

# **Veredelung bahnförmiger Materialien mit Hotmelt**

Hofer-Vliesstofftage 10. und 11. November 2010

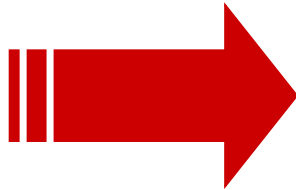
Michael Brune  
Verkauf & Anwendungstechnik  
INATEC GmbH

## In jedem von uns steckt ein Veredler



## Ähnlich verhält es sich mit Ihren Produkten

Vliesstoffe



Dachunterspannbahnen

Malerabdeckplanen

Schutzvliese

Saugvliese Fleischverpackung

Filtermaterialien

Bauindustrie

Geotextilienverbunde

Schalungsvliese für Betonverschalung

## Breitschlitzdüsenteknik



## Breitschlitzdüsenteknik

Kontaktlose Beschichtung und Kaschierung

Vollflächiger Auftrag als Film

Geringe Auftragsgewichte ( $2 \text{ g/m}^2$ )

Hohe Auftragsgeschwindigkeit ( $1.000 \text{ m/min}$ )

Zirkulationsprinzip

Auftragungsgenauigkeit durch Mehrfachpumpen

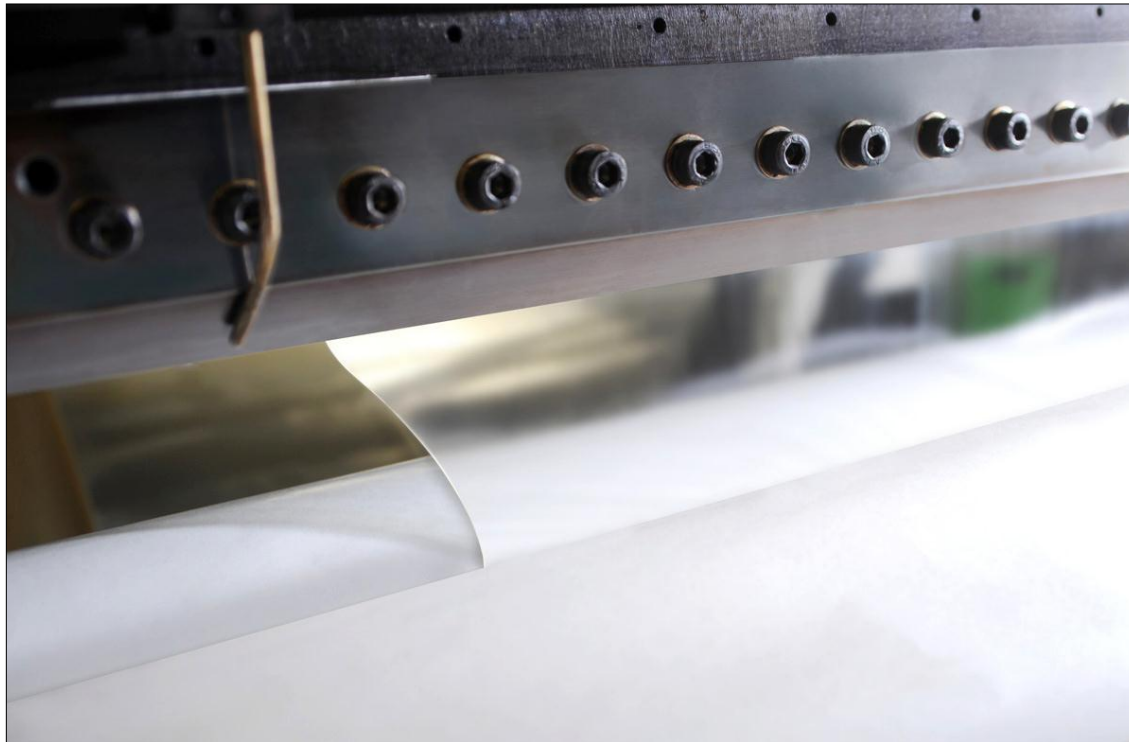
Niedrigere Klebstofftemperaturen

Geringere thermische Belastung von Klebstoff  
und Substrat



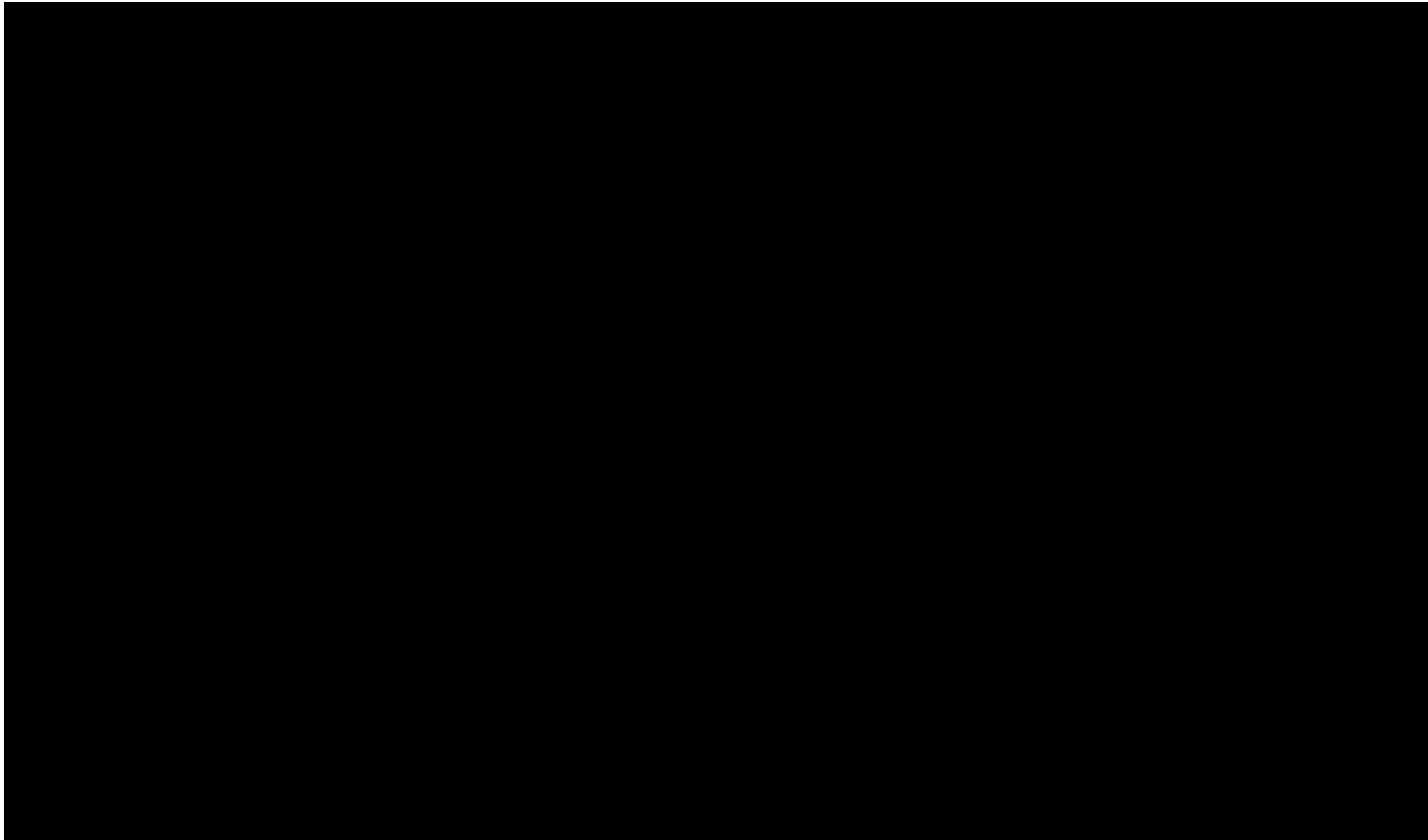
## Breitschlitzdüsenteknik

Bereits nach ca. 500 mm Vorlauf sorgt die exakte Querverteilung in der Düse für einen stabilen Übertrag des Klebstofffilms auf die Bahnware.



