



# Durchlaufbelaugungsanlage für die Linienproduktion **Modulbelaugung DBA**

# ALLROUND-TALENT FÜR DIE LINIENPRODUKTION

## Modulbelaugung DBA



Die Modulbelaugung ist die ideale Lösung für den integrierten Einsatz in automatisierten Produktionslinien mit vor- und nachgelagerten Maschinen. Sie wurde speziell für die Belau- gung großer Stückzahlen konzipiert.

ZUM PRODUKT



ALTERNATIVEN



## KURZ UND KNACKIG

### Modulbelaugung DBA



#### **PRODUKTIONSPROZESS:**

Vollautomatischer Belaugungsprozess großer Stückzahlen mit gleichbleibend erstklassigen Belaugungsergebnissen.

#### **INDIVIDUELLE AUSLASTUNG:**

Programmierbare Taktung zur individuellen Produktionsanpassung.

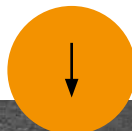
#### **AUSWERTUNG:**

Umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten der elektronischen Steuerung.

## BENEFITS

### Modulbelaugung DBA

- Vollautomatischer Belaugungsprozess mit Laugendusche und 2-fachem Laugenvorhang für beste Laugenverteilung bei hohen Durchsatzgeschwindigkeiten
- Programmierbare Taktung für gleichbleibend hohe Qualität auch bei maximalem Durchlauf
- Ausfahrbarer Laugentank mit Füllstandsensor und aktiver Messung der Laugenkonzentration
- Laugenfüllstand-Sensor zur Verhinderung des Trockenlaufs bei zu niedrigem Laugenstand
- Laugentankheizung für konstante Laugentemperatur und gleichmäßige Laugenverteilung
- Sichtfenster zur einfachen Kontrolle des Laugenstandes



## BENEFITS

### Modulbelaugung DBA

- Touchpanel-Steuerung:
  - Internet- und fernwartungsfähig
  - Unempfindlichkeit gegenüber Wasser, Schmutz und Öl
  - Steuerung in landesspezifischer Sprache einstellbar
  - Intuitive Bedienung, verschiedene Benutzerebenen mit individuellen Zugriffsrechten
  - Verschiedene Programme und Bandgeschwindigkeiten wählbar
  - Mit Echtzeitüberwachung, Protokollierung und automatischer Fehlerüberwachung, Produktionsstatistiken, Auslastung und Effizienzdaten
  - Separat schaltbare Komponentensteuerung



# BELAUGUNG

## Modulbelaugung DBA



### PERFEKTE BRÄUNE UND GLANZ

Die DBA verfügt über eine Laugendusche mit zwei zusätzlichen Laugenvorhängen für optimale Belaugungsergebnisse, unabhängig von der Produktionsgeschwindigkeit.



# BELAUGUNG

## Modulbelaugung DBA



### LAUGENTANK

Ausgestattet ist der ausfahrbare Laugentank mit einem Füllstandssensor und einer Laugenheizung für eine konstante Laugentemperatur und beste Belaugungsergebnisse.

## OPTIONEN

### Modulbelaugung DBA

- Automatischer Belader (WP Automatic Loader)
- Stufenlos regelbare Bestreuungsvorrichtung für verschiedene Streugüter
- Wechselbehälter für Bestreuungsvorrichtung
- Laugenmanagement-Lösungen
- Roboter-Schneideanlagen
- Springband
- Sonderanlagen & Sondergrößen
- Anbindung an Tunnelöfen / Froster



## OPTIONEN IM DETAIL

### Modulbelaugung DBA



#### PRO-AUSSTATTUNG

Der (ausfahrbare) Laugentank verfügt über eine automatische Laugentanknachfüllung, die bei niedrigem Laugenstand die Lauge aus einem Laugenkanister zieht sowie Wasser über einen Frischwasseranschluss (mit Netztrenner, um Rückfluss ins Trinkwassersystem zu verhindern).



