

## HIGH PERFORMANCE GENERATOR

Effizient, sicher und zuverlässig -  
Hightech für effektive Oberflächenbehandlung

Efficient, safe and reliable -  
Hi-tech for effective surface treatment



# HIGH PERFORMANCE GENERATOR

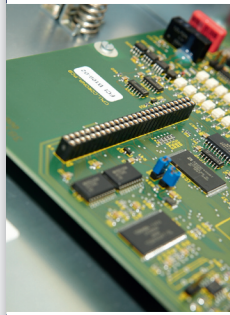
Effizient, sicher und zuverlässig -  
Hightech für effektive  
Oberflächenbehandlung

Efficient, safe and reliable -  
Hi-tech for effective surface  
treatment

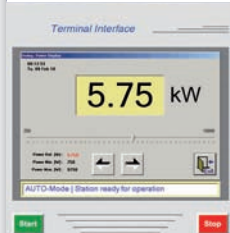
Einfache Wartung durch modular  
aufgebauten Schaltschrank  
Simple maintenance through modularly  
structured control cabinet



Spezielle Leistungselektronik für  
maximalen Behandlungseffekt  
Special power electronics for maximum  
treatment effect



Bedieneinheit mit TouchPanel  
Operating unit with touch panel



Bedieneinheit mit LC-Display  
Operating unit with LC Display



Homogene Corona-Entladung  
auch bei kleinen Leistungen  
Very homogenous corona discharging  
also at small power settings



## TECHNISCHE DETAILS

- Leistungsbereich: 1-20 kW, Multisysteme von 2 x 1 kW – 4 x 20 kW
- Sehr homogene Corona Entladung auch bei kleinen Leistungseinstellungen
- Display: wahlweise LCD oder 6,4" TFT-TouchPanel
- Leistungseinstellung via Bedieneinheit, Feldbus oder Analogeinheit
- Leistungsanzeige: [kW] und/oder als Corona-Dosis [W\*min/m<sup>2</sup>]
- Klartextanzeige aller Meldungen, Messwerte und Signalzustände
- Zahlreiche Sprachen integriert, einfach wählbar via Display
- Intermittierung zur Queraussparung via Parameter-Vorgabe oder Kundensignal
- Maximale Effizienz durch Leistungsreglung via Frequenz- und Pulsweiten-Modulation
- Proportionalsteuerung zur Leistungsanpassung an die Geschwindigkeit
- Eingabe von bis zu 3 Druckbildern bei exakter Positionierung von Queraussparungen unabhängig von der Bahngeschwindigkeit
- Programmierbare Dickenerkennung
- Modulare Integration von Feldbussen (z.B. ProfiBUS)
- Schutz der Basiswalzen durch Detektion von Loch- und Bruchstellen in der Elektrode
- Datensicherung der Prozessdaten auf CF-Karte
- Erhöhte Betriebssicherheit durch Kennwort-Schutz aller Parameter und Einstellungen

## TECHNICAL DETAILS

- Power range: 1-20 kW, multi-systems from 2 x 1 kW – 4 x 20 kW
- Very homogenous corona discharging also at small power settings
- Display: Optionally LCD or 6.4" TFT touch panel
- Power setting via operating unit, field bus or analog unit
- Power display: [kW] and/or as corona dose [W\*min/m<sup>2</sup>]
- Plain text display of all messages, measured values and signal states
- Various languages integrated, easy selectable via display
- Intermitting for transverse recess via display settings or customer signal
- Maximum efficiency through power control via frequency and pulse-width modulation
- Proportional control for adapting the power to the speed
- Input of up to 3 print images with exact positioning of transverse recesses independently of the web speed
- Easy setting of thickness recognition via display
- Modular integration of field buses (e.g. PROFIBUS)
- Protection of the base rollers through detection of hole and fracture points in the electrode
- Data backup of the process data on CF card
- Increased operating security through password protection of all parameters and settings