

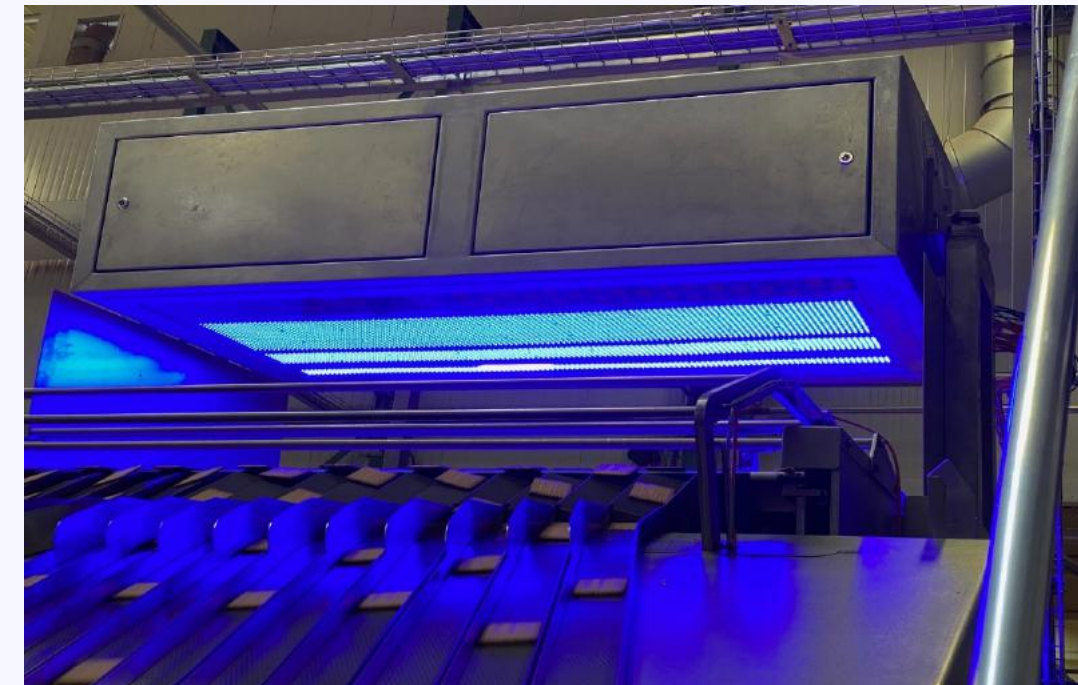
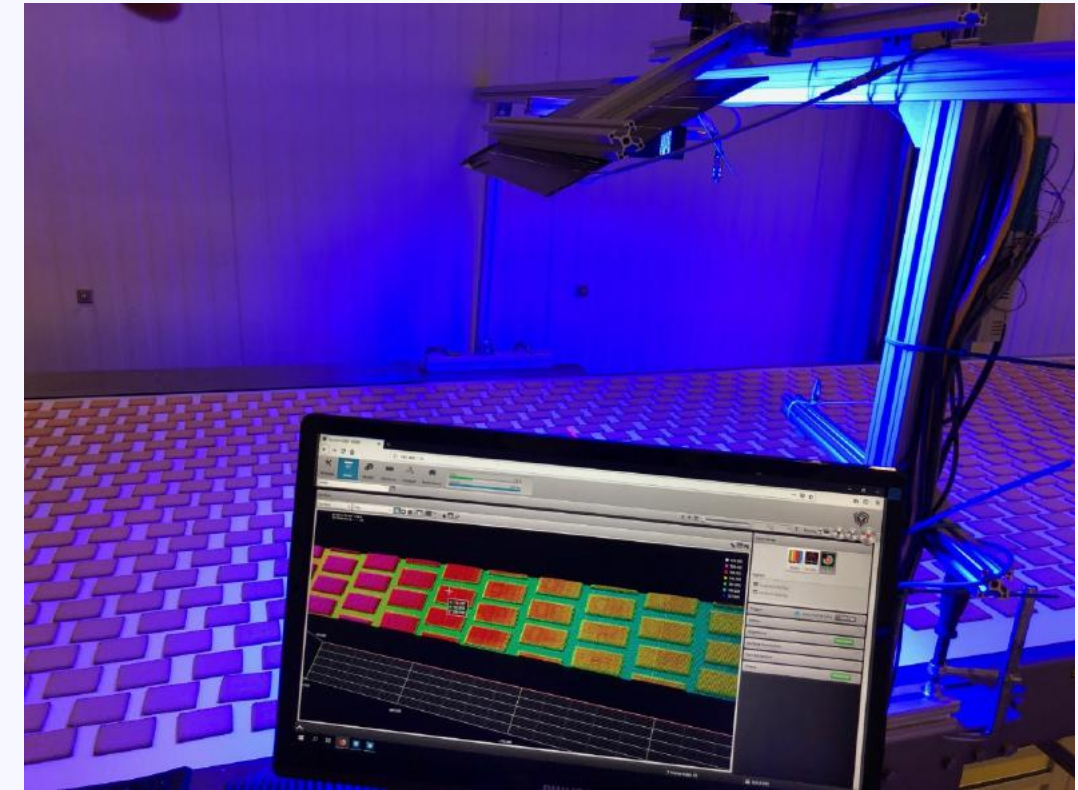
Cretec Cybernetics

Global Knowledge & Local Support

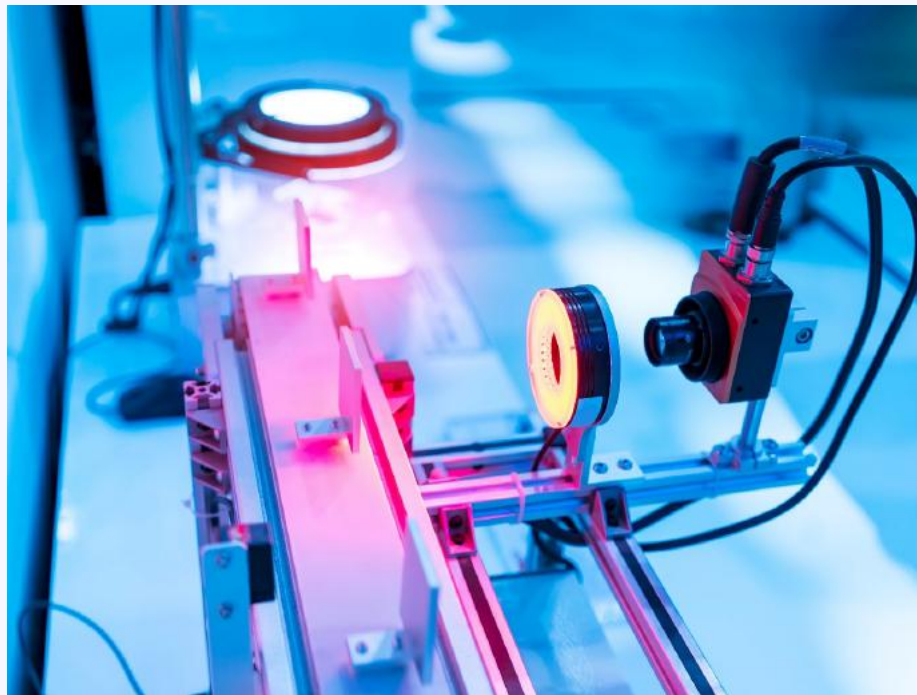
Wir bringen Maschinen das Sehen bei.

Das Erstellen von Lösungen für die Automatisierung durch die Kombination von industrieller Bildverarbeitung und Robotik

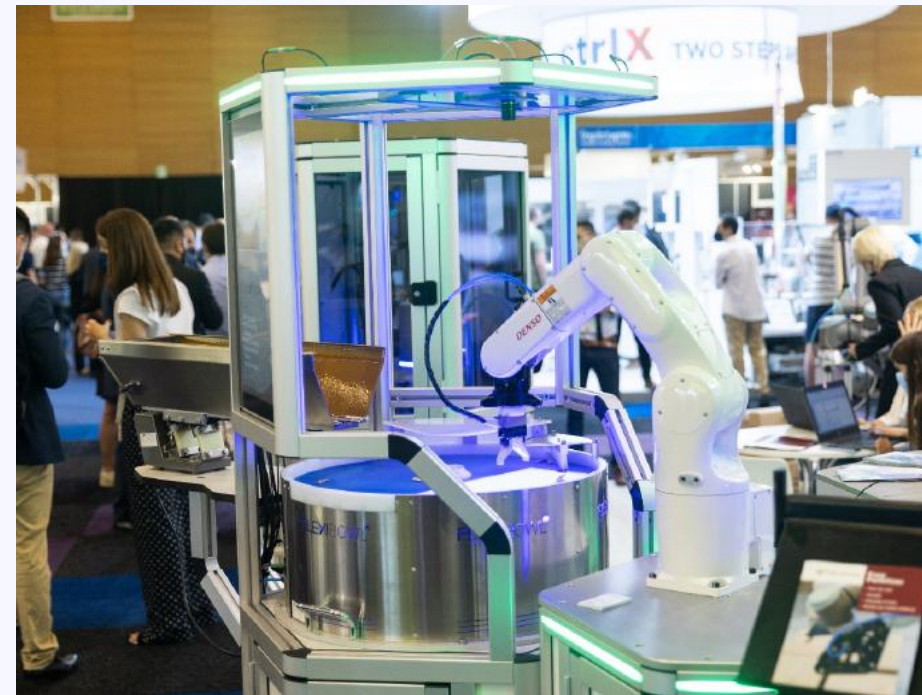
Sehende Maschinen sichern Qualität, optimieren Prozesse



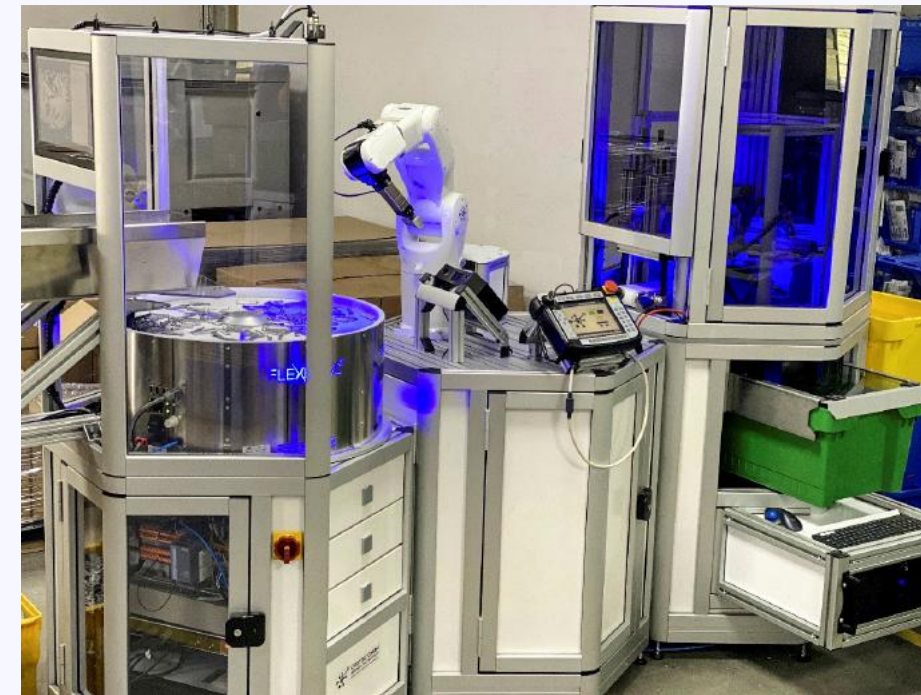
Was machen wir? Diese Technologien sind unser Fokus



