

CORONA FLEX

Variabel und effektiv -
Die flexible Lösung für Plastikfolien
und individuelle Anwendungen

Variable and effective -
The flexible solution for plastic foils
and individual applications

VORTEILE

- Wechselbare Elektrodenmodule für einfache Umrüstung
- Schnelle und leichte Einstellung der Segmente
- Segmentgröße mit Leistungsreserven für schwierige Folien und hohe Bahngeschwindigkeiten
- Sehr guter Zugang durch großzügige Klappenöffnung
- Einfache und sichere Prozessführung durch integrierte Proportionalsteuerung
- Sicherheitstechnik nach neuster Maschinenrichtlinie
- Hohe Prozesssicherheit durch EMV-Abschirmung ohne Störstrahlung
- Offene Bauweise für schnelle optische Kontrolle
- Maximale Produktivität durch höchste Zuverlässigkeit und minimale Stillstandzeit

ADVANTAGES

- Exchangeable electrode modules for simple retooling or exchange
- Rapid and easy setting of the segments
- Segment size suitable for difficult films and high web speed
- Easy access through generous sized opening flap
- Simple and reliable process control through speed-dependent control of the generator performance
- Safety technology conforming to latest Machinery Directive
- High process reliability through effective EMC shielding without interfering radiation
- Open design for rapid visual control
- Maximum productivity through highest reliability and minimum downtimes

Segment-Elektroden
Walze mit Silikonbeschichtung



Segment electrodes
Roll with silicon coating

Segment-Elektroden
Walze mit Silikon Schlauch



Segment electrodes
Roll with silicon tube

Metallrund-Elektroden
Walze mit Silikonbeschichtung



Metall rod electrodes
Roll with silicon coating

Keramik-Elektroden
Walze mit Keramikbeschichtung



Ceramic electrodes
Roll with ceramic coating

CORONA FLEX

Variabel und effektiv -
Die flexible Lösung für Plastikfolien
und individuelle Anwendungen

Variable and effective -
The flexible solution for plastic foils
and individual applications



03/13

CORONA FLEX

Variabel und effektiv -
Die flexible Lösung für Plastikfolien
und individuelle Anwendungen

Variable and effective -
The flexible solution for plastic foils
and individual applications



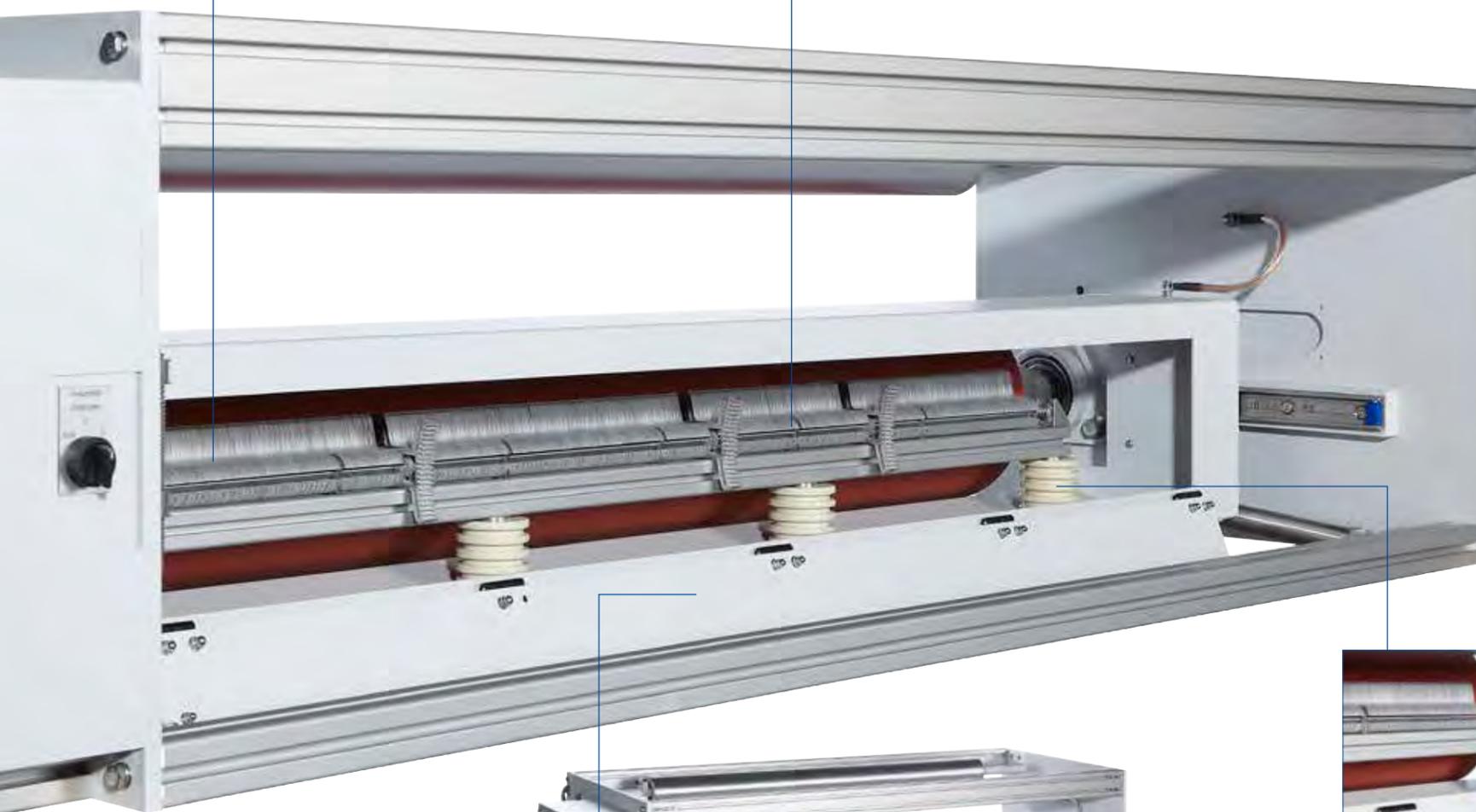
Einfaches und präzises Einstellen der Segmente
Simple and precise setting of the segments



