

## PLASMA TREATER

Der Plasma-Allrounder -  
Atmosphärendruck-Plasma mit Gasen & Aerosolen

The plasma-all-rounder -  
Atmospheric pressure plasma with gases & aerosols



# PLASMA TREATER

Der Plasma-Allrounder -  
Atmosphärendruck-Plasma mit  
Gasen & Aerosolen

The plasma-all-rounder -  
Atmospheric pressure plasma with  
gases & aerosols

Drehbare Elektrodenkammer  
für einfachen Service  
Simple service through rotatable  
electrode chamber



Kassettensystem zur Eindosierung  
der Gase / Aerosole

Cartridge system for infeed  
of Gases / Aerosols



Steckbare Druckgas-Vernebler  
Pluggable pressure gas nebulizers



Druckregler zur Dosierung von  
Gas und Aerosolen

Pressure control for dosing of  
gas and aerosols



## TECHNISCHE DETAILS

- Ein- und beidseitige Behandlung von Rollenware
- Arbeitsbreite bis 3.000 mm
- Eindosierung von Gasen oder Gasgemischen aus z.B.  $N_2$ ,  $CO_2$ , Ar,  $O_2/N_2$
- Basiswalze mit Keramikbeschichtung und temperiert
- Elektrodenkammer aus Edelstahl für einfachen Service um 180° drehbar
- Vollständige Einhausung mit unterschiedlichen Schleusensystemen
- Kassettensystem mit Mehrfachverteiler zur Eindosierung und Verteilung von Gasen
- Druckgasregler zur Eindosierung der Gasmengen
- Gasverbrauch und Maximalgeschwindigkeit abhängig von Substrat und Schleusensystem
- Anschluss zur In-Line Messung der Gas-Konzentration in der Elektrodenkammer
- Anschlüsse: 3 x 400V, Druckluft 6 bar, Gase bis 6 bar, Wasser Zu- und Ablauf

Optional

Druckgas-Vernebler für die Zudosierung von wasserbasierten Flüssig-Aerosolen in den Gasstrom, Druckgasregler zur Dosierung der Aerosole, Walzen Antrieb

## TECHNICAL DETAILS

- Single- and two-sided treatment of webs
- Working width up to 3,000 mm
- Metering of gases and gas mixtures such as  $N_2$ ,  $CO_2$ , Ar,  $O_2/N_2$
- Ceramic-coated base roller temperature-controlled
- Stainless steel electrode chamber can be rotated by 180° for simple servicing
- Complete enclosure with different sluice systems
- Cartridges with multiple distributors for metering and distribution of gases
- Pressure gas controller for adjusting the gas quantities
- Gas consumption and maximum speed depending on substrate and sluice system
- Connection for in-line measurement of the gas concentration in the electrode chamber
- Connections: 3 x 400V, compressed air 6 bars, gases up to 6 bars, water inlet and outlet

Optional

Pressure gas nebulizers for the infeed of water-based liquid aerosols in the gas stream, pressure control for dosing the liquid aerosols, storage vessels for aerosol liquids, roller drive