



Global Knowledge
& Local Support

Willkommen in der Zukunft der industriellen Bildverarbeitung!

i4.0 · Industrial IoT ·
Vision Technology · Robots&Cobots ·
Quality Inspection · Smart Factory ·
Deep Learning · AI · TurnKey Solutions

WIR SIND

Willkommen bei Cretec Cybernetics, dem europäischen Bildverarbeitungs-Integrator Ihrer Wahl. Wir sind ein internationales Team, spezialisiert auf Automatisierungstechnik mit industrieller Bildverarbeitung, nach dem neuesten Stand der Technik.

Cretec Cybernetics ist das Ergebnis der Fusion des Integrationsgeschäfts der Cretec GmbH und der Vision Online S.L. – und bietet mehr als 20 Jahre Erfahrung im rauen, industriellen Automatisierungsgeschäft. Unsere Mission ist es, eine pan-europäische Antwort auf den Bedarf globaler und lokaler

industrieller Produktionsbetriebe nach besseren, schnelleren und zuverlässigeren Inspektionslösungen zu bieten. Die technische Grundlage dafür sind intelligente und digital verknüpfte Systeme. Heute lösen wir, immer öfter unter Verwendung von Künstlicher Intelligenz und Deep Learning, Aufgaben, die gestern noch unerreichbar schienen. Wir integrieren Roboter und moderne, kollaborative Cobots mit industrieller Bildverarbeitung und schaffen so state-of-the-art Automatisierungslösungen für Teilehandling, Inspektion und Montage.

Ihr Systemintegrator

Technologien

Das Ergebnis ist immer nur so gut, wie die Qualität der einzelnen Faktoren.

WIR INTEGRIEREN FÜR SIE:

- 2D und 3D Bildverarbeitung
- Spezifische Beleuchtungssysteme
- Anwendungsspezifische Optiklösungen
- Neueste Algorithmen mit KI
- Lasertriangulationssysteme
- Modernste Roboter und Cobots

