

# Automatisieren Sie das Handling für Ihr Strahlverfahren

---

Reduzierung der  
Abwicklungstätigkeiten



Intelligente Lösung für das schnelle und einfache Handling von Stahlteilen.  
 Vollautomatische Produktion, Vermeidung von schwerer und unergonomischer Arbeit.  
 Die Kombination aus Roboter, Magnetgreifer und optischem Vision-System ermöglicht es, einen präzisen, zuverlässigen und vielseitigen Produktionsprozess zu organisieren.  
 Eine einzigartige Kombination aus Produktivitätssteigerung und Verbesserung der Arbeitsbedingungen Ihrer Mitarbeitenden. Mit diesem neuen System können Sie Ihre internen Logistik- und Handlingskosten erheblich reduzieren.

### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Geeignet zum Be- und Entladen von Produkten auf Gerüste
- Hybridlösung – beim Strahlen von Trägern können Gerüste automatisch gefüllt werden
- Optimale Strahlanlagefüllung
- Erhöhte Betriebszeit der Strahlanlage
- Ermöglicht mannlose Produktion
- Erhöhte Ergonomie
- Verbessert die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion
- Benutzerfreundliches System, einfach zu warten
- Option für den Umbau bestehender Anlagen
- Reduzierung freier Produktionskapazitäten im Strahlprozess

