

Lakýrník bez chyb a odpočinku



Robotická lakovací buňka

Vstupte do světa lakování ve standardu Průmyslu 4.0.

- ✓ Jednoduchá obsluha a zaškolení
- ✓ Ruční učení robotické trajektorie
- ✓ Certifikace pro výbušná prostředí
- ✓ Opakovatelnost lakovacího procesu
- ✓ Zaručení maximální bezpečnosti
- ✓ Vysoká přesnost a rychlost



Součástí sestavy

Kolaborativní robot



Lakovací kabina



ESCO Paint App



Aplikační technika



Instalace zařízení



Safety systém



Volitelné doplňky

Coatmaster Flex



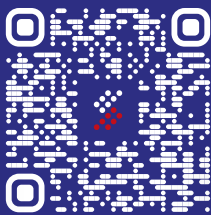
zařízení pro přesné změření
nevytvrzené vrstvy barvy

Optický systém



pro detekci dílu s možností
automatické korekce trajektorie

Zařízení v praxi



Zvýšení produktivity, snížení chybovosti, zrychlení lakovacích procesů a snížení pracovní zátěže lakýrníků. Přesně to přinesla integrace robotické lakovací kabiny ve firmě TATSUNO EUROPE a.s.

[Přečtěte si naši referenci](#)

SURFIN Technology s.r.o.

Pro Vaši barevnou budoucnost.



surfin-tech
surfintechnology



www.surfin-tech.cz
info@surfin-tech.cz
+420 777 717 507

Robotická lakovací buňka

es^o
paint app

Jaké výhody přináší?

Učící režimy



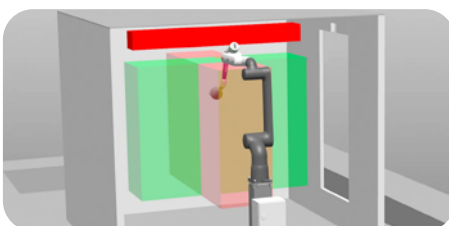
Point-to-Point - režim plynulého přesunu mezi nastavenými body
Kontinuální - replikování pohybu lakýrníka a přenesení do robota



Velký dosah



Podpora malých i velkých dílů díky rozsahu ramene robota až 1620 mm.
Maximální rozměry dílu:
d 2000 x v 1400 x š 600 mm



Certifikace ATEX



Instalace splňuje veškeré podmínky pro použití ve výbušném prostředí. Robot je vybaven ochranným návlakem pro delší životnost.



Stabilita



Nordson Encore HD s technologií HDLV přináší stabilní nános prášku, až 30% úsporu nákladů a nižší servisní výdaje oproti Venturiho systémům.



Ergonomie



Díky chytrému uspořádání přívodu prášku do lakovací pistole robot zvládne zalakovat nejen tvarově složité díly, ale i hůře přístupná místa.



Řízení



Parametry lakování, programů i robotické trajektorie jsou dostupné na intuitivním dotykovém panelu, který snižuje čas potřebný k zaučení.



Rychlost



Rychlost zalakování 3 m² za minutu
Rychlost při lakování až 600 mm/s
Rychlost při přesunu až 2000 mm/s
Přesnost najetí do bodu až 0,02 mm



Sériová výroba



Vytvoření robotických programů nebylo nikdy snazší. Volitelný optický systém navíc automaticky přizpůsobí lakovací trajektorii každému dílu.



Bezpečnost



Integrované radary okamžitě zastaví lakovací proces při vstupu do zóny. Absence plotů přináší větší flexibilitu a nižší zástavbovou plochu.



Pořizovací cena

6.770.000 CZK
276.000 €

včetně instalace a zaškolení

Návratnost

2 roky

výrazné snížení zmetkovitosti, zvýšená efektivita a nižší spotřeba barvy. Rádi spočítáme na míru.

Instalace

14 dní

kompletní instalace robota, lakovací kabiny, aplikační technologie a řídicího systému ESCO

SURFIN Technology s.r.o.

Pro Vaši barevnou budoucnost.



surfin-tech



surfintechnology



www.surfin-tech.cz



info@surfin-tech.cz



+420 777 717 507