## OPTIONEN IM DETAIL

### Modulbelaugung DBA



Automatische Herstellung  
von 1 bis 4,3% Laugen-  
mischung

### PRO-AUSSTATTUNG

Die Laugenkonzentration wird hierbei automatisch angemischt. Eine Messvorrichtung im Tank überwacht die Laugenkonzentration für perfekte und gleichmäßige Belaugungsergebnisse.



## OPTIONEN IM DETAIL

### Modulbelaugung DBA



#### PRO-AUSSTATTUNG

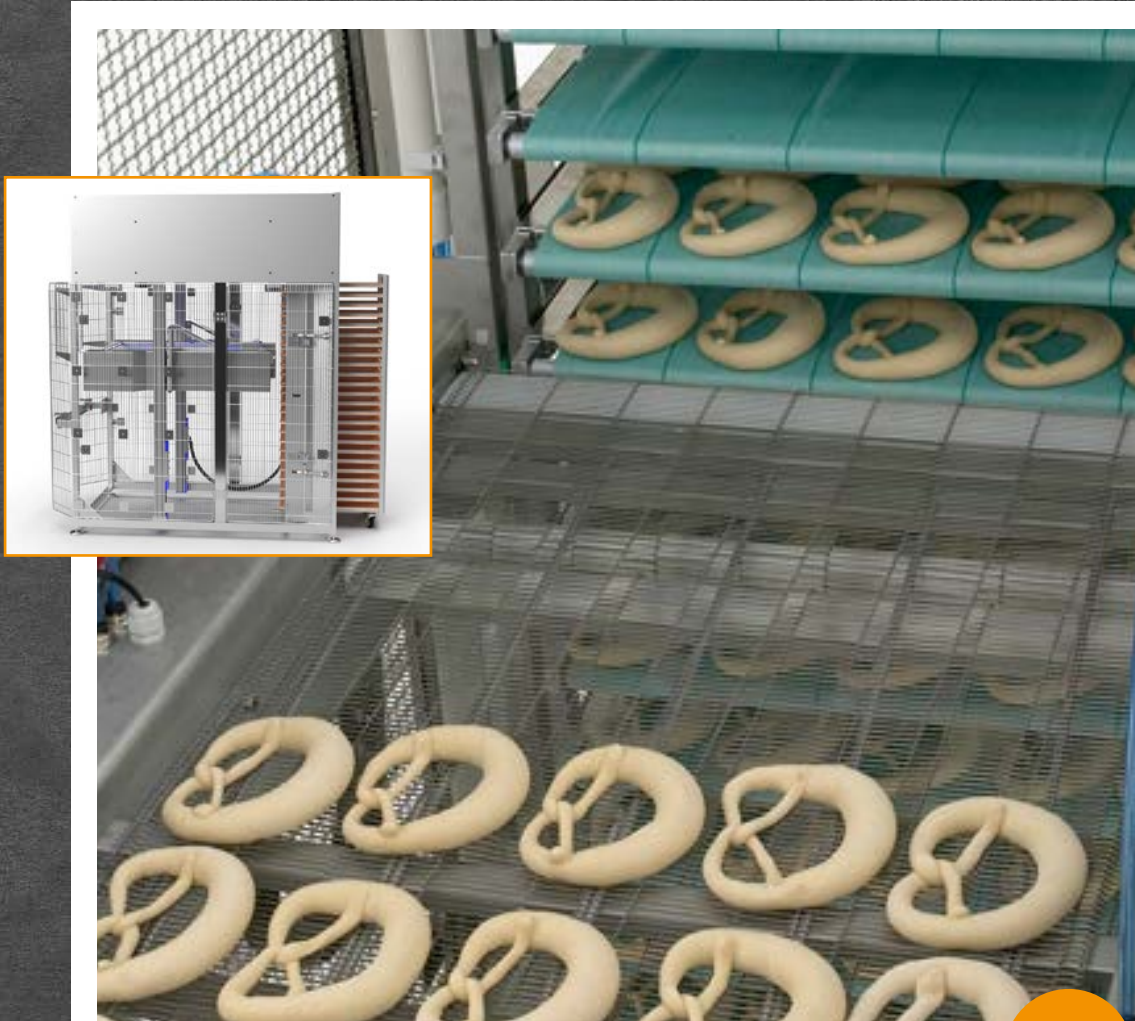
Mit der PRO-Ausstattung setzen Sie auf eine Lösung, die Ihre Produktionsprozesse deutlich effizienter gestaltet und gleichzeitig höchste Sicherheitsstandards erfüllt.

