

WEB PROCESS LINE

Save energy, save resources, save cost
Improve surface functions with thin coatings

Corona



TECHNISCHE DATEN

- Auftrag von wasserbasierten Chemikalien
 - Antifog
 - Antipilling
 - Antiblock
 - Phobierungsmittel
 - Antistatik
 - Passivierung
 - Trennmittel
 - Korrosionsschutz
 - Öl
 - Weichmacher
- Warenbahngeschwindigkeit
 - bis 400 m/min
- Arbeitsbreiten
 - 500 bis 3500 mm (größere Arbeitsbreiten auf Anfrage)
- pH-Wert
 - 2 bis 8
- Viskosität
 - bis 200 mPa•s
- Auftragsmenge
 - 0,5 bis 25 g/m²

Rotor Spray



TECHNICAL DETAILS

- Coating with waterbased chemicals
 - Antifog
 - Antipilling
 - Antiblock
 - Phobizing agent
 - Antistatic
 - Depressant coating
 - Releaseagent
 - Corrosion protection
 - Oil / Oilrepellents
 - Softener
- Webspeed
 - up to 400 m/min
- Working width
 - 500 up to 3500 mm (bigger working width on request)
- pH-value
 - 2 up to 8
- Viscosity
 - up to 200 mPa•s
- Coating quantity
 - 0,5 up to 25 g/m²

Dryer



WEB PROCESS LINE

New coating technology
Cost effective

TECHNICAL DETAILS

- up to 3500 mm working width
- up to 400 m/min
- 0,5 - 25 g/m² wet coating
- water based liquids

DIFFERENT MATERIALS



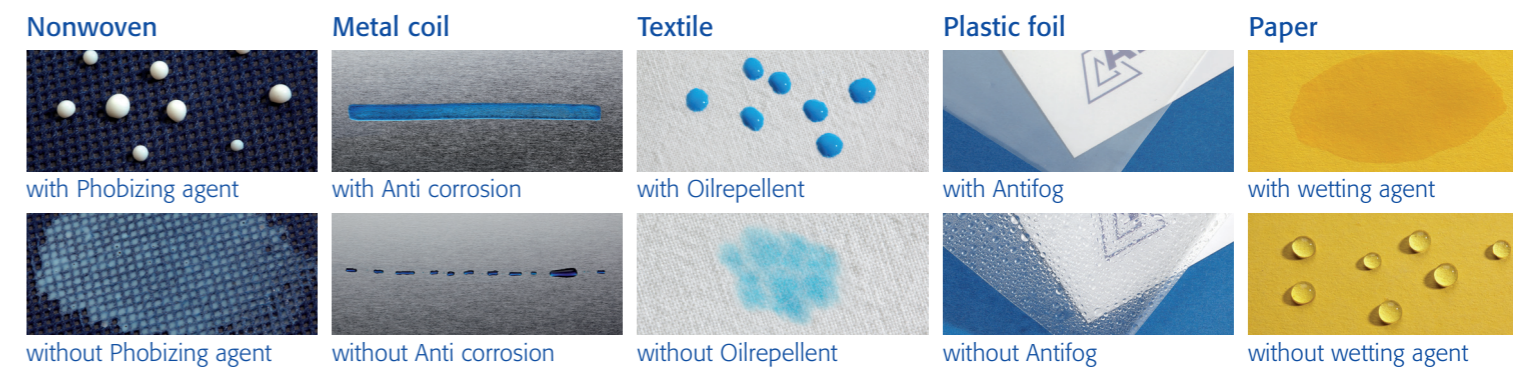
DIFFERENT CHEMICALS

- Antifog
- Antipilling
- Antiblock
- Phobizing agent
- Antistatic
- Depressant coating
- Release agent
- Corrosion protection
- Oil / Oilrepellents
- Softener

