

Watech a.s.  
Brdlíkova 286/1c  
150 00, Praha 5

www.watech.cz

Praha, říjen 2018

## TISKOVÁ ZPRÁVA

### Plastová kabina E-Line 16000

Moderní společnosti vyžadují inovace technologií dle aktuálních technických trendů. V dnešní době, kdy společnosti bojují s nedostatkem dostatečně kvalifikovaného personálu, je velmi aktuální trend automatizace výrobních procesů a obecně náhrada lidské činnosti ve výrobním procesu.

Pro zákazníka ze Slovenska jsme na podzim minulého roku instalovali automatickou aplikační technologii E-Line. Tato technologie spojuje kvalitu použitých komponent, které vyhovují posledním technickým trendům a požadavkům spolu s vynikající cenou v poměru k výkonu. Nejenže zákazník dokáže velmi rychle měnit odstín používané práškové barvy, ale také díky inovativnímu designu odsávacího potrubí dochází ke snížení energetické náročnosti při rekuperaci práškové barvy. Zákazník tak dokáže využít až 96% prášku při minimálních nákladech na energie a prostoje při změně odstínu!

Pro vyhovění požadavků zákazníka bylo nutné instalovat kabinu pro lakování rozměrů 800mm v šířce a 2000 na výšku. Tomuto požadavku odpovídá aplikační kabina E-Cube o odsávací kapacitě 16000m<sup>3</sup>/hod. Aplikaci zajišťuje celkem deset automatických pistolí PEA-C4 XL určené pro rychlé a automatické čištění během změny odstínu. Pohyb pistolí zajišťuje dvojice vertikálních automatických manipulátorů a dvojice horizontálních automatických manipulátorů, díky kterým lze automaticky měnit průjezdní šířku v kabině. Dochází tak k automatickému nástřiku dílců o různé velikosti bez nutnosti manuálního přenastavení systému. Díky patentovanému designu odsávacího potrubí dochází k minimalizaci tlakových ztrát a snížení energetické náročnosti provozu až o 35%! Separaci nepoužitelných částic práškové barvy zajišťuje monocyclon a koncový filtr. Použitelné částice práškové barvy jsou vráceny do práškového centra PXE, které slouží nejen jako zásobník prášku, ale i jako centrální řídicí systém lakovací technologie. Řídicí systém eXpert100 s ovládáním přes dotykový panel na práškovém centru umožňuje jednoduchou obsluhu s možností uložení až 100 lakovacích receptur, hlídání servisních intervalů a další užitečné funkce, jakými jsou např. automatické nastavování výšek a hloubek při lakování, možnost vzdáleného připojení do systému skrze internet nebo zastavování lakování v mezerách mezi dílci na dopravníku.

Řídicí systém eXpert100 je součástí balíčku SprayPackE, což je moderní náhrada za starší systémy řízení lakovací technologie, jako je např. Primattech CCM, Digitech.





**Technologické inovační centrum (TIC) WAttech a.s.** v Rudné u Prahy je špičkově vybavené pracoviště, které je určeno pro **výzkum a vývoj, montáž a předmontáž, technické poradenství a vzdělávání, projektování, prodej a autorizovaný servis stříkací, lakovací a lepicí techniky**. Slouží jako základna pro vývoj a systematickou aplikaci technologických trendů, pro optimalizaci parametrů technologií a vyhodnocování výsledků, je unikátně vybaveným pracovištěm pro vývoj komplexních řešení v oblasti aplikace mokrých, práškových barev a lepidel. Získáte zde spolehlivou a odbornou pomoc při vývoji nových postupů a technik, umožní vám rychlý přístup k informacím a přinese osobní kontakt s odborníky, aplikačními specialisty a vyškolenými certifikovanými technikými.

WAttech a.s. spolupracuje s ověřenými **kvalitními značkami** s produkty na **vysoké technické úrovni**.

Při vývoji komplexního řešení technologických celků a návrhu technologického procesu vycházíme ze **specifických potřeb zákazníků**, vyvíjíme a implementujeme aplikační technologie do stávajících či nových provozů. Instalujeme osvědčené renomované značky techniky a komponent pro digitalizaci, automatizaci a robotizaci procesů jako jsou např. Wagner, Reinhard Technik, Titan, Walther Pilot, Lesta, Festo nebo Beckhoff. Společnost WAttech a.s. je také autorizovaným servisním partnerem a **importérem produktů WAGNER GROUP** v ČR.

Služby, které nabízíme v Technologickém inovačním centru v Rudné u Prahy:

- **Školení v oblasti aplikace práškových NH, mokrých NH a lepidel**
- **Stříkání a lakování prototypů**
- **Ověřování a návrh technologických postupů a vlastností materiálů**
- **Návrh a vývoj aplikační techniky a postupů, technické poradenství**
- **B2B / B2C, pronájem technologického centra**



Pro více informací navštivte [www.watech.cz](http://www.watech.cz)