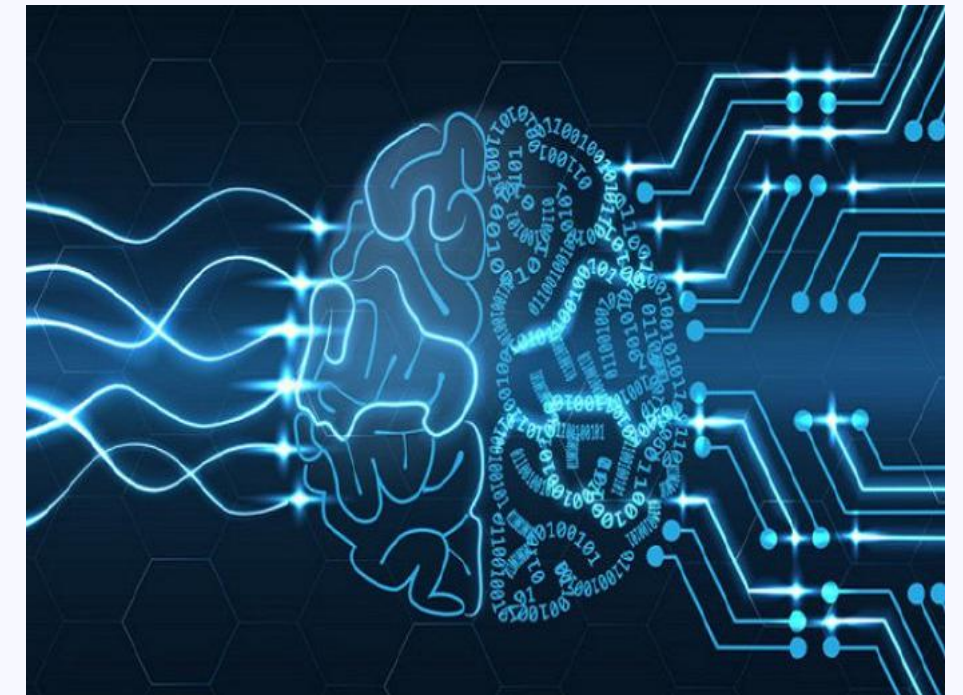
MACHINE VISION



ANLAGEN



ROBOTIK

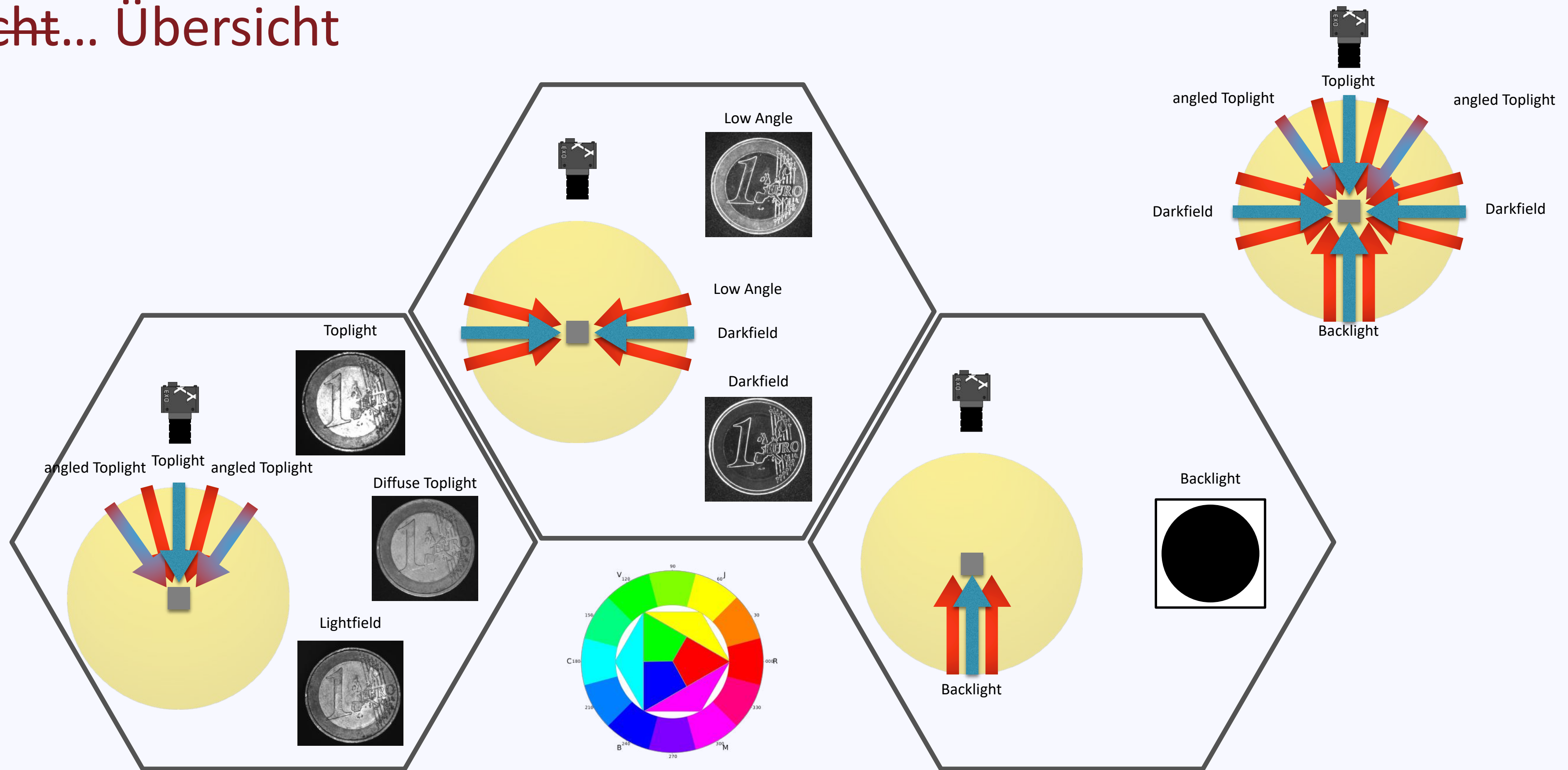


KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

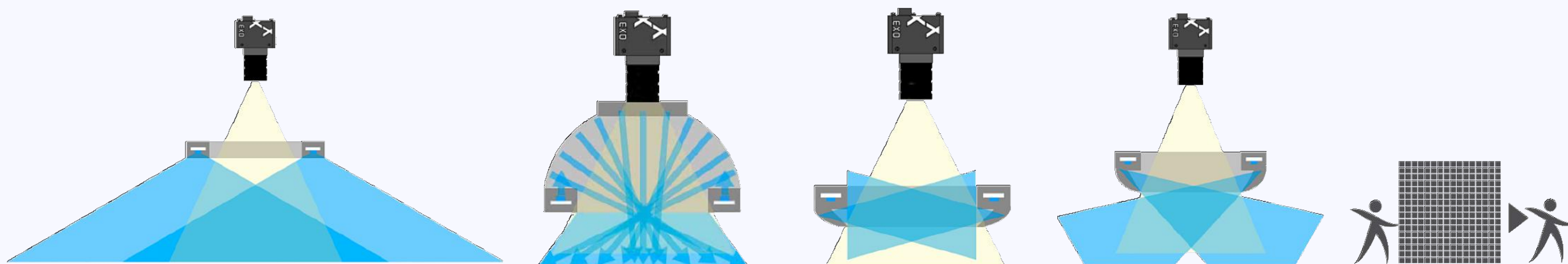
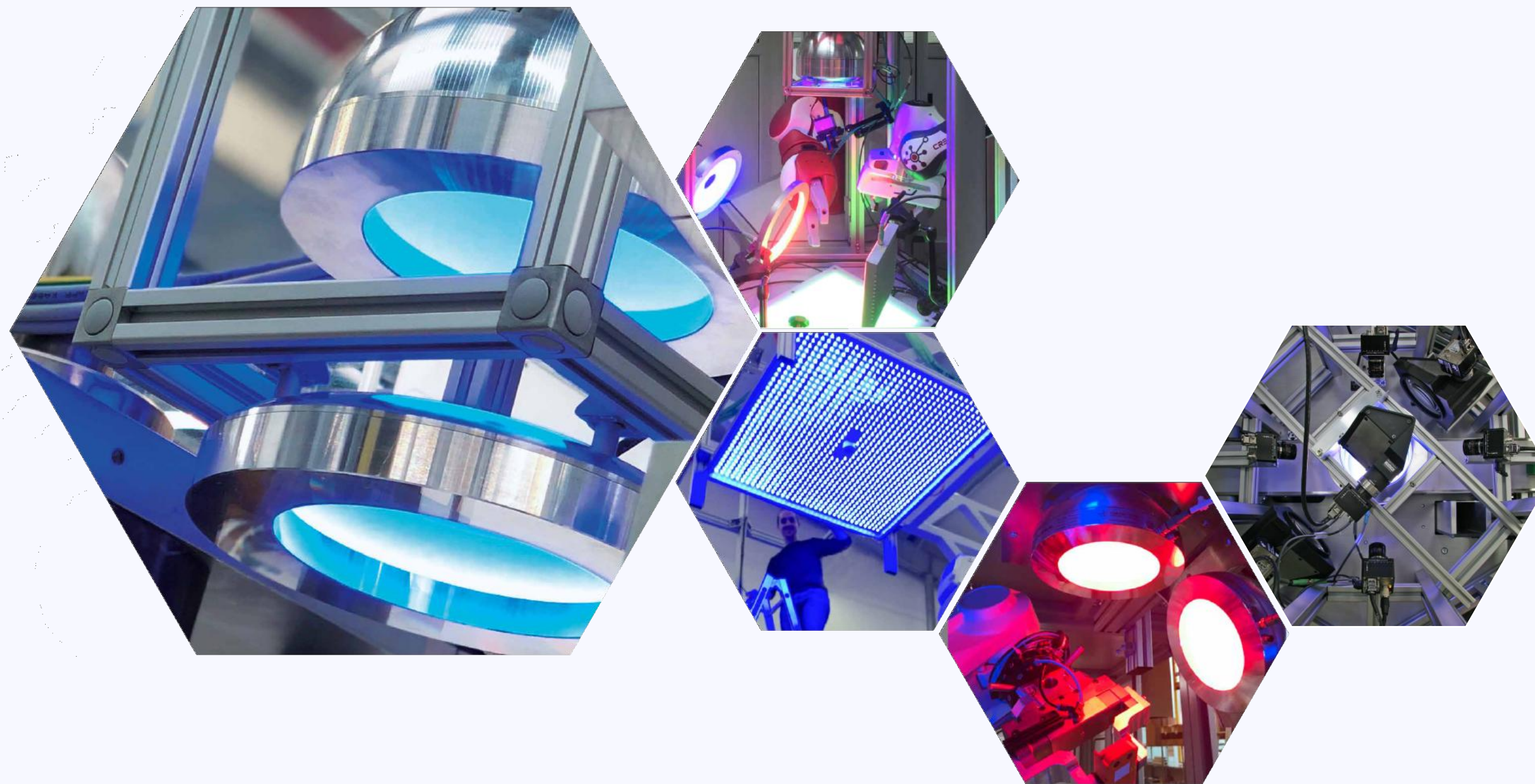
Alles beginnt mit dem Licht – Auch in der Bildverarbeitung



