



GIETART

Robotic Handling System

ECO 1504 - RHS

Automatisieren Sie das Handling für Ihr Strahlverfahren

Reduzierung der
Abwicklungstätigkeiten



KALTENBACH

POWERFUL SOLUTIONS - PASSIONATE PEOPLE

■ www.kaltenbach.com

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

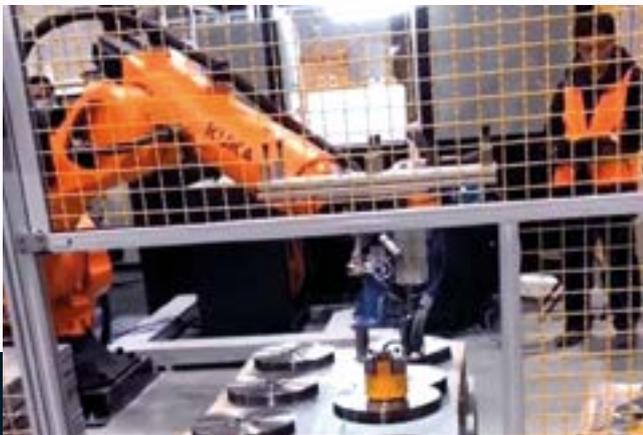
- Wir wissen, wie Sie Ihre Effizienz und Produktivität steigern können



- 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

www.kaltenbach.com