

Ruimte maken voor de juiste vloer

Estec is het technologische hart van de European Space Agency, ESA. Projecten worden hier geboren en ontwikkeld. Er werken 2000 specialisten aan wetenschappelijke missies, telecom binnen ruimtevaart, satellietnavigatie en het observeren van de aarde. Voordat astronauten hun missie kunnen volbrengen gaat er echter telkens weer veel aan vooraf. Er moet vooral eerst ruimte gemaakt worden voor onderzoek en testen. Het is al 15 jaar geleden dat Bolidt voor het eerst voetstappen zette in het technologische ESA-hart. Dat is dan wel niet de maan, maar het is bijzonder onderdeel te zijn van zulke opwindende zaken.

Zo werkt Estec niet met wagens en heftrucks, maar met air pallets. Deze pallets worden met behulp van lucht tot enkele kleine millimeters boven de grond zwevend gemaakt en kunnen vervolgens geduwd worden om ze te verplaatsen. Geen ruimtemissie, maar één met vaste grond onder de voeten: een grond zonder bobbel graag! Dan lanceert Bolidt dus haar [Bolidtop](#)® 500, befaamd om de uitstekende vlakheid dankzij speciaal ontwikkelde vloeieigenschappen. De air pallets zweven naar hartenlust, het getuigt zich dus een groot succes. Satellieten testen hoort bij Estec zoals de moonwalk bij Michael Jackson. Zo wordt onder meer het aantal aanwezige stofdeeltjes geteld. Uit nauwkeurigheid gebeurt dit natuurlijk in een cleanroom omgeving, iets waar Bolidt als leverancier binnen de [gezondheidszorg](#) zeer bekend mee is. Ook deze ruimten heeft Bolidt voorzien van naadloze, poriëndichte, hygiënische vloerafwerkingen. Er wordt tevens getest of de satellieten bestand zijn tegen invloeden van de zon. Een goed voorbeeld van iets opwindends: de hiervoor beschikbare zonn simulator. Bolidt is trots op haar werk in deze ruimte, want dit proces doet niemand Bolidt zomaar na. Voordat de [Bolidtop](#)® [Stato](#) 525 werd aangebracht, lag er een roostervloer met gaten. Door middel van hardboard is hier een geschikte ondergrond van gemaakt en uiteindelijk is Bolidt er in geslaagd hier een strekmetaal bewapende vloer van te maken. Deze voert statische elektriciteit op een veilige manier af. Een extra aandachtspunt was dat de vloer bij de zonn simulator kantelbaar is en hier dus absoluut geen voorwerpen op kunnen worden geplaatst. De eenvoudige oplossing? Een waarschuwing op de vloer. De 'keep clear' van het blauwgele kunststof klaart de klus.

Bolidt vindt het bijzonder al 15 jaar mee te werken aan reizen naar de ruimte. Immers, een kleine stap voor de mens, een grote stap voor de mensheid.