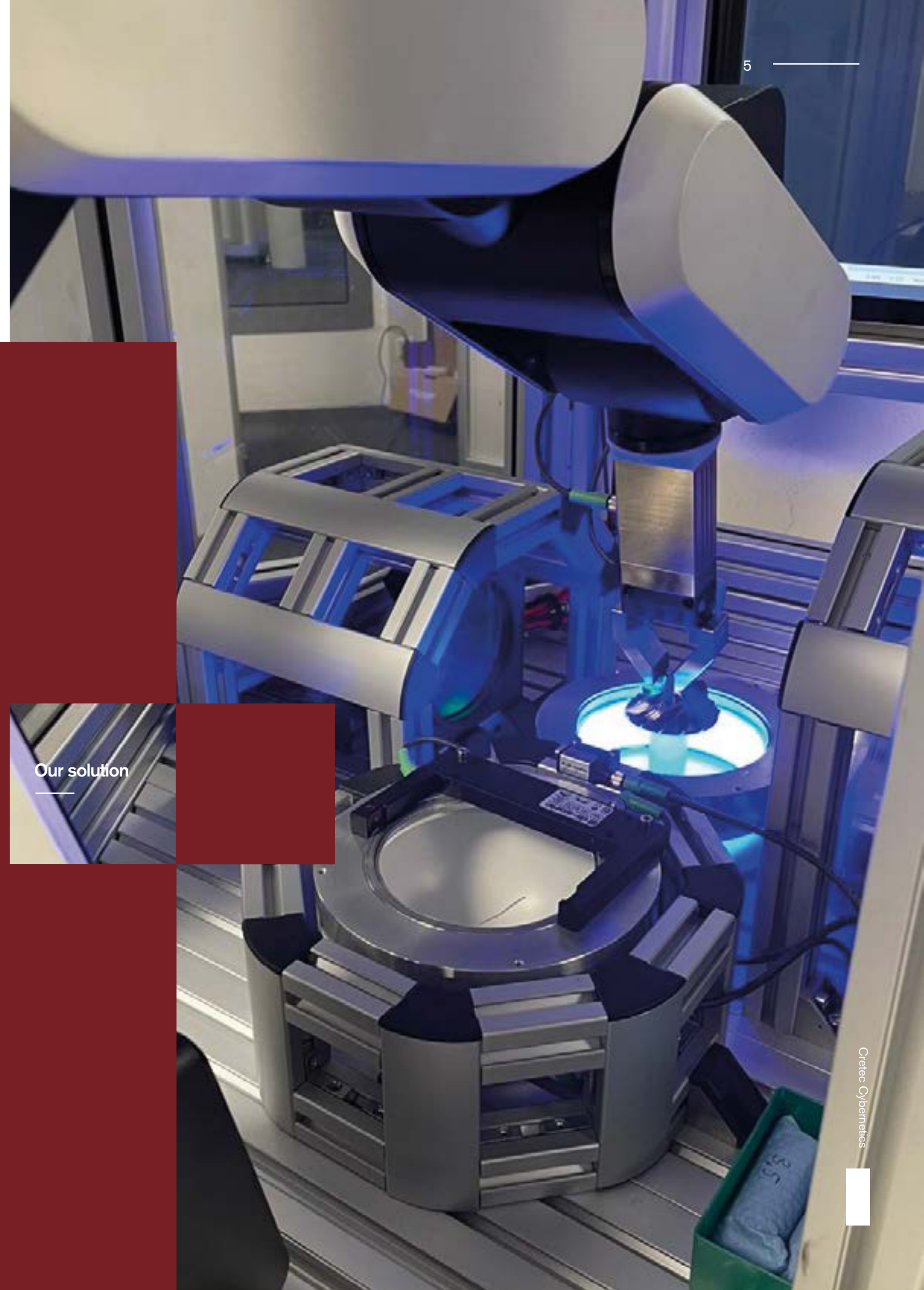
LÖSUNGEN

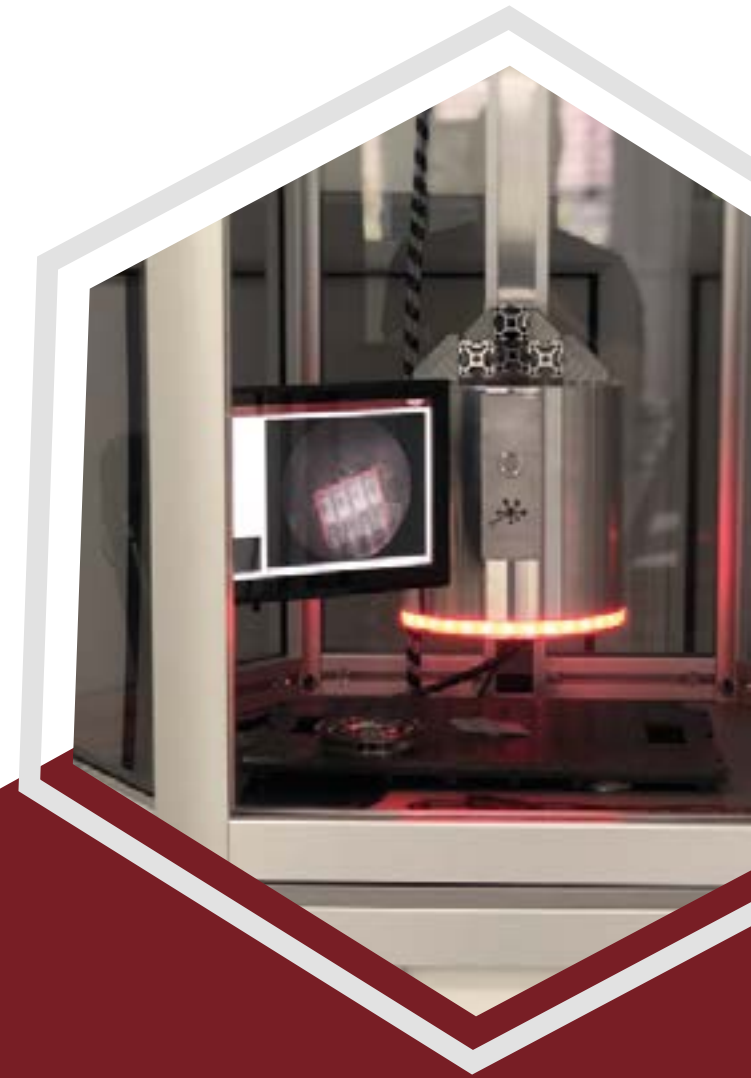
Vision Systeme sind hochkomplexe technische Anlagen, deren Umsetzung fachübergreifendes Expertenwissen in den Bereichen Optik, Elektronik, Mechanik, Pneumatik, Robotik, Handling und Software erfordert. Mit spezialisiertem Wissen und der Fähigkeit das große Ganze zu sehen, entstehen schlüsselfertige Lösungen aus einem Guss. Maßgefertigte Software auf Basis von Standardbibliotheken sichert das Zusammenspiel der Technologien, bietet das Interface zum Nutzer.

