



Innovation Workshop Online-Sessions

PERFECTION IN AUTOMATION  
A MEMBER OF THE ABB GROUP



**Herzlich Willkommen!**  
**Wir starten in wenigen Minuten.**



PERFECTION IN AUTOMATION  
A MEMBER OF THE ABB GROUP



**Richard Sturm**  
Marketingleiter Deutschland

**B&R Industrie-Elektronik GmbH | TBM**

Norsk-Data-Straße 3, 61352 Bad Homburg, Germany

Phone: +49 6172 4019 191

Email: [richard.sturm@br-automation.com](mailto:richard.sturm@br-automation.com)

[www.br-automation.com](http://www.br-automation.com)





Für weitere Fragen oder Informationen erreichen Sie uns unter:

[events.de@br-automation.com](mailto:events.de@br-automation.com)



# Track Technologie im produktiven Einsatz

## ACOPOStrak und SuperTrak

 **SuperTrak™** Conveyor

Models: CAP20766, EP1015661, EP1270311, USRE06747 and other patents pending



PERFECTION IN AUTOMATION  
A MEMBER OF THE ABB GROUP



## Davide Migliorisi

Product Manager Track Systems

**B&R Industrial Automation GmbH**

B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, Austria

Phone: +43 7748 6586-0

Email: [davide.migliorisi@br-automation.com](mailto:davide.migliorisi@br-automation.com)

[www.br-automation.com](http://www.br-automation.com)





