

Spot Generator HP-S und HP-D

Die Spot-Generatoren HP-S und HP-D werden zur Oberflächenvorbereitung von 3-dimensionalen gespritzten oder extrudierten Formteilen aus Kunststoff bei langsamen bis mittleren Geschwindigkeiten eingesetzt. Ein Elektronikgebläse presst die Coronaentladung, die zwischen den beiden im Entladungskopf integrierten Elektroden erzeugt wird, gegen das zu behandelnde Substrat, eine Gegenelektrode wird nicht benötigt. Durch die elektrische Coronaentladung werden auf der Kunststoffoberfläche die notwendigen bipolaren Gruppen erzeugt, die für eine verbesserte Haftung und Benetzbarkeit von Druckfarben und Klebstoffe notwendig sind.

Die Tantec Spot-Generatoren können leicht in bestehende Produktionsprozesse integriert werden. Eine Schnittstelle erlaubt die Übernahme von Ansteuersignalen und ermöglicht die Statusüberwachung. Die Spot-Generatoren sind in verschiedenen Versionen erhältlich, HP-S als Einzelgerät und HP-D als Doppelelektrodengerät sowie kundenspezifische Geräte mit 3 und mehr Köpfen.

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 230/110 V, 50-60 Hz
 Vorbehandlungsbreite: 45 - 65 mm pro Kopf
 Behandlungsgeschwindigkeit: Je nach Material bis zu 25 m/min
 Leistungsaufnahme: HP-S 700 VA, HP-D 1400 VA

Spot Generator HP-S and HP-D

The Spot Generators HP-S and HP-D are used to treat the surface of 3-dimensional moulded or extruded plastic parts at slow and medium speed. A corona discharge is formed between two electrode elements within the electrode head and blown towards the substrate to be treated, removing the need for a counter-electrode. The electrical discharge creates the necessary functional polar groups on the polymer surface, which promotes adhesion and wettability for printing and bonding. The Tantec Spot Generator can be easily integrated into existing production lines. Various input/output signals provide the facility to remotely control or monitor the generator. The Spot Generator is available in different versions, HP-S with a single electrode head, HP-D with a double electrode head and custom made generators with 3 or more heads.

Technical data:
 Power supply: 230/110 V/50-60Hz
 Treatment area: 45-65mm per head
 Treatment speed: up to 25 m/min, depending on material
 Power consumption: HP-S 700 VA, HP-D 1400 VA

Art.-Nr./Art. no.	Preis/Price
633/060650	4900,00

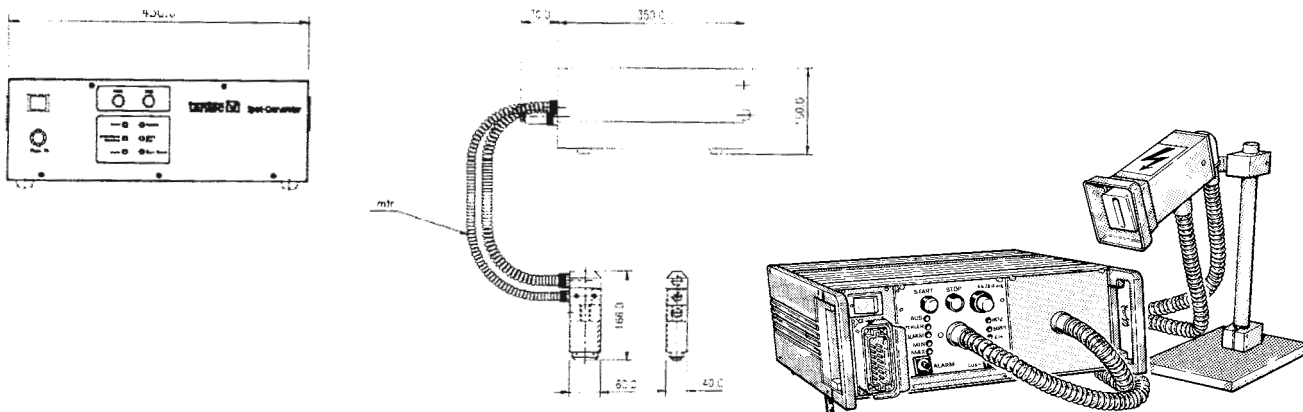


Abb. ähnlich
 picture similar