

Scana Corona

SCANA-Generatoren

Zuverlässigkeit, Leistung und hohe Betriebssicherheit
für Ihre Coronabehandlung

Technik

- ▶ Leistung von 2 bis 200 kW
- ▶ Aktuelle IGBT-Technologie
- ▶ Steuerung über Siemens SPS aus neuester S7-1200 Baureihe
- ▶ Webserverfunktion
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit durch Verwendung von Bauteilen aus Großserienfertigung namenhafter Hersteller.

Standardfunktionen

- ▶ Leistungsregelung
- ▶ Dosisregelung, geschwindigkeitsabhängig
- ▶ Leistungssteuerung im Pulsweitenmodulationsverfahren für gleichmäßige Vorbehandlung auch bei kleiner Leistungsdichte; mit speziellem Modulationsverfahren zur Vermeidung von Querstreifen
- ▶ Fehler- und Ereignisspeicher
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Versorgung Absaugventilator
- ▶ Versorgung Zuluftventilator
- ▶ Steuerung Elektrodenpneumatik

Sonderfunktionen und Sonderausstattungen

- ▶ TCPC - Totally Corona Process Control
- ▶ Schnittstellen Profinet oder Profibus zur Kommunikation mit der Hauptsteuerung
- ▶ Weitere Schnittstellen auf Anfrage
- ▶ Querausblendung der Coronabehandlung für spätere Heißsiegelung
- ▶ Kühlgerät

TCPC – Totally Corona Process Control

Überwachung aller wichtigen Parameter:

- ▶ Wirkleistung
- ▶ Hochspannung
- ▶ Elektrodenstrom
- ▶ Ausgangsstrom Generator
- ▶ Frequenz

Die für ein Produkt ermittelten Werte werden von der Steuerung übernommen. Während der Produktion wird die Einhaltung aller Parameter überwacht. Es gibt verschiedene Grenzwerte bei deren Überschreitung spezifisch programmierbare Reaktionen ausgelöst werden können. Zusätzlich können alle relevanten Prozessdaten mitgeschrieben und zum Nachweis in manipulationssicheren Dateien gespeichert werden.

FGM Fritz Gradert Maschinenbau GmbH & Co. KG

Schmiedekamp 12-18 • 25560 Schenefeld • Germany

Telefon +49 (0) 4892-8082-0

Telefax +49 (0) 4892-8082-30

E-Mail info@fgm-gradert.de

Website www.fgm-gradert.de