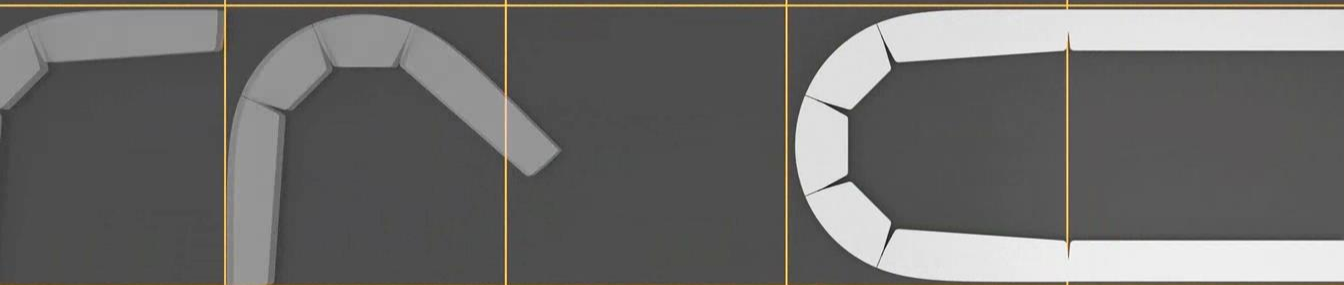
## Systemeigenschaften





1

# Individuelle Shuttlekontrolle



# 2

## Flexibles Tracklayout

# 3

## Hochgeschwindigkeitsweichen



# 4

## Shuttlewechsel im Betrieb





5

Höchste Produktivität



# 6 Unerreichte Präzision



Trak<sup>™</sup>  
Concept

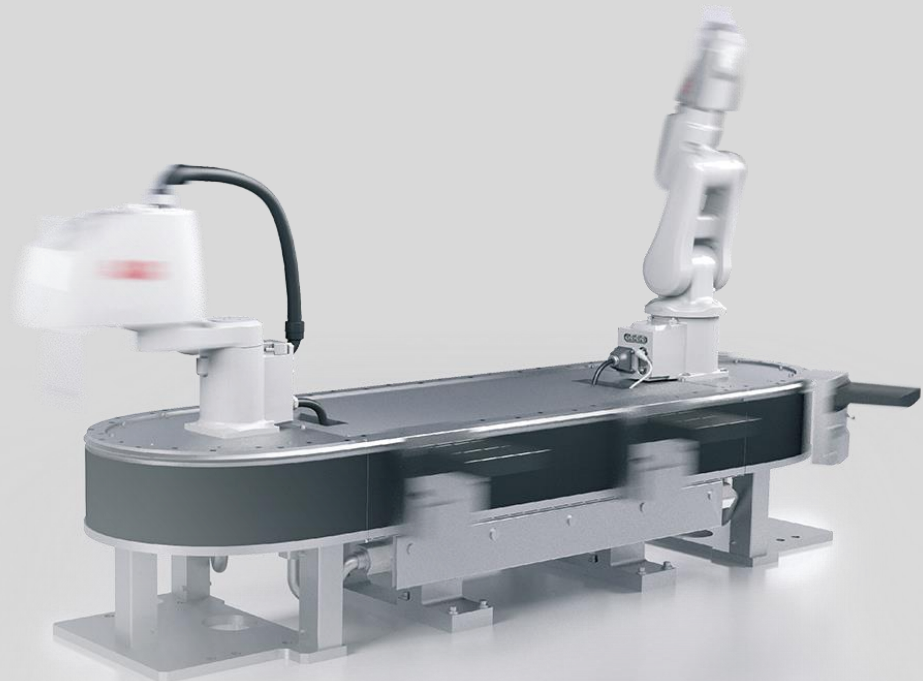


# 7

## Wash-down design



iRPaper			
ABIPaperType	Start	Active	BOOL
BOOL	End	Error	BOOL
BOOL	EndCause	StatusID	DINT
ABIPaperType	Preparation	Operation	BOOL
BOOL	Update		
DINT	Position		
BOOL	ReleaseToTarget	CommandStop	BOOL
BOOL	ReleaseToStart	CommandDone	BOOL
BOOL	IncrementOffset		
BOOL	SetPaperLocation		
BOOL	SetPaperStart		
BOOL	SetPaperSize		

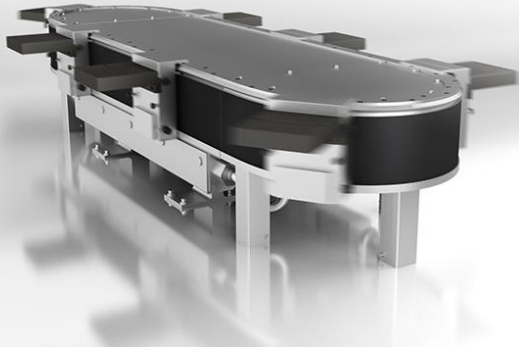


# 8

# Intelligente Systemsoftware

2 Produkte





## **SuperTrak**

Verlässlich. Robust. Präzise.


