

## Case study: Containers die voor gewichtsbesparing zorgen

### De doelstelling

Door het reduceren van het gewicht van een container wordt er gezorgd voor een groter gewicht dat te transporteren is. Dit dient behaald te worden terwijl materialen nog steeds voldoen aan alle (FST) eisen omtrent duurzaamheid, energiezuinigheid en corrosiebestendigheid.

### De benodigheden vanuit de container wereld

- Kwaliteitsgarantie
- Gewichtsreductie
- Waterdichtheid
- Corrosiebestendigheid
- Schokbestendigheid
- Isolerend

### Hoe pakt VDL Fibertech Industries dit aan?

VDL Fibertech Industries werkt met gepatenteerde Acrosoma® panelen. Bij deze panelen zijn de huiden door de kern aan elkaar gestikt en kunnen daarom niet delamineren. Door de composieten producten wordt gewichtsreductie mogelijk gemaakt. Daarnaast wordt het voldoen aan de laatste eisen nooit uit het oog verloren.

### Het uiteindelijke verschil

- Een gewichtsreductie t.o.v. een stalen container van 1000 kg op gemiddeld 2750 kg
- Een corrosiebestendig product
- Voedsel gekeurd
- Isolerend
- Vloeistofdicht
- Extra 1 ton laadvermogen door het lage eigengewicht.
- Recyclebaar materiaal



### Co-creatie

Het toepassen van composieten geeft het beste resultaat wanneer er co-design plaatsvindt vanaf een vroeg stadium. VDL Fibertech Industries wil daarom zelfs al in het prille begin van uw idee of product aanwezig zijn. Samen ontstaat dan een perfect product op maat waar u en wij trots op kunnen zijn.

### Zo kunt u ons bereiken

VDL Fibertech Industries bv

Hallenweg 15

5683 CT Best

T:+31 (0)499 36 76 76

F:+31 (0)499 36 76 75

E: [info@vdlfibertechindustries.com](mailto:info@vdlfibertechindustries.com)