

Novinky v automatizovaném stříkání i ve službách

Ing. Jan Hevessy¹

Nová strategie rozvoje

Společnost EST + a.s. (kontakt na str. 10) je dlouholetým tuzemským výrobcem a dodavatelem zařízení pro lakovny s 60ti letou tradicí. Hlavním výrobním programem jsou zařízení pro nanášení kapalných nátěrových hmot, především pak stříkací pistole, které jsou určeny pro různé aplikační metody - vzduchové vysokotlaké stříkání a různé způsoby použití - ruční i automatické. Dalšími produkty společnosti jsou tlakové zásobníky, pneumatická míchadla, kabiny a boxy na mokré i práškové nanášení, metalizace a žárové stříkání kovů. Společnost se v současnosti zaměřuje na rozšíření prodejní a servisní sítě v České republice a také na expanzi na zahraniční trhy. V průběhu poloviny roku 2013 společnost EST + a.s.

rozšířila prodejní a servisní síť v ČR o 37 %. Co se týče exportní politiky, prvním průzkumem zájmu o naše zboží v zahraničí byla v tomto roce účast na veletrhu ECS (European Coating Show) v Norimberku (obr. 1). Využili jsme proexportní podpory ministerstva průmyslu a obchodu a naši expozici začlenili do společného stánku s dalšími českými firmami, především z řad výrobců nátěrových hmot. Veletrh je orientován především na výrobce a dodavatele nátěrových hmot a surovin. Skutečně nečekaný zájem o produkty EST v naší expozici nás velmi mile potěšil. Jsme velice hrdi na to, že kvalita našich produktů byla návštěvníky hodnocena velmi kladně. Potvrdilo se, že náš záměr navázat spolupráci s výrobcí nátěrových hmot je správný a jde o jasný směr

pro budoucnost. Těmto firmám můžeme nabídnout služby našich zkušených techniků a vývojových pracovníků, kteří jsou schopni flexibilně optimalizovat naše produkty pro nové generace nátěrových systémů či na základě výsledků testování naopak upravit výrobu barev a zajistit tak jejich výrobci vhodnou aplikační techniku již od samého počátku uvedení barev na trh.

Další oblastí, na kterou se soustřeďuje naše exportní politika je Rusko. Vytvoření obchodního zastoupení zde je jeden z cílů, na kterém aktuálně pracujeme.

Nové služby s přidanou hodnotou

Naší velkou snahou je, abychom zákazníkovi poskytli maximálně vstřícné služby, které pomohou vyřešit problémy, s nimiž se potýká. Jedním z častých postesků, které slyšíme od klientů, jsou dlouhé lhůty oprav zařízení především z řad konkurence, způsobené nižší dostupností náhradních dílů zahraničních výrobců. Rozhodli jsme se, že vyjdeme těmto zákazníkům vstříc a nabídneme jim pozáruční servis libovolné značky. Přitom jim po dobu opravy zapůjčíme ekvivalent z produkce firmy EST + a.s. Věříme, že kvalita našeho zboží dokáže zákazníkovi poskytnout plnohodnotnou náhradu a jsme přesvědčeni, že ho náš přístup a flexibilita přesvědčí o výhodách českého výrobce, který může nabídnout flexibilní dodávku náhradních dílů, jejichž většinu máme skladem a převážně jsme schopni ji dodat do druhého dne. Navíc našim klientům poskytujeme garanci 15-ti let na dostupnost náhradních dílů od ukončení výroby daného produktu.

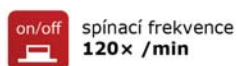
Další oblastí, kterou vnímáme jako příležitost ke zkvalitnění našich služeb je posuzování efektivity lakovacího procesu. Zjišťujeme, že řada zákazníků má nesprávné návyky nebo nevyužívá vhodné techniky při aplikaci nátěrových hmot. Nově se proto zaměřujeme na komplexní hodnocení pracovního procesu, využívané aplikační techniky a kvalitu pracovních pod-



Obr. 1

1) Generální ředitel a člen představenstva EST+ a.s.