Ihr Prozess zum Mehrwert

- Entwickelt von unseren globalen Expertenteams
- Vor-montiert in unseren Labors
- Mit standardisierten Modulen und Software
- Finale Integration und Inbetriebnahme in Ihrer Fabrik
- 24 h/7 Tage die Woche lokalen Support

Our solution





Automationsplattform

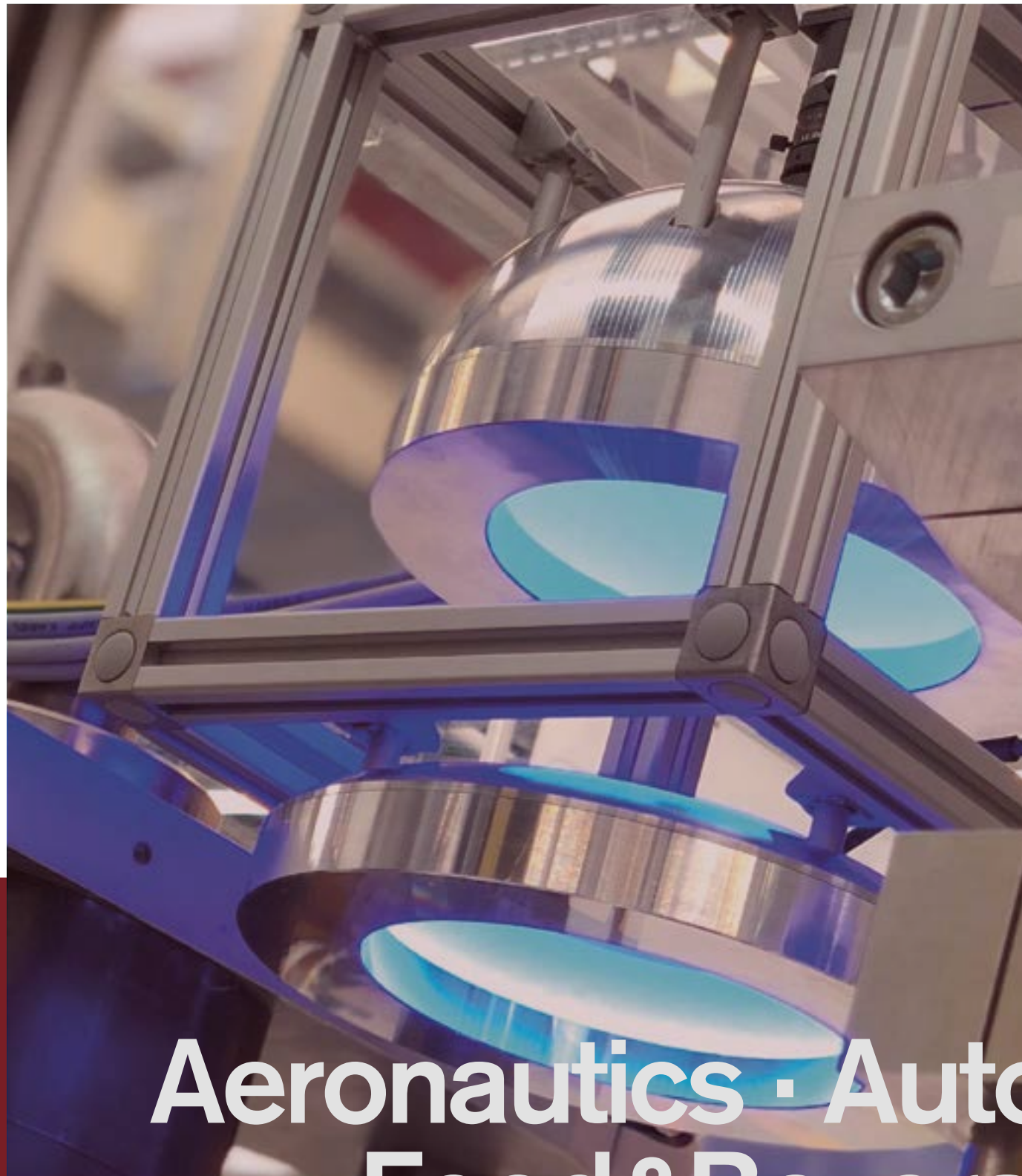
QBiC

Prüfen Sie schöne Dinge mit schönen Systemen

Das QBiC System ist eine universelle, flexible Plattform für verschiedene Funktionsgruppen, auf kleinstem Raum. Dank der hexagonalen Form können QBiCs für Produktvereinzelung, Zuführung, Inspektion, Identifikation und Markierung, sowie Klassifikation und Ausschleusung zu linear oder inselförmigen Anlagen kombiniert werden. Die Flexibilität der QBiCs wird durch nur 82 cm Baubreite unterstrichen, womit sie durch jede Bürotüre passen, sowie dem servo-elektrischen Hebemechanismus, mit dem Räder ausgefahren werden, wodurch die Module auf einfachste Art und Weise bewegt werden können.

QBiC Module für:

- Zuführung, Handhabung, Picking
- Erkennung und Klassifikation
- Inspektion und Vermessung
- Sortierung und Ausschleusung
- Produktkennzeichnung und Identifikation



Märkte und Kunden

Wir unterstützen profitable Geschäftsmodelle, indem wir Qualitätskontrollen und Prozesse verbessern helfen, für Ihren schnellen Return-on-Invest.

Kunden, die auf Lösungen von Cretec Cybernetics vertrauen.



**Aeronautics · Automotive · Electronics
Food&Beverage · Healthcare
Logistics · Pharma · Robotics · Sorting ·
Track & Trace**



