

Lichtgewicht kunststof prefab oplossingen voor de maritieme sector.



Jouw maatwerk. Onze standaard.



Jouw voordelen:

- Lichtgewicht
- Lange levensduur
- Onderhoudsvrij
- Eenvoudig te verwerken
- Energiebesparend

Lichtgewicht en onderhoudsvrij

Kunststof leidingsystemen bieden grote voordelen ten opzichte van metalen systemen. PE100, een thermoplastisch polymeer, staat bekend om zijn uitstekende eigenschappen, zoals hoge flexibiliteit, corrosiebestendigheid en een licht gewicht. PE100 is zelfs vier keer lichter dan staal, wat niet alleen zorgt voor een aanzienlijke gewichtsbesparing, maar ook de installatie gemakkelijk maakt.

Corrosiebestendig en onderhoudsvrij

PE100 is ongevoelig voor zowel UV-straling als corrosie, wat betekent dat kunststof leidingsystemen de gehele levensduur van het schip meegaan (minstens 25 jaar) en vrijwel geen onderhoud vereisen.

Veelzijdige toepassing

PE100 is chemisch resistent en dus veelzijdig toepasbaar in bijvoorbeeld ballastsystemen, lenssystemen, afvalwatersystemen of bunkerleidingen.

Vloeistoftanks

Door de materiaaleigenschappen is PE uitstekend geschikt voor lichtgewicht vloeistoftanks voor bijvoorbeeld schoon of afvalwater. Beutech vervaardigt op maat gemaakte vloeistoftanks met alle gewenste aansluitingen en keerschotten.



Meer informatie?
Scan de QR-code.

Duurzaamheid

Het gebruik van kunststof systemen zorgt dankzij het lichte gewicht voor een lager brandstofverbruik. Het productieproces van PE leidt ook nog eens tot een lagere uitstoot van koolmonoxide. Bij de productie van een PE100 buis (DN80) is deze uitstoot tot wel vijf keer lager dan bij een vergelijkbare metalen buis. PE100 kan ook efficiënt gerecycled worden.

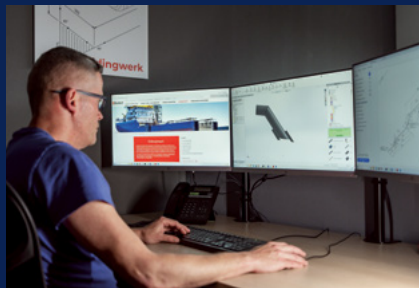
Gecertificeerd

PE100 is gecertificeerd door onder andere ABS (American Bureau of Shipping), BV (Bureau Veritas) en LR (Lloyd's Register of Shipping).

Materiaaleigenschappen

Materiaal: PE100
Maatbereik: d20-d630
Temperatuur: -50 °C - +60 °C
Drukklasse: PN16 en PN10

Van complex ontwerp naar lichtgewicht, prefab oplossing



Jouw ontwerp

Beutech is gespecialiseerd in op maat gemaakte kunststof prefab oplossingen. Wij zetten jouw ontwerpen om in prefab systemen met gemakkelijk hanteerbare componenten. Onze ingenieurs begrijpen de mogelijkheden van materialen en kunnen je adviseren over de beste oplossingen, vooral in complexe situaties.



Nauwkeurige productie

Jouw maatwerk prefab onderdelen worden door onze vakmensen tot op de millimeter nauwkeurig geproduceerd. Door middel van spiegellassen en elektrolassen worden handzame onderdelen gemaakt van hoge kwaliteit. De prefab systemen worden razendsnel geleverd op de door jou gewenste locatie.



Eenvoudige installatie

PE prefab onderdelen zijn handzaam en lichtgewicht, waardoor ze gemakkelijk te vervoeren zijn op de werf of in de krappe ruimtes op een schip. Het installeren van kunststof prefab systemen is simpel, omdat alle onderdelen al precies op maat zijn en je geen specialistisch gereedschap nodig hebt. Dit bespaart tijd en kosten.

Jouw voordelen

- Maatwerk wordt snel geleverd
- Gemakkelijk verwerkbaar in krappe ruimten
- Eenvoudige installatie zonder speciaal gereedschap
- Besparing op installatiekosten

Beutech kunststoffen en bewerking



Beutech heeft ruim 30 jaar ervaring met het ontwerpen, bewerken en produceren van kunststof maatwerk.

We leveren snel, volgens jouw wensen en met de benodigde documentatie. Maatwerk is voor ons standaard zodat jij ook in acute, ongeplande of afwijkende omstandigheden je project op tijd kunt opleveren.

Heb je vragen of wil je meer weten?

Neem vrijblijvend contact op met Marcel Scucces.
marcelsucces@beutech.nl
Mobiel: +31 (0)6 - 16 74 22 53

Kijk voor meer informatie op

www.beutech.nl/maritiem
of scan de QR-code.



Beutech
Kunststof & bewerking
Oevers 11
8331 VC Steenwijk

+31 (0)521 - 34 35 36
www.beutech.nl
info@beutech.nl
verkoop@beutech.nl