





iSARCAD, bott und Armbruster

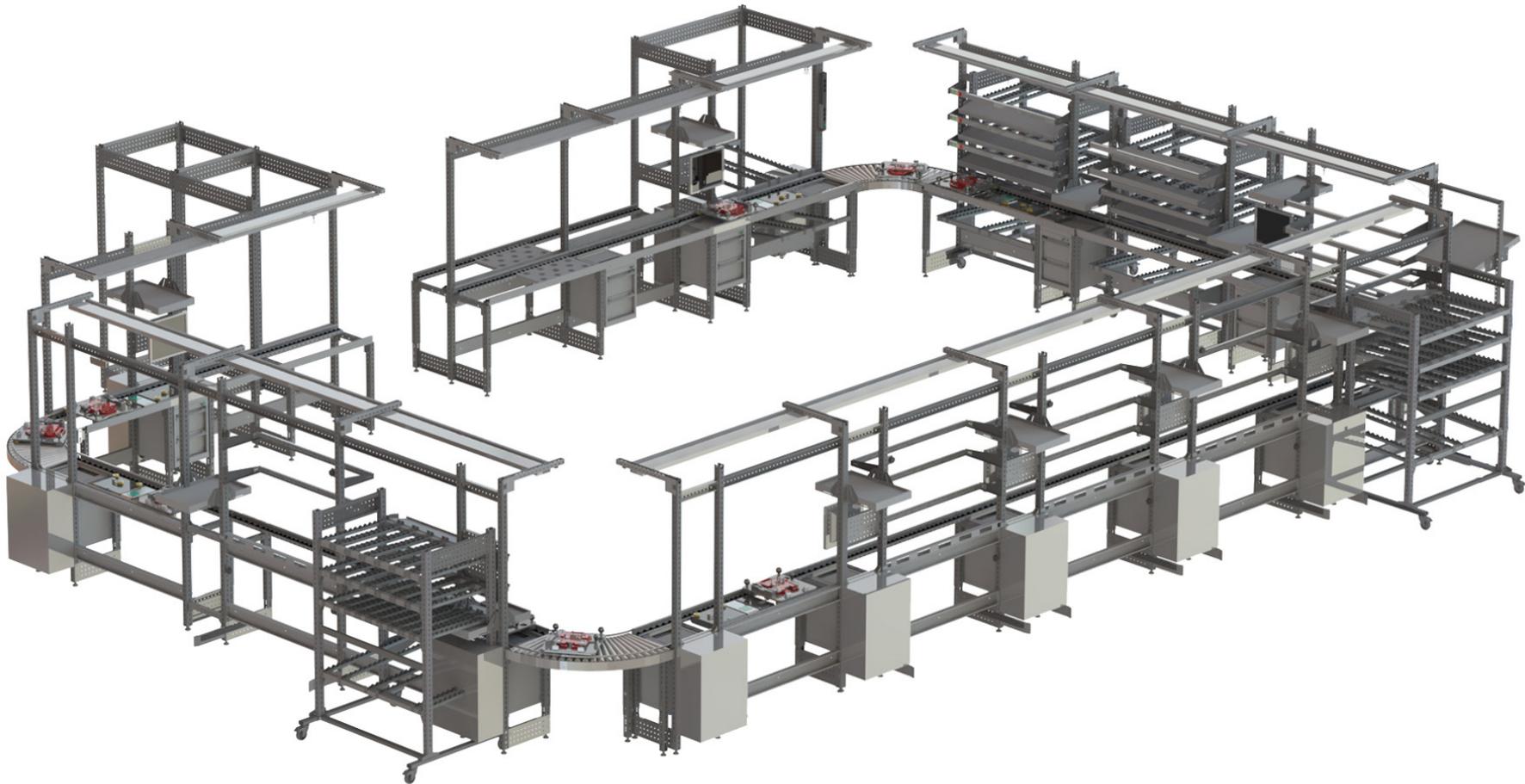
Gemeinsam mit unseren Partnern bott und Armbruster Engineering bieten wir Ihnen als Generalunternehmen unseren gebündelten Erfahrungsschatz aus Engineering, Betriebseinrichtungen und Werkerassistenz - Systemen.