Überlicht... Übersicht



Setup

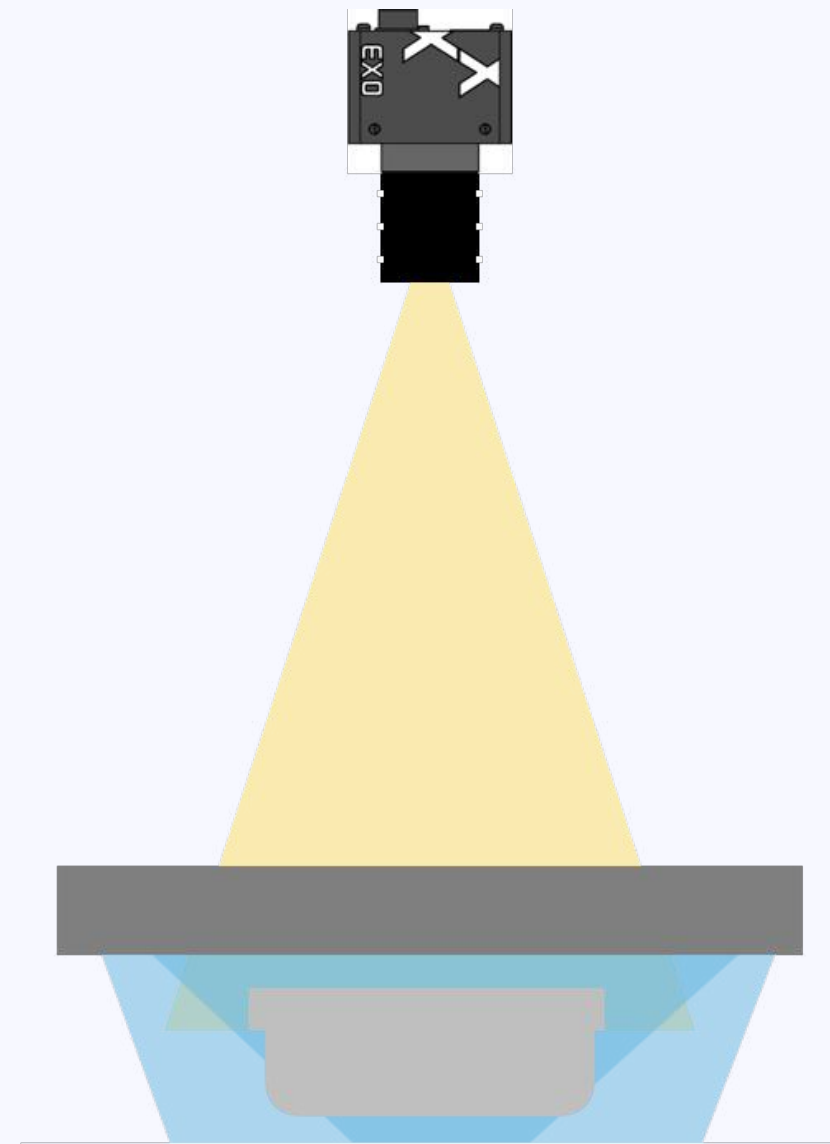
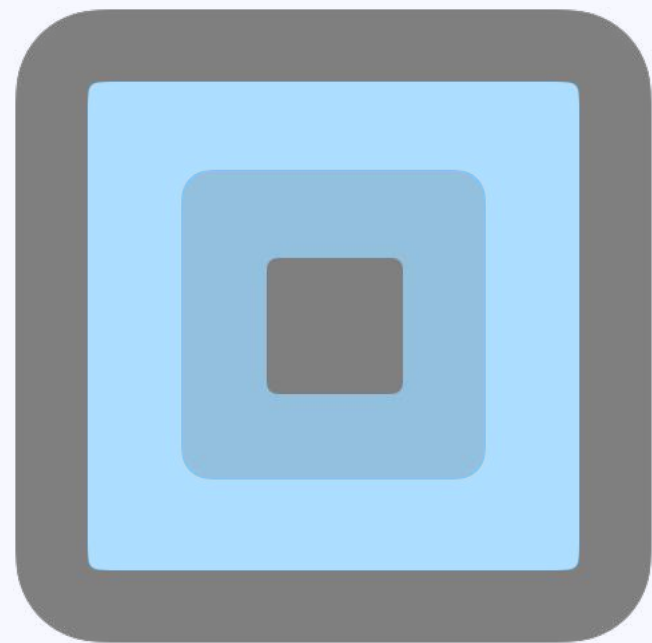


Applikation 2: Siegelnähte

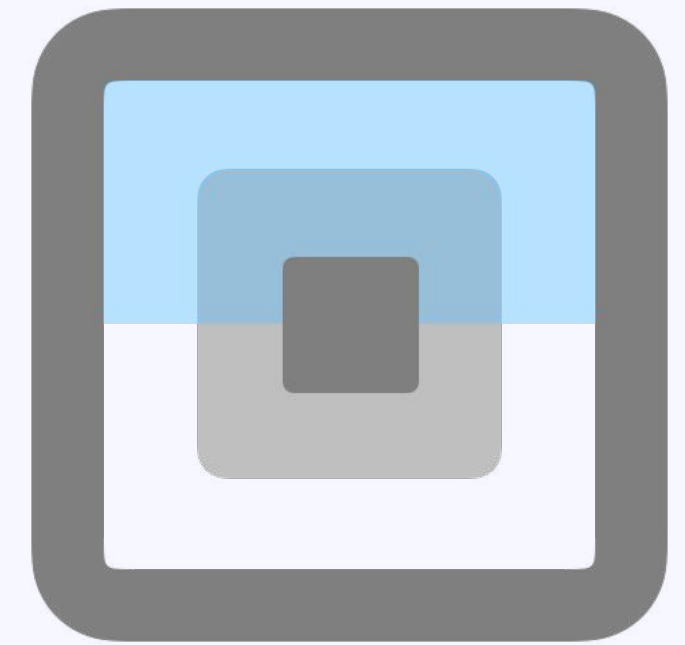
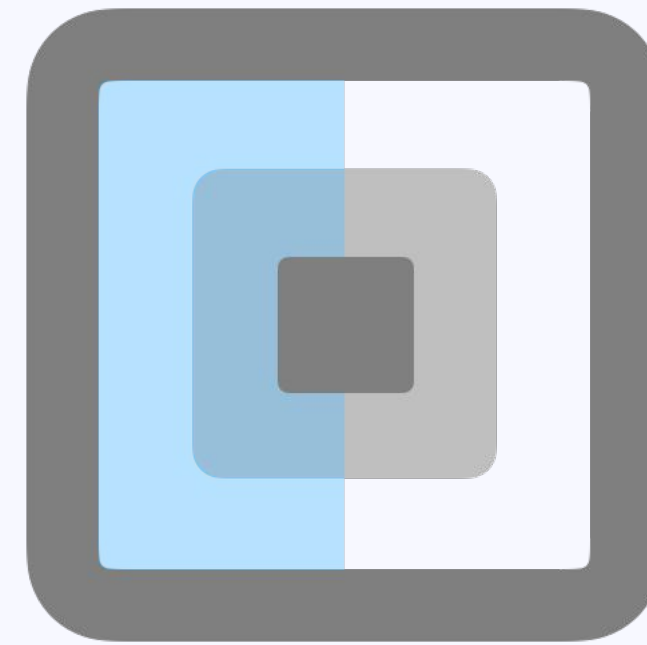
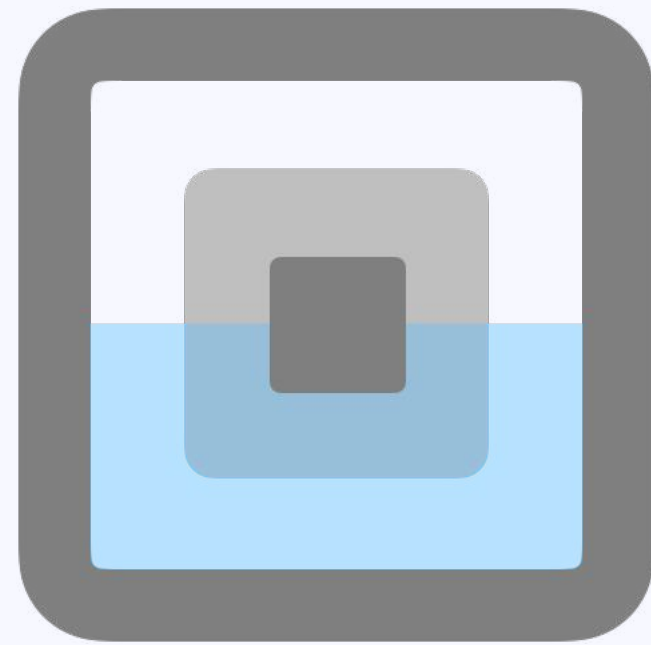
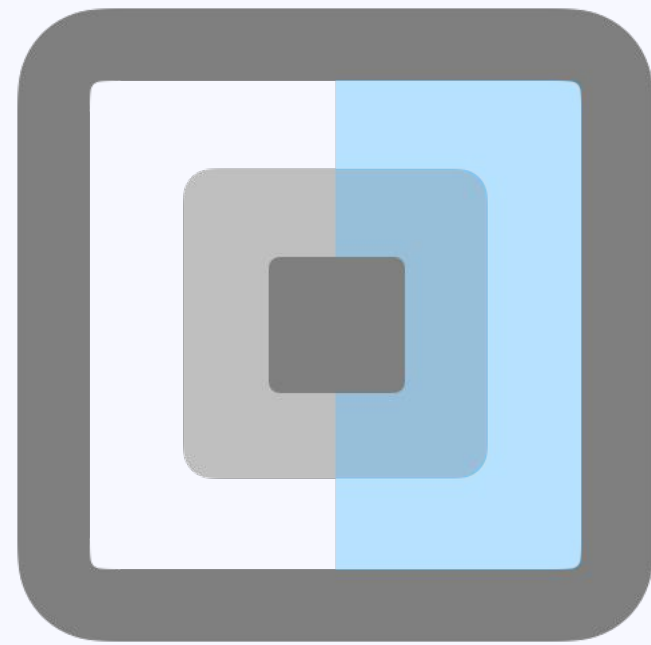
Kontrolle der Siegelnäht bei verschiedensten Sorten



