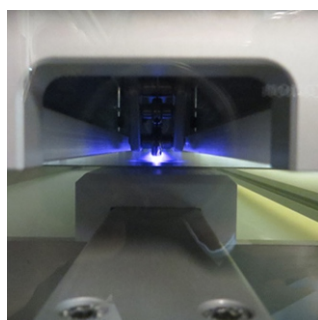


FEATURES:

- Snadná instalace i aplikace
- Jednostranná i oboustranná úprava
- Šetrná k životnímu prostředí
- Regulace výkonu
- Individuální design
- Řízený proces
- Ekonomičnost výroby



SheetTEC

Koronová úprava fólií a desek

Účelem povrchové úpravy materiálů založených na polymerové bázi je zvýšení povrchové smáčivosti prostřednictvím elektrického výboje. Nízká povrchová energie polymerových substrátů často vede ke špatné přilnavosti inkoustů, lepidel a nástřiků. K dosažení optimální přilnavosti je nutné zvýšit povrchovou energii substrátů nad úroveň materiálu, který má být aplikován. Koronová úprava umožňuje vylepšení povrchové přilnavosti.

Úprava fólií a desek pro tento druh aplikace se pohybuje v šíři od 50 mm až do 2000 mm, což zákazníkovi poskytuje flexibilitu úpravy malých i velkých desek.

SheetTEC může být instalován jako samostatně stojící jednotka nebo s dopravníkovým systémem pro integraci do stávající výrobní linky. SheetTEC je k dispozici jako jednostranný či oboustranný systém pro úpravu povrchu.

SheetTEC je vybaven kovovými elektrodami pro optimální úpravu nevodivých polymerových materiálů. Volitelně lze rovněž instalovat keramické elektrody pro úpravu vodivých povrchů, jako jsou nerezová ocel, hliník a další.

Díky vysokonapěťové technologii vyvinuté firmou Tantec je možné upravovat desky i přes hrany a dokonce i fólie s ohnutými okraji.

Rychlost zpracování se pohybuje v rozpětí 0,5 m až 10 m/min.

SheetTEC zaručuje rovnoměrnou úpravu desek až do tloušťky 50 mm.

Head Office

Tantec A/S
Industrivej 6
DK-6640 Lunderskov
(+45) 7558 5822
www.tantec.com

Meritage, spol. s r.o.

Křovice 116
264 01 Sedlčany
ČESKÁ REPUBLIKA
+420 312 684 025-6

Mail:

info@meritage.cz

Web:

www.meritage.cz

Snadná instalace

Systém vyžaduje pouze zdroj elektrické energie.

Jednostranný nebo oboustranný

K dispozici jsou jednostranné i oboustranné systémy, pro předúpravu vrchní i spodní strany desky.

Šetrný k životnímu prostředí

Koronová úprava fólií a desek je považována za šetrnou k životnímu prostředí při zachování nízkých výrobních nákladů.

Regulace výkonu

Při použití generátoru série HV-X systém upraví výkon generátoru podle rychlosti výrobní linky.

Individuální design

Tuto předúpravu může Tantec specificky navrhnout tak, aby byla umožněna instalace do nové nebo stávající výrobní linky zákazníka.

Řízený proces

V kombinaci s generátorem série HV-X a systémem PLC lze systém snadno monitorovat a spravovat.

Ekonomický proces úpravy

K dosažení efektivní předúpravy pěnových fólií a desek stačí pouze zdroj elektrické energie. Systém pracuje s výkonem od 1 kW do 4 kW, v závislosti na rychlosti a typu materiálu.

Snadná údržba

Tato jednotka, tak jako veškeré jednotky firmy Tantec, se velmi snadno instaluje, používá a udržuje.

Technické specifikace	SheetTEC Corona Treater
Zdroje napětí	3 Ph. 400 V nebo 230 V (další na vyžádání)
Výkon úpravy	200 - 4000 Watt
Oblast úpravy	jednostranná či oboustranná úprava
Šíře úpravy	50 – 2 000 mm
Rychlost linky	0,5 - 10 m/min (další na vyžádání)
Upravitelné materiály	PP, PE, PVC, PVDA, PMMA, PS a další nevodivé polymery / vodivé materiály
Tloušťka desky	až 50 mm
Řízení a konektivita	dotykový panel s rozhraním (Standard - Proface)
Splňuje směrnice	CE - RoHS - WEEE