



Ein vollautomatisches und integriertes Lackiersystem von CMA Robotics für Fenster und Türen. Die neuen, anthropomorphen Roboter und das elektronische System zur Formerfassung (2D mit Schräglagen- und Tiefenerkennung) ermöglichen es, jede Tür- und Fensterart mit eigenen Lackiervorschriften zu lackieren. Während der Kabinendurchquerung wird Online für jedes Werkstück ein spezifisches Lackierprogramm erarbeitet und an den Roboter weitergeleitet.

A fully-automatic and integrated paint system for windows and doors by CMA Robotics. The new, anthropomorphic robots and the electronic system for shape recognition (2D- and depth perception) make it possible to paint each type of door and window according to individual painting instructions. A specific painting programme is generated online when a workpiece passes the booth and then transmitted to the paint robot.



## Merkmale

- + Online-Werkstückerkennung
- + 2D, Schräglagen- und Tiefenerkennung
- + Flexible Einsatzmöglichkeiten
- + einfachste Bedienung

## Features

- online-recognition
- 2D-, position- and depth-recognition
- flexible fields of
- easiest operation

## Technische Info

## Technical data

Werkstückbreite:  
Width:

max. 4.000 mm  
max. 4,000 mm

Werkstückhöhe:  
Height:

max. 3.000 mm  
max. 3,000 mm

Farbwechseleinheit:  
Color change unit:

automatisch/manuell  
automatic/manuell



Range + Heine GmbH  
Lise-Meitner-Straße 3  
D-71364 Winnenden

Tel.: +49 (0)7195 977254-0  
Fax: +49 (0)7195 977254-77  
rh-system@range-heine.de  
www.range-heine.de