

## ROLLENBESCHICHTUNG

### NICHT-VORDOSIERTE BESCHICHTUNGSVERFAHREN

 FORWARD COATER

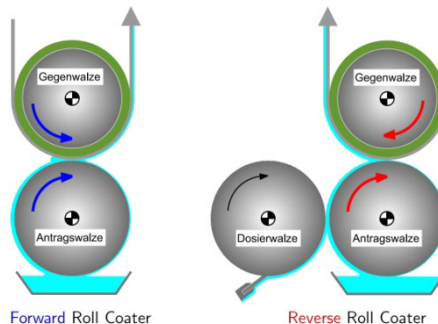
 REVERSE COATER

 ETC.

Ein Beschichtungsverfahren zum ein- oder beidseitigen Beschichten von flächen Gegenständen.

Die Auftragswalze überträgt die Beschichtungsflüssigkeit aus einem Vorratsbehälter auf die bahnförmige Substratoberfläche. Die Beschichtungsrollen laufen entweder gleich oder gegensinnig (forward bzw. reverse roller coating).

Durch die Spaltbreite zwischen den beiden Walzen wird die Schichtdicke eingestellt. Das Werkstück wird mit Transportwalzen bewegt.



Forward Roll Coater

Reverse Roll Coater

Die Rollen-Beschichtung ist auch dazu geeignet, relativ dünne Filme sicher aufzutragen.

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- + Papierbeschichtung
- + Klebebänder, Metallbänder
- + Medizinische Produkte
- + Holzfabrikate
- + Offset-Druckplatten

#### KEY FEATURES - FORWARD COATER

- + Selbstdosiertes Verfahren
- + Einheitliche konstante Filmdicke
- + Viskosität 1 - 50 mPas
- + Filmdicke 5 - 200  $\mu\text{m}$
- + Bahngeschw. 3 - 150 m/min

#### KEY FEATURES - REVERSE COATER

- + Selbstdosiertes Verfahren
- + Beschichtungsfilm füllt Unebenheiten im Substrat aus
- + Insgesamt konstante Dicke aus Substrat und Film
- + Viskosität 1 - 500 000 mPas
- + Filmdicke 5 - 1000  $\mu\text{m}$
- + Bahngeschw. 3 - 600 m/min

## KONTAKTINFORMATIONEN FMP TECHNOLOGY GMBH



Impressum & Copyright © 2008

**FMP TECHNOLOGY GMBH**  
Fluid Measurements & Projects  
Am Weichselgarten 34  
D -91058 Erlangen

Fon +49 (0) 9131 - 932 868 - 0  
Fax +49 (0) 9131 - 932 868 - 1

Email [info@fmp-technology.com](mailto:info@fmp-technology.com)  
Web [www.fmp-technology.com](http://www.fmp-technology.com)



**HERSTELLUNG**  
FMP TECHNOLOGY GMBH

**NACHDRUCK**  
Alle Rechte vorbehalten.  
Kein Teil darf ohne schriftliche  
Genehmigung vervielfältigt werden.