Sie reduzieren Risiken konsequent und schaffen ein Arbeitsumfeld, das schützt, entlastet und Vertrauen schafft.



## OPTIONEN IM DETAIL

### Modulbelaugung DBA



#### BESCHICKUNG MITTELS WP AUTOMATIC LOADER

Der automatische Lader WP Automatic Loader übernimmt die Teiglinge vollautomatisch über Abroller oder Peelboards aus dem Gär-/Beschickungs-Systemwagen. Dadurch erreichen Sie höchste Effizienz bei geringem Personalaufwand.



## OPTIONEN IM DETAIL

### Modulbelaugung DBA



#### WP AUTOMATIC LOADER BESCHICKUNGSOPTION: ABROLLER

Die Abroller werden mit einem Belaugungstuch bespannt, das durch den Lader in Bewegung gebracht wird. Die Produkte werden so an den Lader übergeben.



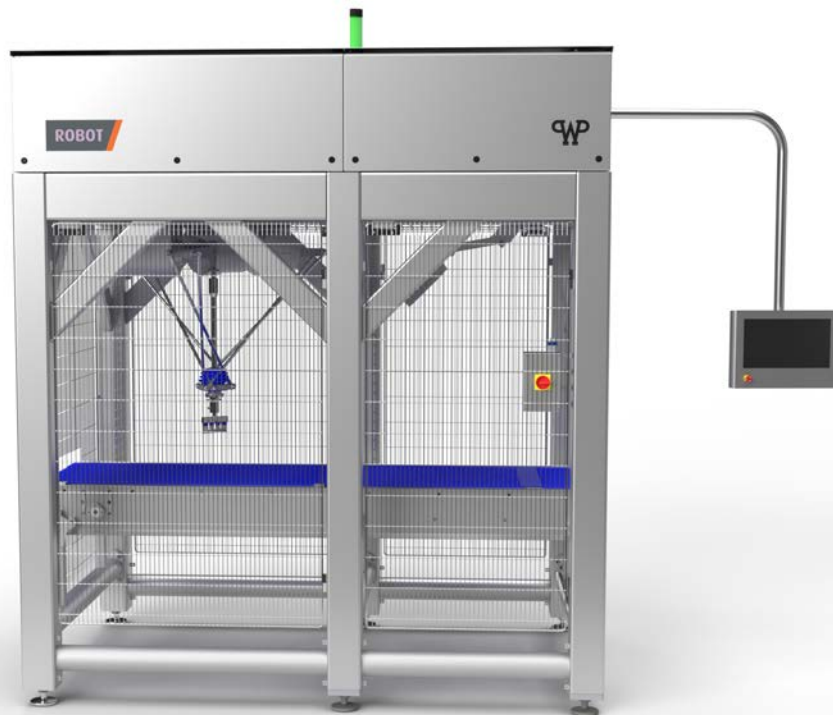
#### WP AUTOMATIC LOADER BESCHICKUNGSOPTION: PEELBOARDS

Mit entsprechenden Greifarmen entnimmt der Lader die Peelboards nacheinander aus dem Stikkenwagen, grabbelt die Produkte ab und legt die leeren Peelboards wieder in den Wagen zurück.



