F-05-03-001_01

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

www.watech.cz

Praha, prosinec 2018

TISKOVÁ ZPRÁVA

Automatická lakovací kabina s rychlou změnou odstínu E-Line pro lakování komponentů dopravních prostředků

Pro jednoho z největších evropských dodavatelů techniky pro hromadnou přepravu osob naši technici instalovali a zprovoznili technologii pro automatické lakování komponentů s možností rychlé změny odstínu barvy.

Původní záměr zákazníka byla výměna zastaralé a aplikační techniky v automatické nerezové kabině s rekuperací, kde zákazník nedostával podporu výrobce a vznikal problém s nedostupností náhradních dílů. Při prezentaci komplexního řešení E-Line s krátkou dobou návratnosti investice méně než 18 měsíců se zákazník rozhodl pořídit kompletně novou lakovací technologii o dodávku tohoto efektivního řešení se postarala společnost WAtech.

Stavba technologie byla ve stísněném prostoru v patře lakovny, kdy bylo nutné veškeré komponenty přesunout skrze otvor v podlaze o velikosti 2000mm x 3000mm. Ve stávající zástavbě haly, pod střechou propletenou množstvím vazníků a potrubí bylo nutné předem provést přesné zaměřené prostoru a projektovat potrubí na míru místních podmínek.

Lakovací technologie se skládá z plastové aplikační kabiny E-Cube o kapacitě odsávání 12 000 m^3/hod. Aplikaci práškového plastu zajišťuje šest automatických pistolí PEA-C4 XL přizpůsobených k rychlému čištění, umístěných na automatických manipulátorech, případně jedna manuální pistole PEM-X1 na pozici dostřiku. Odsávání je prováděno speciálně řešeným potrubím s patentovaným designem EEP, díky kterému zákazník ušetří až 35% na elektrické energii při provozu, to byl jeden z hlavních parametrů při rozhodovací analýze k pořízení zařízení. Separace částic je provedena v cyklonovém odlučovači. Odpadní částice jsou odsávané do koncového filtru, recyklovaný práškový plast je vracen zpět do fluidizovaného zásobníku v práškovém centru PXE, které zároveň slouží jako centrální řídicí systém celé technologie. Skrze dotykový panel v práškovém centru jsou ovládané všechny části technologie, jsou voleny jednotlivé lakovací receptury či je hlídána pravidelná údržba zařízení. Díky této technické konfiguraci a použití moderních zařízení lze garantovat zákazníkovi změnu odstínu během několika minut.

Instalaci kompletního řešení od vykládky zboží až po uvedení do provozu naši zkušení technici provedli během pouhých sedmi dní.


WATECH
WAGNER
WAGNER
-CUBE
PXE





Technologické inovační centrum (TIC) WAtech 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 techniky.

WAtech 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 WAtech 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