

## Kompetenzliste

### Auswahl und Aufbau eines Flächenautomaten für Automotive-Teile in Asien

- Bodenförderer mit Linearachse und bis zu 8 Lackierpistolen

### Projektierung einer UV-Lackieranlage für spezifizierte Automotive Anwendung

### Projektierungen von gängigen Oberflächenbehandlungen für Kunststoffteile

- Feststellung von Zusammenhängen zwischen Vorbehandlungsart und Ausschusszahlen

### Prozessentwicklung Lackieren

- Erhöhung des Teiledurchsatzes auf automatisierten Lackieranlagen
- Reduzierung der Durchlaufzeiten bei automatisierten Lackieranlagen
- Kostenersparnis im Einkauf
- Optimierung des Lackierkabinen-Wasserkreislaufs zur Reduzierung von Wasserspritzern
- Optimierung der Luftführung in Lackierkabinen und Abdunstzonen zur Lackkocherreduzierung
- Entwicklung einer Zusatzkomponente für den Vorreinigungsprozess Lackierteile

### Prozessentwicklung Spritzgießen

- Parameter Optimierung beim Spritzgießen für Lackierteile.
- Beratende Funktion bei Konstruktion von Spritzgießwerkzeugen für optimale Lackiermasken und Lackierteile

### Prozessentwicklung Laserung

- Optimierung bei der Tag/Nacht Design Laserung Automotive.

Stand 24.08.2010

- Optimierung des Bildversatzes durch Kameraprüfsystem
- Troubleshooting für vollautomatische Laser- und Prüfeinheiten
- Entwicklung von Laserstand-Lehren

#### **Prozessentwicklung projektbezogen**

- Erstellung von Transportkonzepten für reibungslosen Warentransport inhouse und extern.
- Entwicklung und Umsetzung eines modularen Konzepts für die Komponentenmontage

#### **Projektbetreuung Lackieranlagen**

- Mustererstellung für Prototypen und Vorserienteile
- Machbarkeitsanalysen für zu lackierende Teile in Abhängigkeit zum vorgeschriebenen Lacksystem.
- Lackierung von Kleinserien nach Spezifikation
- Durchführung von FMEA's
- Planung und Umsetzung eines Handlackierstandes für Einzelteillackierung und Kleinserien

#### **Lieferantenauswahl und Bewertung**

- Roboter Ersatzteile, Verbrauchs- und Lackiermaterialien

#### **Medizintechnik – Nasslackierung und Pulverbeschichtung**

- Lackierungen aller gängigen Werkstoffe mit Nasslack
- Pulverbeschichtung aller gängigen Metalle und NE Metalle

#### **Display und Werbetechnik**

- Applikationen auf nahezu jedem Kunststofftyp für Innen – und Außenanwendungen
- Von Einzelanfertigungen bis Großserien
- Vergabe von ganzen Aufträgen oder Teilaufträgen an Unterlieferanten
  - Lieferantenauswahl und Bewertung
  - Sicherstellung der geforderten Qualitäten