

Performax IQ Easy EX firmy Simco-ION

První antistatická ionizační tyč do prostředí EX s vestavěným zdrojem a napájením 24 V

Firma Simco-ION (Nizozemsko), světový lídr v oboru elektrostatiky, představuje první antistatickou ionizační tyč pro eliminaci statické elektřiny v prostředí s nebezpečím výbuchu a požáru s certifikací ATEX, která má vestavěný zdroj s napájením 24 V DC. Antistatická tyč pracuje na principu stejnosměrné ionizace vzduchu, která umožňuje rychlou eliminaci náboje i na materiálech pohybujících se ve větší vzdálenosti. Vzhledem k integrovanému napájecímu zdroji odpadá nutnost použití vysokonapěťových kabelů.




Performax IQ Easy Ex je k dispozici ve dvou variantách:

- standardní provedení s pracovním dosahem mezi 100 a 300 mm
- pro aplikace s velkou rychlostí materiálů (> 500 m/min.) s pracovním dosahem mezi 50 a 300 mm

VLASTNOSTI ANTISTATICKÉ TYČE PERFORMAX IQ EASY EX:

- vestavěný vysokonapěťový zdroj, napájení 24 V DC
- dvoubarevná LED pro indikaci stavu tyče
- standardně 10 m nebo 20 m přírodní kabel (žádné vysokonapěťové kabely)
- pevný hliníkový profil tyče, max. pracovní délka tyče až 3 metry
- konstrukce určená pro průmyslové použití se snadným čištěním, krytí IP66
- univerzální montážní držáky umožňují snadnou montáž
- vyhovuje nejnovějším normám

OZNAČENÍ ANTISTATICKÉ TYČE PERFORMAX IQ EASY EX:

ATEX  II 2 GD
Ex mb IIB T4 Gb
Ex mb IIIB T135°C Db

Antistatickou tyč Performax IQ Easy Ex je možné také připojit k platformě IQ Easy, která umožní ještě více zvýšit přínos pro uživatele:

- extrémní zvýšení účinnosti eliminace statické elektřiny
- sledování činnosti a záznam parametrů

TYPICKÉ APLIKACE ANTISTATICKÉ TYČE PERFORMAX IQ EASY EX:

- eliminace statické elektřiny v tiskových strojích (flexotisk, hlubotisk)
- eliminace statické elektřiny v lakovnách

- eliminace statické elektřiny v laminátorech, v kaširovacích strojích
- ve spojení se vzduchovými noži nebo odsávacími hlavicemi i aplikace čištění v prostředí EX

mi kvalitní fólie pro elektronické, lékařské aplikace, automobilový nebo potravinářský průmysl očekávají vysoce účinné zařízení s výsledným malým či žádným elektrostatickým nábojem.

PLATFORMA IQ EASY – NOVÁ GENERACE ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ STATICKÉ ELEKTŘINY

Firma Simco-ION nedávno představila novou generaci zařízení pro eliminaci statické elektřiny, elektrostatické nabíjení (využití statické elektřiny) a měření statické elektřiny, nazvanou IQ Easy. Je možné monitorovat a ovládat až 30 připojených zařízení z jednoho místa. Celý systém IQ Easy používá jednotné napájení 24 V DC.

Požadavky zákazníků na ovládání a účinnost antistatických zařízení se neustále zvyšují. Zvláště zákazníci, kteří vyrábějí např. vel-

