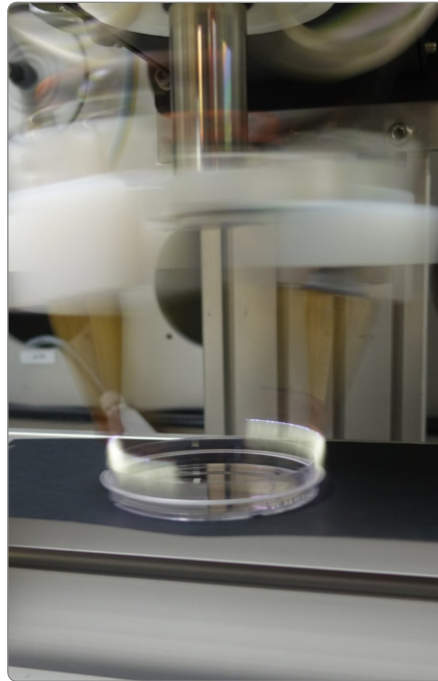
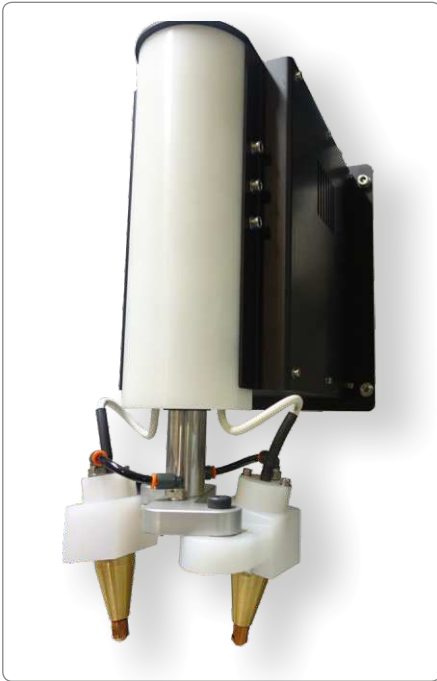


Informace o produktu

SpinTEC | Zařízení na automatickou plazmovou úpravu



Nový systém od společnosti Tantec určený na plazmovou úpravu SpinTEC Atmospheric Plasma je založen na konceptu vysoko-napěťového DC plazmového výboje v atmosférickém vzduchu. Všestrannost této jednotky umožňuje jeho použití v plně integrovaných robotických buňkách, a to buď jako samostatné jednotky nebo začleněného zařízení do téměř jakékoliv výrobní linky.

SpinTEC s AC motorem, který umožňuje otáčení dvou kusů plazmových trysek PlasmaTEC-X, jež směřují dovnitř za účelem minimalizování tepelného vlivu, a které jsou určeny k univerzální úpravě.

Šířku upravovaného povrchu lze navolit v rozmezí od 40 do 150 mm. Zařízení lze připojit ke standardnímu generátoru PLX a standardnímu PlasmaREMOTE. Systém umožňuje rotaci až do 1000 otáček za minutu a lze s ním upravit až 10 m/min.

Aby bylo možné zajistit řádný plazmový výboj z výstupní trysky, tlak a objem přiváděného stlačeného vzduchu musí mít určité rozmezí. Nový systém AirTEC, který je zabudován do Plasma TEC-X zajišťuje po celou dobu konstantní proud vzduchu do výstupní trysky. Díky systému AirTEC generátor automaticky upraví proud vzduchu výstupní trysky nezávisle na délce přívodného kabelu/hadice.

Systém AirTEC ve spojení s univerzálním příkonem činí SpinTEC uživatelsky příjemným zařízením. Nejsou nutné žádné úpravy, jednoduše připojte ke zdroji elektrické energie a stlačenému vzduchu a jednotka je připravena k použití.

Nejnovější vlastností, kterou v současné době Tantec nabízí, je „proudění vzduchu v pohotovostním režimu“. Operátor může přes rozhraní HMI nastavit proud vzduchu po dobu, kdy je zařízení v pohotovostním režimu, čímž se zabrání usazování prachu na výstupních/výbojových hlavicích.

Veškeré připojení generátoru SpinTEC a výstupních trysek je zajištěno přes standardní zástrčku, což umožňuje jeho velmi snadné připojení a použití. Díky technologii DC a systému AirTEC nejsou nutné v případě změny délky kabelu žádné úpravy.



Vlastnosti

Snadná instalace a použití

Časy zajišťující rychlou úpravu

Řídicí signály

Automatická regulace výstupu vzduchu

Proudění vzduchu v pohotovostním režimu

Kompaktnost zařízení a nízká hmotnost

Cenově příznivá povrchová úprava

Výstupní kontrola výboje PlasmaREMOTE



Technické údaje

SpinTEC | Atmosférická plazma

Snadná instalace a použití

Systém musí být připojen k přívodu elektrické energie a stlačenému vzduchu, není nutné žádné přizpůsobení vzduchu nebo přiváděné energie.

Výboj bez potenciálu

Umožňuje jak úpravu vodivých, tak i nevodivých povrchů. Taktéž je možná úprava polovodivých povrchů.

Vysokorychlostní úprava

Vysokorychlostní účinek umožňuje dosahovat v závislosti na upravovaném materiálu doby úpravy až 10 m/ min.

Řídicí signály

Na digitálním rozhraní je k dispozici velký počet různých řídicích signálů, což umožňuje kdykoliv řídit a monitorovat plazmový výboj.

Automatická regulace výstupu vzduchu

Nezáleží na délce kabelu pro přívod vzduchu, generátor provede automatické přizpůsobení, čímž je zaručen správný tlak a proud vzduchu.

Kompaktnost a nízká hmotnost

Kompaktnost zařízení a jeho nízká hmotnost umožňují snadnou integraci SpinTEC do téměř jakékoliv výrobní linky nebo robotické buňky.

Proudění vzduchu v pohotovostním režimu

Proud vzduchu je řízen elektronicky, což umožňuje zapnutí a vypnutí. Malé proudění vzduchu je součástí pohotovostního režimu, což má zabránit usazování prachu na výstupní trysce.

Technická specifikace	Generátor Plasma TEC-X	Plasma REMOTE	SpinTEC
Síťové napětí a frekvence	100-250VAC – 50/60Hz (universální příkon)	N/A	200-250VAC - 50/60Hz
Výstupní napětí/energie	550VA	N/A	1000 Watt
Doba náběhu / startu	10 ms	N/A	N/A
Doba vypnutí / ukončení	< 1 ms	N/A	N/A
Řídicí rozhraní	M12 (8 pólové)	M12 (4 pólové)	M12 (8 pólové)
Rozměry (š x d x v) mm	150x470x198	125x169x167	210x299x468
Hmotnost v kg	6,1	2,0	12,5 kg
Šířka povrchu úpravy v mm	N/A	N/A	40-150 mm
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	66 l/min
Kapacita	N/A	N/A	10 m/min.
Kompatibilita s normami	CE - RoHS - WEEE	CE - RoHS - WEEE	CE - RoHS - WEEE

