in 'cold chain' oplossingen voor bijvoorbeeld -79°C droogijszendingen en 2-8 °C koelzendingen. Het EPS materiaal is ongevoelig voor vocht, en blijft in elk klimaat zijn uitstekende eigenschappen behouden, dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld karton. Synprodo beschikt over een uitgebreid standaardassortiment, maar uiteraard kijkt onze R&D-afdeling graag met u mee wanneer u op zoek bent naar een custom-made oplossing. Naast EPS zijn ook EPP en Neopor uitstekend geschikt voor farmaceutische toepassingen. Wij adviseren u graag op basis van uw specifieke behoeften.





EPP

EPP UNIEK EN VEELZIJDIG

GEËXPANDEERD POLYPROPYLEEN (EPP)

EPP, is een gesloten thermoplastisch schuim met een productdichtheid die kan worden aangepast aan elke toepassing of doel. Het heeft superieure energieabsorptie, hoge veerkracht en goede akoestische en thermische isolatie-eigenschappen. EPP absorbeert nauwelijks water, is bestand tegen chemicaliën en olie en het is gemakkelijk schoon te maken. Het wordt met name toegepast in de klimaat – en de automotive industrie. EPP heeft ondanks zijn lage gewicht, een hoge energieabsorptie en een sterk herstellend vermogen na statische of een dynamische belasting. De vervorming is heel evenwichtig, onafhankelijk van de richting van de impact. De productdichtheid van EPP is per toepassing of gebruikersdoel specifiek regelbaar. Een ander voordeel is dat EPP uitermate goed recyclebaar is en geen CFK of andere drijfgassen bevat. Wij hebben eveneens EPP-RE in ons assortiment met 25% recycled content. Mocht u willen kiezen voor een EPP dat uit 15% gerecycled materiaal bestaat, dan kunt u de keuze maken voor het lichtgroene EPP 'Ocean'.



by BEW/

Synprodo

KLIMAAT & HVAC

Een laag gewicht, hoge isolerende eigenschappen, constructief toepasbaar en nagenoeg waterdicht. Dit zijn enkele, onderscheidende kenmerken van EPP die een vereiste zijn in de klimaat sector. In de industrie voor klimaat-beheersing wordt steeds innovatiever met geëxpandeerd kunststof om-gegaan. Waar enkele jaren geleden de toepassing voornamelijk technisch was, wordt het tegenwoordig ook cosmetisch toegepast. Middels diverse technieken, waaronder een innovatief kliksysteem, kan EPP nagenoeg luchtdicht sluiten. Door middel van de toevoeging van een (laser)structuur in de matrijs wordt het uiterlijk van geëxpandeerd kunststof aantrekkelijk en duurzaam, en geeft de mogelijkheid afscheid te nemen van conventio-neel toegepaste materialen zoals staal en thermoplastische kunststoffen.



Tijdens productie en assemblage kunnen er desgewenst ook onderdelen worden voor voorgemonteerd zoals inserts of bijvoorbeeld een condens-waterdoorvoer. Deze mogelijkheden en producteigenschappen maken dat EPP de perfecte oplossing is voor de productie van technische delen voor onder andere CV ketels, warmtepompen, boilers, stadsverwarming, WTW-units en ventilatiesystemen. Wij blijven ook in deze sector samen zoeken naar de meest optimale oplossing voor uw vraagstuk.



CRADLE TO CRADLE

‘Cradle to cradle’ is voor Synprodo niet slechts een term, het is de filosofie die ons dagelijks bezighoudt. We zijn ons bewust van onze verantwoordelijkheid ten aanzien van het milieu en zetten ons hiervoor in door continu te innoveren. Door het omarmen van de ‘Cradle to Cradle’ filosofie richten wij ons duurzame productontwikkeling. Wij doen dit door in elke fase voor de meest milieuvriendelijke optie te kiezen. Dankzij de innovatie van onze grondstofleverancier, zusterbedrijf BEWI RAW in Etten-Leur, is ook de productie van de EPS-grondstof met groot succes

verduurzaamd. Waar voorheen de afvalstroom van deze productie moest worden afgevoerd, wordt dit slib sinds 2006 gebruikt als vulmateriaal voor bepaalde soorten polystyreengranulaat. Ook het productieproces van EPS-blokken en -vormstukken proberen we zo veel mogelijk te verduurzamen. Samen met al haar Nederlandse zusterbedrijven maakt Synprodo gebruik van groene elektriciteit dat voor 100% wordt opgewekt met behulp van windmolens.





