

Automatische Oberflächenbeschichtung

Durch Automatisierung von Lackierarbeiten in der Großserienfertigung werden Mitarbeiter von eintönigen und evtl. gesundheitsbelastenden Arbeiten befreit.

Außerdem wird dadurch die Qualität und Produktivität gesteigert und so wiederum die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens verbessert. Automatische Lackieranlagen kann man auf folgende Arten realisieren:

1. Durch eine oder mehrere feststehende Automatikpistole/n

Dabei werden die Teile bewegt und zwar:

- Rotierend, bei annähernd drehsymmetrischen -Teilen
- Linear, bei flachen einfachen Teilen
- Rotierend und linear (Randkettenautomat)

2. Durch bewegliche Automatik-Pistolen

- Dabei können die Teile feststehen oder sich bewegen.
- Spritzautomaten mit einer linearen Bewegung können horizontal oder vertikal arbeiten.
-

Die Steuerung aller KREMLIN-Automatikpistolen erfolgt mit Druckluft. Für ihren Betrieb müssen sie an ein Elektro- oder an ein Druckluft-Dreiwegeventil angeschlossen werden.



Materialversorgung der Pistole

Die Pistolen können an eine Sticheitung oder an eine Ringleitung angeschlossen werden. Der Anschluss an eine Ringleitung ist bei Farbwechsel oder häufiger Reinigung vorteilhafter. Durch Öffnen des Ventils entleert man die gesamte Leitung und es geht nur wenig Material verloren. Es sind Rohrleitungen mit großem Querschnitt zu verwenden und die Pistolen dürfen nicht zu weit voneinander entfernt sein, damit sie alle mit gleichem Druck versorgt werden. Ansonsten wäre die parallele Anordnung zu verwenden.

Enthält die Anlage mehrere Pistolen mit verschiedenen Ausbringmengen so kann man Material-Druckregler verwenden, mit denen der Durchsatz jeder Pistole unabhängig voneinander geregelt werden kann.

Zur Materialversorgung der Pistole werden Behälter oder Pumpen eingesetzt.

Die Wahl hängt vom Spritzmaterial und vom Tagesverbrauch ab. Gegebenenfalls werden Farbfiler zwischen Pumpe und Pistole eingebaut. Die Befestigungen der Pistolen erfolgt mit Standardhalterungen. Die Schlauchlänge und die Anzahl der Absperrhähne muss auf die jeweilige Anlage abgestimmt werden.

Wir beraten Sie gerne. Bei uns erhalten Sie das für Sie passende richtige Spritzgerät.

+++ **GESCHA Spritzgeräteservice Reparatur Wartung** +++
+++ **kostenlos anrufen 0800 – 2 20 21 20 – Deutschlandweit** +++



Neben unserer Hauptmarke, der blau gelben Kremlinserie, vertreiben wir auch die Produkte aller namhaften Hersteller, wie z.B. Wagner, Sata, WiWa, Airlessco, ITW, Optima, UM-Serie Uwe Marx, Graco, DeVilbiss, Inest Iwata, Sagola, Walther Pilot, Binks und andere sowie alle Zubehörteile.