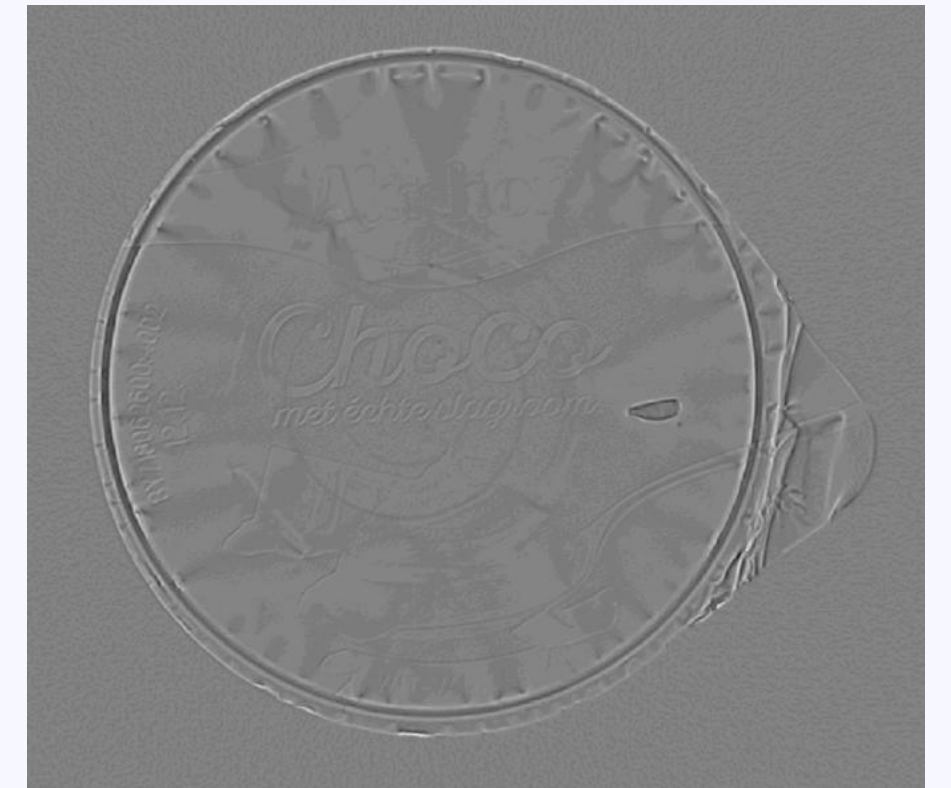
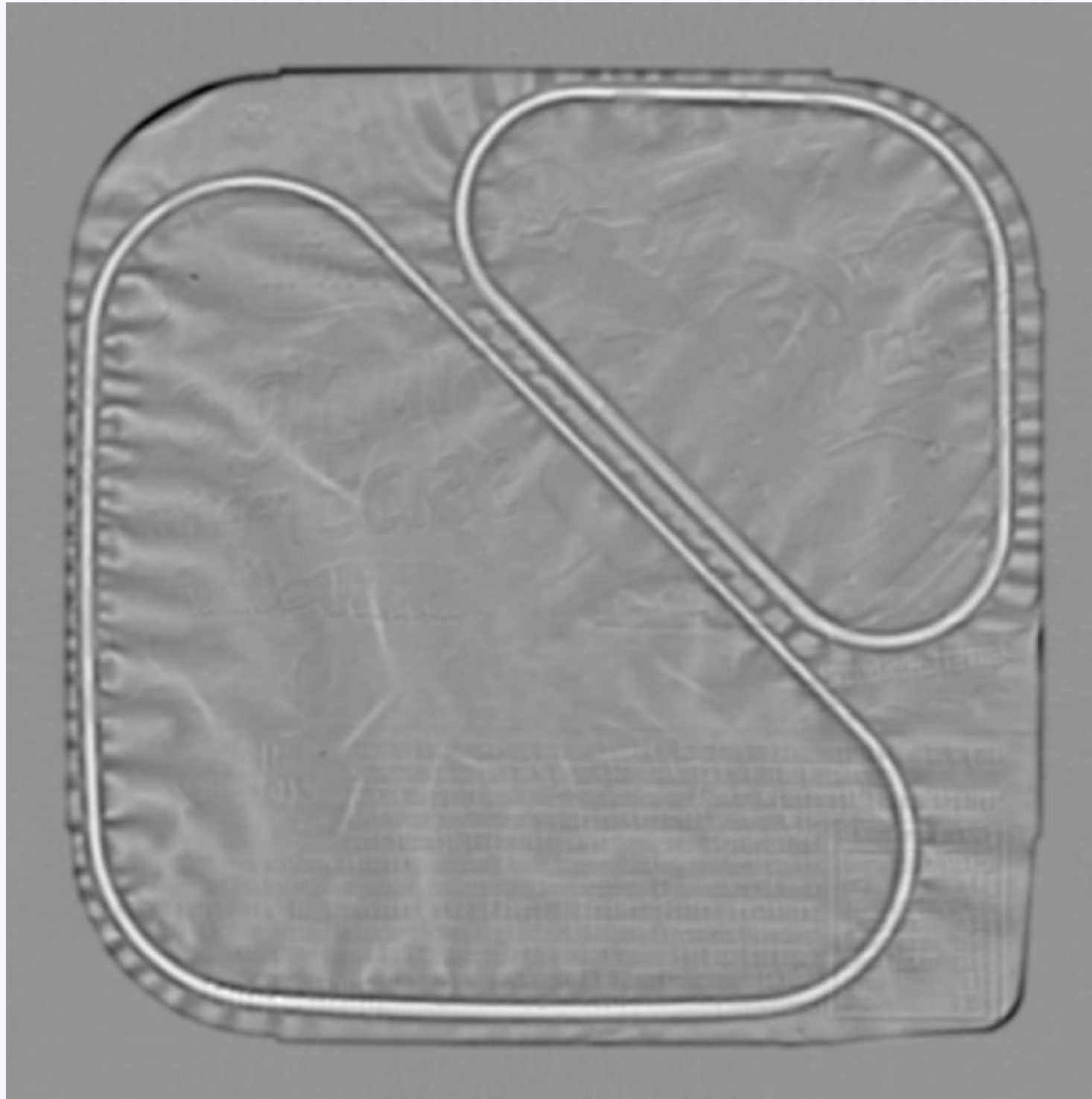
Applikation 2: Siegelnähte



