

CORONA CLASSIC

Klassiker mit Innovation -
Die etablierte Lösung für intelligente
Oberflächenbehandlung

Classic with innovation -
The established solution for
intelligent surface treatment



CORONA CLASSIC

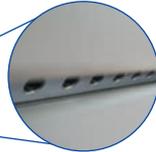
Klassiker mit Innovation -
Die etablierte Lösung für intelligente
Oberflächenbehandlung

Classic with innovation -
The established solution for
intelligent surface treatment



Einfache Bedienung durch um 180°
schwenkbare Elektrodensystem

Simple operation through electrode
system swivelable by 180°



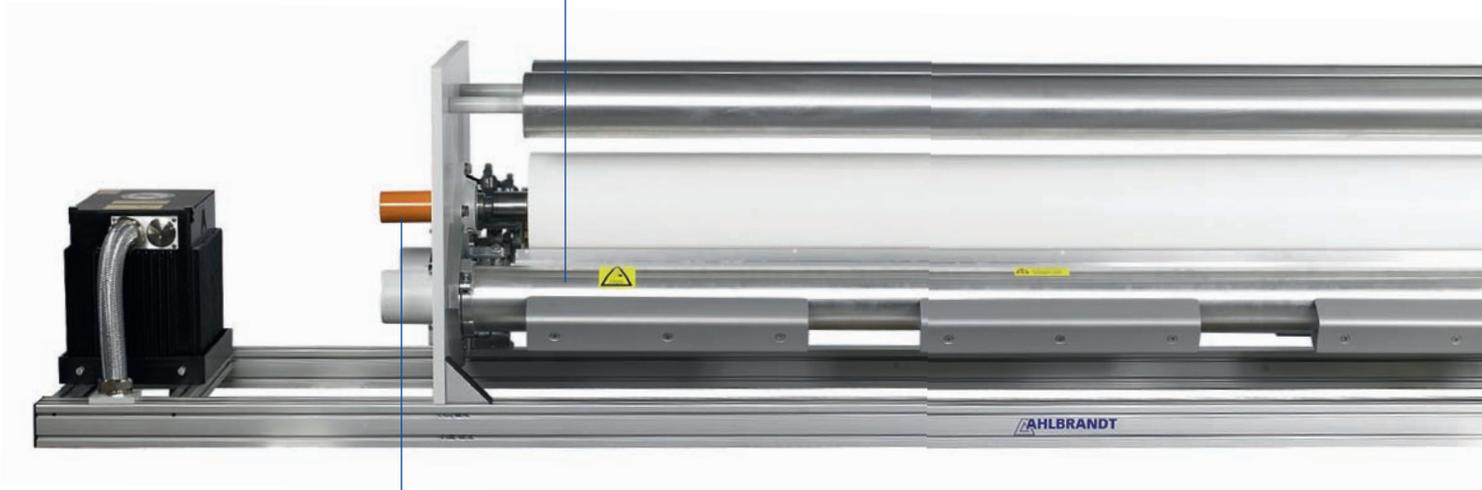
Effektive Elektroden-
Kühlung für lange
Elektrodenstandzeit

Effective electrode
cooling for long
electrode endurance



Homogene Corona-Entladung für
hohe Behandlungsqualität

Homogenous corona discharging for
high treatment quality



Optional:
Vorbereitung für Antriebsmotor

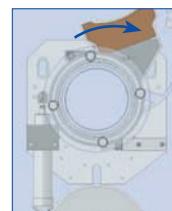
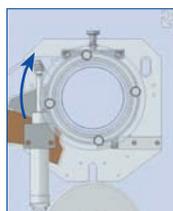
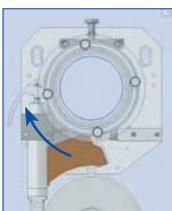
Optional:
Preparation for drive motor

Bewährt und funktional:

Schwenksystem für störungsfreien Betrieb mit maximaler Maschinenlaufzeit

Proven and functional:

Swiveling system for fault-free operation with a maximum machine time



1) Arbeits-Position / Operating position

2) Standby-Position / Standby position

3) Service-Position / Service position



Sichere Prozessführung durch geschwindigkeitsabhängige Regelung der Generatorleistung

Reliable process control through speed-dependent control of the generator performance

1) **Arbeits-Position**

Eigenständiges Öffnen und Schließen des Elektrodensystems bei Folienverdickung. Ergebnis: Maximale Laufzeiten

Operating position

Autonomous opening and closing of the electrode system when film is thicker. Result: Maximum operating times

2) **Standby-Position**

Einfaches Einfädeln der Folie

Standby position

Simple threading-in of the film

3) **Service-Position**

Bequemer Zugang für rasche Kontrolle und Service

Service position

Convenient access for rapid controlling and service

Einfachste Handhabung und Wartung - und das Ganze ohne Umrüstung- und Anpassungsaufwand. Corona Classic ist seit Jahren die bewährte Standardlösung zur vollflächigen Behandlung von Kunststoff-Folien, metallisierten Folien, Papier und Textilien.

