

Maan Group: komt niet los van uitdagende hechtingsvraagstukken

Waar kennis, apparatenbouw en productie hand-in-hand gaan

André Jansen startte in 1996 onder de naam Maan Engineering met het belijmen van tapijttegels. Anno 2014 functioneren onder de paraplu van Maan Group drie zelfstandige firma's: Maan R&D, Maan Engineering en Maan Special Products. Een unieke combinatie waarmee de hechtingsproblematiek behorende bij onder meer nieuw ontwikkelde kunststoffen het hoofd wordt geboden.

Verbindingen tot stand brengen door middel van lijm- en oppervlaktetechnologie is een vak apart. Zeker wanneer het gaat om het verbinden van nieuwe materialen zoals kunststoffen.

Altijd op zoek

Reeds vanaf de oprichting is Maan Group júst op zoek naar deze uitdagende hechtingsvraagstukken. Om hieraan maximaal invulling te geven is het bedrijf onderverdeeld in Maan R&D, Engineering en Special Products. Binnen de afdeling R&D worden lijmen geanalyseerd en onderzoek gedaan naar lijmverbindingen op basis waarvan

advies wordt uitgebracht. Maan Engineering houdt zich hoofdzakelijk bezig met het ontwikkelen en produceren van lijmmachines en voorbehandelingssystemen terwijl binnen de tak Maan Special Products verbindingen voor klanten worden gerealiseerd. Met behulp van geavanceerde apparatuur voorzien experts de betreffende materialen van een nauwkeurig gedefinieerde lijmlaag; eventueel in een cleanroom.

Voorbehandeling

Eén van de innovaties die het bedrijf tijdens Kunststoffen 2014 zal tonen wordt 'Maan Plasma Treatment' genoemd. Het gaat



hierbij om een voorbehandeling op molecuulair niveau waarmee ook zeer moeilijk te verlijmen materialen zijn te verbinden. Er zijn twee systemen ontwikkeld – het PlasMaanJet systeem en het PlasMaanSurface systeem – waarmee materialen tot een breedte van respectievelijk 2 en 40 cm zijn voor te behandelen. Uniek daarbij is dat deze behandeling onder normale atmosferische omstandigheden kan plaatsvinden.

Maan Group nodigt u uit op haar stand op Kunststoffen 2014 met alle vragen op het vlak van hechting; ook de ogenschijnlijk onoplosbare...

Maan Group
Klipperweg 16, 8102 HR Raalte
T +31 (0)572 35 27 71, E info@maangroup.nl