

## CORONA CLASSIC

**Klassiker mit Innovation -**  
 Die etablierte Lösung für intelligente  
 Oberflächenbehandlung

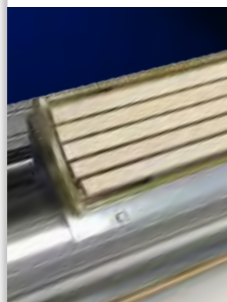
**Classic with innovation -**  
 The established solution for  
 intelligent surface treatment

## CORONA CLASSIC

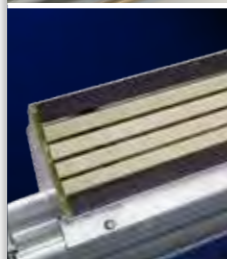
**Klassiker mit Innovation -**  
 Die etablierte Lösung für intelligente  
 Oberflächenbehandlung

**Classic with innovation -**  
 The established solution for  
 intelligent surface treatment

Keramik-Elektroden W5  
 Ceramic electrodes W5



Keramik-Elektroden W4  
 Ceramic electrodes W4



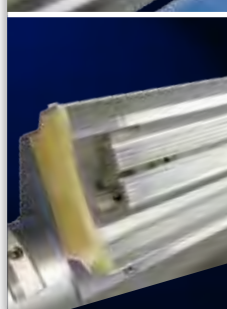
Keramik-Elektroden V  
 Ceramic electrodes V



