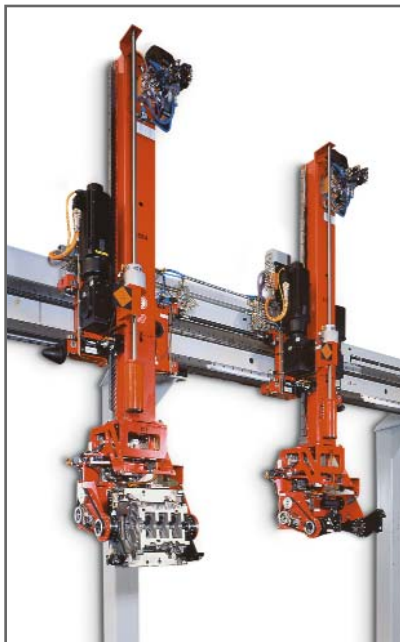


Liebherr-Verzahntechnik – Baureihe LP Portalroboter für das wirtschaftliche Automatisieren von Fertigungsanlagen

Mit den Portalrobotern der Baureihe LP bietet Liebherr ein abgestimmtes Baukastenprogramm das keine Kundenwünsche offen lässt. Zur Automatisierung von Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen können Traglasten bis 1.200 kg realisiert werden. Die Portalroboter bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten zum Transportieren, Handhaben, Be- und Entladen sowie zum Speichern.



Liebherr-Verzahntechnik GmbH
Bereich Materialflusstechnik
Kaufbeurer Strasse 141
D-87437 Kempten
Tel.: +49 831 786-1364
Fax: +49 831 786-1360
hans.koepff@liebherr.com
www.lvt.liebherr.com

Portalroboter

Roboter zum Beladen von Werkzeugmaschinen und Bearbeitungszentren

- bis zu 32 Achsen
- bis zu 9 Kanäle
- bis zu 75 m Verfahrweg
- Einbindung von Kamera-, Identifikations- und BDE-Systemen möglich

Die Steuerungs- und Antriebstechnik

- CNC-Steuerung: IndraMotion MTX
- Visualisierung: IndraControl VPP 40, VCH 08
- Antrieb: IndraDrive C
- Servomotoren: IndraDyn S

Anwendervorteile

- kurze CNC- und SPS-Zykluszeiten für optimale Taktzeiten
- mehrere Laufwagen an einer CNC durch Nutzung der Kanalstruktur
- redundante Sicherheitstechnik in allen Achsen
- sicheres Bremsenmanagement für 2 Haltebremsen je Vertikalachse
- Kollisionsüberwachung bei mehreren Laufwagen
- Zukunftssicherheit durch konsequente Ethernetnutzung

Werkstückhandling

- Motorblöcke
- Zylinderköpfe
- Kurbelwellen
- Getriebegehäuse
- Räder
- Wellen

Endkunden

- Automobilindustrie
- Zulieferindustrie