	EST 648	EST 651	EST 656
Princip rozprachu	» vzduchový	» vysokotlaký Airless	» vysokotlaký MIX
Použití	» aplikace lepidel, » vysoce kvalitní nástřik vrchník laků	» značení a nástřik ploch	» aplikace lazur s požadavkem na vysokou jakost nástřiku
Maximální tlak	» 6 bar	» 300 bar	» 250 bar
Hubice	» PL	—	» E46
Trysky	» 08, 10, 12	» řada Exit Standard » řada Superfine » různé velikosti a úhly rozprachu	» řada Exxx » řada ExxxL (na lazury) » různé velikosti



spínací frekvence
120x /min



1.500.000 testovacích
cyklů otevření a zavření
ucpávky



vhodné pro velmi
abrazivní materiály



vhodné pro
potravinářský průmysl

Obr. 2

mínek. Pro tyto činnosti tak připravujeme komplexní službu „Kontrola provozu lakovny“.

Hodnocené oblasti

- Efektivita používané aplikační techniky (zohlednit výkon, charakter předmětu, změna odstínu, opakování výroby).
- Způsob kontroly kvality nástřiku.
- Revize rozvodu tlakového vzduchu (dostatečné množství, kvalita vzduchu pro používané aplikace).
- Plnění hygienických norem provozu (výkon odsávací jednotky – box, stěna).
- Využívání ochranných pracovních prostředků (hygiena a bezpečnost práce).

Co služba přinese

- Zefektivnění provozu (snížení pracovních a spotřeby barvy).
- Úspora finančních prostředků (snížení spotřeby rozpouštědel).
- Snížení rizika legislativních postihů (hygiena a bezpečnost).

■ Zvýšení kvality poskytovaných služeb (nižší procento reklamací).

Jeden z příkladů efektivity naší služby se týká zákazníka, kterému tato služba přinesla roční úsporu více než 80 % ve spotřebě ředidel. Úspory jsme dosáhli recyklací rozpouštědel pomocí destilačního přístroje. Zákazník měl zpočátku nedůvěru ve funkčnost daného zařízení, a tak využil možnosti její demonstrace v našem předváděcím centru. Vyčištěné rozpouštědlo pak vzal zákazník na nezávislý rozbor. Kvalita destilace ho přesvědčila k pořízení vlastního přístroje. Návratnost investice byla kolem 6 měsíců.

E-shop – 24 hodin denně a 7 dní v týdnu

Další službu, kterou připravujeme je jednoduchý a pohodlný nákup náhradních dílů a příslušenství pro naše zařízení. Sortiment však nebude zaměřen pouze na náhradní díly, ale poskytne velké množství příslu-

šenství a doplňků, které lakýrníci potřebují ke každodenní práci. Jedná se především o pomůcky pro přípravu barvy a ochranné pomůcky. S naším partnerem připravujeme prodej nátěrových hmot, pro které budeme moci doporučit tu nejlepší aplikační techniku. Nákup bude možné provádět pomocí standardního internetového obchodu, proto lze nákup realizovat 24 hodin denně a 7 dní v týdnu. Samozřejmostí je kompletní prodejní servis, včetně zaškolení a poradenství.

Připravované produkty

Firma EST kromě techniky pro běžné lakýrníky nabízí i zpracování a návrh technického řešení automatizace procesu. Pro toto řešení využívá vlastní výrobové portfolio, a to především širokou řadu automatických stříkacích pistolí. V nabídce jsou malé a úsporné pistole řady DSA, které jsou s úspěchem nasazovány na nástřik velmi malých ploch (minimální šířka ná-

stříku až 3 mm), případně na provádění značení. V nabídce jsou typy pro lakování vzduchovým rozprachem nebo vysokotlakým způsobem, a to jak bezvzduchovou metodou (AIRLESS system), tak i s podporou přidavného vzduchu (MIX system). Pistole lze umístit stacionárně nebo na manipulátor případně robota. Zde se také připravují nové modely.

Nízkotlaká pistole EST 648

Kompletně nový model automatické pistole, který přináší osvědčenou kvalitu tryskových soustav, je ruční pistole EST 248 uzpůsobena pro automatizovaný nástřik (obr. 2). Pistole má nový kompaktní tvar a disponuje dálkovým ovládním pomocí elektromagnetického ventilu, kdy je možné dosáhnout až 120 sepnutí za minutu (otevření a zavření trysky). Dále má pistole k dispozici dva přívody pro aplikační materiál, které lze využít několika způsoby. Jednak je možné zvolit takový přívod, který nejlépe vyhovuje vedení hadicového propojení, nebo lze připojit oba přívody a zajistit tak cirkulaci materiálu. No-

vinkou je kompletní nerezová cesta materiálu, která dovoluje aplikovat agresivní nebo vodou ředitelné materiály nebo materiály využívané v potravinářském průmyslu (obr. 3a až 3d). Drobným detailem je pak polohovací nonius na těle pistole, který umožňuje uchytit pistoli v přesně daném úhlu. Pistole nahradí stávající typy EST 614, 624 případně EST 615.