Schnellentnahme des Segmentmoduls
Quick removal of the segment module



Einbau eines Keramikmoduls
Installing of a ceramic module



Inspektionsfenster für
optische Corona-Kontrolle

Inspection window for
visual Corona control



Einfache Bedienung und guter Zugang durch großzügige Klappenöffnung
Easy Service and good access due to large opening flat



Aufbau des
Elektrodensystems
ausschließlich
mit stabilen und
langlebigen Teilen
aus Metall und
Keramik



Electrode system
assembled only
with robust and
durable parts
made of metal
and ceramic

TECHNISCHE DETAILS

- Wechselbare Module mit maßgeschneiderten Elektrodentypen:
 - Metall-Segment-Elektroden für die Vorbehandlung mit Längsaussparung
 - Metall-Stab-Elektroden für die Vorbehandlung von Kunststoffen
 - Keramik-Elektroden für die Vorbehandlung von leitfähigen und nichtleitfähigen Substraten
- Ein- oder beidseitige Behandlung
- Arbeitsbreite bis 2.200 mm
- Bahngeschwindigkeit bis 400 m/min
- Materialstärke bis 6 mm
- Segmente aus Aluminium in den Breiten 5 und 10 mm
- Behandlungswalzen aus Aluminium mit Silikon-, Keramik, oder Edelstahl-Oberfläche
- Elektrodensystem linear pneumatisch verfahrbar
- Austauschbare Elektrodenmodule mit Metall- oder Keramikelektroden
- Elektrodengehäuse aus Metall für maximalen EMV-Schutz

Optional

Anpresswalze, Walzantrieb, Ketteneinzug, skalierte Mikroverstellung, Umschalteneinheit für wechselseitige Behandlung, Segmente aus Edelstahl, Dickenkontrolle, ATEX-Ausführung

TECHNICAL DETAILS

- Exchangeable modules with tailor-made electrode types:
 - Metal segment electrodes for the pretreatment with longitudinal recess
 - Metal rod electrodes for the pretreatment of plastics
 - Ceramic electrodes for the pretreatment of conductive and non conductive substrates
- Single- or two-sided treatment
- Working width up to 2.200 mm
- Web speed up to 400 m/min
- Material thickness up to 6 mm
- Segments made of aluminum in the widths 5 and 10 mm
- Treatment rollers made of aluminum with silicone, ceramic or stainless steel surface
- Electrode system operated by pneumatic linear motion control
- Exchangeable electrode-modules equipped with metal- or ceramic-type electrodes
- Electrode housing made of metal for maximum EMC protection

Options

Nip roller, roller drive, chain intake, scaled micro-adjustment, changeover unit for alternating treatment, stainless-steel segments, thickness control, ATEX version