## OPTIONEN IM DETAIL

### Modulbelaugung DBA



### FÜR NOCH MEHR AUTOMATISIERUNG

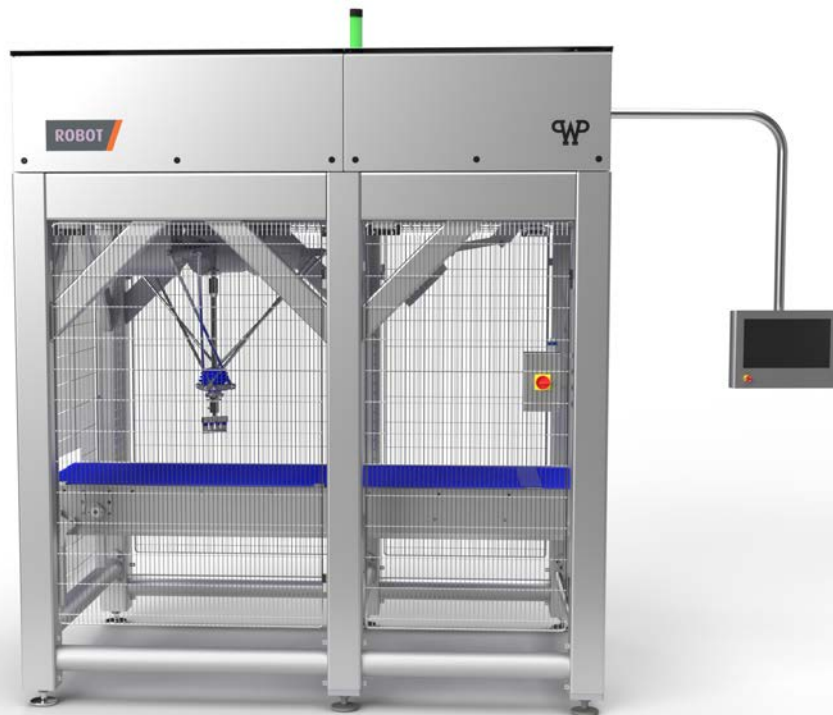
Optional kann die DBA mit einer anschließenden Roboter-Schneideanlage ergänzt werden, wie mit unserem WP Scoring Robot:

- Verschiedene Schneidetechniken möglich: Ultraschall, Rotierende Messer, Wasserstrahl
- Die Messeranzahl ist je nach Anforderungen konfigurierbar



## OPTIONEN IM DETAIL

### Modulbelaugung DBA

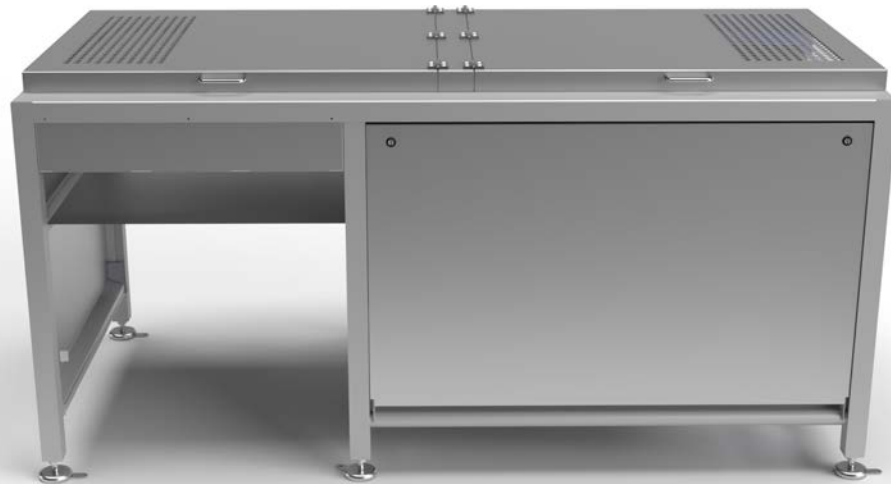


- Integriertes 3D-Kamerasystem erkennt die Lage der Teiglinge
- Verschiedene Schnittmuster möglich (Brezeln, Brötchen, Laugenstangen u.ä.)