**ACOPOStrak**  
Flexibel. Schnell. Produktiv.





# Systemvergleich

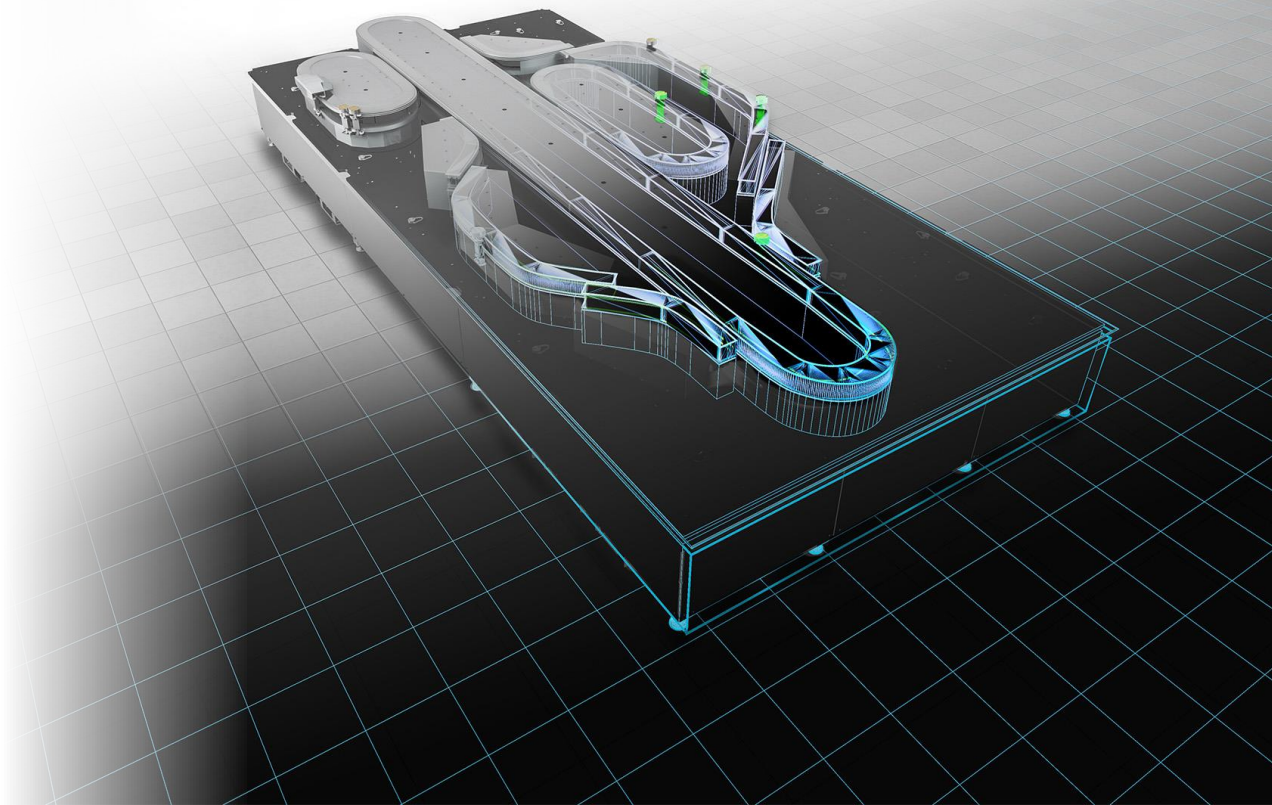
## SuperTrak / ACOPOStrak

PERFECTION IN AUTOMATION  
A MEMBER OF THE ABB GROUP



Geschwindigkeit	4 m/s	4 m/s
Beschleunigung	4 g	5 g
Nutzlast	10 kg	2 kg
Genauigkeit	$\pm 10 \mu\text{m}$	$\pm 100 \mu\text{m}$
Weichen		
min. Produktabstand	154 mm	50 mm

