

EXPERT-TÜNKERS

Pick an Place

System als Alternative
zum Roboterhandling

50 % der Roboter sind einfache Lastenheber

- Eine Vielzahl der Roboter wird nur für das einfache Handling eingesetzt
- Flexibilität spielt bei dieser “statischen“ Aufgabe eine untergeordnete Rolle
- Die Vorteile einer 6-Achs-Beweglichkeit können nicht ausgespielt werden
- Gerade bei größeren Bauteilen und Greifern stoßen die Standard Roboter an Grenzen – Hochleistungsroboter machen die einfache “Handlingsaufgabe“ aber teuer
- Der wirtschaftliche Zwang besteht, zusätzliche Arbeitsinhalte in die einfache Handlingsfunktion zu integrieren
– Taktzeitverlust!



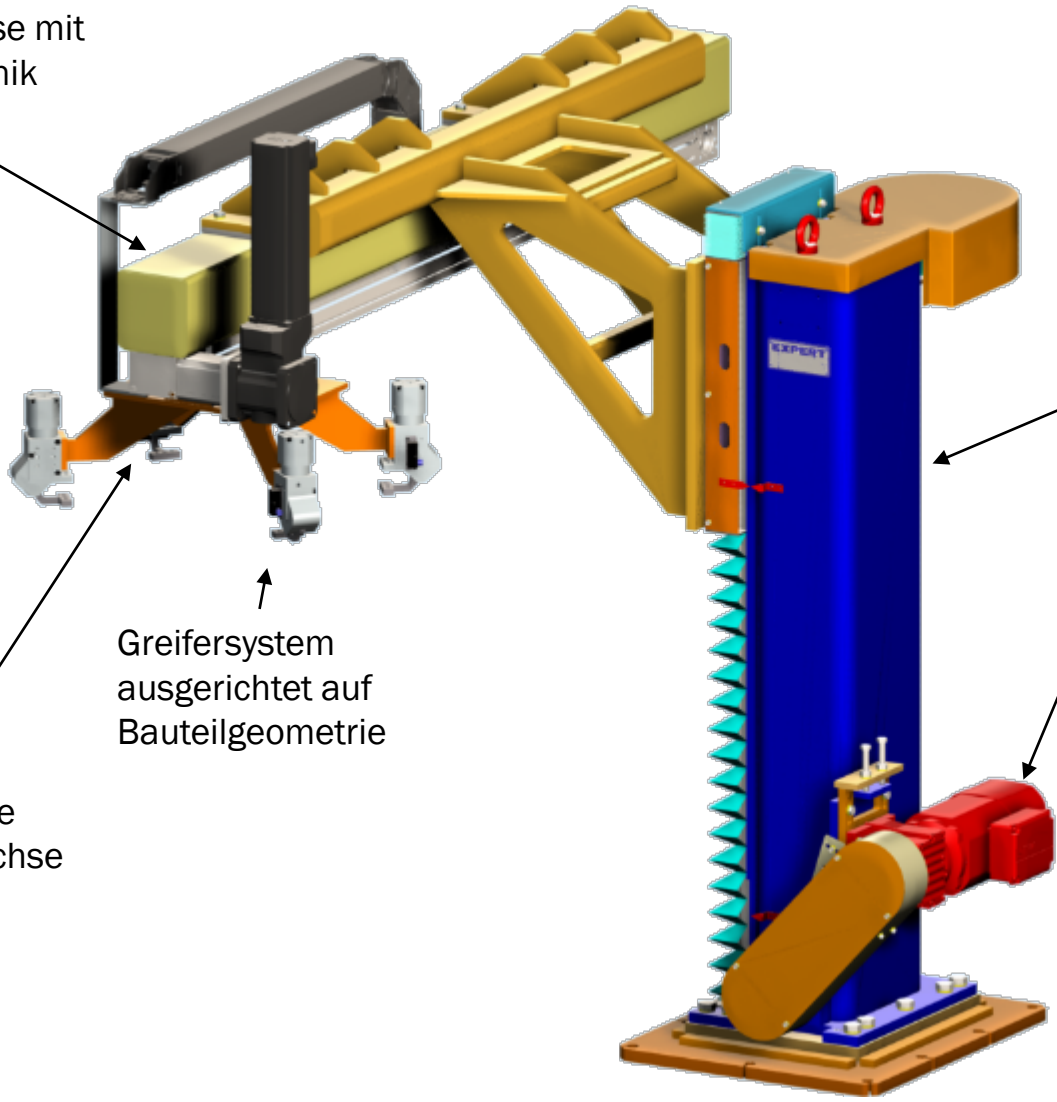
Das EXPERT-TÜNKERS-Konzept: Ein einfaches System, das nur Handhaben kann!