Applikation 2: Siegelnähte

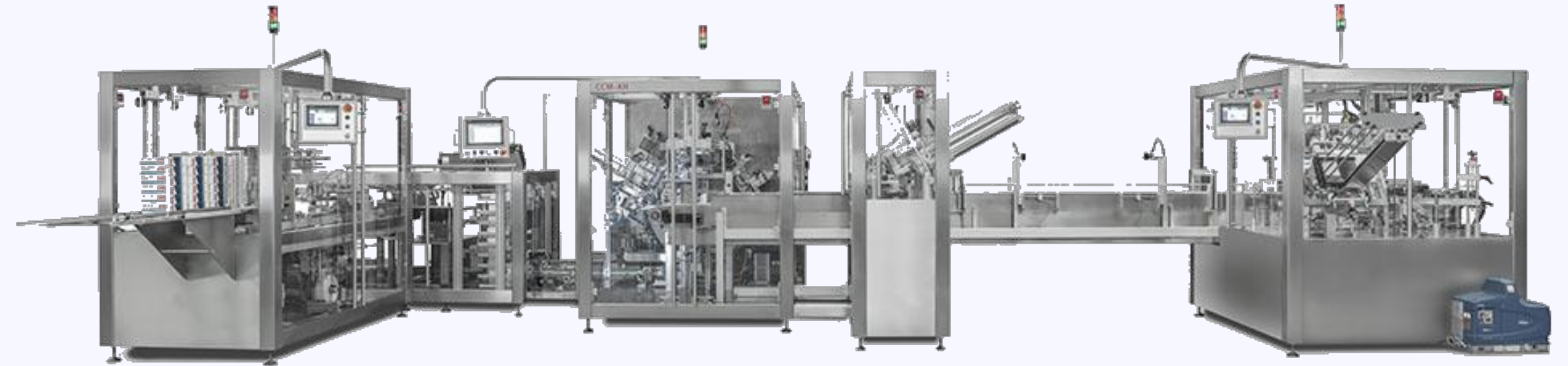


Applikation 2: Siegelnähte



QBICs – Unser universelle Maschinenbau

Konventioneller Sondermaschinenbau



Individuelle Projekte

Lange Projektlaufzeiten

Jedes mal wieder von 0 an

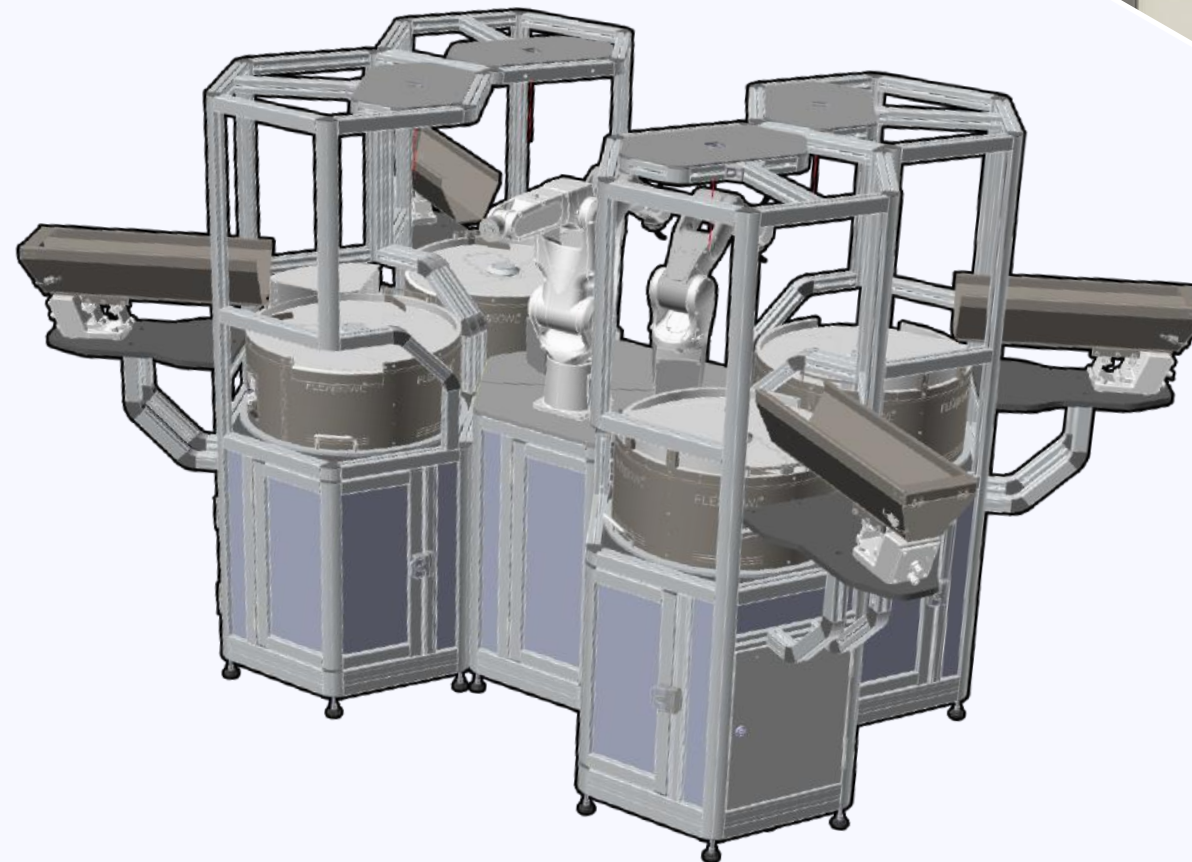
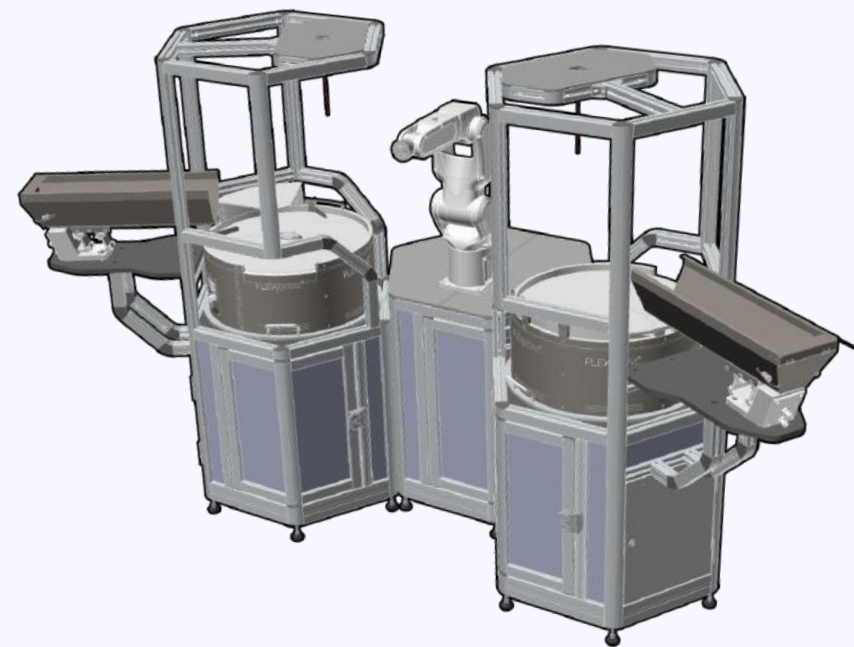
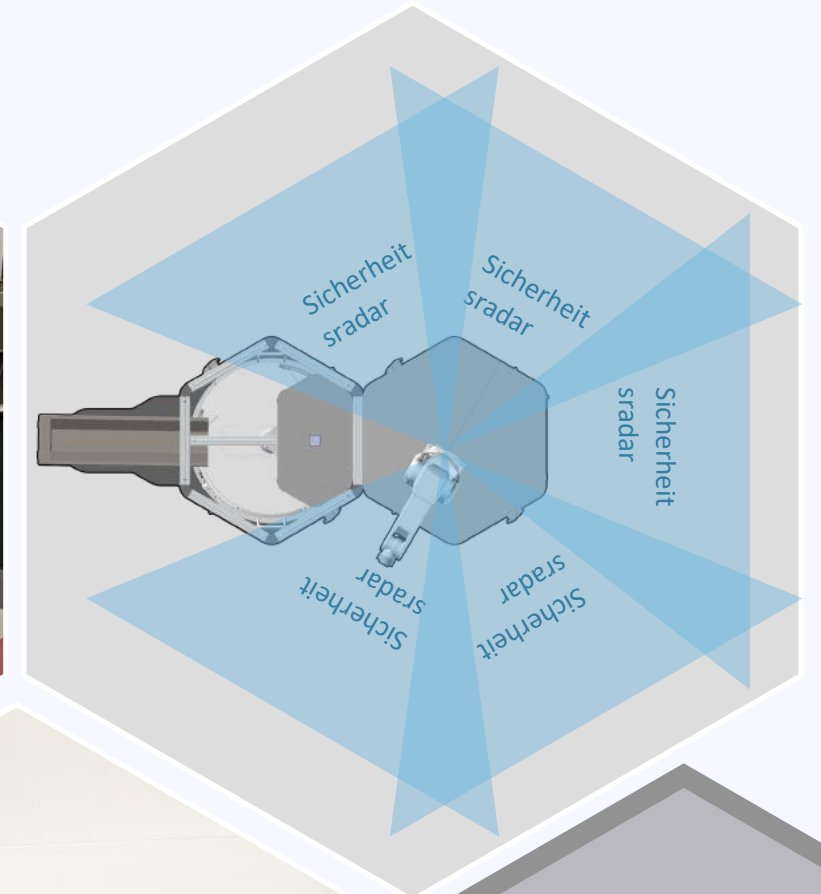
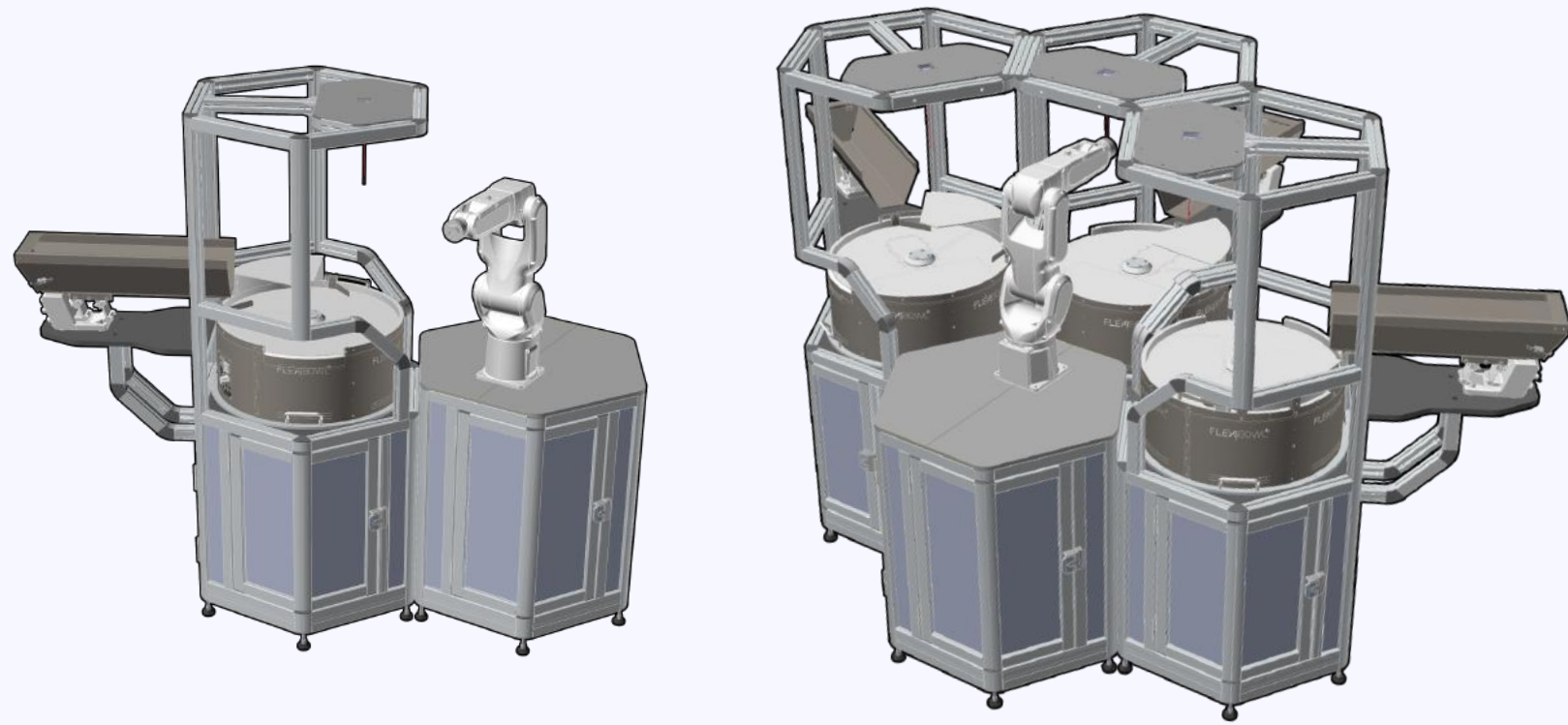
Aufwendig zu erweitern

Lange Lieferzeiten

Individuelle Lösungen

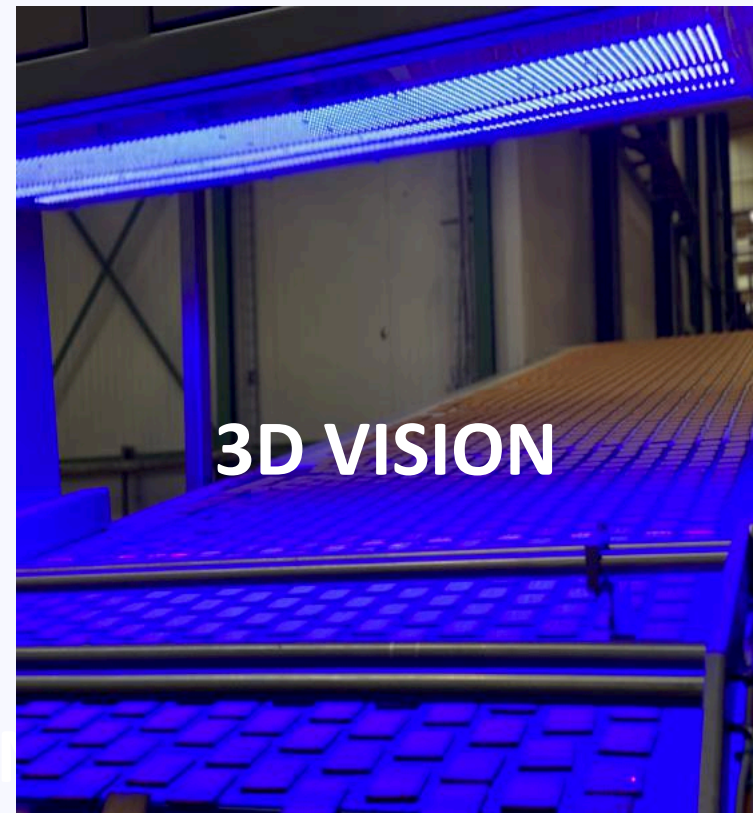


QBICs – Unser universeller Maschinenbau



Geschützt über
europäisches
Patent und Markenamt
Designschutz
Geschmacksmuster
Gebrauchsmuster
Namesrechte

