

**Spritz-Roboter**

**Spray-robot**

***Venjakob***

**-Qualität. Ihr Erfolgsfaktor!**

# Spritz-Roboter

## 7-Achsen-Roboter-Spritzmaschine für Durchlaufverfahren

Industrielle Veränderungen der Märkte und stets wachsende Kundenanforderungen stellen immer wieder neue Herausforderungen.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden kombinierten wir unsere bekannte Spritz-, Absaug-, und Lackrückgewinnungstechnik mit dem Roboter des international bekannten Roboter-Herstellers **STÄUBLI** und entwickelten somit eine neue Generation von Spritzmaschinen.

Zielsetzung war die Entwicklung einer Maschine, die dem Kunden/Anwender ein Höchstmaß an Flexibilität und Leistungsfähigkeit bietet.

### Leistungsspektrum

Diese Eigenschaften zeichnen den ROB-RX90V aus:

- zweieinhalb-dimensionale Werkstückbeschichtung im Durchlaufverfahren per Kameravermessung
- automatische Spritzbahngenerierung für Flächen und Kanten
- drei-dimensionale Werkstückbeschichtung im Durchlaufverfahren mit höchster Wiederholgenauigkeit (Teach-In)
- flexible Strahlgeometrieführung
- schneller Pistolenwechsel
- Ex-Ausführung
- verschmutzungsarme Spritzkabine (glatte Flächen, keine Kanten)
- staubarme Lackierung
- konstante, reproduzierbare Produktion
- kombinierbar mit allen Fördersystemen unseres Fertigungsprogrammes
- alle Absaugsysteme unseres Fertigungsprogrammes können verwendet werden
- verknüpfbar mit Flächenspritzaggregat zu einer Einheit als Hochleistungsmaschine
- modular ausbaufähig bis hin zur Reinraumtechnik
- erweiterbar zur Komplettanlage mit Trocknungssystemen

### Anwendung

Der Spritz-Roboter findet seine Einsatzmöglichkeiten in folgenden Bereichen:

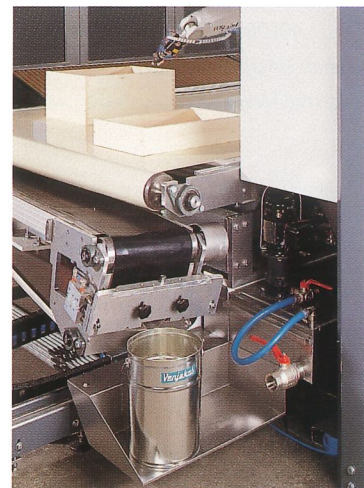
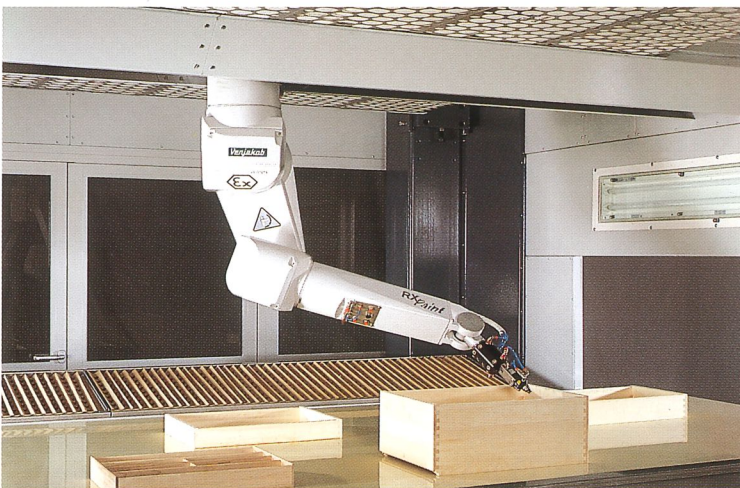
- Automobil- und Zulieferindustrie
- Kunststoff
- Phono
- Holz
- Möbel

### Technikum

Diese Maschine steht dem Anwender für Testzwecke unter praxisnahen Bedingungen in unserem Technikum zur Verfügung.

# Ansicht

## View



# Spray-robot

## 7-Axis-robot-spraying-machine for continuous running mode

Changes in the industrial market and constantly growing customer requirements create new challenges.

To meet these new challenges we have combined our well known "Spraying, extraction and paint-recovery" technology with the internationally known Robot manufacturer **STÄUBLI** to develop a new generation of spraying machines.

The aim was to develop a machine to give the customer/user the highest level of flexibility and efficiency.

### Performance

These are the characteristics of the ROB-RX90V:

- 2½-D spray application in continual running mode with camera recognition
- automatically generated spray patterns for flat surfaces and edges
- 3-D spray application in continual running mode with perfect repeat (Teach-In)
- flexible spray geometry control
- fast spray gun change
- Explosion proof
- spray cabin with high cleanliness factor (smooth surfaces, no edges)
- near dust-free spraying
- constant reproducible production
- compatible with all conveying systems in our product range
- all extraction systems in our product range can be used
- can be combined with flat sprayer as one high performance machine
- modular extension up to clean room technique
- extendable to complete finishing line with drying systems

### Scope of use

The spray-robot can be utilised in the following areas:

