

Linear Plasma Surface Treating Systems

SOFTAL's **Linear Plasma** Oberflächentechnologie bietet erstmals die Vorzüge einer Koronabehandlung für Materialien beliebiger Dicke.

Linear Plasma modifiziert die Oberfläche von Platten, Bögen, Schäumen, Stegplatten und Verbundmaterialien so, dass Druckfarben, Lacke, Klebstoffe und andere Beschichtungen zuverlässig haften.

Die robuste Ausführung, in Kombination mit korrosionsfesten Materialien widersteht auch aggressivsten Betriebsbedingungen und ist zugleich zuverlässig und wartungsfreundlich.

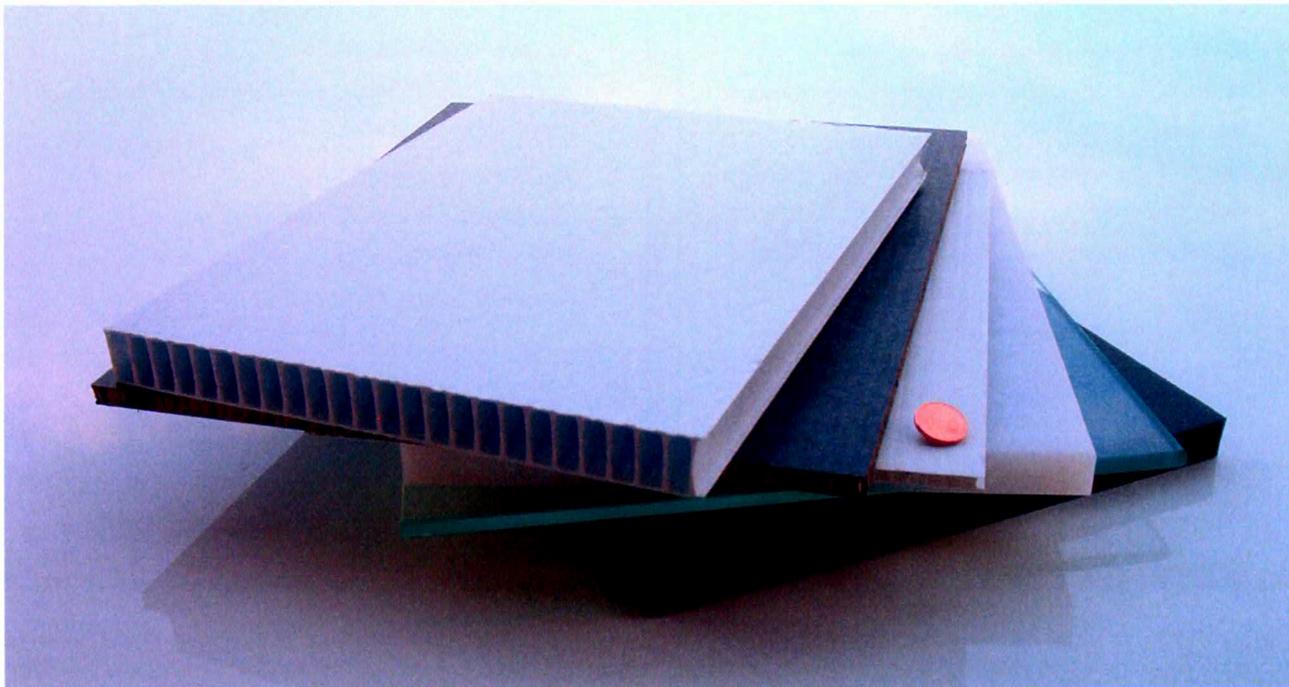
Die kompakte Bauweise ermöglicht eine leichte Integration in vorhandene Extrusions- und Veredelungslinien. **Linear Plasma** Systeme werden zusammen mit allem erforderlichen Zubehör für eine schnelle Installation und einen sicheren Betrieb spezifiziert.

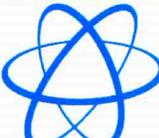
■ *The SOFTAL **Linear Plasma** brings the benefits of corona treatment to materials with unlimited thickness and materials with high sensitivity.*

***Linear Plasma** treatment is used to modify the surfaces of boards, sheets, extruded corrugated board, optical films etc to improve adhesion of inks, lacquers, adhesives and other coatings.*

Robust design using corrosion proof materials combine to create a product that is both reliable and straightforward to maintain.