Im Firmenverbund liefern wir Ihnen individuell an Ihre Anforderungen angepasste Lösungen.

Wir begleiten Sie bei Ihrem Montageprojekt von der Montageplanung über die Konzeptausarbeitung bis hin zur serienreifen Umsetzung.

Die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden stehen dabei stets im Mittelpunkt unseres Handels und unserer Dienstleistung. Mit größter Sorgfalt achten wir darauf unsere Leistungen mit einem Höchstmaß an Qualität zu erbringen.

Gesamte Montageanlage aus einer Hand



Gesamtanlage der Partner bott, Armbruster und iSARCAD

- komplette Betriebseinrichtung der Firma bott
- Werkerführung der Firma Armbruster Engineering mit Pick-to-light und Überwachung von Einzelschritten (Prozesssicherheit)
- individuelle Anpassungen der Montageanlage / Förderanlage, Werkstückträger und Montagevorrichtungen der Firma iSARCAD design engineering
- intelligente Stoppstellen und Werkstückträgererkennungen

Prozessabsicherung in der Linienmontage

Touchscreen

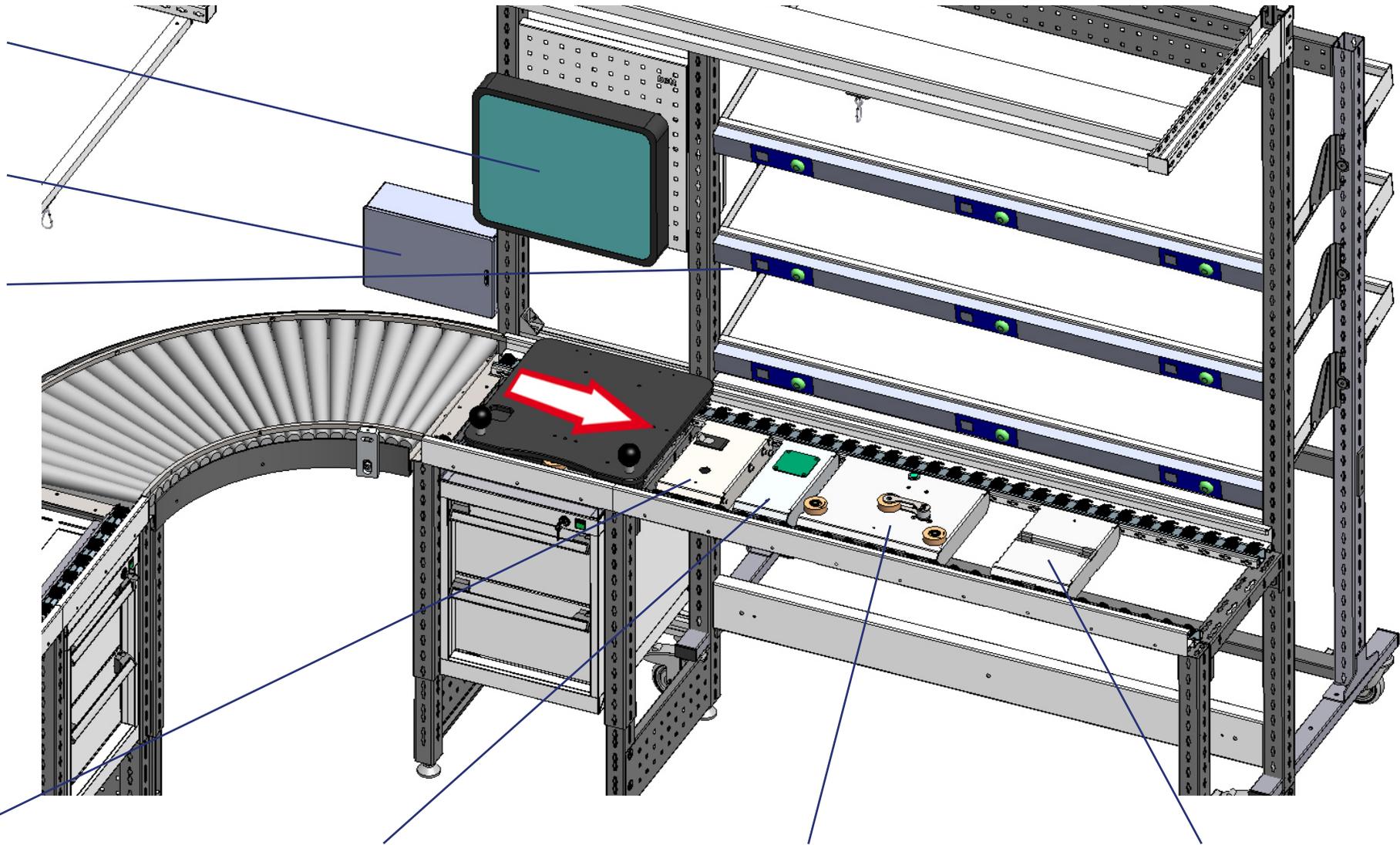
- Anzeige und Bedienung der Werkerführung