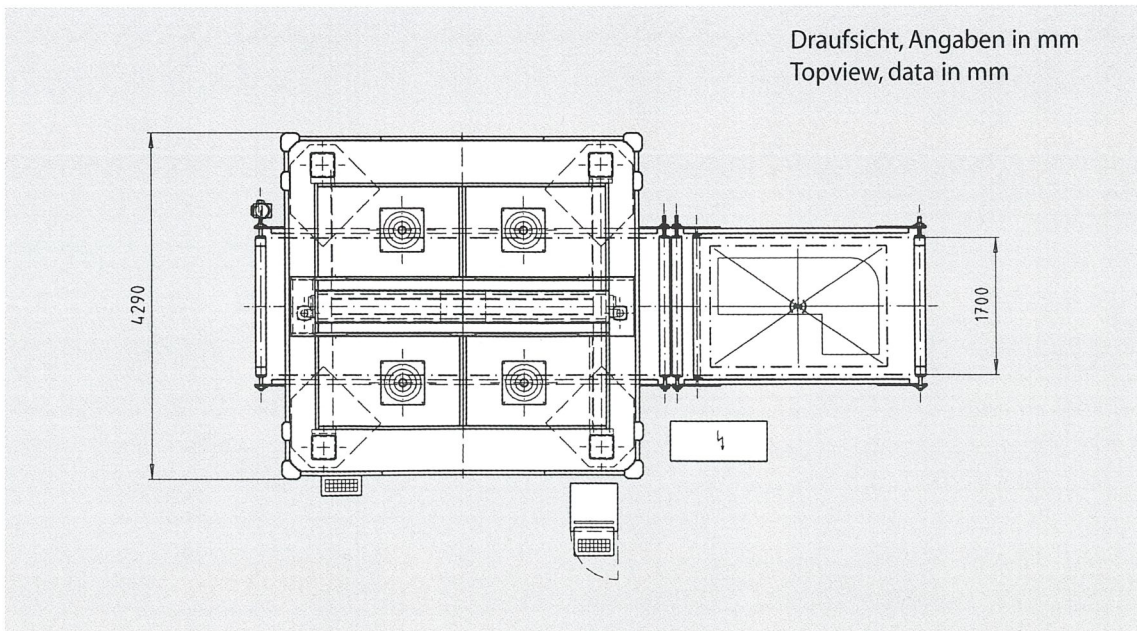
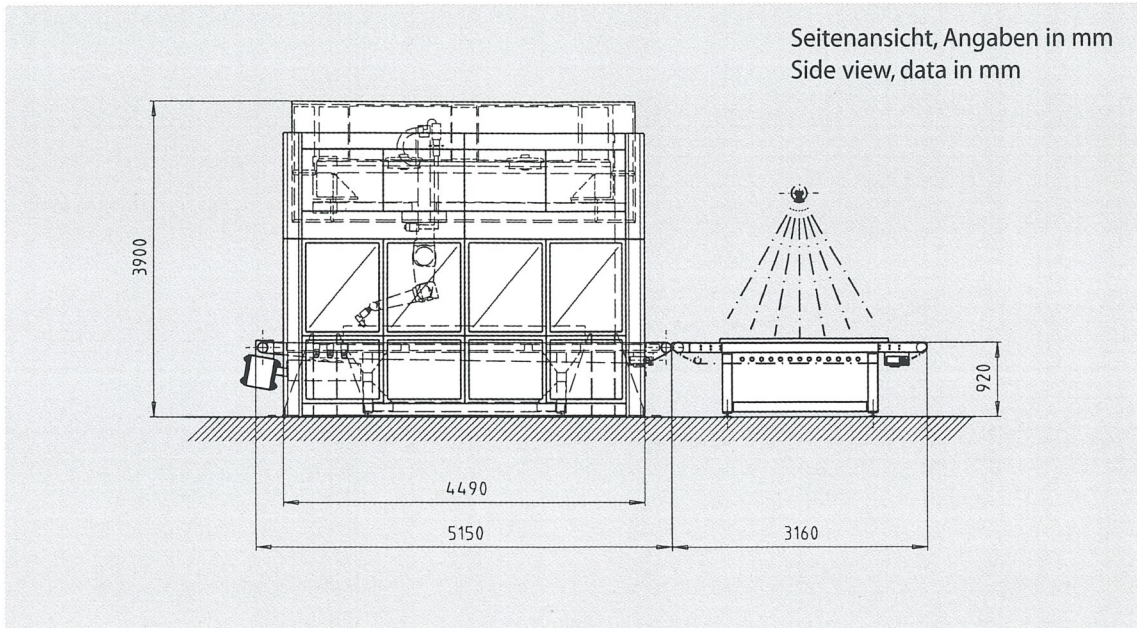
- Automotive and suppliers industry
- Plastics
- Phono
- Wood
- Furniture

### Laboratory

This machine is available for customer testing under field conditions in our test laboratory.

# Anlagen-Layout

## Installation layout



**Fördertechnik**  
Conveyor technology



**Spritzanlagen für Flächen u. Formteile**  
Spraying equipment  
for surfaces and moulded parts



**Spritzanlagen für Leisten und Profile**  
Spraying equipment  
for mouldings and profiles



**Spritz-Roboter**  
Spray-robot



**Unternehmens-Darstellung**  
Company profile



**Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG**

Augsburger Str. 4-6 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Postfach 2509 · D-33353 Rheda-Wiedenbrück  
Tel. (+49) 05242/9603-0 · Fax (+49) 05242/960340  
E-Mail [info@venjakob.de](mailto:info@venjakob.de)  
Internet [www.venjakob.de](http://www.venjakob.de) · [www.venjakob.com](http://www.venjakob.com)

**Venjakob**

**-Qualität. Ihr Erfolgsfaktor!**