*Compact design allows easy integration into extrusion and converting lines. A **Linear Plasma** system is delivered with necessary hardware for a straightforward installation and safe operation.*

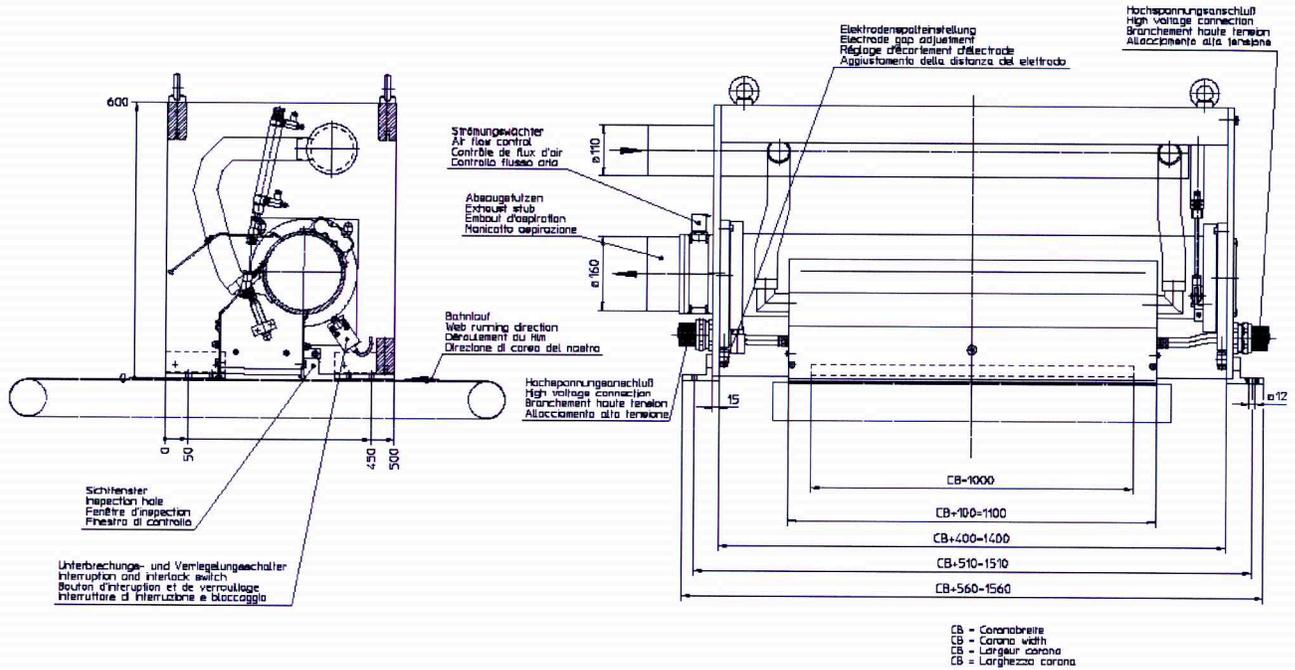
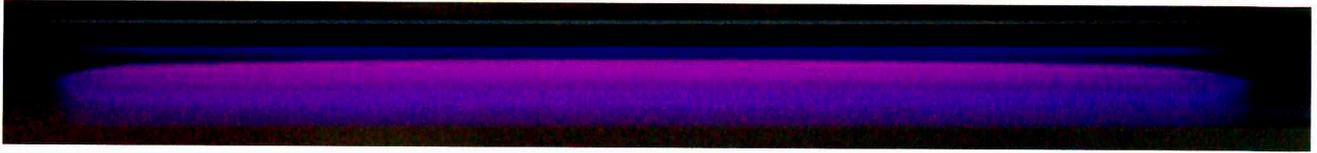


SOFTAL 
CORONA & PLASMA

Linear Plasma

Linear Plasma

Surface Treating Systems



EIGENSCHAFTEN

- Behandlung beliebig dicker Materialien
 - Behandlungsbreite bis 3000 mm
 - Geringe thermische Belastung des behandelten Materials durch hocheffiziente **Linear Plasma** Elektrode
 - Einseitige oder doppelseitige Behandlung
 - Spezielle Keramikisolatoren für optimal Hochspannungs-isolation
 - Stabiler Plasmaspalt mit Justagemöglichkeit an beiden Seitenschilden
 - Komplette Ozonabsaugung direkt durch das Elektrodengehäuse
 - Überwachung der Ozonabsaugung
- Pneumatisch abschwenkendes Elektrodengehäuse inklusive Positionsüberwachung
 - Hochspannungstransformator am Seitenschild montiert
 - Einfache Plasmaspalteinstellung über Handrad an der Bedienseite der Station

● Standard ■ Option

FEATURES

- Treatment of materials with unlimited thickness
 - Treating width up to 3000 mm
 - Low thermal stress of the treated material due to highly efficient **Linear Plasma** electrode
 - Single or double side treatment
 - Special ceramic isolators assemblies to ensure optimum high voltage isolation
 - Stable plasma gap with adjustment at each side frame
 - Complete ozone extraction directly through each electrode housing
 - Ozone extraction monitor
- Pneumatically operated electrode swivel including electrode position monitor
 - High voltage transformer mounted to the side frame
 - Easy plasma gap adjustment at the operator side of the station

● Standard ■ Option

SOFTAL Corona & Plasma GmbH

König-Georg-Stieg 1

21107 Hamburg / Germany

Tel: +49(40) 75308-0, Fax: +49(40) 75308-129

Linear Plasma