



## Portal-Systeme

Maßgeschneiderte Lösungen  
für Handling und Automation



- In sechs verschiedenen Baugrößen lieferbar
- Hochbeanspruchbare, langlebige Bauweise
- Montage- und wartungsfreundlich
- Ideal selbst für schwierige Aufgabenstellungen in der spanenden Teilefertigung



## Individuelle Lösungen mit Linien- und Flächenportalen für alle Branchen



### **Kostensenkung durch langlebige, nahezu wartungsfreie Module**

BLEICHERT Portal-Systeme zeichnen sich vor allem aus durch höchste Qualität der Werkstoffe, Auslegung aller Bauteile auf Langzeitbeanspruchung und moderne Steuerungskonzepte. Im Einsatz sind bereits Anlagen mit Achsmaßen von über 70.000 mm, teilweise im Dreischichtbetrieb, viele davon bei international tätigen Unternehmen.

Weitere wichtige Merkmale sind:

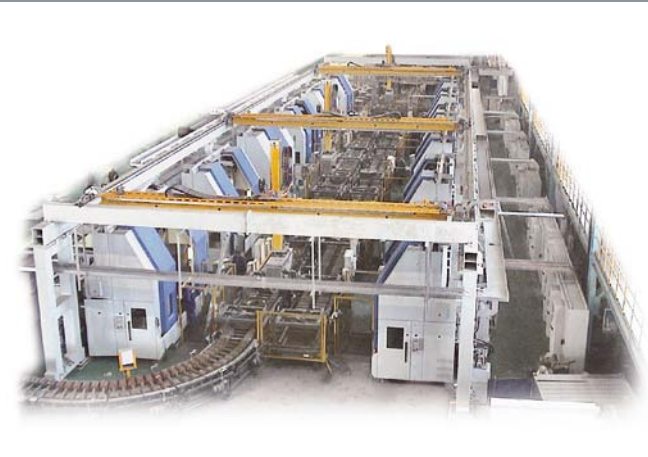
- Alle Fahrachsen in robuster Stahlkonstruktion
- Gehärtete und geschliffene Laufschienen
- Schräg verzahnte und gehärtete Zahnstangen
- Wartungsfreie Führung mit Einzelrollen und Flachschiene
- Geräuschemission max. 75 dB (A)
- Energiesparfunktionen
- Sicherheitstechnik der Verfahrachsen bis Kategorie 4



#### Systemergänzungen und mögliche Optionen

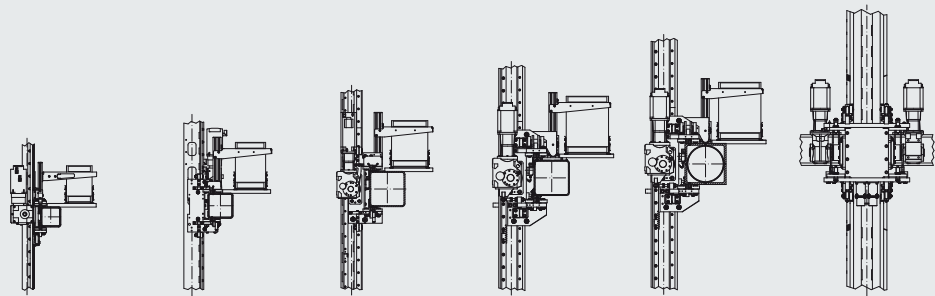
- Kameras zur Lageerkennung der Werkstücke auf dem Ladungsträger
- Datamatrix Schreib-Lese-Systeme
- Werkstück-Abblaseeinheiten, Entgrateinheiten, Prüf-Schubladen
- Werkstückspeicher, mit und ohne Paletten
- Ölwannen mit Spülung
- Anpassung von Werkzeugmaschinen zur automatischen Be- und Entladung
- Lagerverwaltungs- und Prozessleitsysteme, BDE-Terminals
- CE-Kennzeichnungsverfahren für die Gesamtanlage (inkl. Bearbeitungsmaschinen)
- Teile-Verfolgung, Condition-Monitoring
- Eigene Greiferkonstruktion für Traglasten über 200 kg
- Teleskop-Hubachsen, Wartungssicherung für Hubachsen
- Temperaturkompensation
- Sicherheitsdrehgeber an allen Achsen für Bereichsabgrenzung Mensch/Maschine

# Maßgeschneiderte Lösungen für Handling und Automation



Einsatzbeispiele von BLEICHERT Portal-Systemen:

- PR 20 Pkw-Kurbel- und Nockenwellen, Bremsscheiben, Zylinderköpfe
- PR 40 Lkw-Nockenwellen, Pkw-Zylinderköpfe und Kurbelgehäuse
- PR 60 Planetenträger für Baumaschinen, Lager für Eisenbahnachsen
- PR 80 Lkw-Kurbelwellen, Radnaben für Baumaschinen
- PR 100 Eisenbahnräder und -achsen, Lkw-Kurbelgehäuse
- PR 500 Schwermaschinenbau



Typ	PR 20	PR 40	PR 60	PR 80	PR 100	PR 500
Traglast*)	125 kg	350 kg	600 kg	1.000 kg	1.800 kg	5.000 kg
Geschwindigkeit*)						
X-Achse	v = 3 m/s	v = 3 m/s	v = 2 m/s	v = 1,5 m/s	v = 1,5 m/s	v = 0,2 m/s
Y-Achse	v = 4 m/s	v = 3 m/s	v = 3 m/s	v = 1,5 m/s	v = 1,5 m/s	v = 0,2 m/s
Z-Achse	v = 2 m/s	v = 3 m/s	v = 2 m/s	v = 0,7 m/s	v = 0,7 m/s	v = 0,2 m/s
Beschleunigung*)						
X-Achse	a = 3 m/s <sup>2</sup>	a = 2 m/s <sup>2</sup>	a = 2 m/s <sup>2</sup>	a = 1 m/s <sup>2</sup>	a = 1 m/s <sup>2</sup>	a = 0,2 m/s <sup>2</sup>
Y-Achse	a = 4 m/s <sup>2</sup>	a = 3 m/s <sup>2</sup>	a = 3 m/s <sup>2</sup>	a = 1 m/s <sup>2</sup>	a = 1 m/s <sup>2</sup>	a = 0,2 m/s <sup>2</sup>
Z-Achse	a = 3,5 m/s <sup>2</sup>	a = 3 m/s <sup>2</sup>	a = 1,5 m/s <sup>2</sup>	a = 1 m/s <sup>2</sup>	a = 1 m/s <sup>2</sup>	a = 0,15 m/s <sup>2</sup>

\*) Kombination der Maximalwerte möglich



## BLEICHERT Förderanlagen GmbH

Hans-Ulrich-Breymann-Straße 35  
74706 Osterburken, Germany  
Telefon +49 6291 93-0  
Telefax +49 6291 93-10  
info@bleichert.de  
www.bleichert.com