

# Technical Data Sheet Roller Coater - Double

version RC-D-2021.1 - März 2021

## Walzmaschine zum zweiseitigen Auftrag von (PUR-)Hotmelt auf flachen Materialien

Der Maan Roller Coater – Double ist eine qualitativ hochwertige Maschine für den Auftrag von (PUR-)Hotmelt. Die wichtigsten Punkte bei der Entwicklung dieser Maschine waren Anwenderfreundlichkeit und Prozesskontrolle. Mit diesem Roller Coater kann ein Coating mit äußerster Präzision in einem Durchgang auf beiden Seiten einer flachen Platte aufgebracht werden. Diese Komponente ist für viele verschiedene Materialien wie Holz, Kunststoff, Schaumstoff oder Metall geeignet. Die Produktionsgeschwindigkeit des Roller Coaters beträgt zwischen 3 und 30 Metern pro Minute. Sämtliche Maschinenparameter können über das Touchscreen-Display eingestellt werden. Das ermöglicht eine optimale Einstellung der Maschine und der Qualität des Hotmelt-Coatings.

### Erwärmte Walzen

Der Maan Roller Coater zeichnet sich durch Coatingwalzen aus, die mit Öl erwärmt werden. So ist die korrekte Klebertemperatur beim Auftrag gewährleistet. Die Klebeverbindung entsteht unter perfekten Bedingungen, der Prozess findet kontrolliert statt. Aus denselben Gründen sind die Roller Coater serienmäßig mit Stahlwalzen ausgerüstet, die ebenfalls optimale Kontrolle der Klebertemperatur gewährleisten. Andere

Walzentypen werden auf Kundenwunsch integriert. Der Roller Coater hat eine Standarddurchlaufhöhe von 3–100 cm und kann elektronisch eingestellt werden.

### Variabel einstellbare Dichtung

Die Dichtungen an der Walze sind stufenlos verstellbar, sodass die Coatingbreite manuell eingestellt werden kann. Durch den Anschluss der Beschichtungsbreite an den Prozess werden Kleber und Zeit eingespart. Weil die Dichtungen des Maan Roller Coaters an der Walze angebracht sind, ist das Auslaufen von Kleber an der Walze ausgeschlossen.

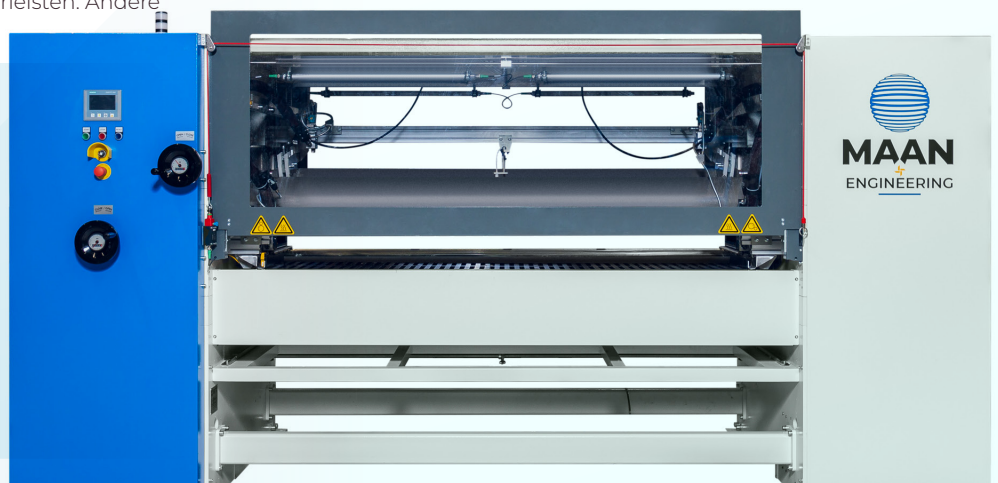
### Integration

Der Roller Coater von Maan Engineering ist serienmäßig mit vier Aufhängungspunkten für Klebeköpfe und zwei Level-Sensoren ausgestattet, die den Füllstand des Klebervorrats zwischen den Walzen messen. Der Roller Coater kann perfekt mit dem Maan Drum Melter kombiniert werden. Wegen des Level-Sensors wird der Roller Coater automatisch mit der richtigen Klebermenge versorgt.

