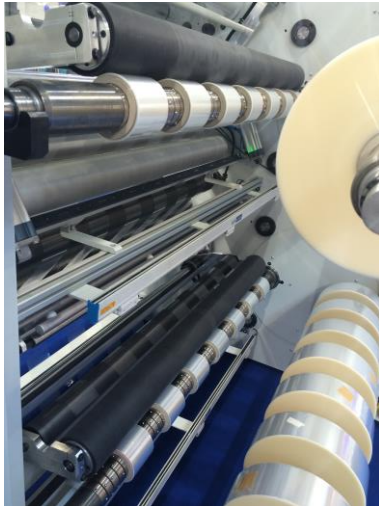


System IQ Easy na řezačce DCM na veletrhu drupa 2016

Na veletrhu drupa Düsseldorf mohli návštěvníci vidět systém IQ Easy firmy Simco ION instalovaný na řezačce fólií firmy DCM.



System IQ Easy je inteligentní zařízení pro ovládání statické elektřiny, které umožňuje extrémní účinnost eliminace náboje a monitoring celého procesu. Srdcem celého systému je Manager IQ Easy, který ovládá a monitoruje připojená zařízení.

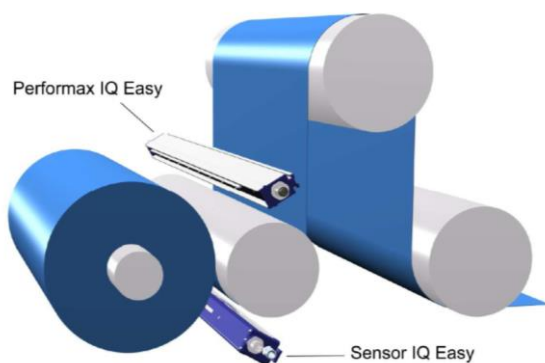
V případě řezačky fólií to jsou:

1x Manager IQ Easy

1x antistatická tyč EasION (pro eliminaci náboje po odvíjení)

2x antistatické tyče Performax IQ Easy speed (pro eliminaci náboje při navíjení)

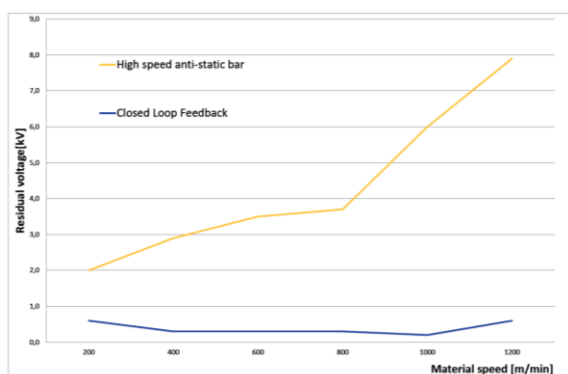
2x Senzorová tyč Sensor IQ Easy (pro měření náboje)



Umístění měřicí a antistatické tyče na řezačce fólií

Typickým příkladem použití kombinace antistatické tyče a senzorů je v oblasti navíjení. Zákazníci, kteří při výrobě pracují s plastovou fólií, stále více vyžadují, aby neměla téměř žádný elektrostatický náboj. To může být dosaženo pouze v kombinaci měřicí tyče Sensor IQ Easy, antistatické tyče Performax IQ Easy a ovládací jednotky Manager IQ Easy. Vytvoří se uzavřený systém se zpětnou vazbou, kde se bude funkce ionizace neustále měnit (ionizátor může měnit napájecí napětí, polaritu, frekvenci, atd.) tak, aby výsledný náboj byl co nejmenší. Tento systém

taktéž umožňuje efektivně neutralizovat elektrostatický náboj, který vytvoří skupina válců umístěných až za antistatickou tyčí.



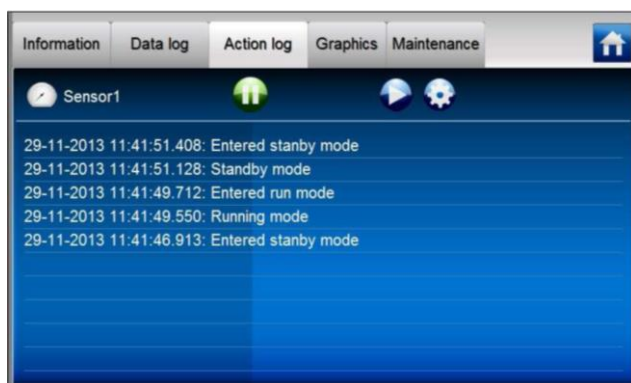
Porovnání účinnosti eliminace statické elektřiny u standardních antistatických tyčí se systémem IQ Easy

Funkce, 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).

Záznam událostí

Funkce Záznam událostí stručně informuje o akcích, které byly provedeny, o zařízeních, které byly nastaveny do režimu pohotovosti, alarmu či varování. Toto umožní snadnější dohledávání závad. Všechna zařízení mají funkci Záznam dat. Data jsou uchována v ovládací jednotce a mohou být získána pomocí Ethernet portu.



Záznam událostí činnosti systému IQ Easy

Možnosti komunikace v systému IQ Easy:

Dotykové obrazovky, standardní analogové a digitální I/O porty, sběrnice, např. ProfiBus, technologie Ethernet s HTML serverem, USB.

Závěr

Nová generace zařízení IQ Easy je určena pro firmy, které vyrábí a zpracovávají plastové fólie, technické textilie a jiné materiály pro náročné aplikace s vysokými požadavky na kvalitu.

LONTECH
STATICKÁ ELEKTŘINA

**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