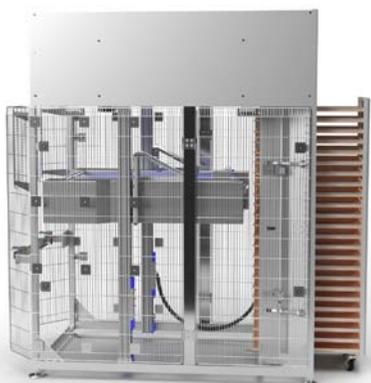


# Automatisierte Helfer für die Produktion

## **WP ROBOT**

**WP ROBOT****Automatisierte Helfer für die Produktion**

Neue Technologien schaffen neue Möglichkeiten. Die Lebensmittelindustrie profitiert vom Bereich Robotik und Automation, seiner wachsenden Technologie und den vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten.

AUTOMATIC LOADER



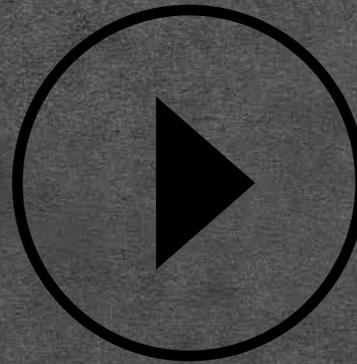
WP ROBOT



WP SCORING ROBOT



## WP Robot Lösung mit verschiedenen Komponenten



Video über Browser anschauen

## WP AUTOMATIC LOADER

### Automatisierte Produktbeförderung

Es wird ein Stikkenwagen mit den Teiglingen an den automatischen Belader (WP Automatic Loader) andockt. Anschließend beginnt der WP Automatic Loader die Teiglinge aus dem Stikkenwagen systematisch abzugrabbeln. Sobald eine Einheit aufgenommen wurde, wird diese an eine Anlage übergeben, zum Beispiel an eine Belaugungseinheit. So wird der andockte Stikkenwagen systematisch von oben nach unten entleert. Der WP Automatic Loader führt in vordefinierten Intervallen der Anlage die Teiglinge zu.



## BENEFITS des WP Automatic Loaders

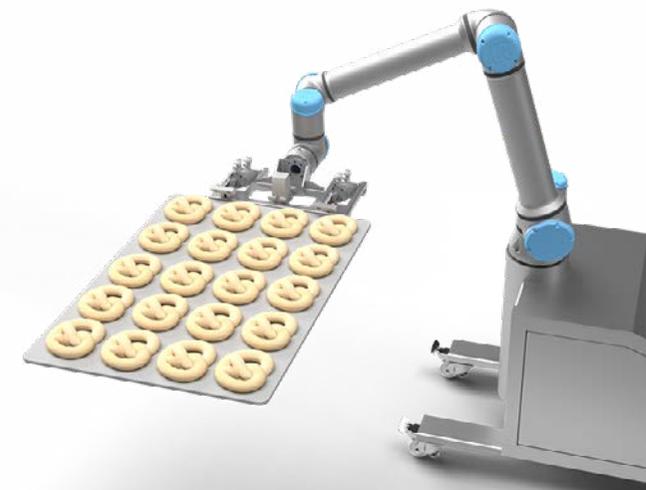
- **ÜBERNAHME EINFACHER TÄTIGKEIT:** Die stupide und ergonomisch nicht vorteilhafte manuelle Zuführung von Produkten wird übernommen, die Angestellten entlastet
- **REGELMÄSSIGE ZUFÜHRUNG:** Die Produkte werden in gleichmäßigen Intervallen der Anlage zugeführt
- **AUSGLEICH BEI PERSONALMANGEL**



## WP ROBOT

# Zum Greifen oder Ansaugen und Befördern bei Backprozessen

Einfache, stupide Arbeiten, die auch ergonomisch nicht sehr vorteilhaft sind, wie das Beladen von Maschinen mit Teiglingen, kann übernommen werden. Dieser vielerorts noch manuelle Arbeitsschritt kann von unseren WP Robots problemlos erledigt werden.