# Bahnbrechende Maschinentechnologie





PERFECTION IN AUTOMATION  
A MEMBER OF THE ABB GROUP





## Freiformboxen in Losgröße 1

Schneidmesser sind an den Shuttles angebracht

Winkelige Anordnung der Messer

Adjustierung über eine Zahnstangensystem



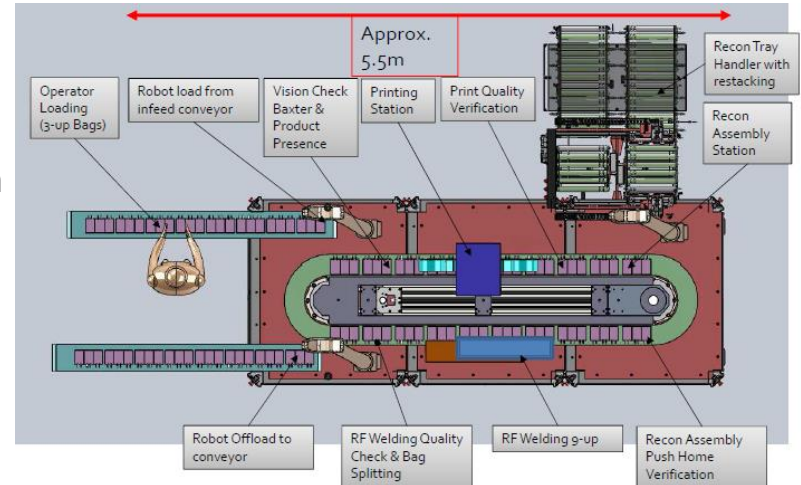


Freiformen in Losgröße 1

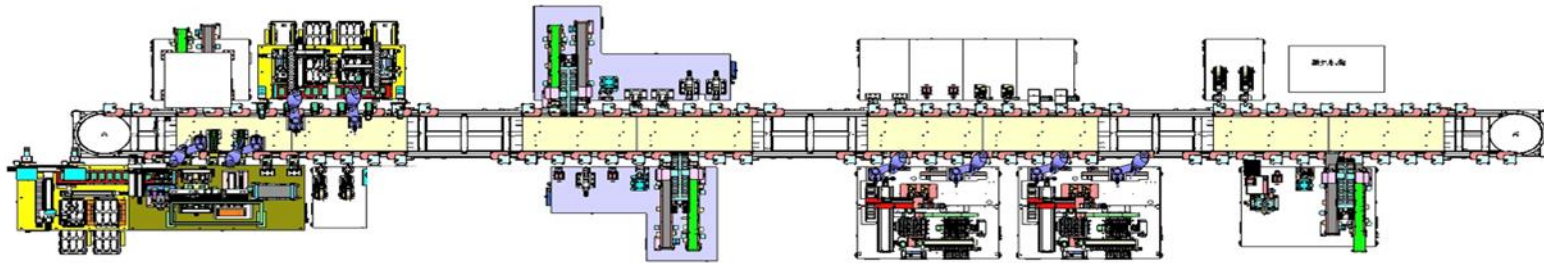


## Medizingerätemontage

- **Applikation**
  - Montage und Inspektion von Medizinbeuteln
- **System Konfiguration**
  - 20 Shuttles auf einem 8 m Track
  - IRID Shuttle Identifikationssystem
- **Kundennutzen**
  - Höhere Produktivität dank Parallelisierung von Stationen
- **Warum SuperTrak?**
  - IRID Identifikation als Standard verfügbar
  - Hohe Präzision beim Koppeln von Shuttles