- 2–4 Achs-Handhabungsgerät, das speziell auf die folgenden Aufgabe ausgerichtet ist:
 - Bauteilentnahme senkrecht aus Vorrichtung
 - Bauteiltransfer zur nächsten Vorrichtung
 - Bauteil neu ausrichten / orientieren
 - Bauteil einlegen

Bewährte EXPERT-TÜNKERS Komponenten als Basis des Pick and Place System

Linearachse mit Servotechnik X-Achse

Optional:
- Y-Achse
- Drehachse



Greifersystem ausgerichtet auf Bauteilgeometrie

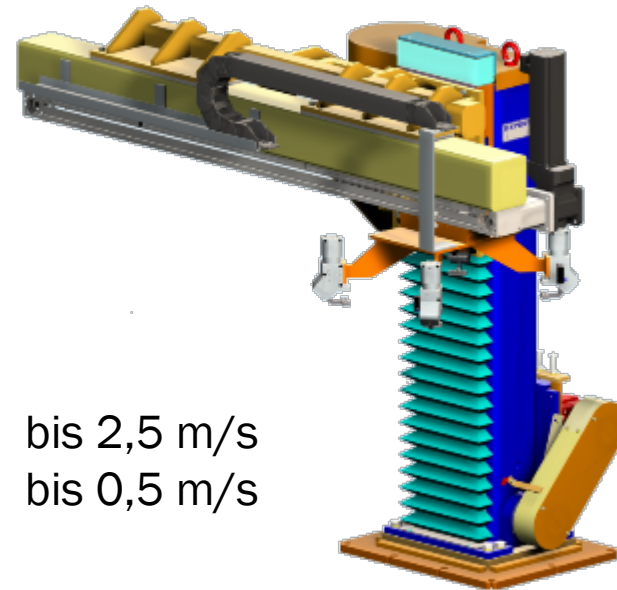
Hubsäule mit EXPERT-Walzen-Technik ⇒ Z-Achse

Servotriebemotor

Vorteile EXPERT-TÜNKERS Pick and Place-System

- Handling auch hoher Greifer / Bauteilgewichte bis zu 1.000 kg!
⇒ Handling Komplettkarosse möglich!
- Preiswerte Handlingslösung im Vergleich zur Robotertechnik speziell bei hohen Gewichtsklassen
- Einfaches Verfahren in den Linearachsen ⇒ einfache Programmierung
- Separate Rückmeldung der Verfährwege ⇒ Freigabe der Prozesse in der Vorrichtung z. B. sobald Hubbewegung abgeschlossen ist.

- Hubachse 0 – 2.500 mm
- Längsverfahrachse 0 – 12.000 mm
- Präzise Hub- und Längspositionierung $\pm 0,2$ mm
- Gesamtlast bis 2.000 kg
- Verfahrgeschwindigkeit
Verfahren bis 2,5 m/s
Heben bis 0,5 m/s



Kontakt:

EXPERT-TÜNKERS GmbH
Seehofstr. 56-58
64653 Lorsch

Telefon +49 (0) 6251 / 592-0
Telefax +49 (0) 6251 / 592-198

E-Mail sales@expert-tuenkers.de
Internet www.expert-tuenkers.de