Metallrund-Elektroden  
 Metal rod electrodes



Metallprofil-Elektroden  
 Metal profile electrodes

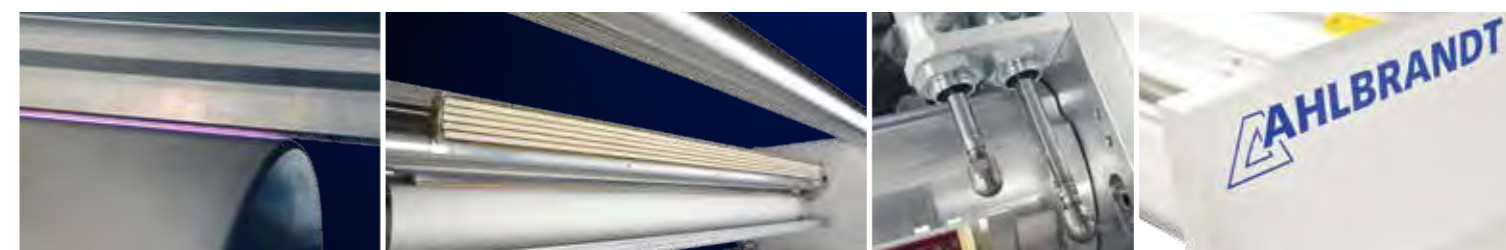
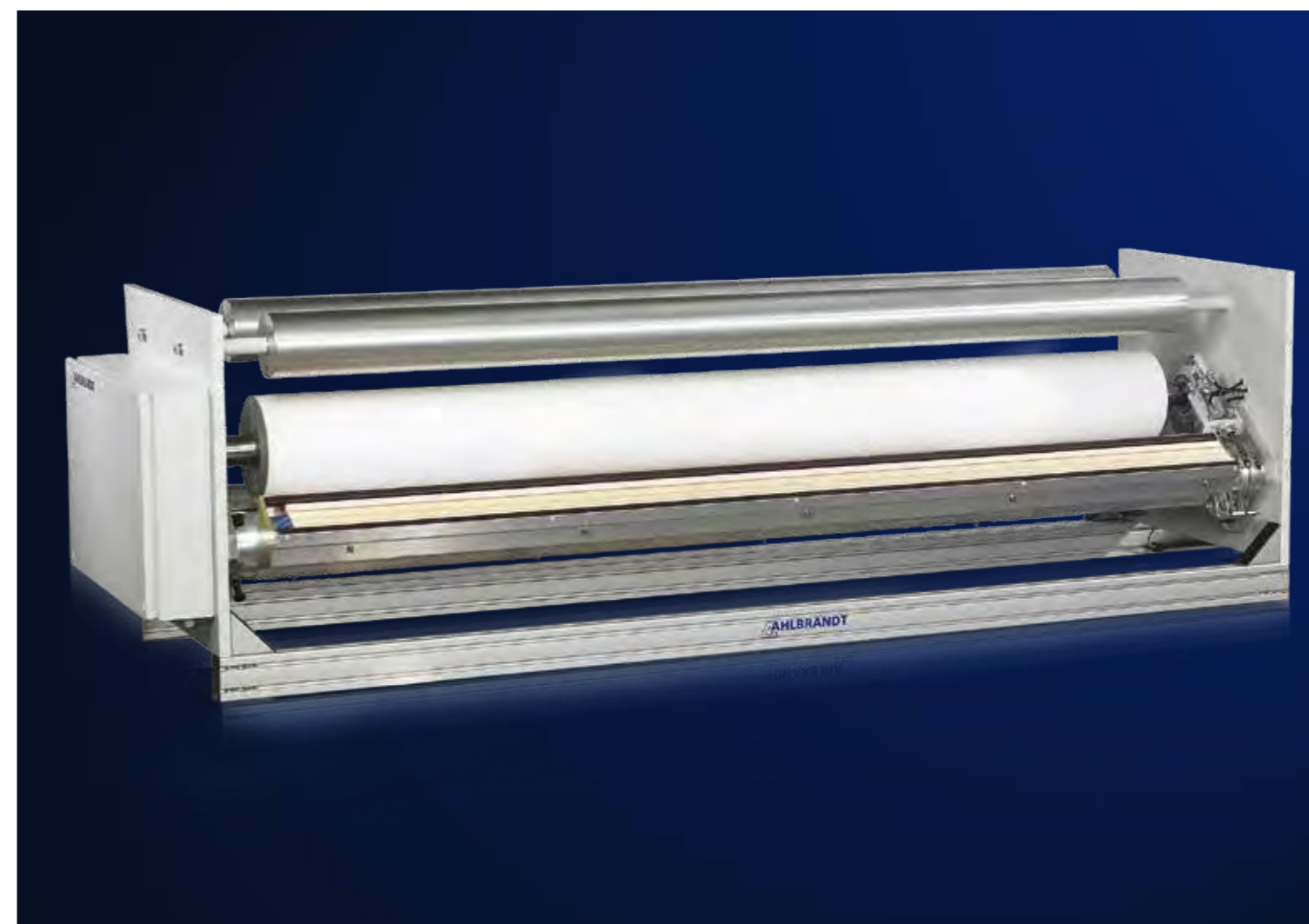


### VORTEILE

- Einfacher Bahneinzug und Service durch schwenkbares Elektrodenystem
- 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 Reglung 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 filmthickening
- 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



