Arcotec GmbH
Rotweg 24 | D-71297 Mönsheim
Tel. +49 (0) 7044/9212-0
www.arcotec.com | info@arcotec.com

Laborcoronagerät CG 031

mit wechselbarer Kammelektrode / Rollelektrode
für Folien und dickwandige Kunststoffe (Schäume)



Anwendung

1. Behandlung von Folien: Metallsubstrate sind in der Dicke nicht limitiert. Die maximale Bahnbreite ist Standard 200 mm. Die minimale Elektrodenbreite beträgt 50 mm. Alle Zwischenwerte können angefertigt werden. Die Elektrode besitzt eine 30 mm Rolle, die mit einem Silikonschlauch ummantelt ist und über einen Luftspalt von 1 mm die Folie berührungslos behandelt. Die maximale Folienstärke bei Kunststoffen beträgt 2 mm.
2. Behandlung von dickwandigen Kunststoffen: Folien, Platten und Schaumstoffe bis etwa 10 mm Dicke. Die Elektrode besitzt pin-förmige Einzelelektroden im Abstand von 5 mm, die bei Bedarf im Abstand verändert werden können (Kammelektrode).

Aufbau

Das Gerät besteht aus einem Halbleitergenerator mit integriertem Transformator zur Hochspannungserzeugung und einer leicht austauschbaren Rollelektrode oder der auf Rollen geführten Kammelektrode und der masseführenden Gegenelektrodenplatte. Die Elektrode besitzt einen Anschluss für Ozonabsaugung, der auch für Prozessgaszufuhr verwendet werden kann.
Ein Handtaster dient zur Aktivierung der Hochspannungsentladung. Die Elektroden lassen sich einfach über eine Steckverbindung austauschen.

Technische Daten:

Stromversorgung:	230 V, 50/60 Hz, 300 VA
Behandlungsbreite:	50 mm bis 200 mm
Ausgangsleistung:	kontinuierlich einstellbar im Bereich 20% – 100%
Standardschlauchlänge:	1,0 m
Generatorabmessungen	340 × 180 × 350 mm (B×T×H):
Gewicht:	14 kg

© Arcotec GmbH 24.05.2025 | Arcotec GmbH | Rotweg 24 | D-71297 Mönsheim | Tel.: +49(0)704492120 | Fax +49(0)7044921212
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Produktabbildungen ähnlich.