

Pro volný vstup se registrujte již nyní:
www.sensor-test.com/voucher

Vítejte
**v dialogu
 o inovacích!**



SENSOR+TEST
 VELETRH MĚŘICÍ TECHNIKY

Norimberk, Německo
25. – 27. 6. 2019

- **efektivní a osobní**
- **na základě vědeckých faktů**
- **od snímání k vyhodnocení**

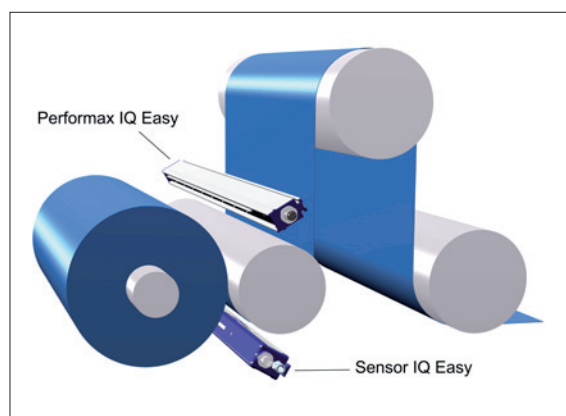


Pořadatel:
 AMA Service GmbH
 31515 Wunstorf, Germany
 tel.: +49 5033 96390
 info@sensor-test.com

► **Zařízení pro kontrolu statické elektřiny IQ Easy**

Firma Simco-ION (Nizozemsko) představuje IQ Easy, novou generaci výrobků pro účinnou eliminaci statické elektřiny, elektrostatické nabíjení a měření statické elektřiny. Všechna připojená zařízení je možné monitorovat a ovládat z jednoho místa pomocí řídicí jednotky s dotykovým LCD. Celý systém IQ Easy používá jednotné napájení 24 V DC.

Použití snímací tyče Sensor IQ Easy, která monitoruje zbytkový náboj, umožní na základě naměřených údajů optimalizovat nastavení antistatických zařízení pro dosažení minimálního elektrostatického náboje i při velkých rychlostech pohybu.



Obdobně se využívá kombinace senzoru pro měření okamžité hodnoty náboje a nabíjecí tyče ke zlepšení procesu zpracování plastů. Typické úlohy jsou: přichycení fólie nebo papíru pro lepší kontakt s chladičím válcem, spojení několika vrstev materiálu před řezáním, zafixování polohy materiálu nebo cílené nabití materiálu na určitou hodnotu. Příklad umístění měřicí a antistatické tyče na řezačce fólií je na obrázku.

Na všechny prvky systému IQ Easy je záruka čtyři roky. Počátkem června proběhne prezentační akce IQ Easy Demo Tour – představení kompletní inteligentní kontroly statické elektřiny přímo u zákazníka (www.iq-easy.com/demotour).
LONTECH – surface treatment, s. r. o., tel.: +420 603 471 086, e-mail: lontech@lontech.cz, www.lontech.cz

► **Siemens představuje možnosti umělé inteligence pro PLC Simatic**

Společnost Siemens představila nový modul pro řídicí systém Simatic S7-1500 a I/O systém ET 200MP, který obsahuje čip využívající algoritmy strojového učení, jež patří mezi metody umělé inteligence a umožňují např. účinnou vizuální kontrolu kvality ve výrobních závodech nebo zavádění autonomních mobilních robotů.



Modul S7-1500 TM NPU je vybaven procesorovou jednotkou Intel Movidius Myriad X Vision, která je první ve své třídě s vyhrazeným hardwarovým akcelerátorem hlubokých struktur neuronových sítí. Díky integrovanému grafickému procesoru a výpočetní jednotce pro neuronové sítě je nový modul vhodný pro úlohy počítačového vidění. Zabudovaný čip Intel zrychluje procesy zpracování obrazu a provádí rychlé vyhodnocení lokálních dat pomocí natrénovaných modelů uložených na paměťové kartě.

Modul se uplatní např. v úlohách typu *pick & place*, při nichž musí robot rozpoznat, zvednout a přemístit komponenty, které jdou na dopravníku. Jinou možností uplatnění je kontrola kvality: odborné lidské znalosti o parametrech, jako je konzistentnost, barva nebo kvalita produktu či procesu, mohou být přímo přeneseny na modul tak, že se neuronové sítě průběžně trénují v přidělených datech (nebo obrazových datech).
Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, www.siemens.com, e-mail: industry.cz@siemens.com