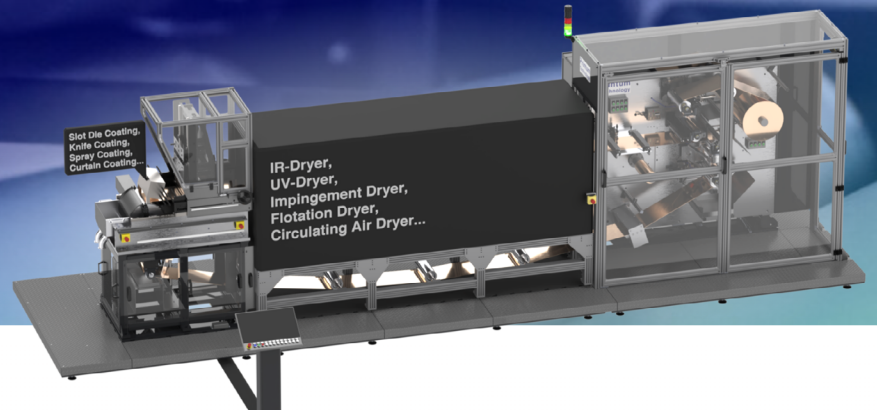


Printum Loop-Coater

Liquid Film Coating und
Thin Film Technology (TFT)



BAHNBESCHICHTUNG

Die Testmaschine für High-Volume-Produkte in der Bahnverarbeitung!

Das Konzept ist nicht neu, die spezielle Maschine dafür schon... Wir stellen vor: **den Loop-Coater**.

Produkte wie Batterie-Zellen, Verpackungen etc. werden in großen Stückzahlen und entsprechend mit sehr hohen Geschwindigkeiten von > 200 m/min produziert. Die **ideale Beschichtungstechnologie** steht bei der Herstellung dieser Produkte im Mittelpunkt.

Das Zusammenspiel und die Abhängigkeit zwischen Materialien, Prozessen und Maschinen-Equipment ist dabei unglaublich **komplex**.

Mit dem Loop-Coater geben wir eine Antwort auf die Frage, wie man Produkte für die Märkte Batterie, Solar, Packaging, Paper, Tapes noch effizienter entwickeln kann – also **schneller und kostengünstiger**.

SPEZIFIKATIONEN

Technische Details

- Platzbedarf von 6 x 2,5 Meter (L/B)
- Geschwindigkeiten bis 500 m/min
- Individuelle Bahnbreiten verfügbar
- Individuelle Auswahl und Integration der Beschichtungstechnologie (u.a. Commabar system, Slot die system, Knife system, curtain coating) und der Trocknungstechnologie (u.a. Flotation Dryer, IR/UV – oder in Kombination)

VORTEILE

Effizientere Iterationsschleifen für hauchdünne Membranen und Folien

- Schnellere Produktentwicklung parallel zur Produktion (verkürzte Time-to-Market!)
- Prozessentwicklung und Parameterbestimmung bei Prozessgeschwindigkeit
- Für sehr dünne Metallfolien, Kunststofffolien und Membranmaterialien
- Effizientere Iterationsschleifen weil schneller und kostengünstiger
- 1:1-Übernahme der Prozesse und Parameter in die Produktionsanlage à schneller Produktionshochlauf (fast Scale-up)!
- Geringer Platzbedarf mit Abmessungen von rund 6 x 2,5 Meter (L/B)

Kontakt



Andreas Weigel,
Vertrieb



Sebastian Büker,
Vertrieb

☎ + 49 172 7406 133

✉ sales@printum.de

☎ + 49 151 419 85 409

✉ sales@printum.de