

# Technical Data Sheet Corona Station

versie CS-2019.1 - mei 2019

## Corona voorbehandelingssysteem voor verbeterde hechtingeigenschappen

Wanneer er coating aangebracht moet worden op materialen met een lage oppervlaktespanning, zoals kunststof, is het verstandig dit materiaal voor te behandelen met Corona Treatment. Het advies met betrekking tot de oppervlaktespanning voor een goede hechting is minimaal 42 dyne per centimeter. Corona Treatment is een hoogfrequente elektrische ontlading die als het ware de 'handjes' van het materiaal openzet. De behandeling levert een verbetering op van de chemische verbinding tussen de moleculen in het te coaten paneel en de hotmelt. Daardoor kan de hotmelt coating zich beter hechten aan het materiaal. Deze oppervlakbehandeling laat de sterkte en het uiterlijk van het te coaten paneel ongewijzigd.

### Effectiviteit van de behandeling

Een corona behandeling is mogelijk bij talloze materialen. De effectiviteit is afhankelijk van het te coaten materiaal, het vereiste dyne-niveau, de machinesnelheid en het aantal zijden dat moet worden behandeld. Corona-Plus-generatoren van Vetaphone, met een vermogensbereik van 1 tot 80 kW, zijn uitgerust met een uniek resonantie systeem dat resulteert in de meest efficiënte generator in de markt.

### Snelle wissel

Onderhoud is erg belangrijk bij het verlengen van de levensduur van de keramische elektroden. Alle Corona systemen worden standaard geleverd met de unieke Vetaphone Quick Change voor eenvoudig offline onderhoud van de cartridge en elektroden. Door strikt gebruik van hoge kwaliteit isolatoren en optimale luchtstroomafzuiging, is het Corona systeem geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes.

### Control Panel iCC7

Het geavanceerde iCC7-bedieningspaneel met gebruiksvriendelijk touchscreen regelt de instellingen van de Corona-generator. Het 7" touchscreen is in een compacte behuizing geplaatst en kan gemakkelijk op het hoofdbedieningspaneel van het totale systeem worden gemonteerd. De gevoeligheid van de aanraaktechnologie maakt het mogelijk om met handschoenen te bedienen.



Corona Station

## OPTIES

Op al onze machines is een uitgebreide keuze aan opties beschikbaar.

Neem voor meer informatie contact met ons op, zodat we de machine naar uw wens kunnen configureren.



# SPECIFICATIES

| Technical overview   | CS800 | CS1600 | CS2000 | CS2400 |
|----------------------|-------|--------|--------|--------|
| Behandelbreedte (mm) | 800   | 1600   | 2000   | 2400   |



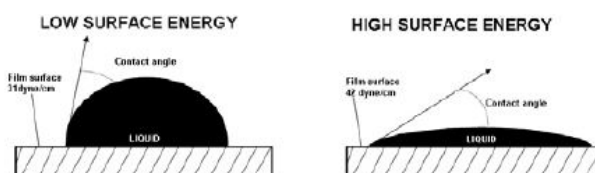
Resultaat van Corona behandeling



Besturingskast



Control Panel ICC7



Werking Corona Station