

Afwikkel- en regelstation voor perfecte voorbereiding op het coatingproces

Het Maan Unwind Station is een kwalitatief hoogwaardig station voor invoer van flexibele materialen op rol, zoals papier en folie. Het station is cruciaal in de Maan Coating Lines en zorgt ervoor dat de materialen op de juiste spanning, juiste snelheid en juiste positie worden ingevoerd. Daarnaast kunnen materialen worden voorbehandeld in het Unwind Station, voor een goede verwerking in het verdere coatingproces. Procescontrole en coatingkwaliteit zijn de belangrijkste uitgangspunten geweest bij de ontwikkeling van dit Station. Het afwikkelstation maakt gebruik van een luchtexpansie wikkelas met safety chucks. In combinatie met de pneumatische laadarmen resulteert dit in een eenvoudig proces voor in- en uitladen van rollen materiaal. De dikte van de afwikkelrol wordt continu gemonitord via een diametersensor die in verbinding staat met de centrale bediening.

Controle op positie en spanning

Het Maan Unwind Station is voorzien van verschillende tools om de invoer van de baan optimaal te laten verlopen. Het "web tension control system" zorgt ervoor dat het materiaal op de juiste spanning wordt ingevoerd. Het station is aan het einde

voorzien van een nip-roller, die zorgt voor extra controle op de baanspanning. Daarnaast is het station uitgevoerd met een baankantsturingssysteem. Dit systeem regelt continu de baanpositie en stuurt deze waar nodig bij, om te garanderen dat de baan recht het coatingpatroon wordt ingevoerd. De besturing van balanspositie en baanspanning staat in verbinding met de andere stations in de productielijn en de centrale besturing, voor optimale procescontrole.

Splicetable

Voor het eenvoudig kunnen vernieuwen van een rol of het wisselen van materiaal, is het Unwind Station standaard voorzien van een splicetable. Op deze splicetable kan de baan worden gesneden en eenvoudig worden verbonden met de nieuwe baan. Het Unwind Station is voorzien van een geïntegreerde tapedispenser voor een makkelijk proces.

Voorbehandeling

Diverse materialen hebben voor een goede hechting van lijm en/of silicone een voorbehandeling nodig. Om die reden wordt het Unwind Station standaard uitgerust met een corona-voorbehandelingsstation.

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.



Unwind Station

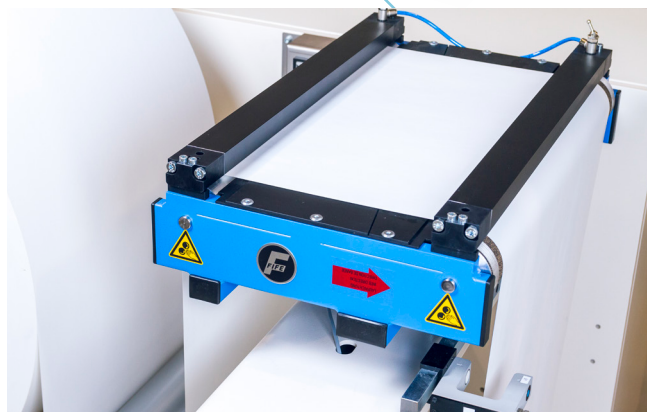


SPECIFICATIES

Technisch overzicht	USS530	US660
Baanbreedte (mm)	530	660
Snelheid (m/min)	150	150
Baanspanning (N)	40-250	40-250
Core (mm)	76 (3")	76 (3")
Maximale roldiameter (mm)	1.016 (40")	1.016 (40")



Laadarmen voor het eenvoudig inladen van rollen



Splicetable



Corona treatment voor voorbehandeling van materialen



Web control systeem



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

MAAN
GROUP

the  in progress