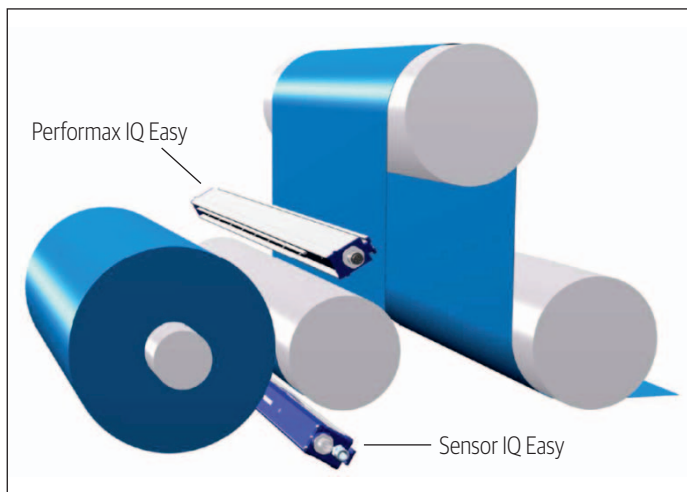
4 roky

je záruka na antistatickou tyč Performax Easy EX

V různých procesech zpracování plastů, papíru a textilií lze naopak s úspěchem využívat statickou elektřinu jako neviditelného pomocníka. I zde je však velmi důležitá tento proces monitorovat a mít možnost okamžitě nastavit optimální parametry zařízení.



Manager IQ Easy



Umístění měřicí a antistatické tyče na rezačce fólií

Srdcem celého systému IQ Easy je Manager IQ Easy, což je malý specializovaný PC s dotykovou obrazovkou. Tento systém umožňuje komunikaci mezi všemi zapojenými zařízeními. To znamená, že operátor má plnou kontrolu nad všemi zařízeními a může sledovat a optimalizovat jak celý systém, tak jednotlivá zařízení.

Dalším důležitým prvkem systému je měření náboje pomocí snímací tyče Sensor IQ Easy. Na sní-

mací tyči může být až 16 měřících senzorů. To umožní antistatickým zařízením, resp. nabíječím elektrodám na základě naměřených údajů, optimalizovat jejich nastavení pro dosažení požadované hodnoty elektrostatického náboje.

Typickou oblastí použití kombinace antistatické tyče a senzorů je navíjení. Zákazníci, kteří při výrobě pracují s plastovou fólií, stále více vyžadují, aby neměla téměř žádný elektrostatický náboj. Toho

Typickou oblastí použití kombinace antistatické tyče a senzorů je navíjení.

Lze dosáhnout pouze v kombinaci měřicí tyče Sensor IQ Easy, antistatické tyče Performax IQ Easy a ovládací jednotky Manager IQ Easy. Vytvoří se tak uzavřený systém se zpětnou vazbou, kde se bude účinnost ionizace neustále měnit v závislosti na výstupní hodnotě náboje. Tento systém taktéž umožňuje efektivně neutralizovat elektrostatický náboj, který vytvoří skupina válců umístěných až za antistatickou tyč.

PŘEHLED FUNKCÍ PLATFORMY IQ EASY, KTERÉ USNADŇUJÍ ČINNOST OPERÁTORA:

- upozornění na potřebu vyčištění jednotlivých zařízení
- ukazatel účinnosti
- barevné rozlišení informací na displeji ovládací jednotky
- záznam dat
- záznam událostí
- plug-and-play zapojení

- univerzální montážní prvky
- malé množství kabelů
- vstupní hodnoty elektrostatického náboje
- výstupní hodnoty elektrostatického náboje (s použitím Sensor IQ Easy)

Nová generace zařízení IQ Easy je určena pro firmy, které vyrábějí a zpracovávají hi-tech materiály pro náročné aplikace s vysokými požadavky na kvalitu. ■

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ FIRMY SIMCO-ION PRO ČESKOU A SLOVENSKOU REPUBLIKU:

LONTECH – surface treatment, s. r. o.,
Býšť 34, CZ-533 22 Býšť
mobil: +420 603 471 086
e-mail: lontech@lontech.cz
internet: www.lontech.cz

LONTECH
STATICKÁ ELEKTRINA



static control made **Easy!**

MSV 2017 Brno 9.10. - 13.10. 2017 Stánek firmy LONTECH-surface treatment, s.r.o.: PAV G1, 17



www.lontech.cz - lontech@lontech.cz - +420 603 471 086