## OPTIONEN IM DETAIL

### Modulbelaugung DBA



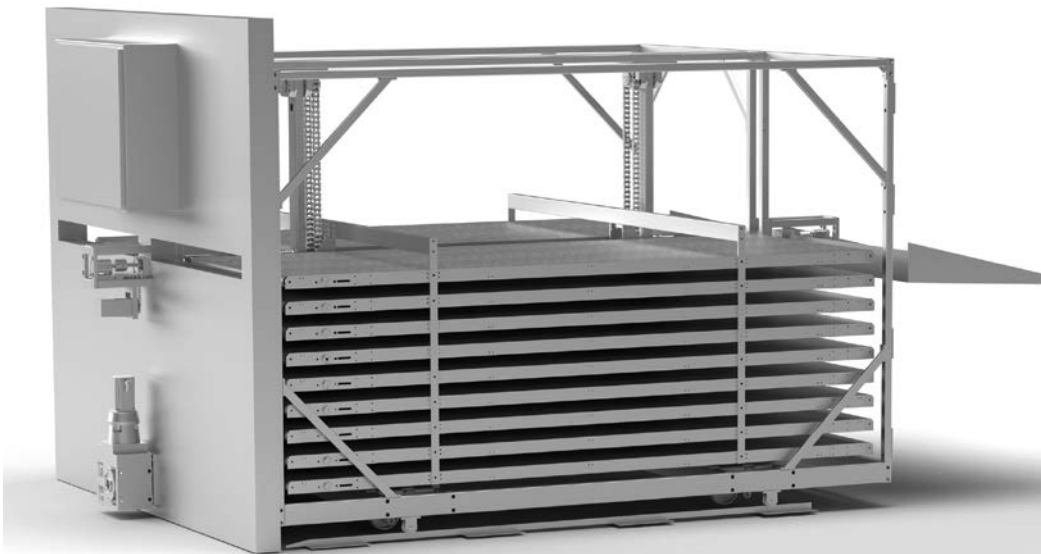
#### SPRINGBAND ZUR BLECHABLAGE

- Die Teiglinge können nach dem Schneiden optional auf Backbleche abgelegt werden
- mit Kunststoff-Modulband



## OPTIONEN IM DETAIL

### Modulbelaugung DBA



#### ECO-FROSTER

- Die Teiglinge können nach dem Belaugen (und Einschneiden) optional direkt gefrostet werden
- Besonderheit des Eco-Frosters:
  - Große Frosterfläche auf kleinem Raum
  - Gesamte Mechanik befindet sich permanent im Froster, dadurch sehr energiesparend