## Breitschlitzdüsenteknik

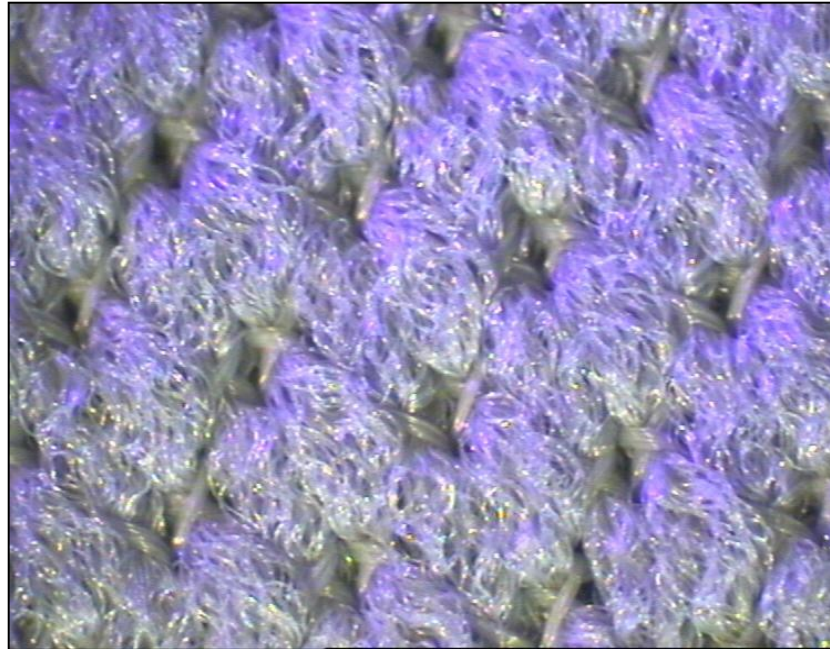
Video Breitschlitzdüse in einer Beschichtungsanlage





## Breitschlitzdüsenteknik

Herstellung einer diffusionsoffenen Beschichtung  
mit 5 g/m<sup>2</sup> Klebstoffauftrag und anschließender IR-Bestrahlung





## Rotationstechnik

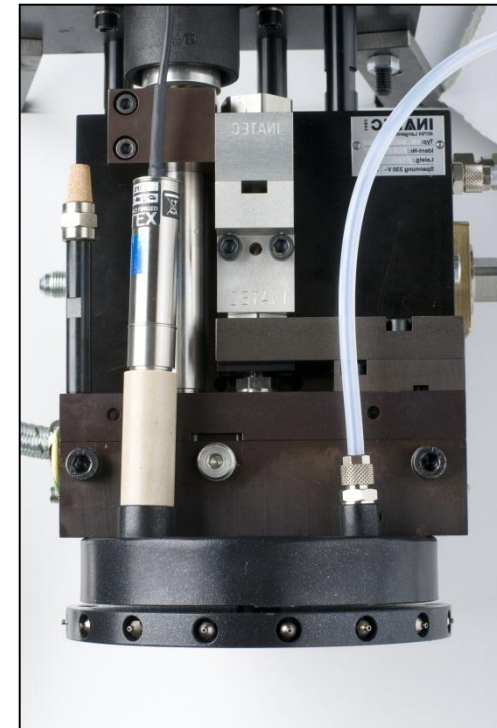
Kostengünstige Herstellung einer diffusionsoffenen Beschichtung  
durch Rotationsauftrag



## Rotationstechnik

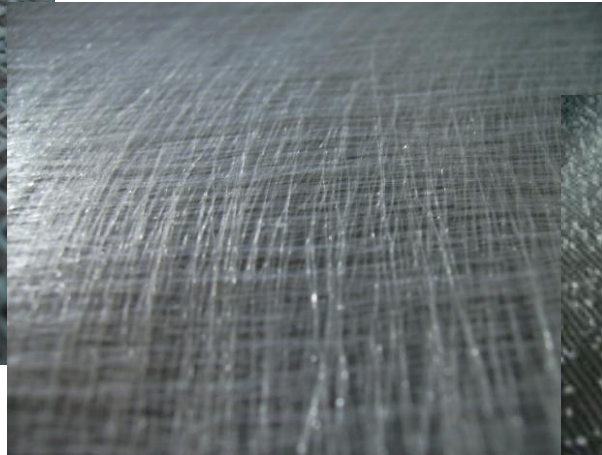
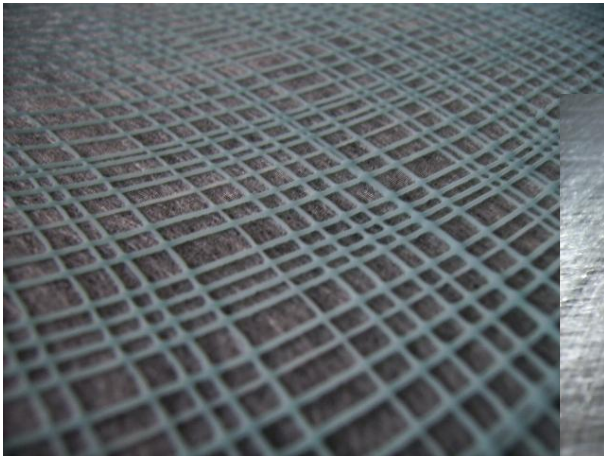
Kostengünstige Herstellung einer diffusionsoffenen Beschichtung durch Rotationsauftrag

