

Korona-Vorbehandlungssystem für verbesserte Hafteigenschaften

Wenn Materialien mit geringer Oberflächenspannung wie Kunststoff beschichtet werden sollen, ist es sinnvoll, dieses Material vorher mit Corona-Treatment zu behandeln. Die Empfehlung für die Oberflächenspannung zur korrekten Haftung beträgt mindestens 42 Dyn pro Zentimeter. Die Koronabehandlung besteht aus einer Hochspannungsentladung, mit der die Polarität der Oberfläche erhöht wird. Mit der Behandlung wird eine Verbesserung der chemischen Verbindung zwischen den Molekülen der zu beschichtenden Platte und dem Heißkleber erreicht. Dadurch kann das Hotmelt-Coating besser am Material haften. Diese Oberflächenbehandlung lässt Stärke und Erscheinungsbild der zu beschichtenden Platte unverändert.

Effektivität der Behandlung

Eine Koronabehandlung ist bei unzähligen Materialien möglich. Die Effektivität ist vom zu beschichtenden Material, dem verlangten Dyn-Niveau, der Maschinengeschwindigkeit und der Anzahl Seiten, die behandelt werden müssen, abhängig. Korona-Plus-Generatoren von Vetaphone mit einem Leistungsbereich von 1 bis 80 kW sind mit einem einzigartigen Resonanzsystem ausgestattet, das sie zu den effizientesten Generatoren am Markt macht.

Schneller Austausch

Instandhaltung ist für die Verlängerung der Lebensdauer keramischer Elektroden unverzichtbar. Alle Koronasysteme werden serienmäßig mit dem fortschrittlichen Vetaphone Quick Change für einfache Offline-Instandhaltung von Kartusche und Elektroden geliefert. Durch die durchweg hohe Qualität der Isolatoren und optimale Luftstromabsaugung ist das Koronasystem für den Einsatz in Feuchträumen geeignet.

Control Panel iCC7

Die moderne iCC7-Bedientafel mit anwenderfreundlichem Touchscreen regelt die Einstellungen Korona-Generators. Der 7-Zoll-Touchscreen befindet sich in einem kompakten Gehäuse und kann bequem an der Hauptbedientafel des Gesamtsystems montiert werden. Die Empfindlichkeit der Touch-Technologie ermöglicht die Bedienung mit Handschuhen.



Corona Station

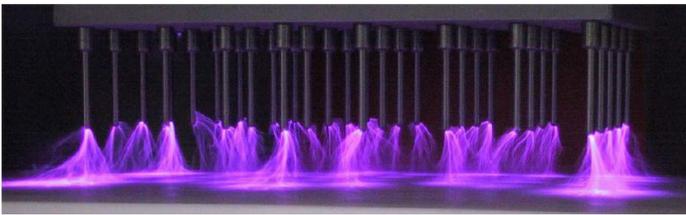
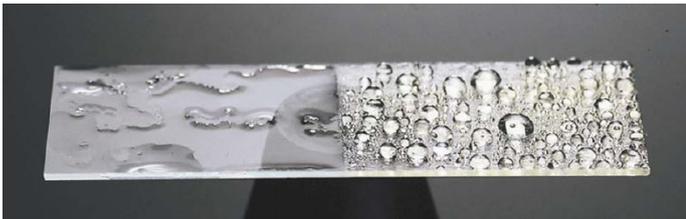
OPTIONEN

Auf allen unseren Maschinen steht eine umfangreiche Auswahl an Optionen zur Verfügung.

Wenden Sie sich an uns, damit wir die Maschine gemäß Ihren Anforderungen konfigurieren können.

SPEZIFICATIONEN

Technische Übersicht	CS800	CS1600	CS2000	CS2400
Behandlungsbreite (mm)	800	1600	2000	2400



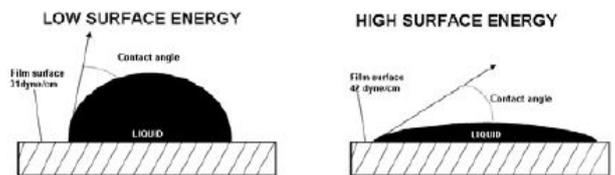
Ergebnis der Corona-Behandlung



Kontrollkästchen



Systemsteuerung ICC7



Corona Station Betrieb



Klipperweg 16
 8102 HR Raalte Niederlande
 T +31 (0)572 - 35 27 71
 E info@maan-engineering.com
 W www.maan-engineering.com



the  in progress