EPS-RE

EPS-RE ONEINDIG VAAK HERBRUIKBAAR

ONZE DUURZAAMHEIDSBELOFTEN

Het is onze ambitie om in 2030 een circulair bedrijf te zijn dat is gebouwd op hernieuwbare energie. Hoewel de kwaliteit van ons EPS hoog is en lang meegaat, komt er een dag dat het afval wordt. Mede door een intensieve samenwerking met onze klanten, doen we er alles aan om aan het einde van de levensduur van EPS-producten de cirkel rond te krijgen.

WAAROM UW EPS RECYCLEN?

Wij weten allemaal waarom recycling een goede zaak is, we zetten de feiten graag nog een keer voor u op een rij:

- Het is goed voor het milieu
- Het is kostenefficiënt
- Het brengt u dichterbij de CO₂-reductiedoelstellingen voor 2030
- Het is veilig

Kortom. Het is een win-win oplossing

EEN NIEUW LEVEN

Het ingezamelde EPS-afval wordt zodanig verwerkt dat het vervolgens weer terug de productieketen in kan, zodat het een nieuw leven krijgt als EPS-RE. Dit materiaal bestaat dus voor 100% uit gerecycled EPS. Hiermee zijn wij uniek in de wereld! Wanneer u voor EPS-RE kiest, kiest u dus voor een nóg duurzamer product, waarbij alleen al de CO₂-uitstoot circa 40% lager is dan bij de reguliere materialen. Een goede reden dus om voor EPS-RE te kiezen!



BIOFOAM®

BIOFOAM® GROENER KUNNEN WE HET NIET MAKEN!

VOLLEDIG COMPOSTEERBAAR

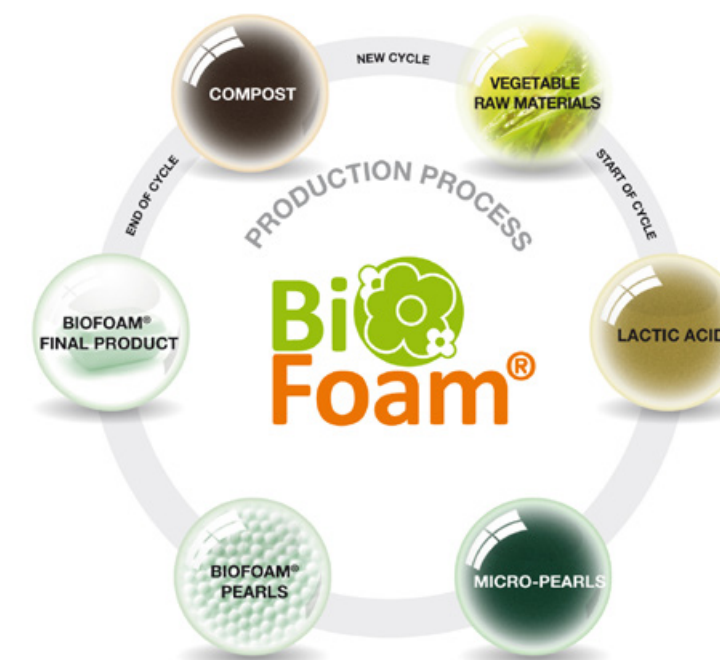
BioFoam® bestaat uit biopolymeren gemaakt van organische materialen. Wij zijn er namelijk in geslaagd om van geëxpandeerde korrels schuim te maken op basis van polymelkzuur (PLA), dat afkomstig is van plantaardig afval. Het is wereldwijd het eerste en enige biologische schuimmateriaal en is tevens in het bezit van het 'cradle to cradle'-certificaat. Geheel volgens het 'cradle to cradle'-principe kunnen BioFoam® producten - zonder kwaliteitsverlies - oneindig worden hergebruikt. Een gepatenteerde technologie maakt verhitting en expansie mogelijk waardoor een nieuw soort verpakkingsmateriaal is ontwikkeld dat volledig biologisch afbreekbaar is.