PRODUCTION PROCESS

- inline
- offline
- single sided coating
- double sided coating

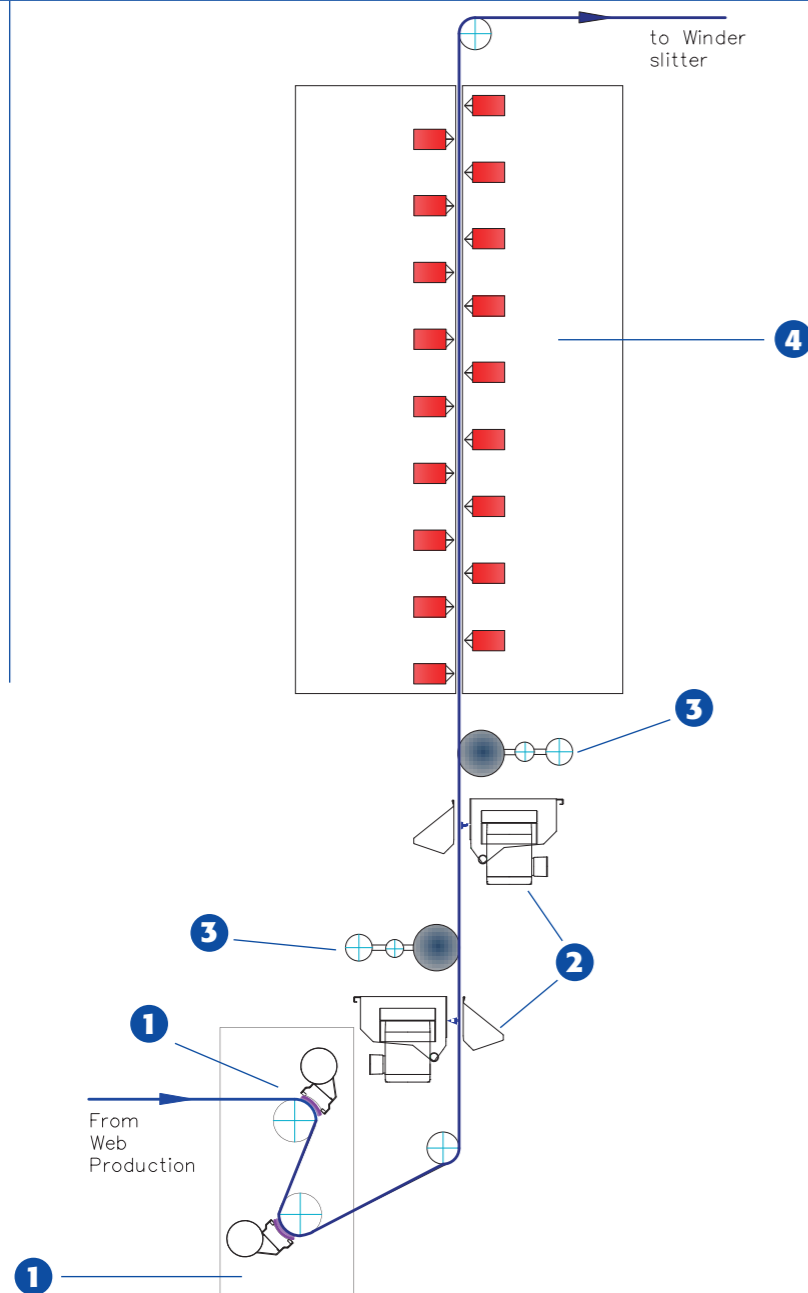
SAMPLES OF COATED AND NON COATED WEBS



10/12

WEB PROCESS LINE

Save energy, save resources, save cost
Improve surface functions with thin coatings



INLINE OPERATION WITH VERTICAL DESIGN

VORTEILE | ADVANTAGES

- Verkaufsfertiges Produkt in einem Arbeitsgang
- Ein- oder beidseitiges Beschichten mit der gleichen Chemie
- Kosten sparerer Trockner
- Finished product in one step
- Single or double side coating with the same chemical
- Small foot print
- Cost saving dryer