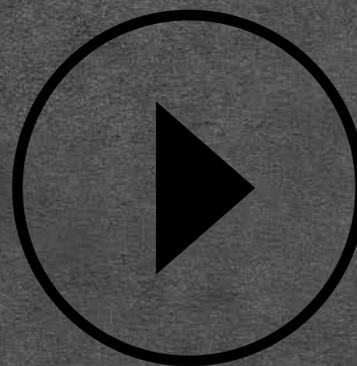


## BENEFITS des WP Robots

- **FLEXIBLE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:** Blechhandling, Produkthandling und vieles mehr
- **PLATZSPAREND:** Kollaborative Roboter können oft platzsparend und ohne großräumige Schutzzone eingesetzt werden
- **VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN:** je nach Anforderungen stehen verschiedene Größen / Leistungen zur Verfügung
- **VERSCHIEDENE EINSATZMÖGLICHKEITEN:** Je nach Anwendungsgebiet können Greifer / Saugaufsätze ohne Werkzeug gewechselt werden. Es können verschiedene Programme hinterlegt werden

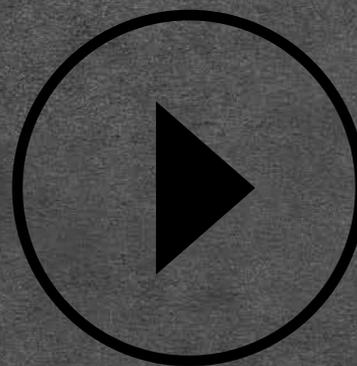


## Belaugungsanlage ALLROUND mit zwei WP Robots



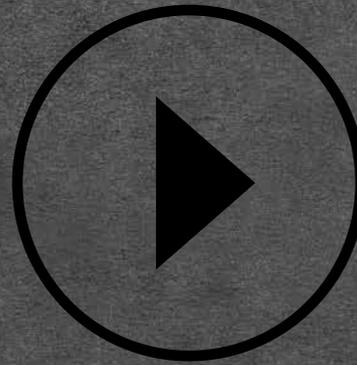
Video über Browser anschauen

## Blechentnahme und Blechreinigung durch WP ROBOTs



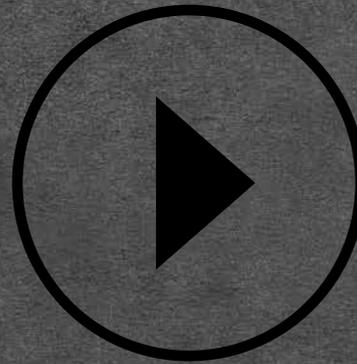
Video über Browser anschauen

## Produktionskette mit zwei WP ROBOTs



Video über Browser anschauen

## Blechentnahme von einer Anlage durch einen WP ROBOT

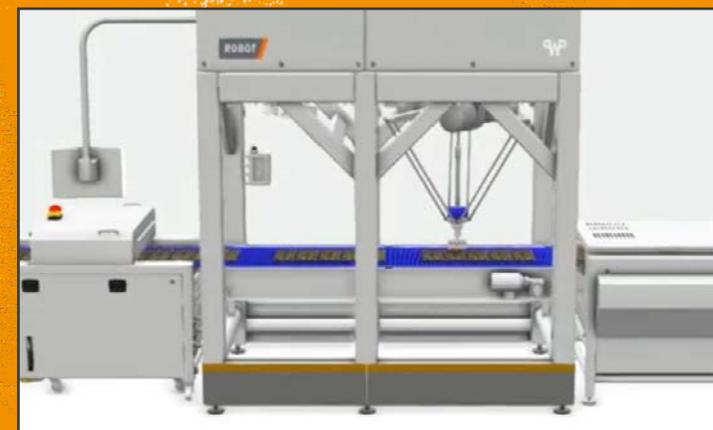


Video über Browser anschauen

## WP SCORING ROBOT

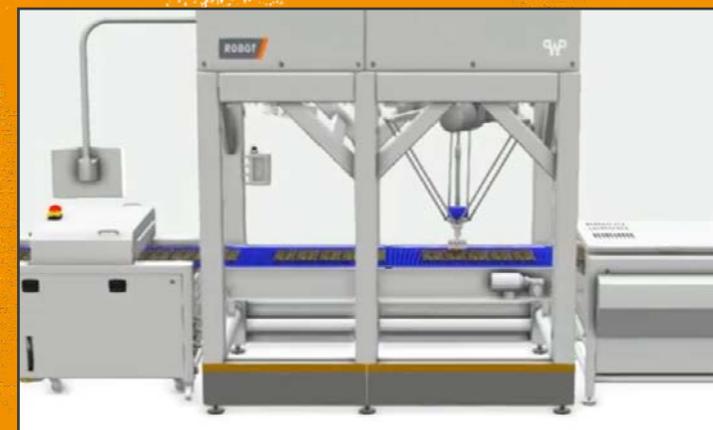
### Schneideroboter

Dieser Delta-Roboter kann in verschiedene Anlagen integriert werden, um Brötchen, Brezeln, Laugenstangen, Brote usw. automatisiert einzuschneiden. Durch einen automatisierten Ablauf wird Ihren Bäckereiangestellten diese stupide Arbeit abgenommen – und Sie erhalten durch die programmierte Automation immer präzise und gleichbleibende Ergebnisse.



## WP SCORING ROBOT Schneideroboter

Das integrierte 3D-Kamerasystem erkennt nicht nur die Teiglinge, sondern auch deren Lage und so kann der Schneideroboter über das System entsprechend gesteuert werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Es können verschiedene Schneidemuster hinterlegt werden, die je nach Produkt Anwendung finden. Der WP Scoring Robot wird standardmäßig in unserer Comjet Belagungsanlage eingebaut und liefert zuverlässige Ergebnisse.



