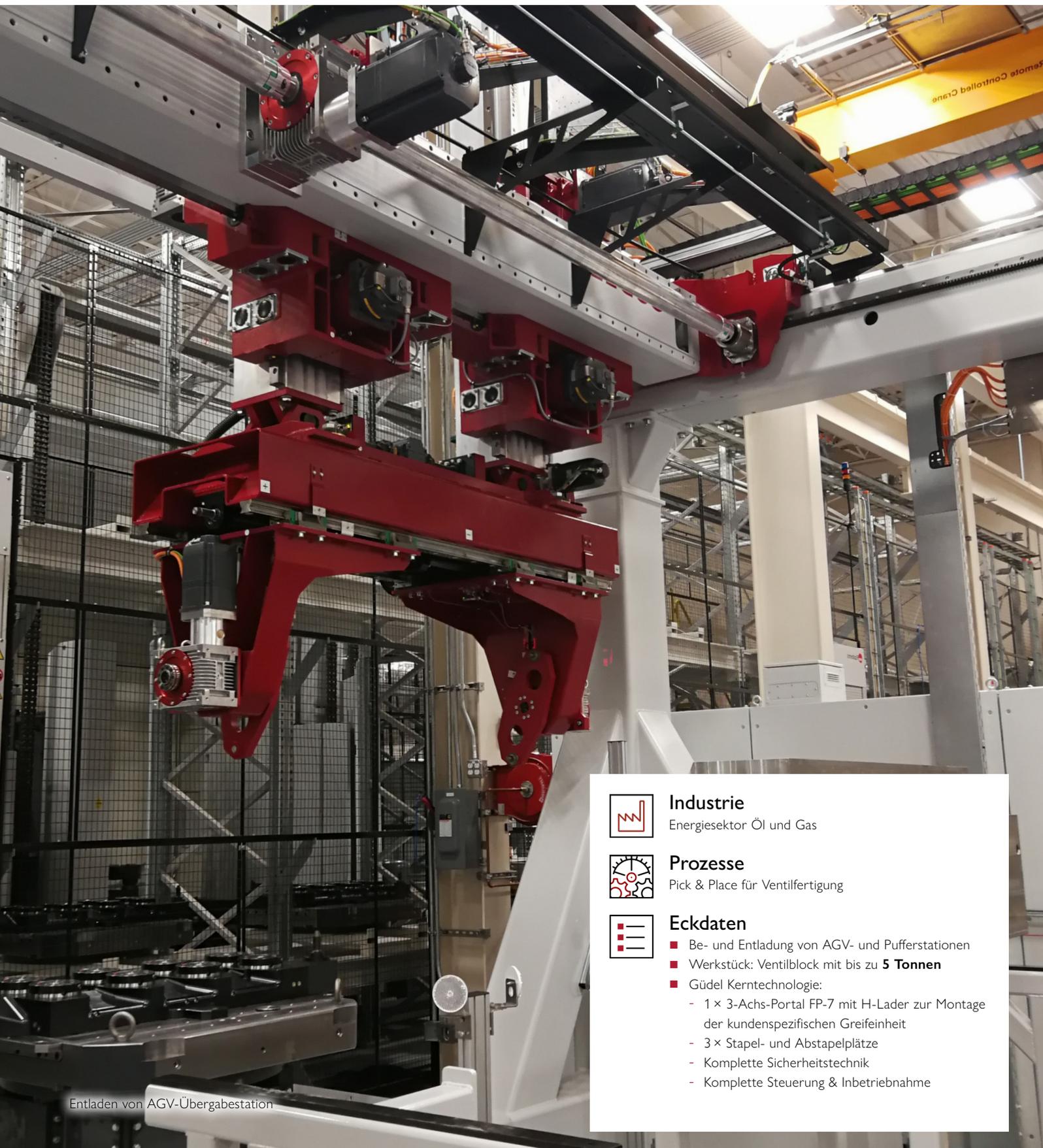


## Pick & Place von Ventilblöcken

Be- und Entladen von Flurförderkomponenten



### Industrie

Energiesektor Öl und Gas



### Prozesse

Pick & Place für Ventilfertigung



### Eckdaten

- Be- und Entladung von AGV- und Pufferstationen
- Werkstück: Ventilblock mit bis zu **5 Tonnen**
- Güdel Kerntechnologie:
  - 1 × 3-Achs-Portal FP-7 mit H-Lader zur Montage der kundenspezifischen Greifeinheit
  - 3 × Stapel- und Abstapelplätze
  - Komplette Sicherheitstechnik
  - Komplette Steuerung & Inbetriebnahme



Güdel Portal mit Geifer an H-Lader



## Kurzbeschreibung

### Sicheres Werkstückhandling

Die Rohteile werden von einem AGV in den Portalbereich angeliefert. Mittels Hub-Zentriervorrichtung werden die Werkstückträger lagerrichtig positioniert. Anschliessend wird das Werkstück mit dem Greifer von dem Werkstückträger übernommen und auf eine Zwischenablage abgelegt. Danach setzt der Greifer das bereitliegende Fertigteil von einer weiteren Zwischenablage auf den Werkstückträger zurück. Das AGV verlässt dann mit dem Fertigteil den Portalbereich.

Danach fährt der Greifer zurück zum auf der Zwischenablage befindlichen Rohteil, dreht es entsprechend der Vorgabe um  $\pm 90^\circ$  und legt es auf einem Shuttle ab. Dann wird das Rohteil mit dem Shuttle in den Bearbeitungsbereich transportiert.

### Besondere Anforderungen

Um das sensible und bis zu 5 Tonnen schwere Werkstück exakt und schonend zu handeln hat Güdel eine werkstück-spezifische Greiftechnik inklusive horizontaler Drehachse entwickelt.

### Lebenslange Betreuung

Diese Anlage steht in USA und wird dort vom lokalen Güdel Prime Care Team während des gesamten Lebenszyklus der Automatisierungslösung betreut. Dadurch wird eine effiziente Versorgung des Kunden gewährleistet.

## Güdel Technologie

- Automatisierung der Fertigungsline von Ventilblöcken
- 3-Achs-Portale und in-house entwickelte Greifeinheiten
- Fabrikautomation
- Maschinen- und Prozessverkettung
- Weltweite Produktion und Installation



## Güdel Germany GmbH

Güdel Germany, eine Tochtergesellschaft der Güdel Group AG mit Sitz in Langenthal, Schweiz, ist ein Anbieter von Automatisierungslösungen. Güdel Germany ist spezialisiert auf Robotics, Solutions und Prime Care und deckt das komplette Portfolio vom Vertrieb bis zur Konstruktion und Inbetriebnahme ab. Mit hoher Geschwindigkeit, hoher Präzision, hoher Belastung, maximaler Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit in einem, ist Güdel Ihr globaler Partner für Ihre individuellen Automatisierungslösungen.

## Kontakt

Güdel Germany GmbH  
Industriepark 107  
74706 Osterburken, Deutschland  
Telefon: +49 6291 6446 0  
de.gudel.com

[Online Kontaktformular](#)