➤ AUßERGEWÖHNLICHE  
 ZUVERLÄSSIGKEIT UND  
 MAXIMALE BETRIEBSZEIT

➤ UMWELTFREUNDLICHSTE  
 LÖSUNGEN

➤ NIEDRIGSTE BETRIEBSKOSTEN

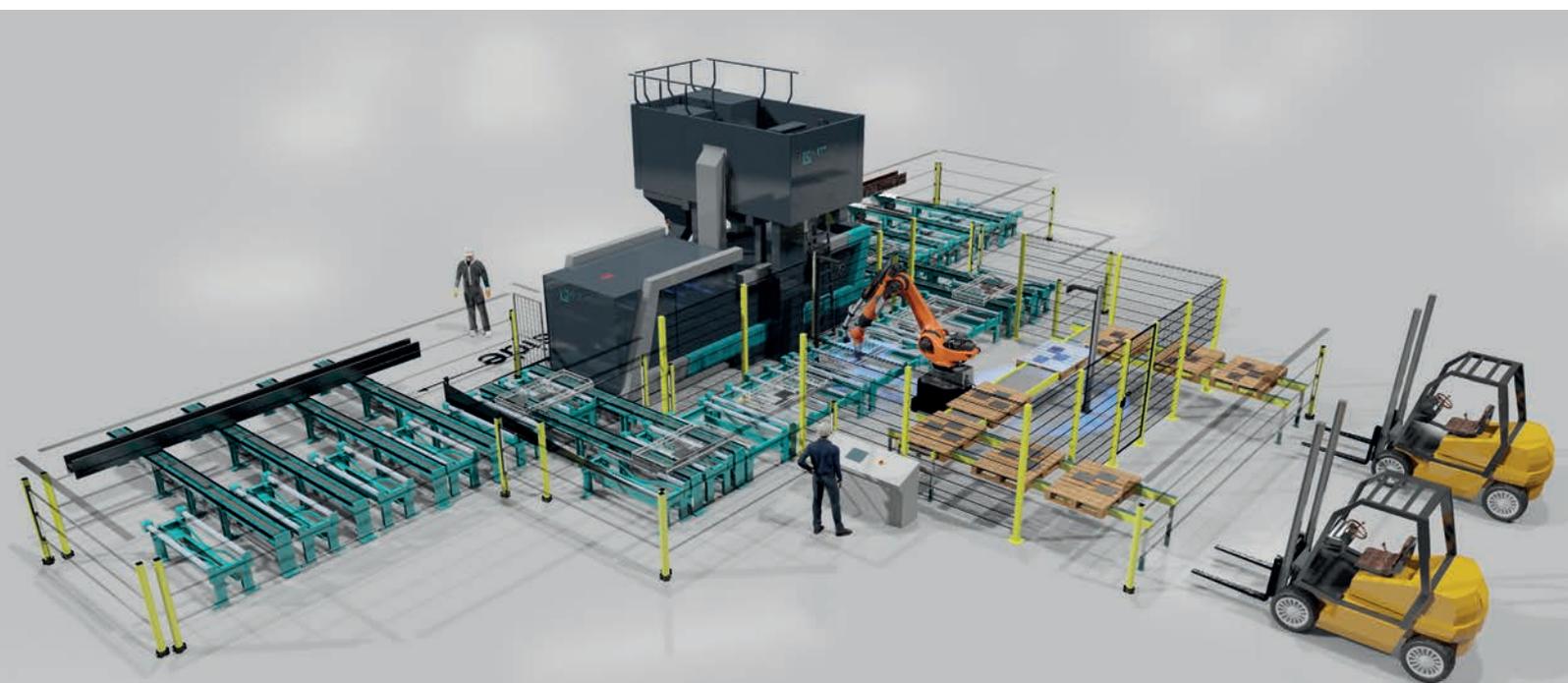


**KALTENBACH**  
 VERSPRECHEN

### VOLLAUTOMATISIERTE BE- UND ENTLADUNG VON GERÜSTEN

Innovativer Roboter mit Magnetgreifer  
 und Vision-System zum Laden und  
 Entladen von Stahlteilen

■ Wir wissen, wie Sie Ihre Effizienz und  
 Produktivität steigern können



- INTELLIGENTE GERÜSTVERARBEITUNG
- MAXIMALE PROZESS- UND PLANUNGS-SICHERHEIT
- HOHE PRODUKTIONSFLEXIBILITÄT
- NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN, HOHE LEISTUNG



## FEATURES



**Magnetgreifer**

- Magnetisches Handling von Metallteilen



**Optisches Erkennungssystem**

- Messen der Komponenten und Position
- Übermittlung der Koordinaten an den Roboter zum Aufheben und Positionieren



**Robotersteuerung**

- Steuerung der Roboterzelle inklusive Plattform und Schutzeinrichtungen



**Sicherheitsbereich**

- Schutz von Personen vor beweglichen Maschinenteilen und Systemen
- Vermeidung von Schäden an Maschinen und Equipment

## HARD FACTS

GIETART Roboterhandlingsystem		ECO 1504 - RHS
Maximales Produktgewicht	kg	75
Bauteilgröße, min. / max	cm	10 x10 / 80 x120
Teile		immer magnetisch
Teile		müssen immer eine ebene Fläche haben, damit der Magnetgreifer sie aufnehmen kann
Materialklasse		Stahl
Arbeitsprozesse		Flachstahl und Komponenten



### Mit Software Mehrwert schaffen

Für die Maschinensoftware einer einzelnen Maschine bis hin zu kompletten Management-Informationssystemen – KALTENBACH ist Ihr Systemlieferant.



### Effizientes Materialhandling

Entwickelt, um einen optimalen Prozessablauf und damit die effektivste Materialverarbeitung in Ihrer Produktionsstätte zu gewährleisten.

## UM- UND AUSBAU

Fragen Sie Ihren KALTENBACH Partner vor Ort, was machbar ist. Unsere Fachleute stehen Ihnen weltweit zur Verfügung, um Ihr Projekt zu unterstützen



**KALTENBACH**



**KALTENBACH B.V.**  
 Pruisische Veldweg 20  
 7552 AC Hengelo  
 The Netherlands

Tel. +31 (0) 74 2452 452  
 E-Mail [info-nl@kaltenbach.com](mailto:info-nl@kaltenbach.com)

[www.kaltenbach.com](http://www.kaltenbach.com)