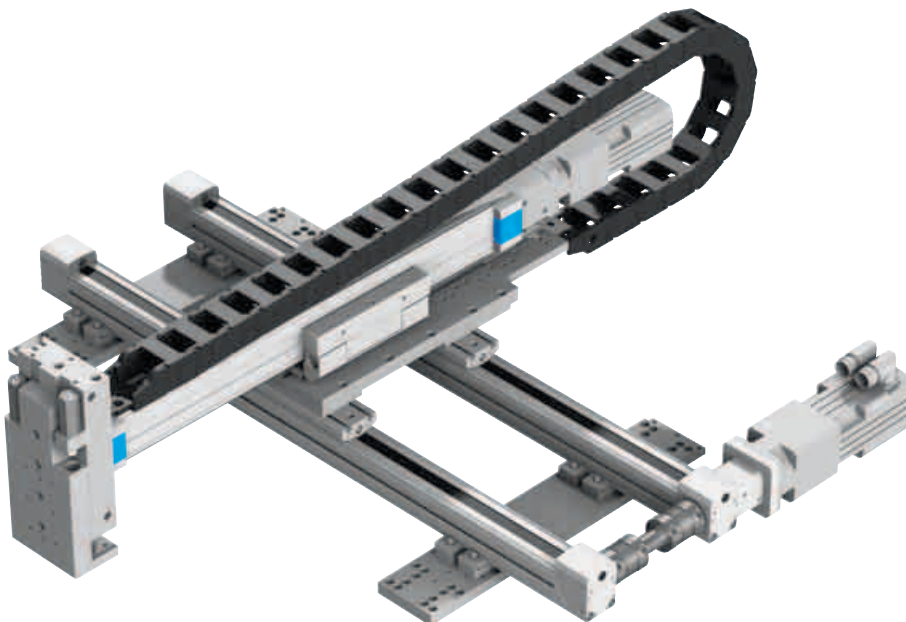




Ausleger



Ein Ausleger-System besteht aus 2 parallelen Antrieben, kombiniert mit einem Pick & Place oder einem Linienportal

- Hohe mechanische Steifigkeit und robuster Aufbau
- Pneumatische und elektrische Komponenten – frei kombinierbar
- Als elektrische Lösung – frei positionierbar/beliebige Zwischenpositionen

Einsatzbereich:

- Wo Raumportale keinen Platz finden oder wenn das Handling aus dem Aktionsbereich zurückgezogen werden muss, sind Ausleger die beste 3-Achs-Lösung für Bewegungen in 3D/im Raum
- Lange Hübe in horizontaler Ebene bis 3 m
- Sehr hohe Anforderungen an die Systemsteifigkeit

Beispiel: Anwendung aus der Montageindustrie
Palettieren von Gelenkgehäusen







Anforderungen

- Hohe Dynamik
- Gute Positionierbarkeit
- Sanftes Beschleunigen und Bremsen

Lösung

- Ausleger mit pneumatischen Achsen und Handlingmodulen DGC und HMP
- Komplett montiert, verschlachtet und elektrisch angeschlossen



Typ	Wichtige Eigenschaften	Aufbau der Achsen	Nutzlast	Max. Nutzhöhe	Komponenten
 <ul style="list-style-type: none"> • Ausleger • Freie Bewegung der Z-Achse im Raum (3D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Prozesssicherheit durch Installationsintegration • Pneumatische und elektrische Antriebe • Wiederholgenaue, zentrierte Direktverbindungen der Achsen 	X: Portalachsen Y: Portalachsen oder Auslegerachsen Z: Auslegerachsen oder Schlitten	0 ... 6 kg	X: bis 3000 mm Y: bis 3000 mm Z: bis 400 mm	X: DGC/DGPL, DGE/EGC Y: DGC/DGPL, DGE, EGSA, HME, HMP/HMPL Z: EGSA, DGSL SLT/SLTE, HMPL
 <ul style="list-style-type: none"> • Standardisierte Ausleger in 3 Nutzlastklassen • Baugröße 1.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Einfachste Projektierung durch Standardkombinationen 	Portalachsen Auslegerachsen Schlitten	0 ... 2 kg	X: bis 3000 mm Y: bis 200 mm Z: bis 1600 mm	X: DGC/DGPL, DGE/EGC Y: HMPL Z: DGSL, HMPL
 <ul style="list-style-type: none"> • Baugröße 2.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Einfachste Projektierung durch Standardkombinationen 	Portalachsen Auslegerachsen Schlitten	0 ... 4 kg	X: bis 3000 mm Y: bis 400 mm Z: bis 1600 mm	X: DGC/DGPL, DGE/EGC Y: HMP, DGEA Z: DGSL, HMPL, DGEA
 <ul style="list-style-type: none"> • Baugröße 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Einfachste Projektierung durch Standardkombinationen 	Portalachsen Auslegerachsen Schlitten	0 ... 6 kg	X: bis 3000 mm Y: bis 400 mm Z: bis 400 mm	X: DGC/DGPL, DGE/EGC Y: HMP, DGEA Z: HMP, DGEA

