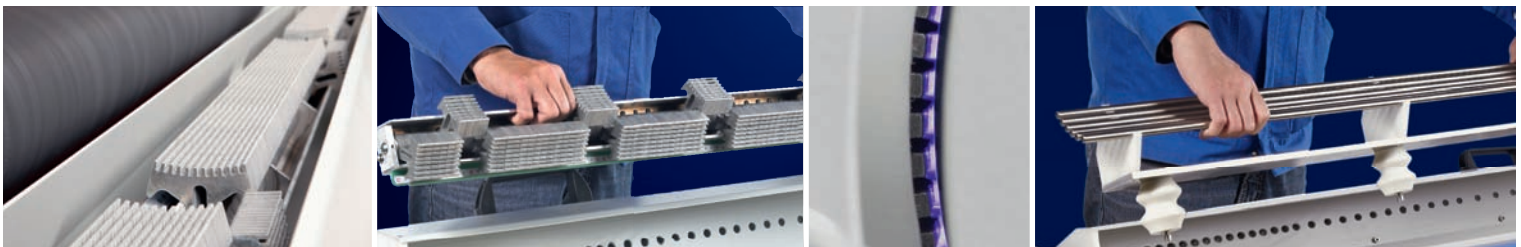


CORONA FLEX

Variabel und effektiv -
Die flexible Lösung für Blasfilm-Extrusion,
Folien und individuelle Anwendungen

Variable and effective -
The flexible solution for blow-film extrusion,
foils and individual applications



CORONA FLEX

Variabel und effektiv -
Die flexible Lösung für Blasfilm-Extrusion,
Folien und individuelle Anwendungen

Variable and effective -
The flexible solution for blow-film extrusion,
foils and individual applications



Einfaches und präzises
Einstellen der Segmente

Simple and precise setting
of the segments

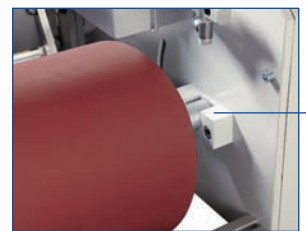


Schnellentnahme des Segmentmoduls
Quick removal of the segment module



Inspektionsfenster für optische
Corona-Kontrolle

Inspection window for visual
Corona control



Einfach & funktional:

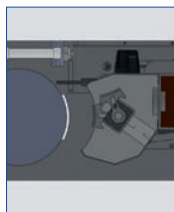
Drehbares Elektrodensystem für bequeme Bedienung und maximale Maschinenlaufzeit

Simple & functional:

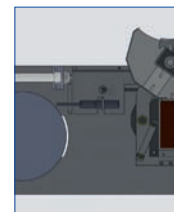
Pivotable electrode-system for simple handling and maximum machine time



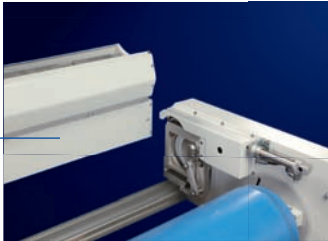
1) Arbeits-Position / Operating position



2) Standby-Position / Standby position

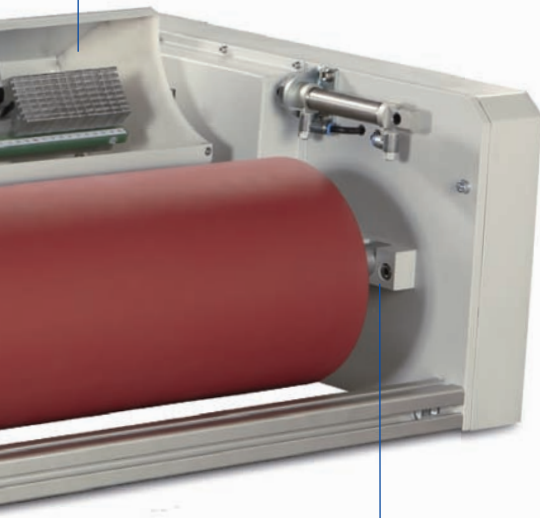


3) Service-Position / Service position



Einfache Entnahme des Komplettsystems inkl. Luftführung

Simple removal of complete system with air guidance



Schnellentnahme der Walzen
Quick removal of roller

1) Arbeits-Position

Eigenständiges Öffnen und Schließen des Elektroden-systems bei Folienverdickung in der Arbeitsposition

Operating position

Autonomous opening and closing of the electrode system at film thickening in the operating position

2) Standby-Position

Einfaches Einfädeln der Folie in der Standby-Position

Standby position

Simple threading-in of the film in the standby position

3) Service-Position

Guter Zugang für leichte Einstellung der Segmente in der Service-Position

Service position

Good access for simple setting of the segments in the service position

TECHNISCHE DETAILS

- Wechselbare Module mit maßgeschneiderten Elektrodentypen:
 - Segment-Elektroden für die Vorbehandlung mit Längsaussparung
 - Metall-Elektroden für die Vorbehandlung von Kunststoffen
 - Keramik-Elektroden für die Vorbehandlung von Schäumen und leitfähigen 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 pneumatisch verfahrbar, manuell dreh- und wechselbar
- Elektrodengehäuse aus Metall für maximalen EMV-Schutz

Optional

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

TECHNICAL DETAILS

- Exchangeable modules with tailor-made electrode types:
 - Segment electrodes for the pretreatment with longitudinal recess
 - Metal rod electrodes for the pretreatment of plastics
 - Ceramic electrodes for the pretreatment of foams and 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, can be rotated and exchanged manually
- 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

CORONA FLEX

Variabel und effektiv -

Die flexible Lösung für Blasfilm-Extrusion,
Folien und individuelle Anwendungen

Variable and effective -

The flexible solution for blow-film extrusion,
foils and individual applications

Segment-Elektroden
Walze mit Silikonbeschichtung

Segment electrodes
Roll with silicon coating



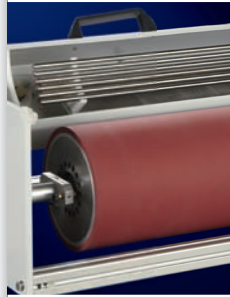
Segment-Elektroden
Walze mit Silikon Schlauch

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



VORTEILE

- Wechselbare Elektrodenmodule für einfache Umrüstung oder Austausch
- Schnelle und leichte Einstellung der Segmente
- Segmentgröße mit Leistungsreserven auch für schwierige Blasfolien
- Sehr guter Zugang durch drehbares Elektrodensystem
- Maximale Produktivität bei minimalem Stillstand durch eigenständiges Öffnen und Schließen bei Folienverdickung
- Einfache und sichere Prozessführung durch integrierte Proportionalsteuerung
- Sicherheitstechnik nach neuester Maschinenrichtlinie
- Hohe Prozesssicherheit durch EMV-Abschirmung ohne Störstrahlung
- Offene Bauweise für schnelle optische Kontrolle
- Hohe Arbeitsplatzsicherheit durch Überwachung der Absaugung
- Minimale Stillstandszeiten durch Schnellentnahme der Behandlungswalzen
- Eigenständiges Öffnen und Schließen des Elektrodensystems bei Folienverdickung

ADVANTAGES

- Exchangeable electrode modules for simple retooling or exchange
- Rapid and easy setting of the segments
- Segment size suitable also for difficult blow films
- Excellent access through rotatable electrode system
- Maximum productivity through autonomous opening and closing at film thickening
- 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
- High workplace safety through monitoring of the extraction
- Minimum downtimes through rapid removing of the treatment rollers
- Autonomous opening and closing of the electrode system at film thickening