OCR/OCV Verifikation

20 Dosen pro Sekunde, 1.200 pro Minute Lesen/Vergleichen/
Ausortieren
Manuell bei
diesen Geschwindigkeiten unmöglich



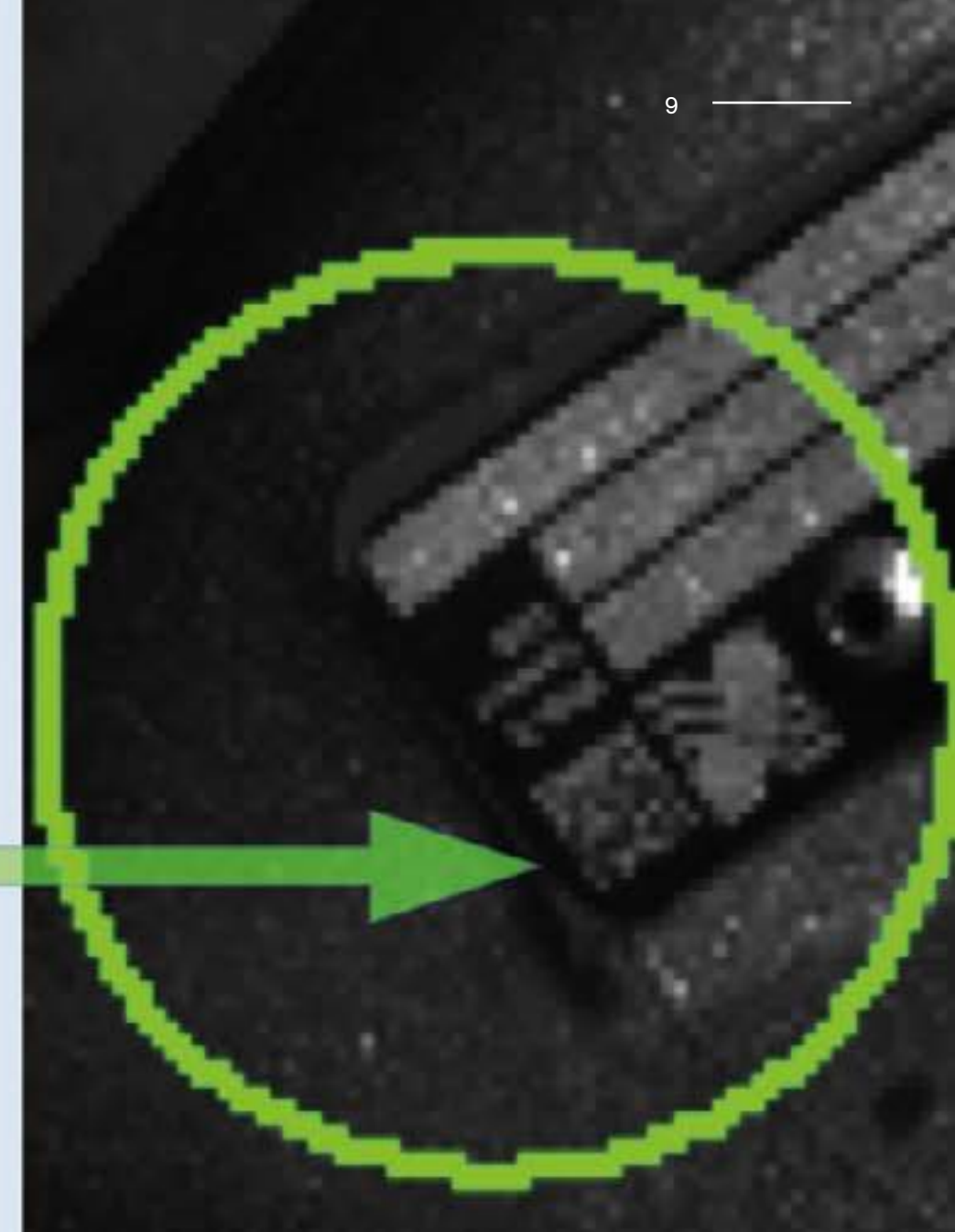
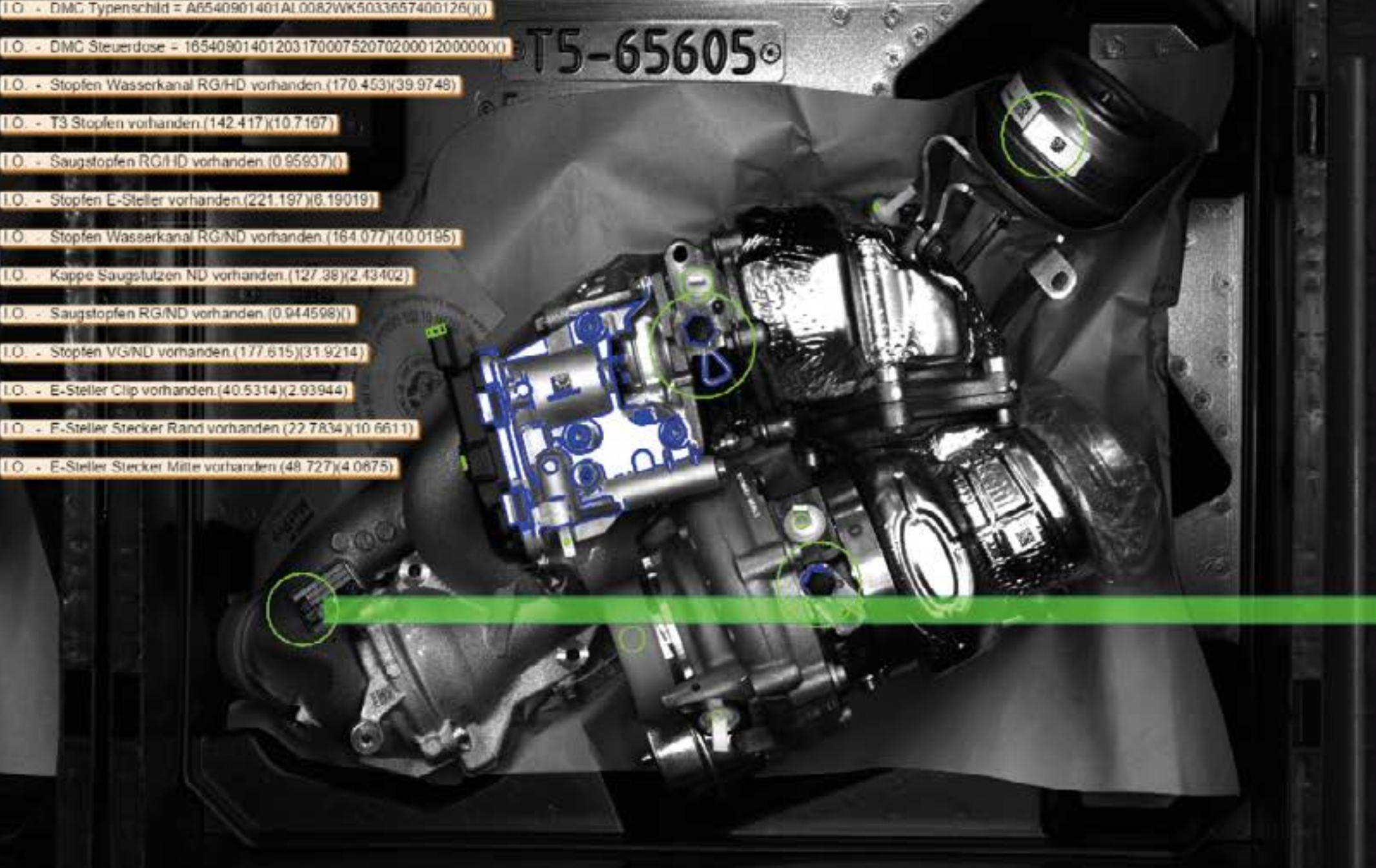
Robotik

