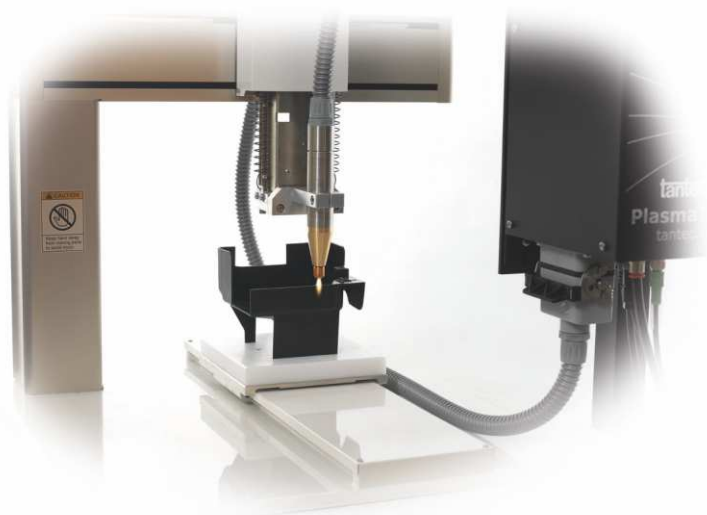


Informace o produktu

PlasmaTEC-X – Atmosférická plazma



PlasmaTEC-X – Atmosférická plazma

Nový systém Atmospheric PlasmaTEC-X se značně vylepšenými vlastnostmi

Nový systém na ošetřování povrchu od firmy Tantec PlasmaTEC-X – Atmosférická plazma je postavený na konceptu plazmového výboje o vysokém napětí v atmosférickém vzduchu. Všestrannost této jednotky umožňuje její použití jako samostatné jednotky v plně integrovaných robotických buňkách, nebo téměř v jakékoliv výrobní lince.

K zajištění pořádného plazmového výboje z trysky musí mít stlačený vzduch určitý tlak a objem. Nový systém AirTEC, který je zabudován do PlasmaTEC-X, zajišťuje po celou dobu konstantní tok do výstupní trysky. Se systémem Air TEC generátor automaticky upravuje tok vzduchu z výstupní trysky nezávisle na délce kabelu/hadice.

Díky systému AirTEC ve spojení s univerzálním vstupním výkonem je PlasmaTEC-X uživatelsky příjemným zařízením. Nejsou potřebné žádné úpravy, jednoduše připojte k napájení ze sítě a stlačenému vzduchu a jednotka je připravená k užití.

V nabídce je Daisy Chain systém (řetězový systém), kde jakákoliv kombinace 1-8 generátorů PlasmaTEC-X může být řízena přes jednu jedinou řídicí jednotku – HIM

jednotku Plasma REMOTE. Jednotky mohou být kontrolovány individuálně přes systém konvenčních relé nebo z digitálního rozhraní jako skupina se stejným řídicím signálem.

Nejnovější vlastností produktů Tantec, která je teď v nabídce, je „Průtok vzduchu v pohotovostním režimu“. Přes HMI může operátor nastavit tok vzduchu během pohotovostního režimu, čímž se zamezí přístupu prachu k výstupné hlavici.

Veškeré propojení z generátoru PlasmaTEC-X na výstupní trysku je přes standardní zástrčku, což umožňuje snadné připojení a použití. Díky technologii DC a systému AirTEC nejsou v případě změny délky kabelu nutné žádné úpravy.

TECHNICKÉ ÚDAJE



Vlastnosti:

Snadná instalace

Beznapěťový výboj

Vysokorychlostní produkce

Kontrolní signály

**Automatická regulace
vzduchového výboje**

**Průtok vzduchu
v pohotovostním režimu**

Kompaktnost a malá hmotnost

Výstupní kontrola výboje

PlasmaREMOTE

Technické údaje

PlasmaTEC-X - Atmosférická plazma

Snadná instalace

Systém musí být připojený na napájení ze sítě a stlačený vzduch, nejsou nutné úpravy vzduchu ani napájení.

Beznapěťový výboj

Umožňuje úpravu vodivých i nevodivých povrchů, jakož i polovodivých povrchů.

Vysokorychlostní produkce

Vysoce výkonný plazmový výboj umožňuje vysokou rychlost linky..

Kontrolní signály

Po celou dobu je na digitálním rozhraní za účelem kontroly a monitoringu plazmového výboje velké množství různých signálů.

Automatická regulace výboje

Nezávisle na délce napájecího kabelu se generátor automaticky přizpůsobí, čímž se zajistí správný tlak a průtok vzduchu.

Průtok vzduchu v pohotovostním režimu

Průtok vzduchu se kontroluje elektronicky, což umožňuje zapnutí a vypnutí. Menší průtok vzduchu je součástí pohotovostního režimu, což zabrání přitahování částecek prachu k výbojové trysce.

Kompaktnost a lehká hmotnost

Kompaktnost a malá hmotnost umožňuje snadnou integraci PlasmaTEC-X téměř do všech výrobních linek anebo robotických buněk.

Výstupní kontrola výboje

Pokud napájení klesne pod přednastavenou úroveň, generátor vysílá nutné poplašné signály.

PlasmaREMOTE

HMI řídicí jednotka nabízí snadnou kontrolu a přizpůsobení parametrů. HMI řídicí jednotka může monitorovat a kontrolovat 1-8 jednotek PlasmaTEC-X.

Technické specifikace	Generátor PlasmaTEC-X	Plasma REMOTE	Tryska PlasmaTEC-X
Síťové napětí a síťová frekvence	100-250VAC-50/60 Hz	N/A	N/A
Výstupní napětí/výkon	550VA	N/A	425 watt
Čas rozjezdu/náběhu	10 ms	N/A	N/A
Čas vypnutí	méně než 1 ms	N/A	N/A
Řídicí rozhraní	M12 (8 pólů)	M12 (4 póly)	N/A
Rozměry v mm (š x v x h)	150x470x198	125x169x167	OD30x206mm
Hmotnost v kg	6,1	2,0	1,1 (w- 2 metrová hadice)
Šířka úpravy v mm	N/A	N/A	8-14mm
Přívod stlačeného vzduchu	5-6 barů, suchý a čistý	N/A	N/A
Připojení stlačeného vzduchu	OD 8 mm Rychlé připojení	N/A	N/A
Spotřeba vzduchu	N/A	N/A	33 l/min
Jednotky na Plasma REMOTE	N/A	1-8 generátorů Plasma TEC-X	N/A
Dodržování právních předpisů	CE- RoHS - WEEE	CE- RoHS - WEEE	CE- RoHS - WEEE



International . Tantec A/S Denmark. T: +45 7558 5822 . sales@tantec.com
Technická podpora . tel.: +420 603 513 855 . roman.chrpa@tantec.cz

www.tantec.cz