10/10

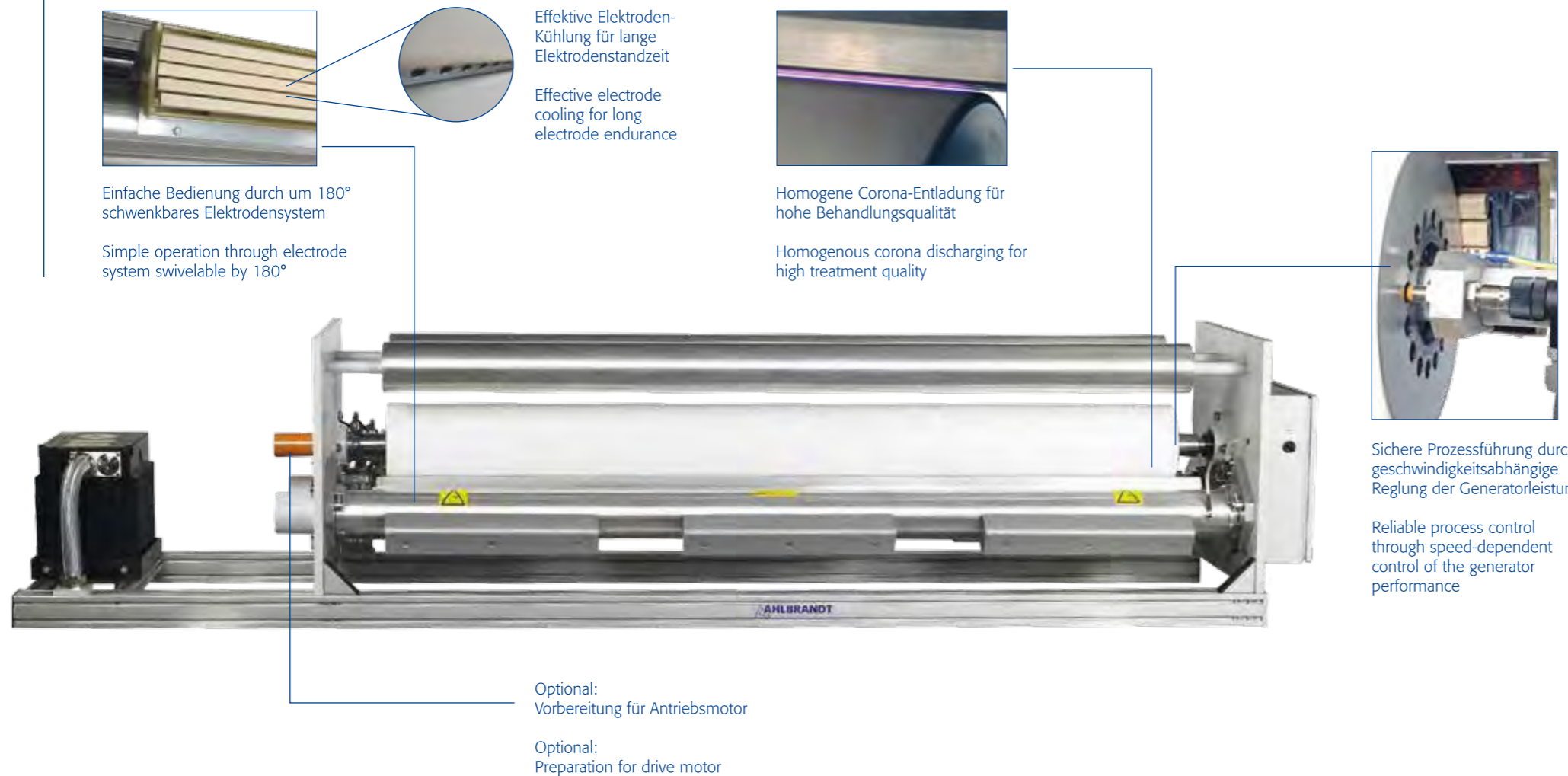
## CORONA CLASSIC

### Klassiker mit Innovation -

Die etablierte Lösung für intelligente Oberflächenbehandlung

### Classic with innovation -

The established solution for intelligent surface treatment



#### Bewährt und funktional:

Schwenksystem für störungsfreien Betrieb mit maximaler Maschinenlaufzeit

#### Proven and functional:

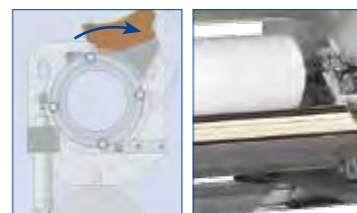
Swiveling system for fault-free operation with a maximum machine time



1) Arbeits-Position / Operating position



2) Standby-Position / Standby position



3) Service-Position / Service position

#### 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