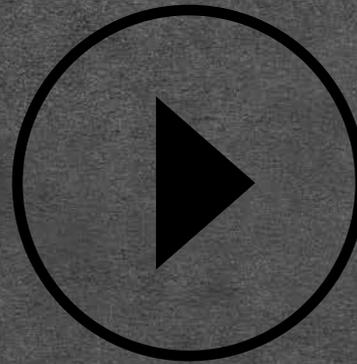
## BENEFITS

### WP SCORING ROBOT

- **ÜBERNAHME EINFACHER TÄTIGKEIT:** Einschnitte in Produkte können automatisiert erfolgen
- **VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN DER BESCHNEIDE-TECHNIK:** Ultraschall, rotierende Messer, Wasserstrahl
- **VERSCHIEDENE MUSTER PROGRAMMIERBAR:** gleichbleibende Musterqualität, unterschiedliche Muster möglich



# Stapel- und Schneideroter



Video über Browser anschauen

## **WARUM**

### **Sie sich für WP RIEHLE entscheiden sollten:**

- Wir bieten Qualität made in Germany
- Wir produzieren nach allen aktuellen Vorgaben und Richtlinien Deutschlands und der EU
- Wir verfügen über 50 Jahre Erfahrung im Maschinenbau für die Lebensmittelbranche
- Wir verfügen über ein umfangreiches Portfolio und bieten Sonderanlagenbau
- Wir sind Teil der WP BAKERYGROUP, dem weltgrößten Hersteller von Bäckereimaschinen und können umfassende Komplettlösungen anbieten
- Wir verfügen über mehr als 20 Vertretungen weltweit

# FACHBEREICHE

## von WP Lebensmitteltechnik RIEHLE GmbH

FETTBACKEN	FRITTIEREN & KOCHEN	SNACK-BACKEN
BELAUGEN	BACKBLECH- REINIGUNG	ROBOTIK / AUTOMATION
FROSTEN	SONDER- ANLAGENBAU	ZUBEHÖR



# KONTAKT

## und Bestellungen



WP Lebensmitteltechnik RIEHLE GmbH  
Dr.-Rudolf-Schieber-Str. 15  
D-73463 Westhausen

Tel. +49 (0)7363 95390-0

[info@riehle.de](mailto:info@riehle.de)  
[www.wp-riehle.de](http://www.wp-riehle.de)

## Sie haben Fragen?

Unser Sales Team freut sich  
von Ihnen zu hören!

Sämtliche Angaben sind ohne Gewähr. Irrtum,  
Änderungen und alle Rechte vorbehalten.  
Version 2/2025