VORTEILE DER WEB PROCESS LINE

- großes Auftragspektrum 0,5 - 25 g/m²
- Einsetzbar für viele verschiedene Beschichtungen
- Automatisierte Anpassung der Auftragsmenge an die Bahngeschwindigkeit
- Für sehr viele Substrate geeignet
- Sofortige Anpassung der Auftragsmenge bei Produktionsänderungen über die Steuerung
- Minimaler Verbrauch von Chemikalien und Trocknungsenergie durch exakt dosierte Sprühmengen

LEGENDE

- 1 Corona
- 2 Rotor Spray
- 3 Glättwerk
- 4 Trockner

ADVANTAGES OF THE WEB PROCESS LINE

- Great variation in coating quantity (0,5 – 25 g/m²)
- Usable for a lot of coatings
- Automatic adjusting of the coating quantity to the web speed
- Applicable for many substrates
- Immediate adjust of the coating quantity during change of production with the PLC
- Minimum consumption from chemicals and drying energy through precise dosed spray quantities

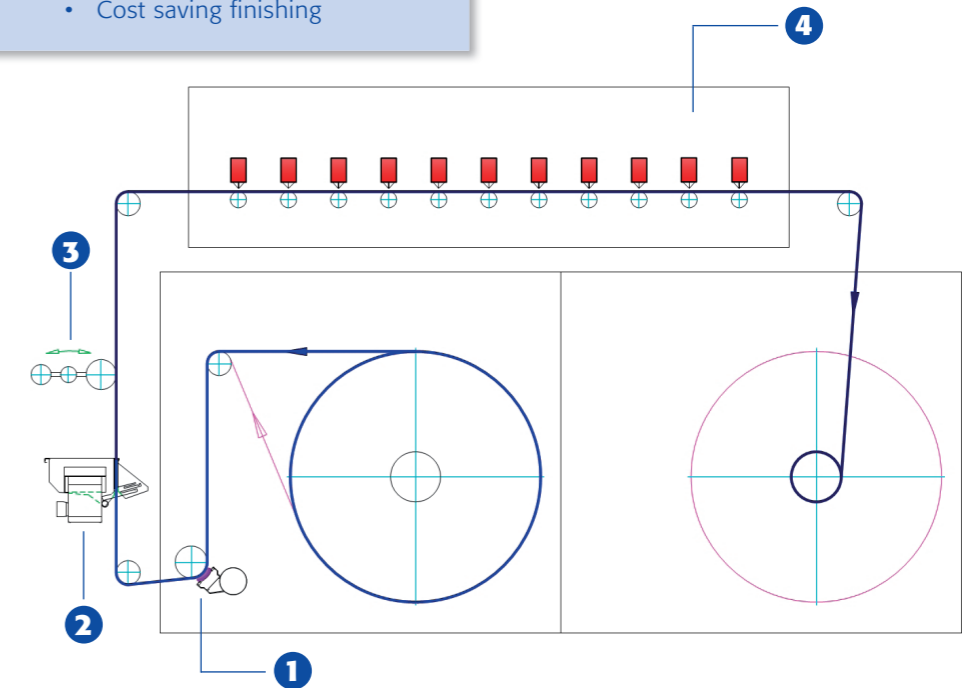
LEGEND

- 1 Corona
- 2 Rotor Spray
- 3 Smoothing device
- 4 Dryer

SINGLE SIDED COATING / OFFLINE OPERATION

VORTEILE | ADVANTAGES

- Kosten sparendes Beschichten
- Cost saving finishing



DOUBLE SIDED COATING

VORTEILE | ADVANTAGES

- Bifunktionelle Beschichtungen
- Einsatz verschiedener Chemikalien
- Bifunctional coatings
- Use of different chemicals
- z.B. / f.e.: Hydrophob / Hydrophil
Antifog / Release agent