- 16 unterschiedliche Einschraubdüsen
- 64.000 Klebstoffäden/min
- Keine Sprühluft
- Unterschiedliche Auftragsarten
- Auftragsbreite 1.000 mm
- Nachrüstung an Fassschmelzer oder Wettbewerbsgeräte problemlos möglich



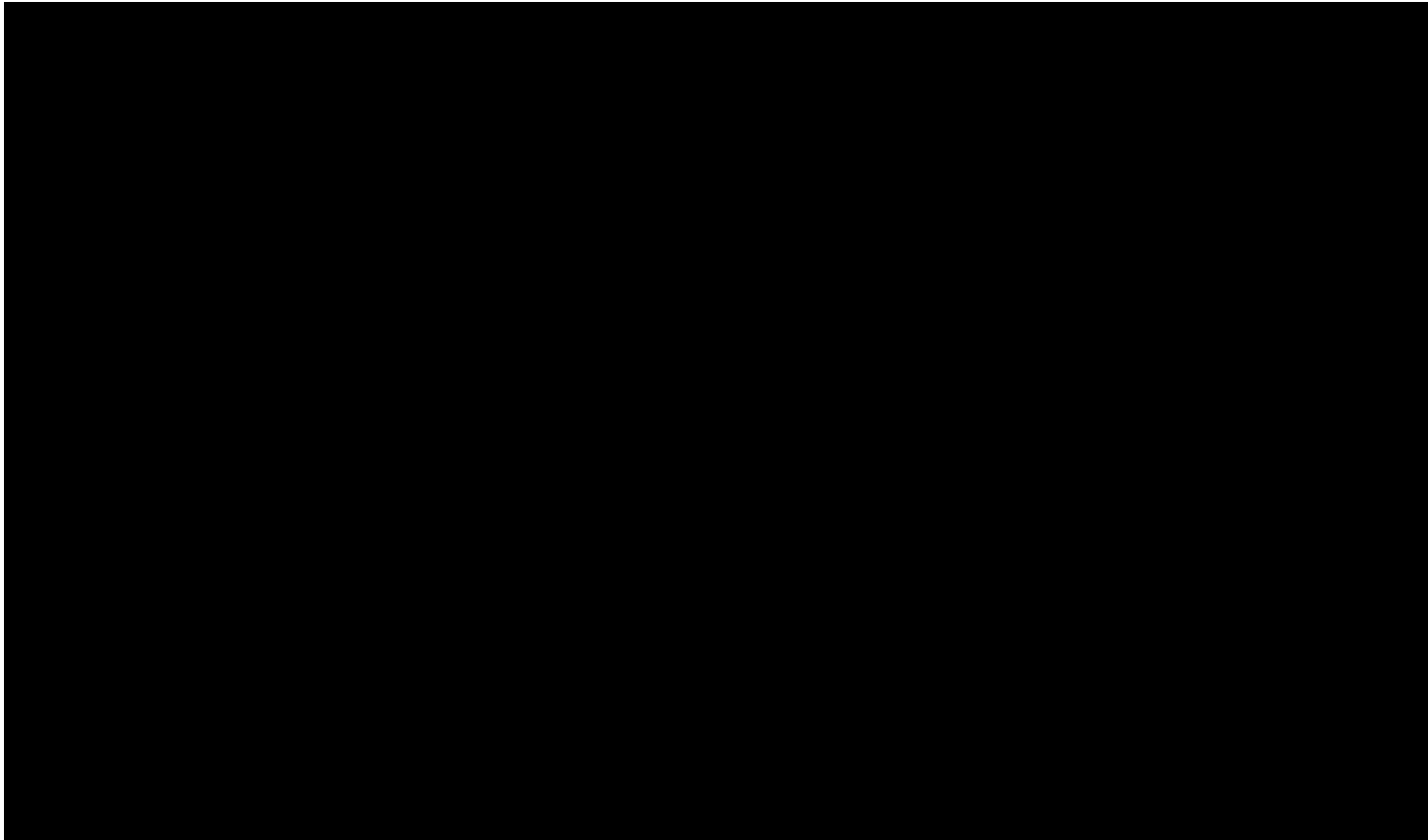
## Rotationstechnik

Beispiele für Auftragsmuster



# Rotationstechnik

## Video Rotationstechnik





Haben sie eine Idee, wie Sie mit diesen Auftragsystemen ihre Produkte veredeln könnten? Wir sind gespannt auf Ihre Ideen.

Sie finden unseren Ausstellungsstand im oberen Bereich.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit