



SECKLER

Flexibler Lackierautomat – SECKLER *paintero*.

Die flexible Lackierzelle für Ihre hochwertigen Teile.

Lackieren vom Feinsten. Mit SECKLER *paintero*. Von SECKLER.



Die bewährte Produktepalette SECKLER *robomation* wurde um eine Applikation erweitert. Die Lackierroboterzelle SECKLER *paintero* wird modernsten Qualitätsansprüchen gerecht und erhöht die Wirtschaftlichkeit Ihrer Lackierprozesse.

Anwendungsbereiche

- + Automotive (Interieurteile)
- + Uhren/Schmuck
- + Konsumgüter
- + Haushaltgeräte

Spritzpistole in Lackierkabine

- + Von oben = Laminarflow mit Filter
- + Von unten = Filter mit Absaugung
- + Palettenaufnahme während der Lackierung
- + Es stehen Einzel- oder Doppelpistolen „TWIN“ zur Verfügung
- + Diese Pistolen basieren auf HVLP-Technologie (High Volume/ Low Pressure)
- + Zudem können austauschbare Düsen mit unterschiedlichem Düsen spiel eingesetzt werden



Roboter

Neben dem Lackieren übernimmt der SECKLER *paintero* auch Zusatzaufgaben wie:

- + Palettierung
- + Ionisierung
- + Reinigung

Pistolenreinigungsstation

Entleeren des Materialschlauches vor dem Farbwechsel, ausspülen der Spritzpistole mit Lösungsmittel und bürsten der Düsen.

Automatischer Werkzeugwechsel

Vom Palettengreifer auf Spritzpistole oder umgekehrt.





Siehe Video

+ Hohe Flexibilität

Anwenderfreundliche Programmierung für die Lackierung von Kleinteilen in unterschiedlichsten Formen und Varianten

+ Bessere Prozesskontrolle

Optimaler Materialauftrag und Reduzierung des Verbrauchs von Farbe und Lösemittel

+ Hohe und wiederholbare Qualität

Gewünschte Schichtdicke durch flexible Parameter

+ Hervorragende Beschichtungsergebnisse

Geringe Bewegungsenergie der Farbpartikel sorgt für differenzierten Spritzstrahl mit wenig Overspray und Turbulenzen



Farbwechseltechnik

In dieser Applikation stehen bis zu fünf Farbbehälter und ein Lösungsmittelbehälter zur Verfügung. Die Farbbehälter sind mit automatischem Rührwerk ausgestattet. Ein Farbwechselventilblock sorgt für kurze Farbwechselzeiten.

Werkstückspeicher

Die Werkstücke, welche lackiert werden müssen, befinden sich auf Paletten. Die Speicherung, Bereitstellung und Zwischenlagerung der Paletten erfolgt auf zwei Wagen.

Flexible Steuerung mit komfortabler Visualisierung

SECKLER *paintero* Software erlaubt die Kontrolle folgender Lackierparameter:

- + Zerstäuberluftmenge
- + Strahlbreite (Formluft)
- + Materialdruck und Dosierung der Menge
- + Anzahl Schichten
- + Trocknungszeit zwischen den Schichten
- + Zirkular- oder Längsbewegung
- + Anzahl Bahnen bzw. Anzahl Kreise
- + Farbwechsel
- + Distanz Werkstück zu Pistole
- + Winkel der Spritzpistole

Anhand dieser Parameter wird das Roboterprogramm selbst konfiguriert und daher sind keine Roboterkenntnisse notwendig. Die Lackierparameter können während der Produktion geändert werden. Bestehende Rezepte können über CSV-Datei einfach vom Server abgeholt oder auf den Server abgelegt werden.



SECKLER

SECKLER AG
Moosstrasse 3
Postfach 307
CH-2542 Pieterlen
Schweiz

Telefon +41 (0)32 376 07 30
Telefax +41 (0)32 376 07 36

info@seckler.ch
www.seckler.ch

