

28. ledna 2013

HANNOVER MESSE 2013 (8. - 12. dubna)

**SurfaceTechnology: V praktickém parku budou představeny postupy a zařízení šetřící energii a materiál**

- Vystavovatelé představí exponáty a procesy a podají k nim výklad

**Hannover.** Praxe je důležitá: Není podstatné, jestli procesy úpravy a zušlechťování povrchů probíhají automaticky nebo jsou prováděny manuálně – požadavky na kvalitu, hospodárnost a šetrnost k životnímu prostředí stoupají stále více. Stejně tak jako hrají stále větší úlohu postupy šetřící energii a materiál. Těmto poznatkům se věnuje „Praktický park – Kompetenční centrum pro povrchovou techniku“ v rámci veletrhu SurfaceTechnology s jeho více než 20 vystavovateli. Jeho vystavovatelé představí na názorných exponátech v hale č. 3 veletrhu HANNOVER MESSE, jak jsou v praxi realizovány požadavky uživatelských branží.

„Pro odborné návštěvníky je na veletrhu SurfaceTechnology ‘Praktický park’ místem, kam se mohou především obracet,“ říká Oliver Frese, vedoucí obchodního oddělení HANNOVER MESSE. „Lze zde sledovat postupy povrchové úpravy od látek na úpravu povrchů až po obrobky se završenou povrchovou úpravou. Celou výstavu obohatí příslušná souhra teorie a praxe.“

Organizátorem ‘Praktického parku’ je vedle veletržní správy Deutsche Messe AG společnost AB Anlagenplanung GmbH se sídlem v Achimu. „Mimořádná akce se stala díky spojení s praxí a díky reálným zařízením na úpravu povrchů na našem společném stánku nenahraditelnou

součástí veletrhu SurfaceTechnology, “ říká Gaby Yost ze společnosti AB Anlagenplanung. Prezentovány zde budou příklady z oblasti plánování a realizace, aplikace a čištění odpadního vzduchu, předúpravy a odstraňování laku, tryskací techniky a vysoušení.

Firma Keller Lufttechnik z Kirchheimu unter Teck představí v rámci úspory zdrojů obnovitelný systém separace zasucha Reclaim, který zaručuje spolehlivou separaci lakovaných povrchů s efektivním vynaložením nákladů a využíváním energie. Postup separace je vhodný jak pro laky na bázi ředidla, tak pro laky na bázi vody, jakož i pro lepkavé aerosoly. Filtrační prvky se regenerují online během provozu. „Proces je tak výkonný, že až 95 % vyčištěného vzduchu může být přiváděno zpět do lakovací kabiny,“ zdůrazňuje Joachim Haußmann, salesmanager ve společnosti Keller Lufttechnik. K vázání barevných částic na povrchu filtru se používá vápencová moučka, která je běžná v obchodě a je obsažená v nejrůznějších pojivech. Postup Reclaim nabízí v porovnání s dosud běžnými separacemi za mokra značné výhody: Náklady na vytápění jsou až o 80 % nižší, spotřeba proudu je nižší až o 50 %. Firma Keller představí svou vysoce účinnou zelenou filtrační techniku v ‘Praktickém parku’ na funkčním exponátu.

### **Inovační přepravní koncepce pro logistiku nosičů zboží**

Firma Afotek z Bad Hersfeldu představí ve společném stánku ‘Praktického parku’ zcela funkční, plně automatické zařízení na práškové lakování ve velikosti pokoje, které je vybaveno novým shuttle-systémem (ASS). „Tím jsme vyvinuli inovační dopravní koncepci pro logistiku nosičů zboží, která nabízí hned z několika hledisek maximální flexibilitu“, říká Werner Sinning, výkonný ředitel firmy Afotek. Díky modulární a kompaktní konstrukci lze systém ASS přizpůsobit prakticky všem prostorovým podmínkám a kdykoliv podle potřeby rozšířit nebo upravit. To pro zákazníka znamená dlouhodobě vysokou jistotu investice a rychlou a snadnou instalaci systému. V provozu systém Shuttle poskytuje zcela nové možnosti logistiky nosičů zboží: Dosud běžný „nekonečný dopravníkový řetěz“ bude systémem ASS rozdělen na individuálně řízené jednotlivé dopravníkové prvky, které se mohou navíc pohybovat požadovaným směrem – a to na sobě nezávisle, s přesností

pozic a různou rychlostí. Systém ASS mimo to pracuje čistě a bezúdržbově, čímž mohou být sníženy provozní náklady.

### **Vysoušení s nízkou energetickou náročností**

Rodinný podnik Hellmann-Hygrex z Hamburku, který vyrábí inovační vysoušecí zařízení pro různé využití jako například vysoušení lakovaných povrchů, bude vystavovat v 'Praktickém parku' lískovou sušárnu HWT 5000. Sušárna je vybavena pětikanálovým bodovým tryskovým systémem, který je vhodný pro velké délky vrhu s vysokou rychlostí proudění vzduchu s intenzivní plošnou aerací. Lísková sušárna je vybavena speciální řídicí jednotkou a dotykovou obrazovkou, celkem je šest možností naprogramování procesu vysoušení. Po uvedení do provozu systém provádí tři naprogramované kroky: Nejprve se provádí vysoušení s odvlhčeným vzduchem podle nastavitelné teploty, vlhkosti vzduchu, rychlosti trysek a času. Potom navazuje dodatečné ohřívání s nastavitelnou teplotou do 80° stupňů Celsia, nastavení rychlosti trysek a času. V posledním kroku se ochlazuje cirkulující vzduch. Na závěr se z vysoušeče vyjmou zchlazené produkty. „Velký důraz klademe na uvědomělý přístup k životnímu prostředí. Proto ručíme našimi zařízeními za maximální energetickou účinnost s úsporou energie oproti konvenčním sušárnám až 85 %,“ říká Rüdiger Hellmann, výkonný ředitel společnosti Hellmann-Hygrex.

Uvedené příklady jsou dokladem síly mimořádné akce 'Praktický park'. Návštěvníci společného stánku se mohou podívat nejen na konkrétní kroky exponátu při provozu, ale mohou se spolehnout při zodpovídání svých dotazů na vysokou kompetentnost vystavovatelů.

### **O veletrhu HANNOVER MESSE**

Nejvýznamnější světová událost technologií se uskuteční 8. - 12. dubna 2013 v Hannoveru. Veletrh HANNOVER MESSE 2013 je spojením jedenácti předních veletrhů na jednom místě: Industrial Automation, Motion, Drive & Automation, Energy, Wind, MobiliTec, Digital Factory, ComVac, Industrial Supply, SurfaceTechnology, IndustrialGreenTec a Research & Technology. Hlavními tématy veletrhu HANNOVER MESSE 2013 jsou průmyslová automatizace a IT, energetické technologie a technologie pro životní prostředí, technika pohonu a fluidní technika,

průmyslové subdodávky, výrobní technologie a služby, výzkum a vývoj.

Partnerskou zemí veletrhu HANNOVER MESSE 2013 je Rusko.

Kontaktní partner pro redakce:

Onuora Ogbukagu

tel.: 0049 511 89-31059

e-mail: [onuora.ogbukagu@messe.de](mailto:onuora.ogbukagu@messe.de)

Další tiskové informace a fotografie najdete na adrese:

[www.hannovermesse.de/presseservice](http://www.hannovermesse.de/presseservice)