TECHNISCHE DETAILS

- Ein- oder beidseitige Behandlung
- Arbeitsbreite bis 3500 mm
- Bahngeschwindigkeit bis 1000 m/min
- Materialstärken bis 3 mm
- Elektrodensysteme mit Keramik-, Metallrund- oder Metallprofil-Elektroden
- Behandlungswalzen aus Aluminium mit Keramik-, Silikon-, oder Edelstahl-Oberfläche
- Optimiertes und kontrolliertes Absaugsystem

Optionen

- Anpresswalze zur Vermeidung von Rückseiteneffekten
- Behandlungswalze mit Antrieb zur Vermeidung von Folien-Schlupf
- Ketteneinzug für einfaches Einfädeln der Folien
- Mikroverstellung zur skalierten Einstellung des Entladespalts
- Umschalteneinheit für wechselseitige Behandlung oder Zu-/Abschaltung von Elektrodengruppen
- Easy Change System für schnellen Elektrodenwechsel ohne Werkzeug
- Längsaussparung auf metallisierten Folien
- Dickenkontrolle für max. Prozesssicherheit
- Kurzhub zur Minimierung des Ausschusses
- ATEX-Ausführung

Very simple handling and maintenance - without any retooling and modification work. For years Corona Classic has been the proven standard solution for the surface-wide handling of plastic films, metalized films, paper and textiles.

TECHNICAL DETAILS

- Single- or two-sided treatment
- Working width up to 3500 mm
- Web speed up to 1000 m/min
- Material thickness up to 3 mm
- Electrode systems with ceramic, metal rod or metal profile electrodes
- Treatment rollers made of aluminum with ceramic, silicone or stainless steel surface
- Optimized and controlled extraction system

Options

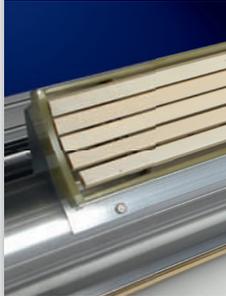
- Nip roller for avoiding reverse-side treatment
- Treatment rollers with drive for avoiding film slippage
- Chain intake for simple threading of the films
- Micro-adjustment for scaled setting of the discharge gap
- Changeover unit for alternating treatment or switching on/off of electrode groups
- Easy Change system for rapid electrode change without tools
- Longitudinal recess on metalized films
- Thickness controlling for max. process reliability
- Short stroke to minimize rejects
- ATEX version

CORONA CLASSIC

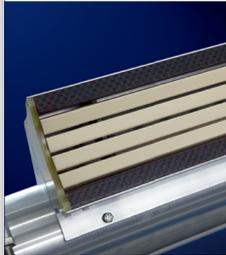
Klassiker mit Innovation -
Die etablierte Lösung für intelligente
Oberflächenbehandlung

Classic with innovation -
The established solution for
intelligent surface treatment

Keramik-Elektroden W5
Ceramic electrodes W5



Keramik-Elektroden W4
Ceramic electrodes W4



Keramik-Elektroden V
Ceramic electrodes V



Metallrund-Elektroden
Metal rod electrodes



Metallprofil-Elektroden
Metal profile electrodes



VORTEILE

- Einfacher Bahneinzug und Service durch schwenkbares Elektrodensystem
- Passend für jede Bahnführung und Einbaulage
- Maximale Produktivität durch eigenständiges Öffnen und Schließen bei Folienverdickung
- Einfache Einstellung des Elektrodenabstands
- Schnelle Entnahme der Behandlungswalzen für minimale Stillstandszeiten
- Effektive Elektrodenkühlung sorgt für lange Standzeit der Keramikelektroden
- Einfache und sichere Prozessführung durch geschwindigkeitsabhängige Regelung der Generatorleistung
- Permanente optische Kontrolle durch offene Bauweise
- Perfekte Sicherheitstechnik durch optimale Konstruktion sowie EMV-Abschirmung ohne Störstrahlung
- Hohe Arbeitsplatzsicherheit durch Überwachung der Absaugung

ADVANTAGES

- Simple web threading and service through swiveling electrode system
- Suitable for every web guidance and installation position
- Maximum productivity through autonomous opening and closing in case of slice or film thickening
- Simple setting of the electrode distance
- Rapid removing of the treatment rollers for minimum downtime
- Effective electrode cooling ensures a long endurance of the ceramic electrodes
- Simple and reliable process control through speed-dependent control of the generator performance
- Permanent optical control through open design
- Perfect safety technology through optimal design as well as EMC shielding without interfering radiation
- High workplace safety through monitoring of the exhaust