Vysokotlaké pistole EST 651 a EST 656

Stávající řada vysokotlakých automatických pistolí EST 651 a EST 656 (obr. 2) je na trhu již 8 let. Pistole jsou s úspěchem nasazovány do náročných podmínek výrobních linek, například jsou instalovány na rotační rozprašovač ve výrobní lince lakovaného nábytku. Naši zákazníci stále častěji využívají velmi abrazivních materiálů (např. barvy s obsahem zinku), proto byl při inovaci kladen velký důraz na vysokou životnost ucpávkových mechanismů. Nově je k dispozici automatická ucpávka, která snižuje nároky na údržbu a seřízení pistole. Zkušební testy ucpávky jsou plánovány na 2

milióny cyklů, a tak jsme přesvědčeni, že výrazné zvýšení životnosti bude velkým přínosem pro naše zákazníky. Dalším vylepšením je cesta aplikačního materiálu z potravinářského nerez. V případě modelu EST 656 je pak volitelně k dispozici dálková regulace tvaru paprsku. Toho lze například využít pro automatickou regulaci šíře nástřiku dle stříkaného předmětu, kdy řídicí a ovládací systém vyhodnocuje daný předmět a dle naměřených parametrů reguluje šíři nástřiku. Stejně jako v případě vzduchové pistole EST 648 je pistole vybavena polohovacím noniusem.

Závěr

Společnost EST + a.s. velmi intenzivně pracuje na inovacích a vylepšování vlastní produktové základny. Velký potenciál je rovněž vkládán ve zlepšování služeb, které můžeme zákazníkům poskytnout tak, aby připravované novinky byly pro naše stávající i budoucí zákazníky přínosem a pomohly jim zvýšit efektivitu a ekonomiku jejich podnikání. ■



PROFESIONÁLNÍ VYBAVENÍ LAKOVEN

přes 60 let tradice a zkušeností

Společnost EST + a. s. je tradičním českým výrobcem profesionální stříkáčské techniky s 60ti letou tradicí.

U příležitosti uvedení nových stříkáčských pistolí na trh, jsme připravili mimořádnou zaváděcí akci.

Vyměňte svoji **jakoukoliv** starou stříkáčskou pistoli, získáte slevu na nové typy **EST 118 a EST 248**, ve výši **20%**.

EST 118 a EST 248 jsou **špičkové** stříkáčské pistole vyvinuté pro splnění těch nejnáročnějších požadavků. Pistole byly úspěšně testovány v **náročných** podmínkách automobilového průmyslu.

UŠETŘETE PŘI NÁKUPU NOVÉ STŘÍKACÍ TECHNIKY!

SLEVA NA PRODUKTY

-20% za Vaši starou stříkáčskou pistoli

KDE KOUPIT

podniková prodejna EST a u prodejních partnerů

PLATNOST AKCE DO

31. října 2013

3 roky záruka

Varianty pistolí

EST 118A

Horní přívod materiálu a je určena pro nástřik **vrchních** laků v autoopravářském průmyslu.



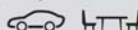
EST 118S

Horní přívod materiálu a je určena pro nástřik **základových** laků především v autoopravářském průmyslu.



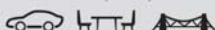
EST 248A

Tlakový přívod materiálu a je určena pro nástřik **vrchních** laků v automobilovém nebo nábytkářském průmyslu.



EST 248S

Tlakový přívod materiálu a je určena především pro nástřik **základových** materiálů zejména v autoopravářském průmyslu.



EST 118



EST 248

PODMÍNKY AKCE

Sleva se vztahuje pouze na pistole EST 118 a EST 248 (provedení A i S) a lze ji uplatnit po odevzdání použité stříkáčské pistole. Použitá pistole může být libovolné značky, typu a stáří. Získání slevy je podmíněno vyplněním a odevzdáním slevového kupónu.



MSV Brno
7.-11. října 2013
pavilon E, stánek č. 001

EST + a.s. - Ledeč nad Sázavou
Tel.: +420 569 721 869
E-mail: prodej@estplus.cz
www.estplus.cz

