

EasyTeach-RoboTwin

Einfache Programm-Erstellung zur Roboterbeschichtung



Features

- **Einfaches „Roboter-Anlernen“ statt komplizierter Programmierung**

RoboTwin ermöglicht es, einem Lackierroboter den Bewegungsablauf der Lackierbahnen mit einer Lackierpistole „beizubringen“, indem ein Lackierer die Bewegung einmal vormacht.

Das System zeichnet diese Bewegungen auf, generiert daraus ein Roboter-Programm und der Roboter kann dann eigenständig weiterarbeiten – ohne dass ein klassischer Roboterprogrammierer nötig ist.

- **Automatisierung einfach möglich**

Eine Programmierung von Lackierrobotern kann komplex und aufwendig sein. RoboTwin senkt diese Hürde deutlich und macht Automatisierung einfach zugänglich. Besonders bei unterschiedlichen und kleineren Losgrößen.

- **Zeit- und Kostenersparnis in der Produktion**

Durch die Aufzeichnung des Bewegungsablaufes des Handlackierers und der daraus erzeugten Roboterprogramme ist kein separates Programmieren nötig, man spart Zeit und Personalkosten. Zudem kann man auch mehrere Roboter gleichzeitig „anlernen“.

- **Flexibilität und schnelle Anpassung**

RoboTwin eignet sich für das Spritzlackieren und Pulverbeschichten. Die Nutzung ist „Plug & Play“ und erfordert wenig Einrichtung. Eine Nachbearbeitung des erzeugten Bewegungsablaufes kann offline erfolgen.

- **Keine Programmier-Experten notwendig**

Facharbeiter erstellt ohne Programmierkenntnisse Roboterprogramm, aufwendige externe Roboterprogrammierungen können entfallen.

- **Automatisierung auch bei kleinen Losgrößen**

Robotik wird nicht nur für Großserien interessant, sondern auch schon bei einzelnen bis kleinen Serien.

- **Produktivitätssteigerung**

Durch den Einsatz von Robotern steigen Effizienz und Output.

RoboTwin besteht aus:

- RoboTwin-Einheit mit Tragegurt
- Sensoreinheit mit Sprüherkennung
- Befestigungsmöglichkeit an der Spritzpistole
- Ladegerät, RoboTwin-App
- Optional: Einschulung vor Ort, Wifi-Modul, ATEX Version Zone 22, Line Tracking

Anwendungen

- Pulverbeschichtung und Nasslackierung
- Vor-/Nachbeschichtung für Hubgeräte
- Verfügbar für Roboter von ABB, Fanuc sowie für sämtlichen führenden Roboterhersteller