Smart Work Assistent

- Stationsmaster der Firma Armbruster

Pick-to-light System

- Steuerung über ELAM Werkerführung



Arbeitsplatz Einfahrsperr

- verhindert das unkontrollierte Einfahren des Werkstückträgers in den Montagebereich
- mit optischer Anzeige (Warnlicht)

RFID Erkennung

- Erkennen des Werkstückträgers mittels RFID oder Barcode Scan
- Schnittstelle zur ELAM Werkerführung der Firma Armbruster

Stoppstelle

- zum kontrollierten mechanischen Fixieren am Montageplatz und zur automatischen Freigabe nach abgeschlossenem Montageprozess

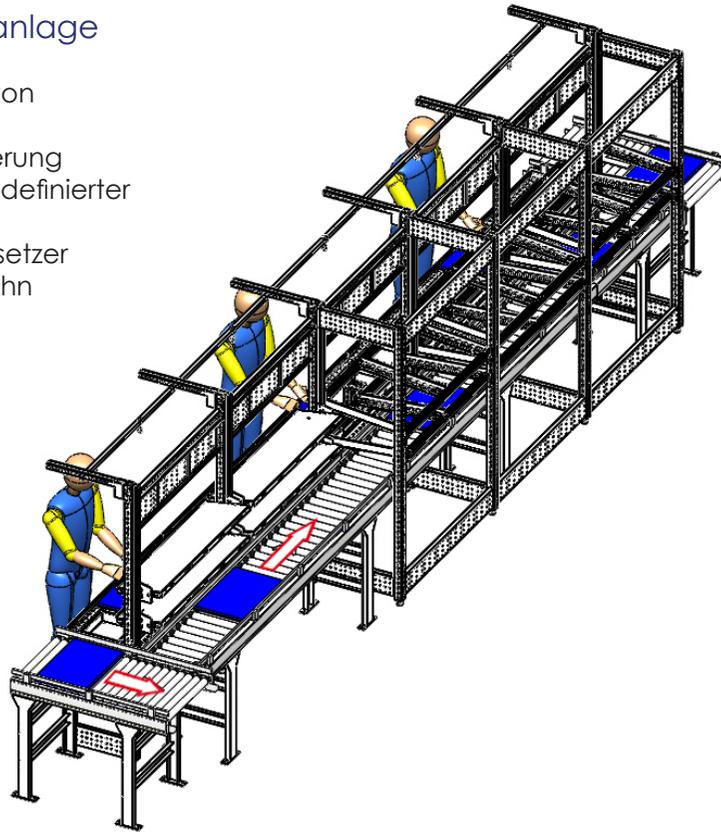
Montage Hilfsvorrichtungen

- integriert in die Rollenbahn der Firma bott

Werkstückträger und Rückführungssysteme

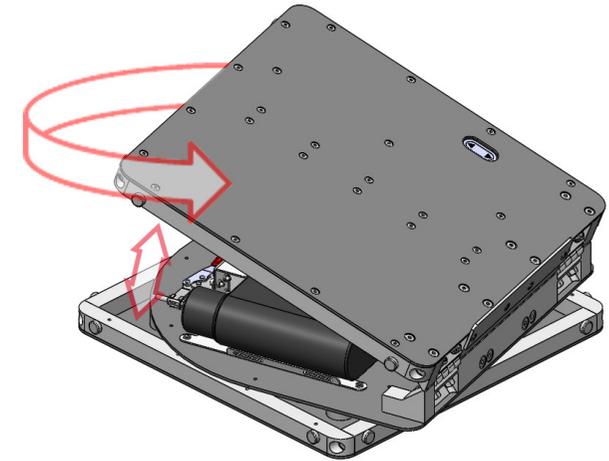
Werkstückträger Rückförderanlage

- elektrische Rollenbahn zur voll automatisierten Rückführung von Werkstückträgern