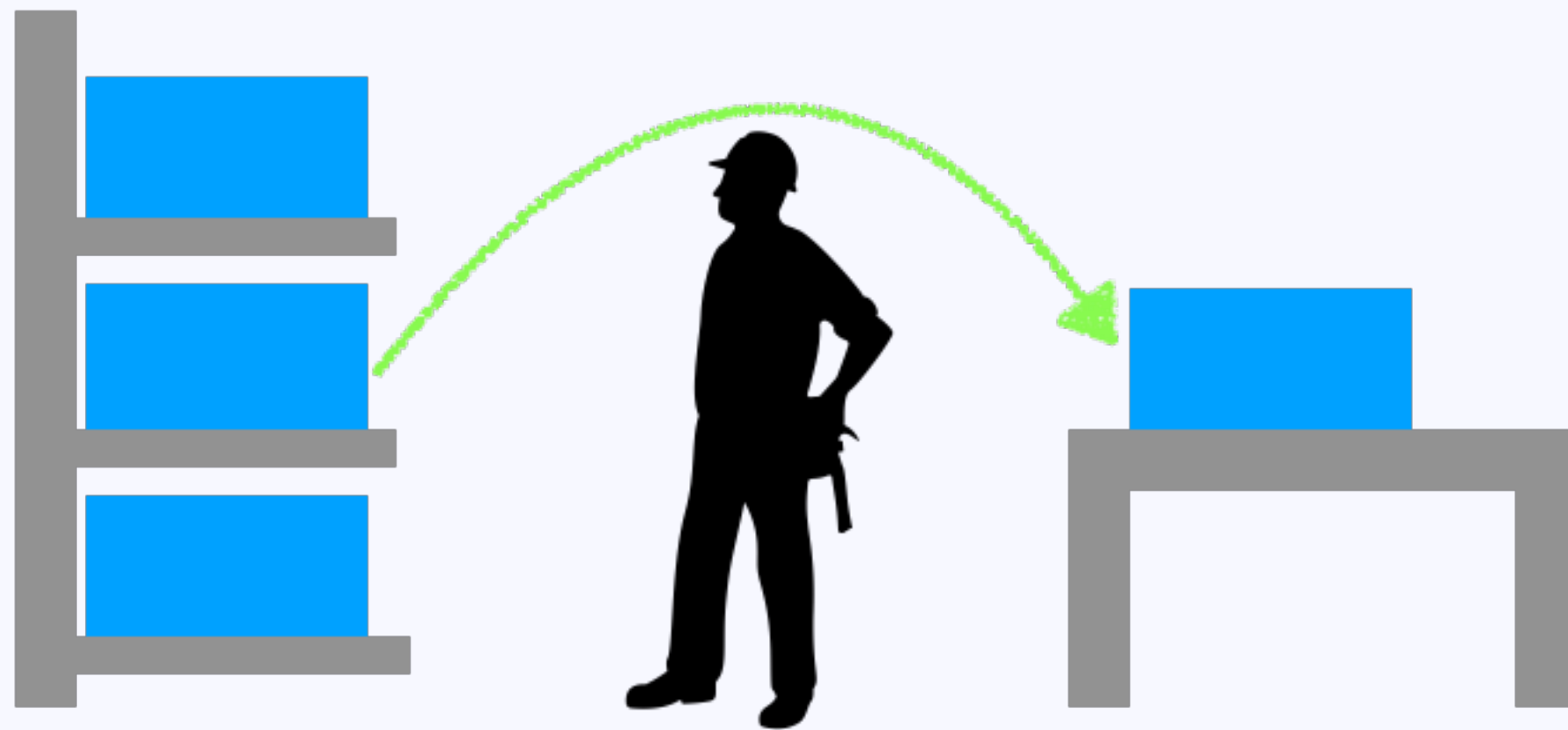
Produkte und Dienstleistungen



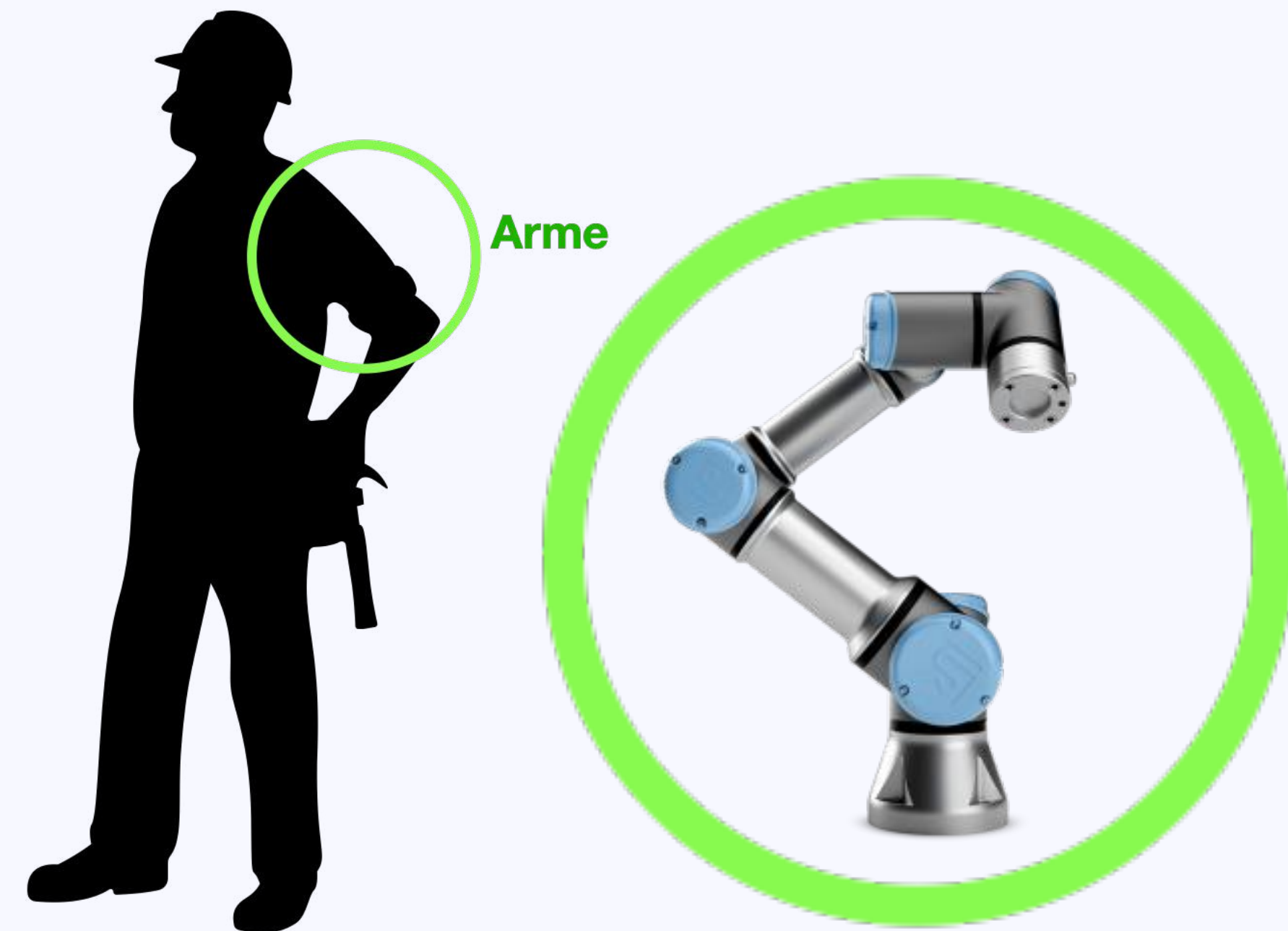
HARDWARE-
ENTWICKLUNG

Prozess - Die Arme, Die Augen, das Gehirn

Was ist nötig um einen manuellen Prozess zu automatisieren?

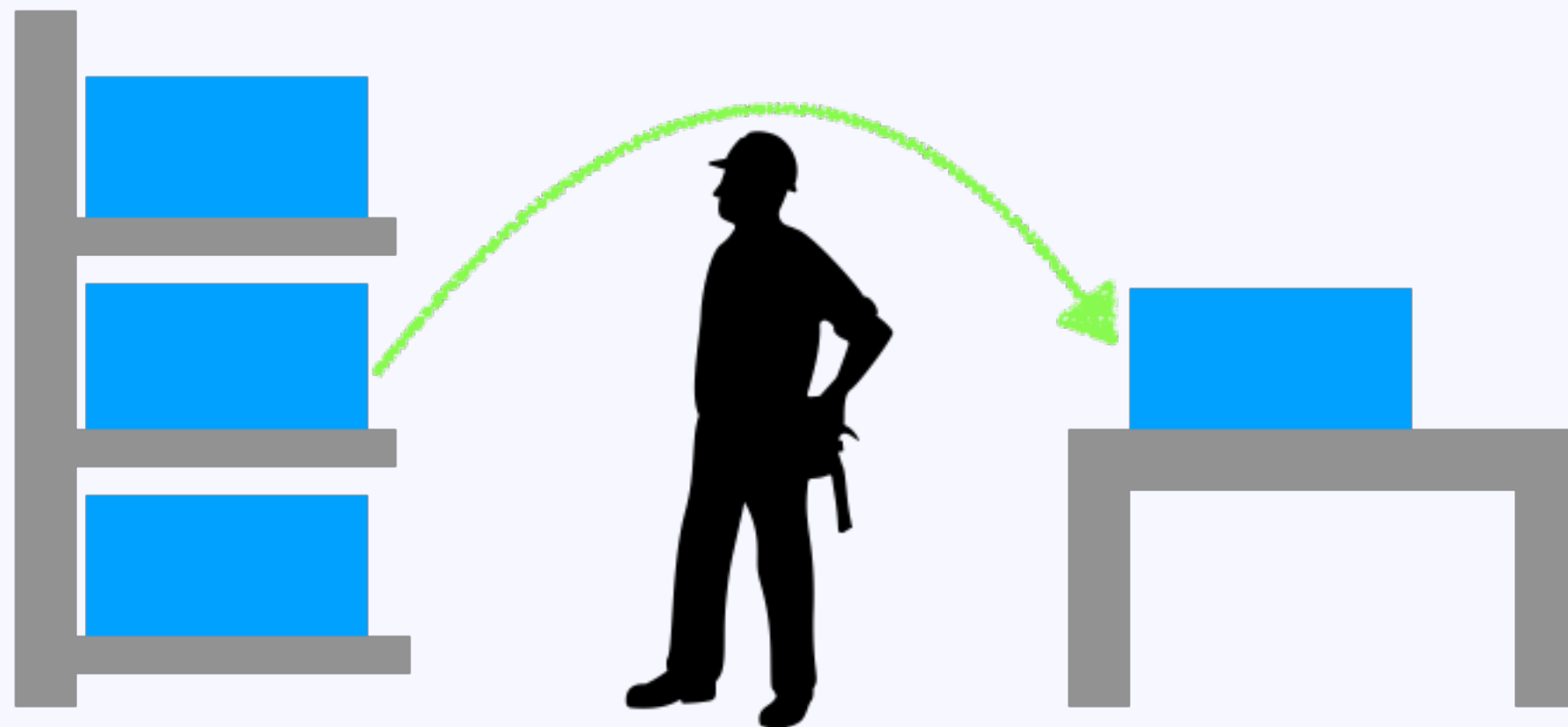


Bei einem statischen, immer gleichen Prozess brauche ich den Arm, der immer die gleiche Bewegung macht

