

Inspectiesysteem voor een constante en hoogwaardige hotmelt coating

Het Layer Thickness Measurement systeem meet continu het coatinggewicht van de hotmelt coating. De IR-scanner is gemonteerd op een aangedreven lineaire geleiding die automatisch over de breedte van het web beweegt. De scanner is uitgerust met sensoren zodat hij zich automatisch aanpast aan de webbreedte. De informatie over het coatinggewicht wordt weergegeven op een monitor die naast het coatingstation is geplaatst. Het systeem wordt geleverd met een HMI, waarop een coatingprofiel wordt weergegeven met het gewicht van de hotmeltlaag over de breedte van de baan.

SlimTrak Scanner

De SlimTrak-scanner levert snelle, nauwkeurige, betrouwbare metingen van hoge kwaliteit en is geïntegreerd in intelligente, gedistribueerde webmeetarchitectuur. Het mechanische ontwerp van de SlimTrak-scanner is gebaseerd op een geëxtraheerde box-beam constructie voor uitstekende stijfheid en meetprestaties. Het lineaire lagersysteem en de precisierrails zorgen voor een lange levensduur.

Sensoren

De contactloze precisie-infraroodmeters verzorgen metingen met een hoge resolutie voor coatings en laminaten. Deze sensoren maken gebruik van niet-nucleaire techniek en vereisen geen speciale licenties of beschermers. De sensoren combineren meetprestaties op hoge snelheid met nauwkeurigheid om robuuste, betrouwbare metingen op een snel bewegend web te realiseren. De selectieve infraroodtechnologieën voeren metingen uit op basis van een vast punt of een scanlaag. Met een meetsnelheid van 7,5 milliseconde bereikt dit gepatenteerde ontwerp een verbeterde resolutie, snelheid en nauwkeurigheid.

Gap Exclusion en Pattern Recognition software

Deze software voert nauwkeurige metingen uit van de gecoate delen van het substraat dat door de machine wordt gevoerd. De software sluit automatisch de niet-gecoate delen uit van de metingen. De software werkt met drempelwaarden, die afwijkingen binnen deze waarden niet weergeeft en zo de operator van betrouwbare informatie voorziet >



Hotmelt Measurement System

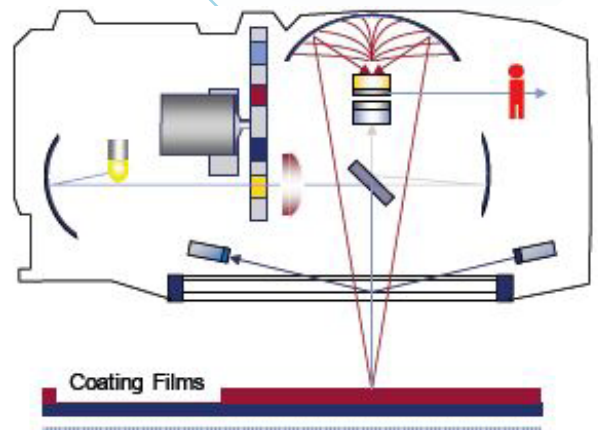
OPTIES

Op al onze machines is een uitgebreide keuze aan opties beschikbaar.

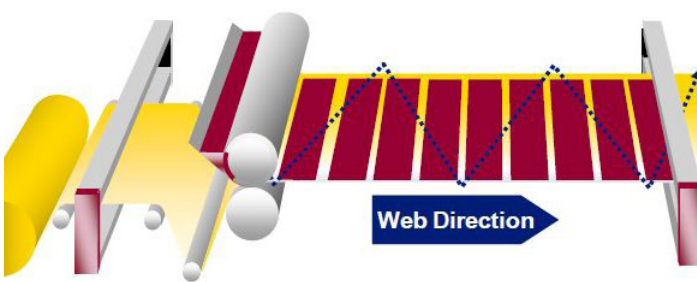
Neem voor meer informatie contact met ons op, zodat we de machine naar uw wens kunnen configureren.



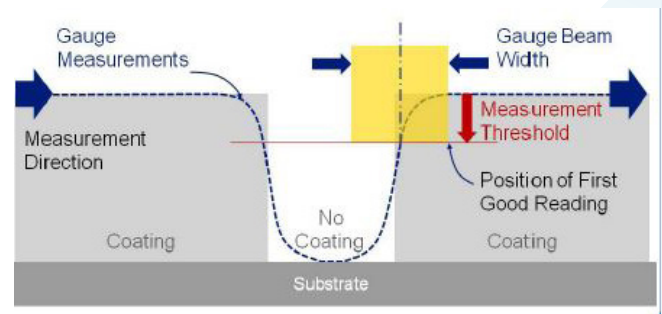
NDC sensor



Werking van de sensor



Werking van het systeem



Werking van het systeem



Klipperweg 16
 8102 HR Raalte
 T +31 (0)572 - 35 27 71
 E info@maan-engineering.com
 W www.maan-engineering.com



the  in progress