# Batteriemontage



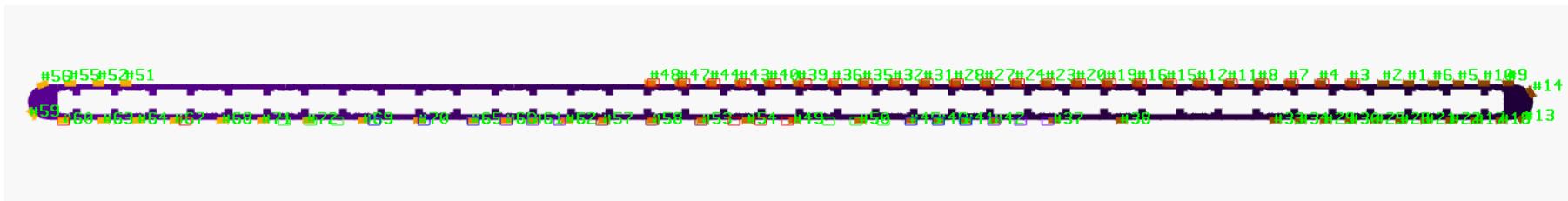


# Becher füllen und transportieren





## Türbeschläge



# Essen und Getränke Primärverpackungen

PERFECTION IN AUTOMATION  
A MEMBER OF THE ABB GROUP



## Granulare Materialien

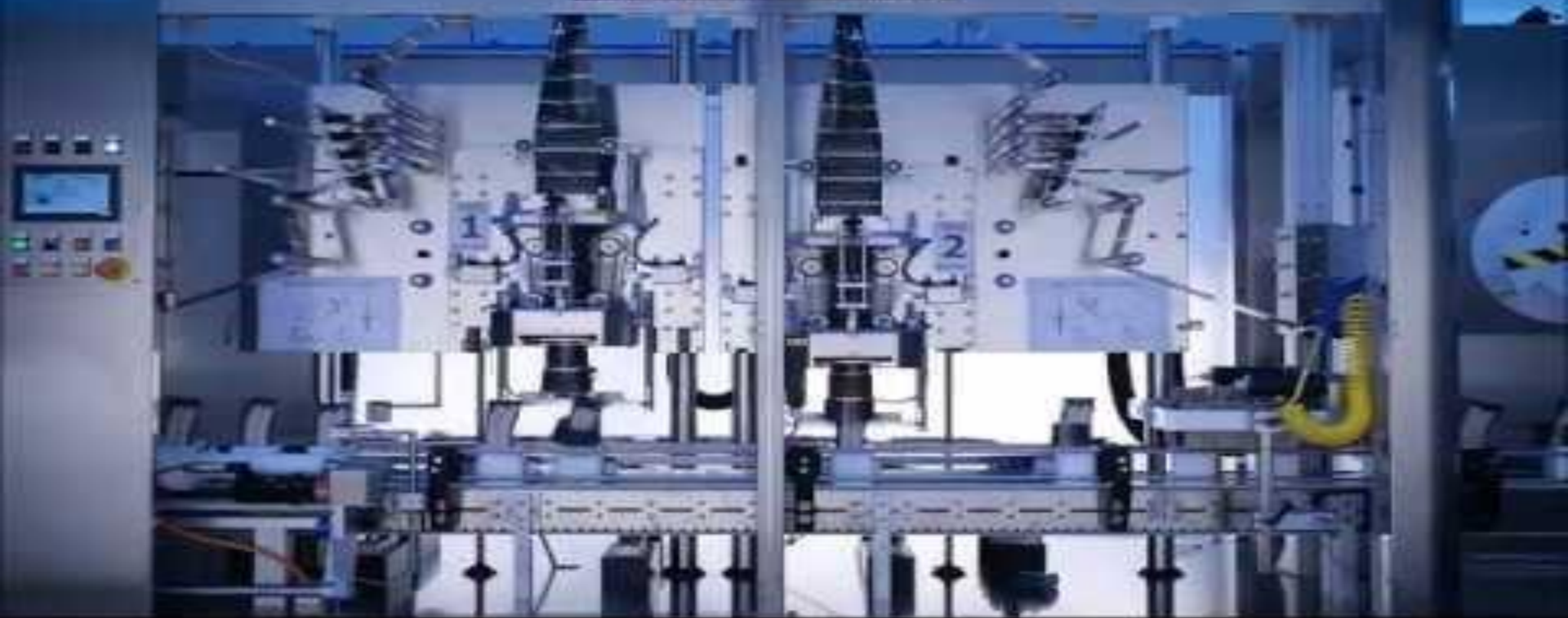




## Beutelproduktion



SCALIGERA **packaging**



THE NEXT GENERATION IS HERE



PRIMARY & SECONDARY  
Robotic Packaging



**CRAIG A. SOUSER**  
President/CEO, JLS

PERFECTION IN AUTOMATION  
A MEMBER OF THE ABB GROUP





Für weitere Fragen oder Informationen erreichen Sie uns unter:

[events.de@br-automation.com](mailto:events.de@br-automation.com)



## Weiter Workshops

## Datum

Smart Safe Reaction - Sicherheitstechnik: Modular   Schnell   Flexibel	16.06.2020
Produktneuheiten Antriebstechnik - Vorsprung für Ihr Automatisierungssystem	23.06.2020
Simulation und Digitaler Zwilling - Maschinenprozesse einfach schnell entwickeln	30.06.2020
Industrial Cyber Security - optimaler Schutz für Ihre Anlage	07.07.2020
mapp Robotics - Robotik mit Prozessachsen verschmelzen	14.07.2020
PC- und Panel-Systeme - Überblick behalten mit anwenderfreundlichen Bediengeräten	21.07.2020

PERFECTION IN AUTOMATION  
A MEMBER OF THE ABB GROUP



# PERFECTION IN AUTOMATION