



**Niveau Fenster, Westerburg,**  
Deutschland  
Januar 2011

## Lackieranlage für Fenster und Türen

Automatische Flut- und  
manuelle Spritzbeschichtung



### Flutzentrum

Im Range + Heine Flutzentrum werden die Teile automatisch imprägniert und grundiert. Dabei kommen für die Imprägnierung und farblose Grundierung zwei Anlagen **flowcomat-P** zum Einsatz und für die unterschiedlichen Lasuren zwei Flutanlagen **flowcomat-M**, die auf einen schnellen verlustarmen Farbwechsel ausgelegt sind. Die Anlagen sind parallel auf Verschiebewagen zur Ausrichtung unter der Förderachse angeordnet; dies ermöglicht sehr kurze Umstellzeiten.

### Manuelle Spritzlackierung

Die Vorlack- und Decklackbeschichtung wird manuell am Handspritzstand aufgetragen. Diese sind zum wirtschaftlichen und sauberen Arbeiten mit **Ecola-Vorabscheidern** sowie Personenhebern für den Lackierer ausgestattet.

### Fördertechnik

Die Teile werden an Traversen über einen **Power&Free Förderer** in der Anlage transportiert. Besonders hervorzuheben bei dieser Installation sind zwei Aufzüge, die die Teile über mehrere Stockwerke transportieren. Desweiteren sind Hub-Senkstationen für die einfache Aufgabe- bzw. Abnahme der Werkstücke installiert.

### Forcierte Trocknung

Für die **forcierte Trocknung** der Werkstücke zwischen den Arbeitsgängen sind drei Umlufttrockner mit Heizregistern im Einsatz.

### Separater Kreislauf für Sonderteile und Haustüren

Die Decklackbeschichtung von Haustüren sowie großen Sonderteilen erfolgt in einem separaten Spritzkreislauf am Handspritzstand.



### **Range + Heine GmbH**

Lise-Meitner-Str. 3  
D – 71364 Winnenden

Tel.: +49 (0)7195 977254-0  
Fax: +49 (0)7195 977254-77

E-Mail: [rh-system@range-heine.de](mailto:rh-system@range-heine.de)  
[www.range-heine.de](http://www.range-heine.de)