### OPTIONEN

Auf allen unseren Maschinen steht eine umfangreiche Auswahl an Optionen zur Verfügung.

Wenden Sie sich an uns, damit wir die Maschine gemäß Ihren Anforderungen konfigurieren können.

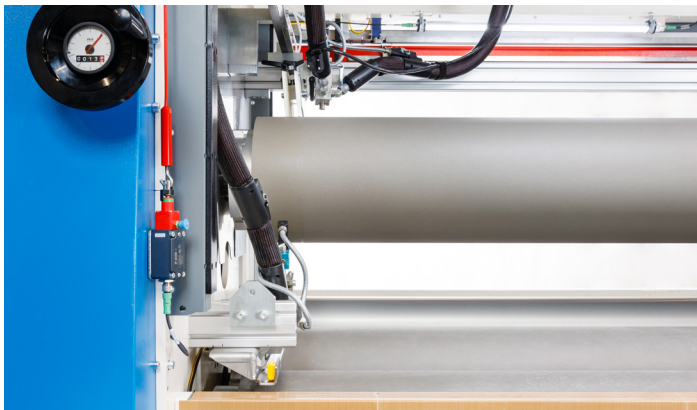


Roller Coater - Double

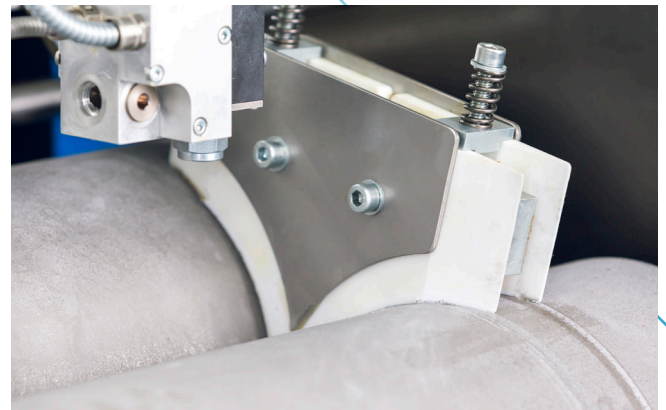
# SPECIFICATIES

Technische Übersicht	RC800-D	RC1600-D	RC2000-D	RC2400-D
Rollenbreite (mm)	1000	1800	2200	2600
Beschichtungsbreite (mm)	800	1600	2000	2400
Arbeitshöhe (mm)	950	950	950	950
Substratdicke (mm)	3-100	3-100	3-100	3-100
Geschwindigkeit (m/min)	3-30	3-30	3-30	3-30
Beschichtungsgewicht* (g/m <sup>2</sup> )	20-400	20-400	20-400	20-400
Durchmesser der Rollen (mm)	210	210	245	300
Temperatursensor (type)	30-200	30-200	30-200	30-200
Temperatuursensor (type)	PT100	PT100	PT100	PT100
Pneumatischer Druck (bar)	8	8	8	8
Absaugleistung (m <sup>3</sup> /hr)	800	1000	1300	1300
Abmessungen (lxwxh) (mm)	1000x2300x1800	1000x3100x1800	1000x3500x1800	1000x3900x1800

\* Abhängig von Untergrund, Geschwindigkeit und Kleber



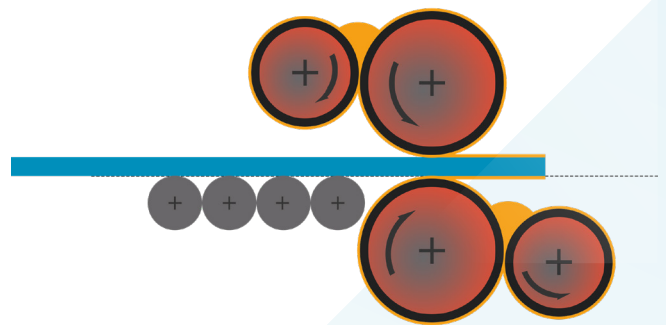
Höhenverstellung, Schlauchanschluss und Rollen



Variabel einstellbare Seals



Drip tray und Stahl, ölbeheizt, Rollen



Betrieb Roller Coater - Double



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



the  in progress