- sensorgesteuerte Stauverhinderung
- automatische Nachförderung definierter Werkstückträgeranzahl
- optional automatische Eckumsetzer
- intelligent gesteuerte Rollenbahn



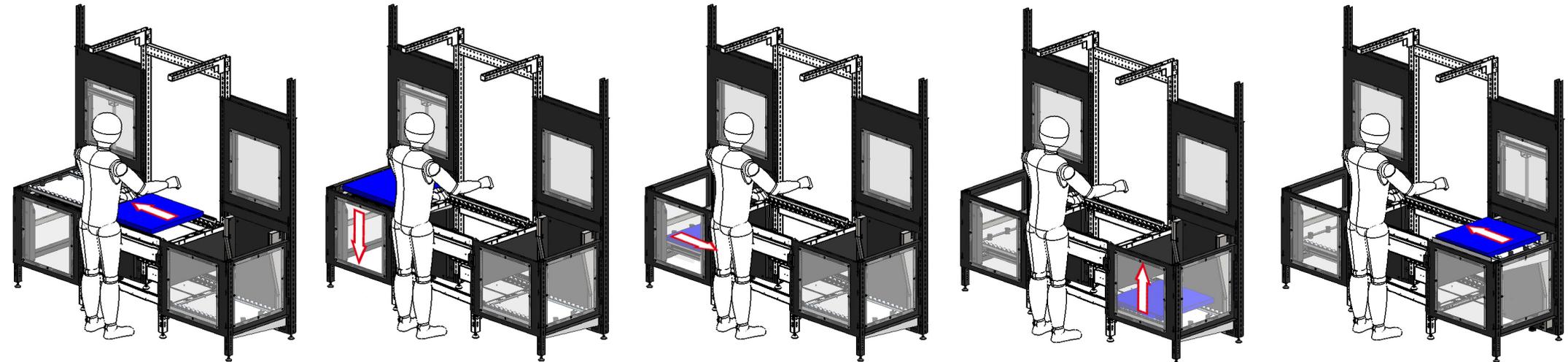
Multifunktionaler Werkstückträger

- Drehbereich von 360°
- elektrische Neigungsfunktion für ergonomische Montage
- Netzunabhängiger Akkubetrieb



Werkstückträger Lift

- ergonomischer Transport von schweren Werkstückträgern
- komplett automatisierter Werkstückträgerumlauf mittels Rollenbahn und zwei Liften
- einstellbar auf verschiedene Rückführhöhen
- Gefälle - Rückführung der Werkstückträger unter der Anlage





iSARCAD

design engineering

iSARCAD design engineering GmbH

Bachweg 6

D-82041 Oberhaching

Tel.: +49 89 490 530 90

Fax: +49 89 450 817 49

info@isarcad.de

www.isarcad.de