

Afstudeeropdracht: Ontwikkelen continu-productie van composiet panelen

Bij Poly Products BV werken we continu aan de ontwikkeling van de nieuwste generatie composieten. Hierin hebben wij ons decennia lang bewezen als koploper in productinnovatie.

Naast innovatie in het productontwerp en de eigenschappen is een efficiënt productieproces essentieel. Alleen dan kunnen innovatieve producten prijstechnisch interessant worden in vergelijking met traditionele oplossingen en materialen.

Specifiek voor het maken van (sandwich) panelen willen wij daarom een geautomatiseerd continu-productieproces ontwikkelen. Wij zoeken een gemotiveerde student in ons team die hiervoor het pionierswerk ter hand neemt.

Wat ga je doen?

Inventariseren van de bestaande continu-processen voor composieten, zoals pultrusie en golfplaatproductie.

Opstellen producteisen van de panelen en plan van aanpak.

Uitvoeren van oriënterende tests.

Ontwerpen, bouwen en testen van prototype productielijn.

Testen geproduceerde producten en evaluatie productieproces.

Voor wie?

Student van een technische HBO-opleiding, bijvoorbeeld Werktuigbouwkunde. Belangrijk is dat je een pioniersmentaliteit hebt om een nieuw proces te ontwikkelen en dat je bij tegenslagen je niet uit het veld laat slaan. Naast analytisch vermogen op HBO-niveau is ook een praktische hands-on instelling vereist.

Iets voor jou? Neem contact met ons op via info@polyproducts.nl

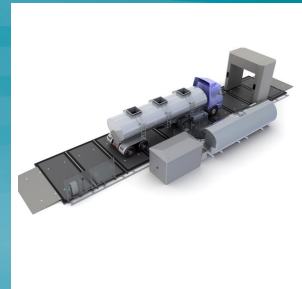
Poly Products: maatwerk in composieten

Sinds 1969 zijn wij vooraanstaande producent en engineer van constructies en producten opgebouwd in vezel versterkte composieten. Onze marktfocus ligt op technische en industriële bedrijven in de Benelux en Duitsland waar de voordelen van composieten (laag gewicht, hoge sterkte etc.) een duidelijk meerwaarde bieden.

Te denken is aan de (petro) chemische industrie, infra en bruggen, machinebouw, architectonische objecten en superjachtbouw.

Wij werken met circa 30 medewerkers in onze ruime en modern uitgeruste fabriek in Werkendam

Kijk voor meer informatie over Poly Products op: www.polyproducts.nl



Poly Products B.V.
Bruningsstraat 10
4251 LA Werkendam
Nederland

T: +31 (0)183 - 50 71 50
F: +31 (0)183 - 50 71 69

E: info@polyproducts.nl
W: www.polyproducts.nl