Teilehandling – Prüfen – Montieren –
Bewegen – Integrieren

Integration von Industrierobotern wie Fanuc, Fruitcore, Denso, ABB, etc. als auch CoBots wie Franka, UR, ...

- I.O. - DMC Typenschild = A6540901401AI 0082WK5033657400126()()
- I.O. - Stopfen Wasserkanal RG/HD vorhanden (170.453)(39.9749)
- I.O. - T3 Stopfen vorhanden (142.417)(10.7107)
- I.O. - Saugstopfen RG/HD vorhanden (0.95937)()
- I.O. - Stopfen E-Steller vorhanden (221.197)(6.19019)
- I.O. - Stopfen Wasserkanal RG/ND vorhanden (164.077)(40.0195)
- I.O. - Kappe Saugstutzen ND vorhanden (127.38)(2.43402)
- I.O. - Saugstopfen RG/ND vorhanden (0.944598)()
- I.O. - Stopfen VG/ND vorhanden (177.615)(31.9214)
- I.O. - E-Steller Clip vorhanden (40.5314)(2.93944)
- I.O. - E-Steller Stecker Rand vorhanden (22.7834)(10.6611)
- I.O. - E-Steller Stecker Mitte vorhanden (48.727)(4.0875)

T5-65605



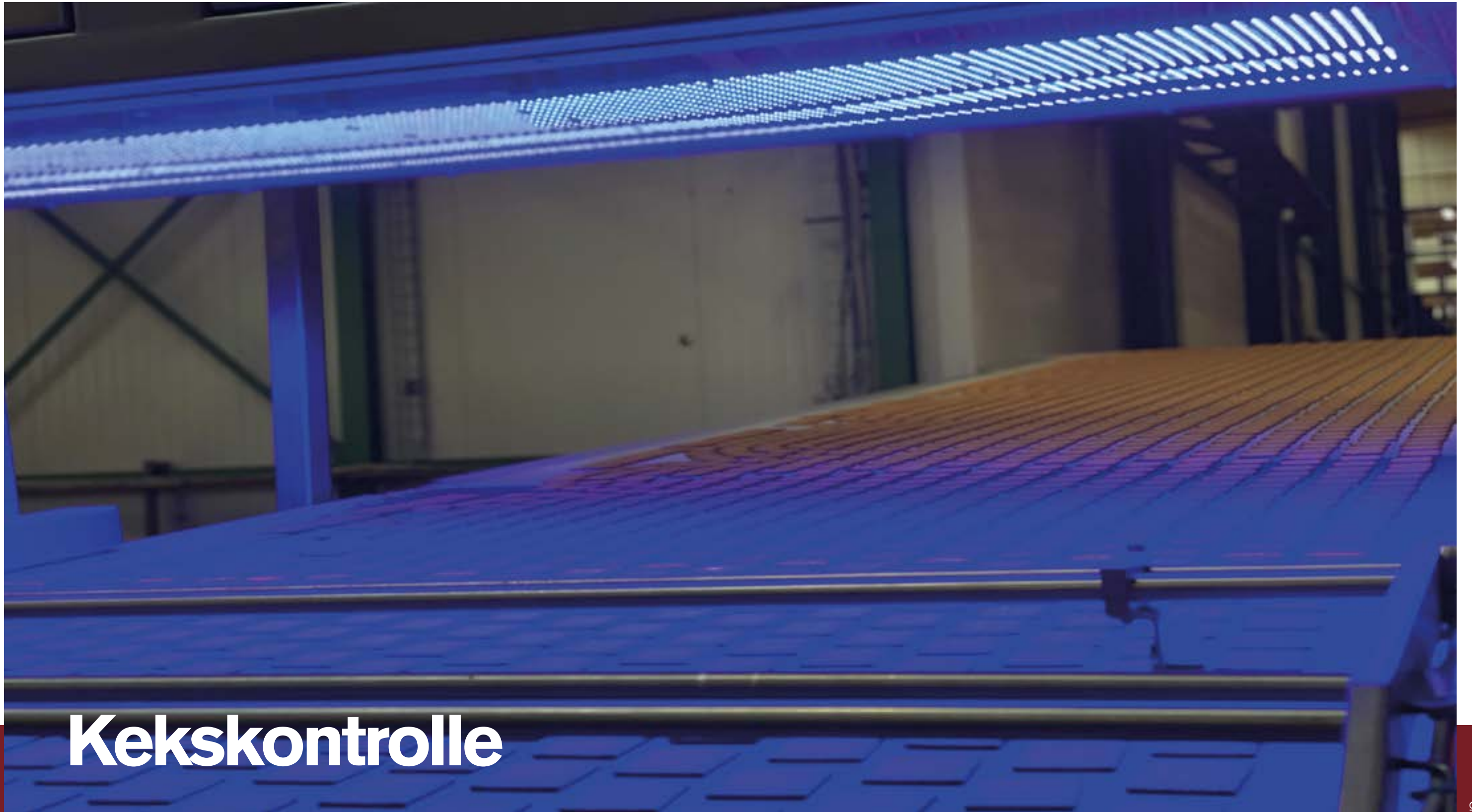
End of Line Doku verpackter Turbolader vor Versand an den Kunden

Vorher:

Manuelle Sichtung und Doku mit Digitalkamera, manuelle Ablage von der Speicherkarte auf Server. Trotzdem rund 100 Reklamationen/Jahr.

Jetzt:

Vollautomatische Prüfung und Archiv. Arbeitszeit Ersparnis von 9 Min. auf 2 Sekunden. Innerhalb von 6 Monaten 500.000,- € Reklamationen vermieden.



Kekskontrolle

Vorher:

6 Mitarbeiter in 3 Schichten
manuelles aussortieren

Jetzt:

Vollautomatisches, autarkes aussortieren, 4.000 Stk. pro Minute
100% kontrolliert und sicher ausgeschleust

Global Knowledge & Local Support



Cretec Cybernetics

Germany

Industriestraße 35
63654 Büdingen, Germany
T +49 6042 565 2595 10

Spain

Av. Cabrera 36, Planta 2
08302 Mataró, Spain
T +34 937 95 92 70

Turkey

Ergenekon Mahallesi Cumhuriyet Caddesi Safir
Apartmanı No:203 K:5 D:9 Sisli Harbiye, Istanbul
T +90 536 992 93 86

www.cretec-cybernetics.com