MINDER CO₂-UITSTOOT

Met de productie van BioFoam® neemt ook de CO₂-uitstoot verder af. Hoewel de energiebehoefte voor de productie van traditioneel EPS al het laagste is van alle kunststoffen, wordt bij BioFoam® de totale uitstoot van CO₂ bij de productie nóg eens drastisch verminderd. Synprodo Bv reduceert door middel van de implementatie van het BioFoam materiaal de uitputting van fossiele grondstoffen.

SCALA AAN MOGELIJKHEDEN

Met vergelijkbare eigenschappen als EPS, is BioFoam® een uitstekend materiaal voor bescherming en isolatie. BioFoam® is even stootvast en wordt zowel toegepast in vormdelen als in (contour)gesneden producten. Ook wordt BioFoam ingezet als vulmateriaal in zitzakken. Hierdoor ontstaat een breed scala aan technische producten en verpakkingsopties met een ongekeerde vormvrijheid.



SUSTAINABILITY

Synprodo heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan. Het gaat ons aan het hart om onze planeet te beschermen en te behouden voor toekomstige generaties. Om onze beloftes waar te maken, hebben wij samen met onze holding, BEWI Group, onze ambities uitgewerkt in een strategisch plan voor de toekomst. Hierin zijn duidelijke doelstellingen vastgelegd waaraan wij onszelf verbinden voor 2030. Waaruit die beloftes bestaan, dat leggen wij graag aan u uit.

BELOFTE 1

CIRCULAIR ZIJN

Binnen Synprodo bv wordt circulariteit als één van de voornaamste prioriteiten gezien. Door middel van de verbinding met de BEWI group, is Synprodo onderdeel van de gewenste circulaire waarde keten. Samen met BEWI dragen wij zorg voor het optimaal gebruik maken van de grondstoffen in de markt. Met al haar Nederlandse zusterbedrijven maakt Synprodo gebruik van groene elektriciteit dat voor 100% wordt opgewekt met behulp van windmolens.

Bij de opwekking van deze energie worden dus geen milieubelastende fossiele brandstoffen gebruikt en komen er nauwelijks vervuilende stoffen vrij. Onze doelstelling is 50% minder fossiele grondstof gebruik, hierbij zijn materialen zoals EPS-RE en BioFoam een unieke kans om deze doelstelling te realiseren. Wij onderscheiden ons in markt omdat wij alleen EPS in onze producten gebruiken als mono materiaal. Dit maakt het recyclen heel makkelijk.



BELOFTE 2

ACTIEF SAMENWERKEN MET ONZE PARTNERS

Wij willen een actieve en verantwoordelijke partner zijn zodat wij samen met onze stakeholders kunnen komen tot een circulaire economie. Een transitie naar een circulaire economie vereist een systematische verschuiving en een fundamentele heroverweging van de manier waarop we producten produceren, gebruiken en hergebruiken. Het vereist collectieve acties in de hele keten, bij overheden en het maatschappelijk middenveld. Binnen onze organisatie maken wij hiermee al een start door onze R&D afdeling en laboratorium actief samen te laten werken met onze klanten om producten te optimaliseren aan de hand van hun specifieke wensen. Ons motto is: we kunnen het niet alleen dus doen we het samen.



BELOFTE 3

BIJDRAGEN AAN EEN INCLUSIEVE SAMENLEVING

Wij willen een positieve, sociale impact creëren voor iedereen. Synprodo heeft als bedrijf binnen de BEWI Group een belangrijke rol in het borgen van een inclusieve samenleving, door een verantwoordelijke werkgever, samenwerkingspartner en buur te zijn. Zo doen wij mee aan World Cleanup Day en Operation Clean Sweep. Doel hiervan is het eigen terrein schoon te houden en te voorkomen dat er afval in de omgeving terecht komt. In onze dagelijkse bedrijfsvoering uit zich dit, door oog te hebben voor onze medewerkers. Hun welzijn en ontwikkeling binnen ons bedrijf staat hierin voorop.



SYNPRODO BV

Nieuweweg 235
6603 BM Wijchen
024- 649 19 11
info@synprodo.nl
www.synprodo.nl

**SYNPRODO BV
PRODUCTIELOCATIE BESTO**

Kalkovens 10
8064 PS Zwartsluis
038 443 25 01