## OPTIONEN IM DETAIL

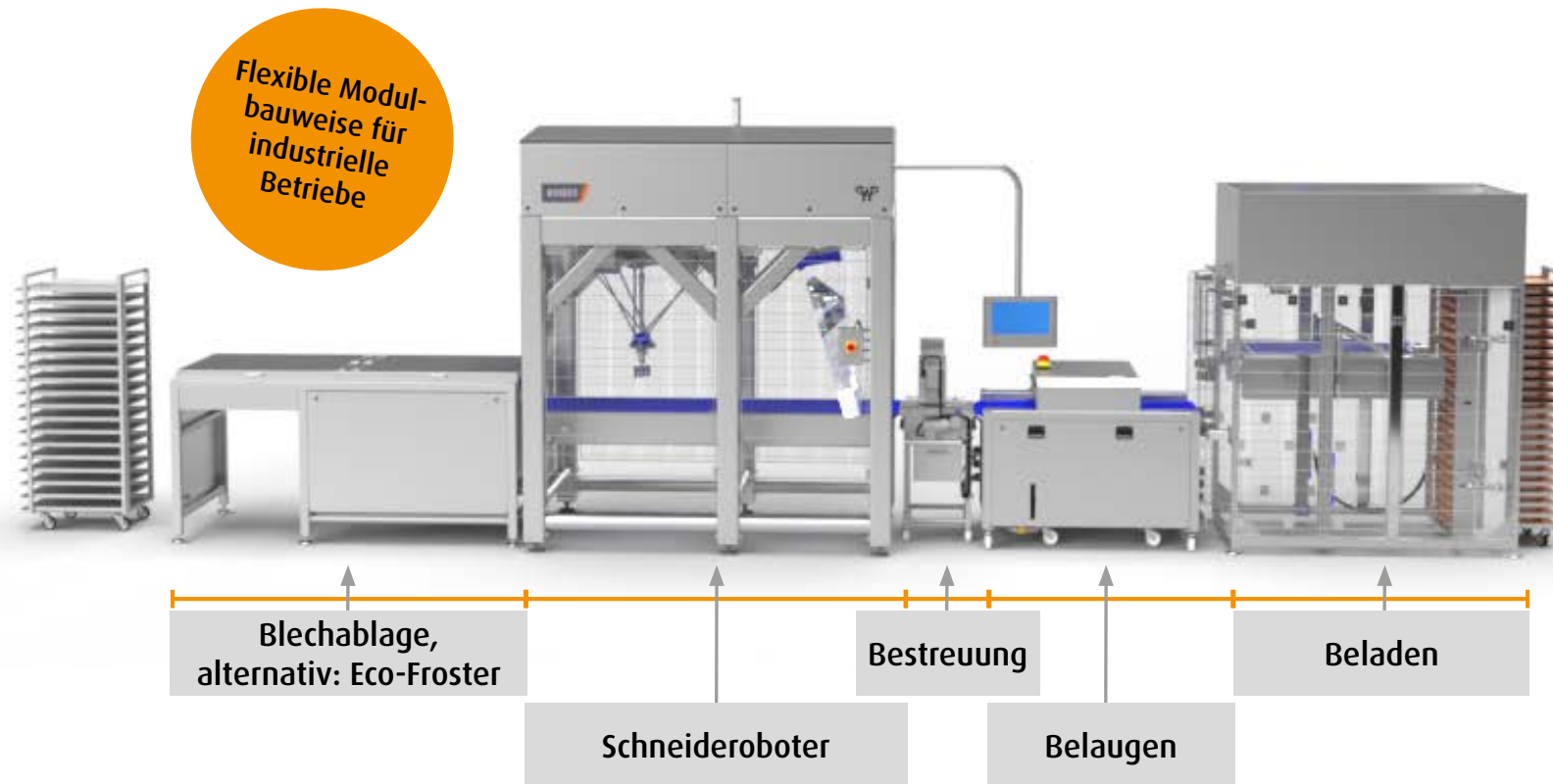
### Modulbelaugung DBA



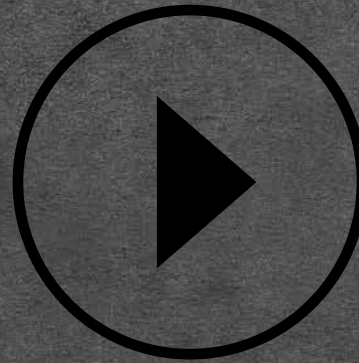
#### BESTREUUNGSVORRICHTUNG

- Für verschiedene Streugüter
- Wechselbehälter für schnelles und einfaches Umstellen des Streuguts
- Stufenlos regelbar

# BEISPIEL PRODUKTIONSKETTE MIT INTEGRIERTER Modulbelaugung DBA



**Video einer DBA, die in einer COMJET-Lösung verbaut wurde**



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 60 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

Qualität  
seit  
1966

## 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 2/2026