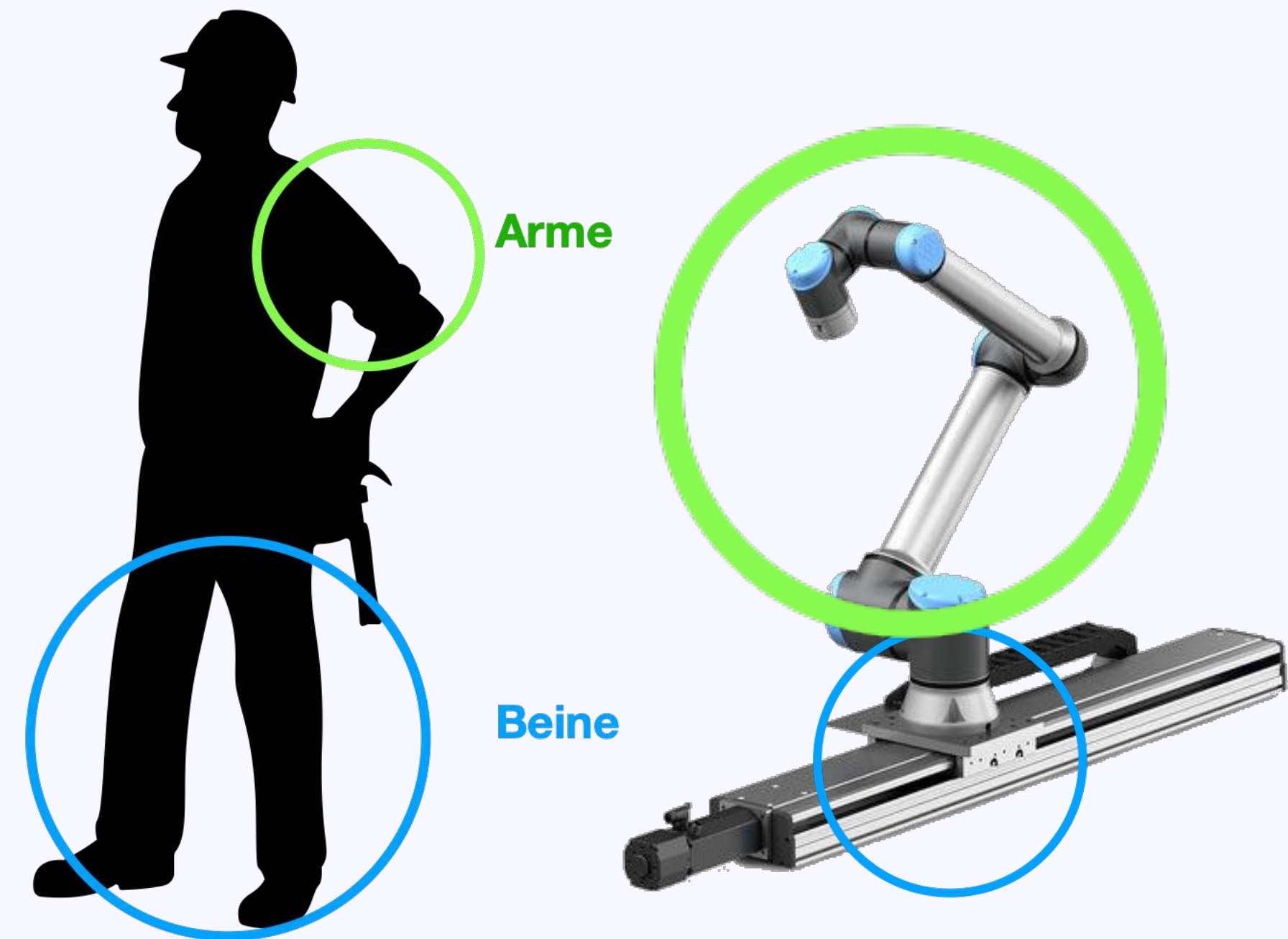


Prozess - Die Arme, Die Augen, das Gehirn

Was ist nötig um einen manuellen Prozess zu automatisieren?

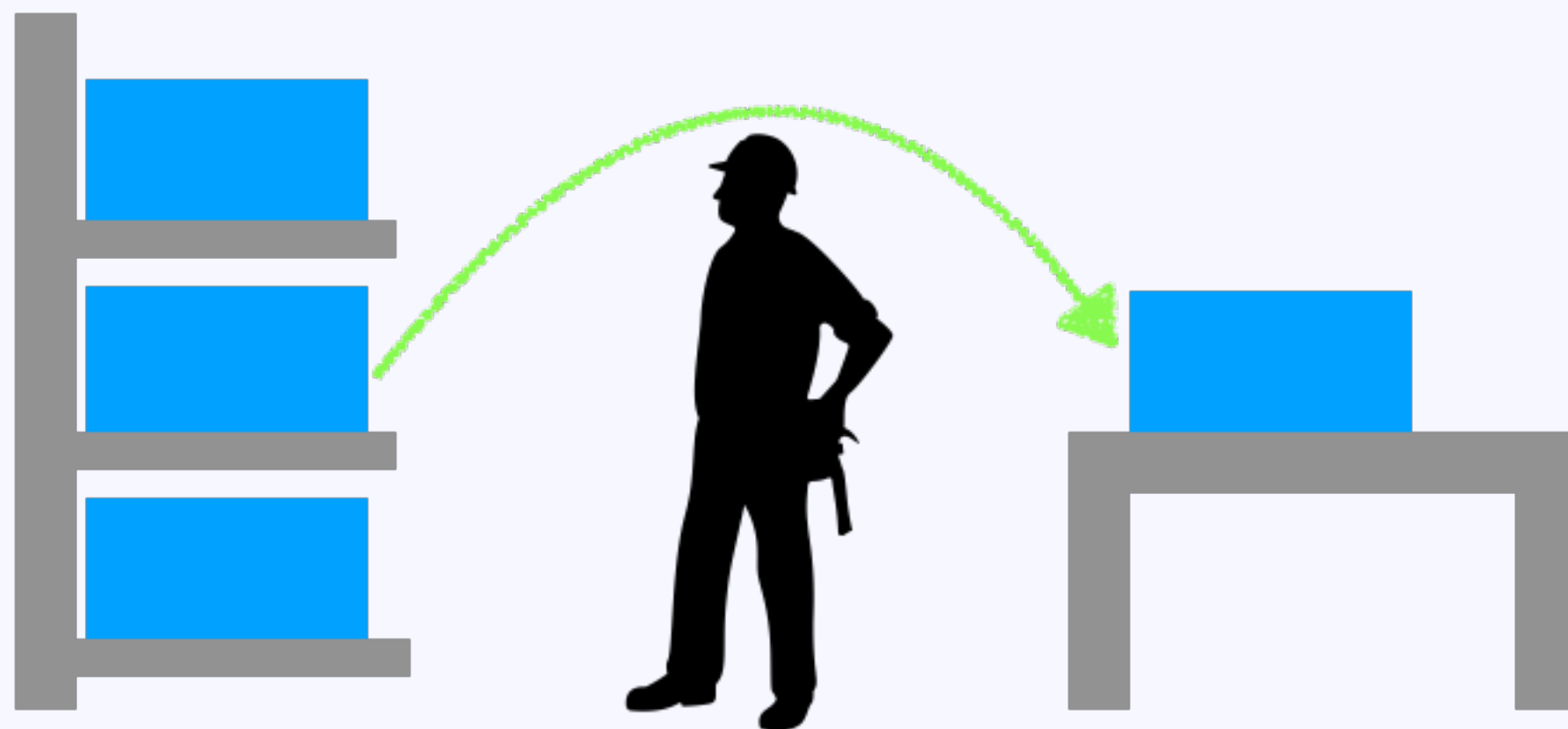


Wenn der Arm zu kurz für alle Bereiche des Prozesses ist brauche ich zusätzlich Beine

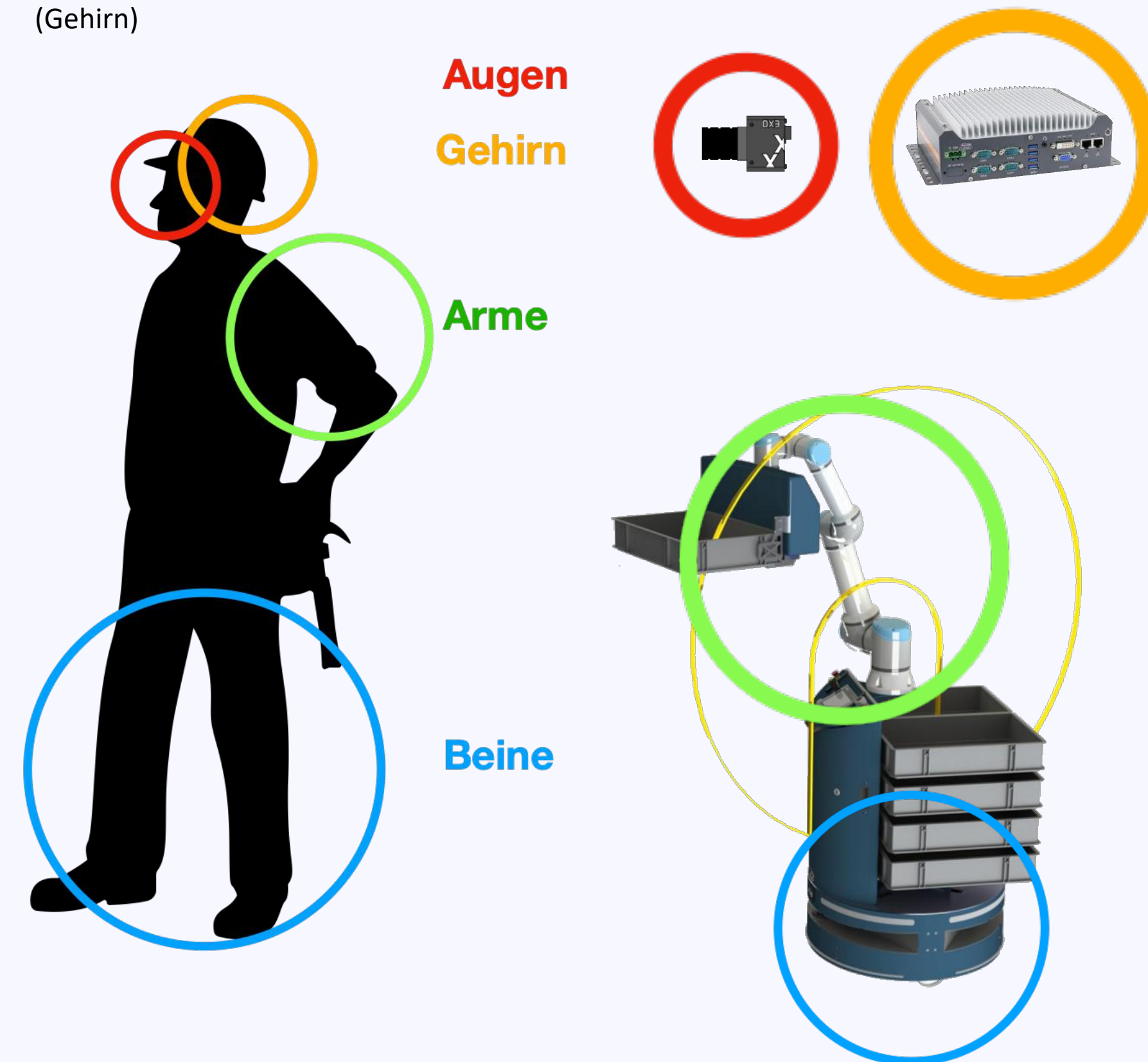


Prozess - Die Arme, Die Augen, das Gehirn

Was ist nötig um einen manuellen Prozess zu automatisieren?



Sobald der Prozess variabel wird brauche ich zusätzlich Augen und Verarbeitung (Gehirn)





Feedback

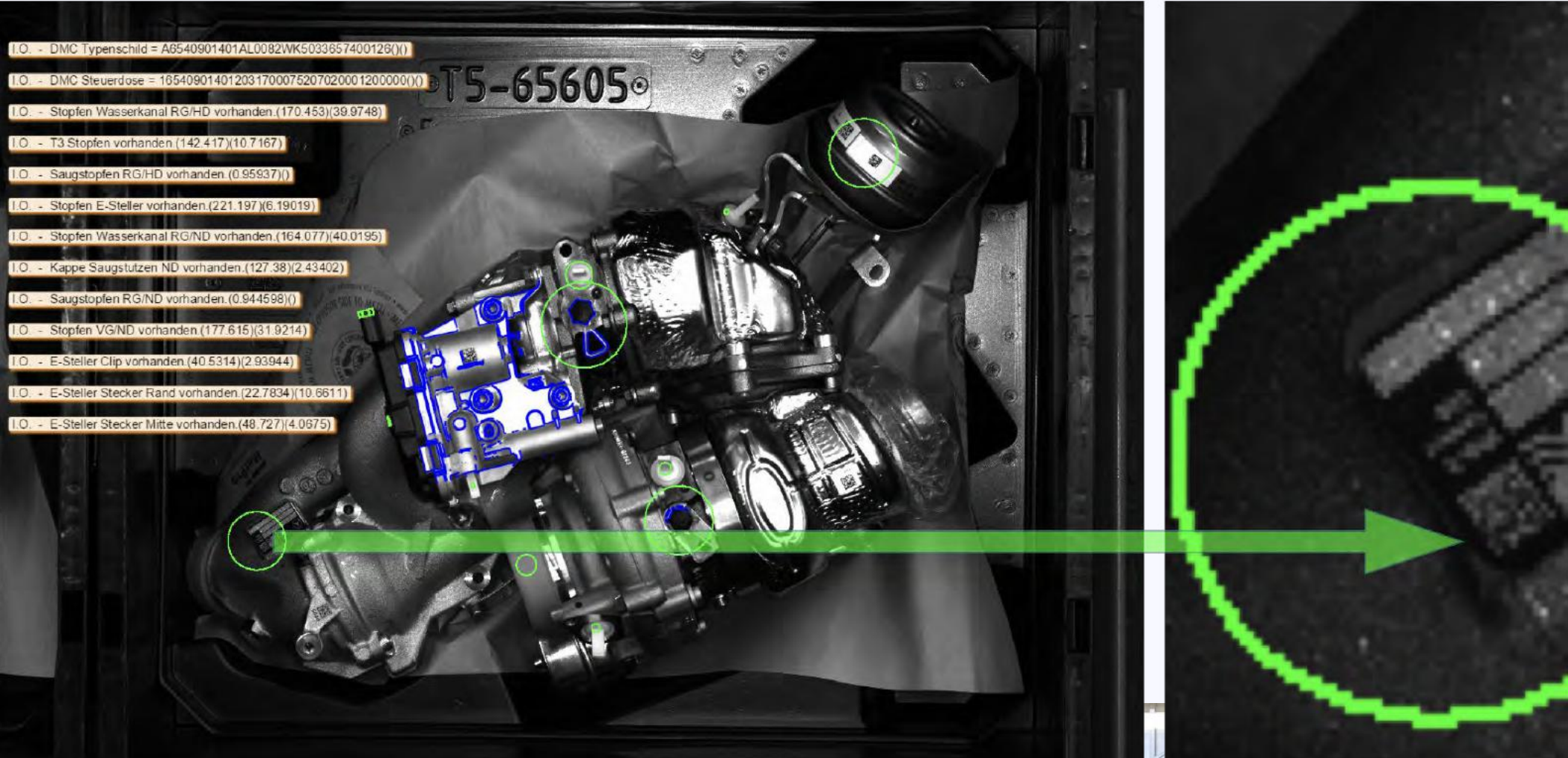


Borg Warner Turbo Systems

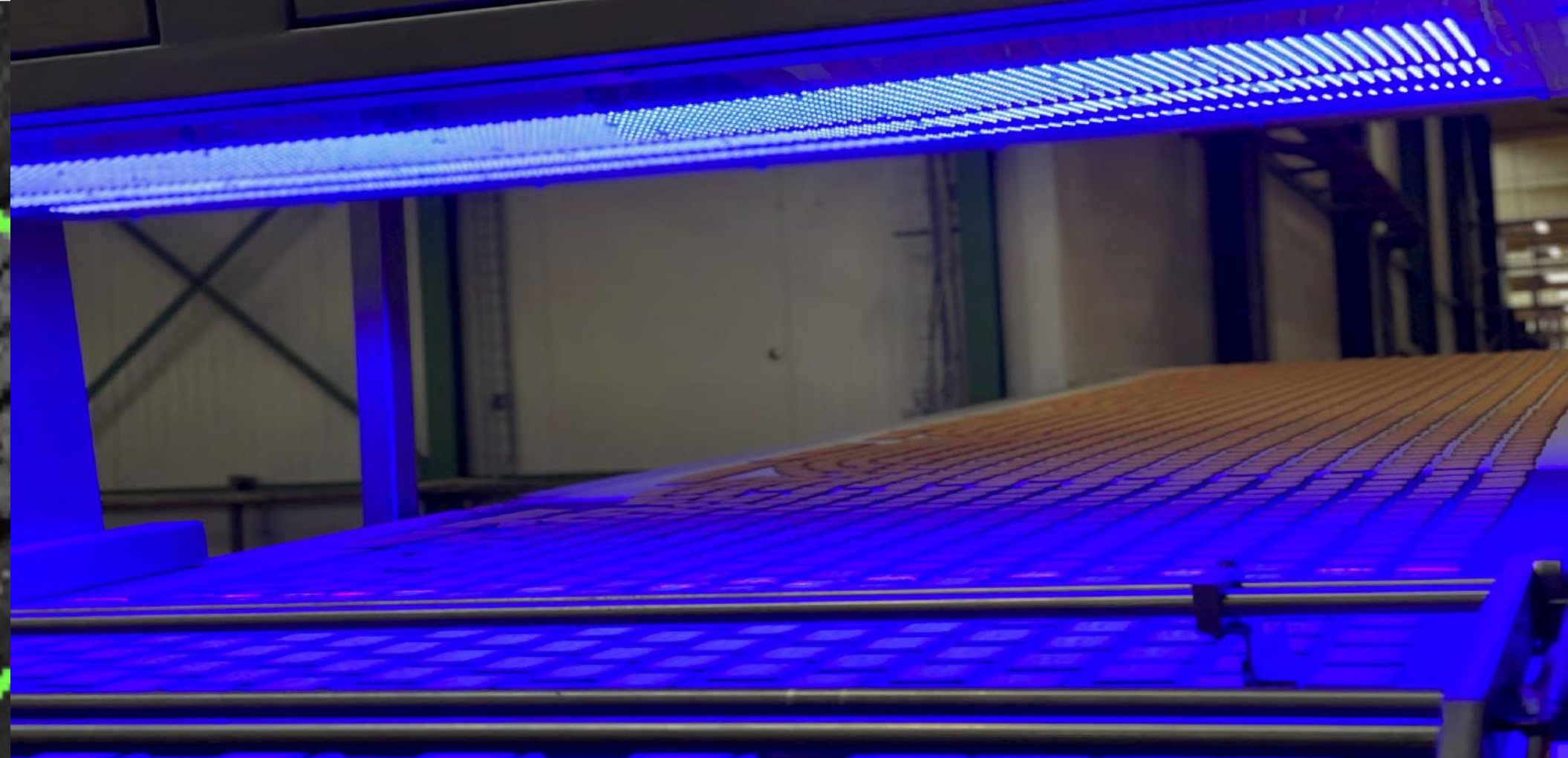
Kunden Feedback Borg Warner
Die letzten Inbetriebnahmen lagen irgendwo zwischen
ein und zwei Stunden, das wäre früher undenkbar
gewesen in so kurzer Zeit ein komplettes
Bildverarbeitungssystem in Betrieb zu nehmen.



[YouTube – Kundenfeedback Borg Warner](#)



Automotive Doku End-of-line Turbolader



Food & Beverage 3D und KI Verifikation Butterkekse



Food & Beverage MHD bei bis zu 20 Dosen/Sekunde



Sortiermaschinen Vereinzelung und Kontrolle



Cretec Cybernetics

Global Knowledge & Local Support

Mehr über uns:



www.cretec-cybernetics.com

YouTube Auswahl (Klick!)



[Bildverarbeitung auf einem Blick](#)



[In Lösungen denken! Beispiel BorgWarner](#)

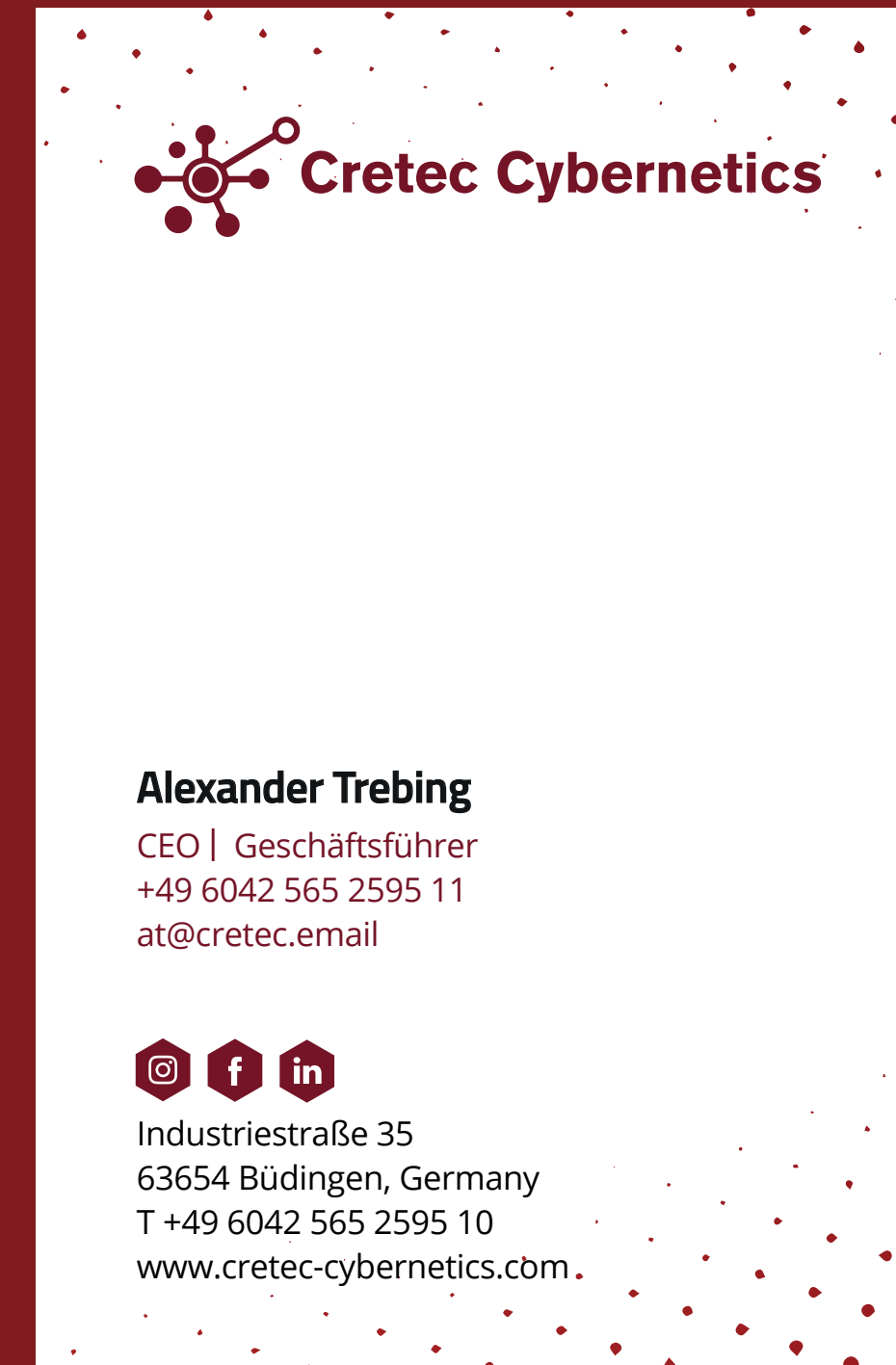


[Das Team auf der Messe Vision Stuttgart 2021](#)



[Wir können liefern! Kunde SIVA, „A-Team“](#)

Kontaktdaten:



Kontakt QR Code:



Danke