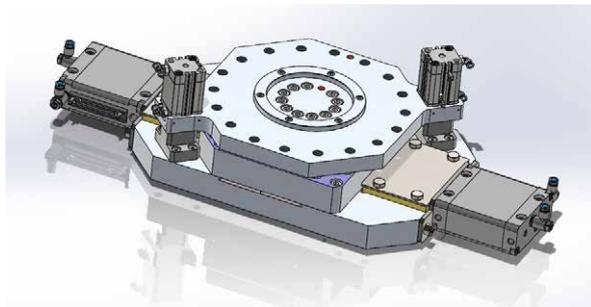


News und Innovationen 03/2025

Neuer Ausgleichskopf für den Schwerlastbereich

Einzigartig auf dem Markt!



Unser innovativer Ausgleichskopf wurde speziell für Schwerlastanwendungen entwickelt. Er gleicht Systemtoleranzen zuverlässig aus und sorgt für präzise Handlingsbewegungen – auch bei hohen Lasten. Als einzige Standardlösung im Schwerlastbereich kombiniert er Linear- und Rotationsausgleich in einem kompakten Modul. Dank der flachen Bauweise ist er die ideale Lösung für Palettieraufgaben und Anwendungen, bei denen jeder Millimeter zählt.

**Für Roboter und
Handlingssysteme mit
Traglasten bis 300 kg.**



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + **Präziser Ausgleich seitlicher Toleranzen** – lineare Nachgiebigkeit X/Y ± 10 mm
- + **Exakte Positionierung durch Rotationsausgleich** – Nachgiebigkeit $\pm 7^\circ$ um Achse A
- + **Optimal für kompakte Roboterzellen** – flache Bauhöhe < 150 mm
- + **Schonung des Roboters und hohe Dynamik** – geringe Eigenmasse von 42 kg
- + **Maximale Wiederholgenauigkeit** – zentrierte Grundstellung
- + **Automatische Rückführung in Mittelstellung** – pneumatische Mittenzentrierung

Neuer Ausgleichskopf für den Schwerlastbereich

Herkömmliche Lösungen im Schwerlastbereich setzen häufig auf mehrere Nachgiebigkeitselemente, die übereinander verbaut werden. Das bedeutet: mehr Bauhöhe, mehr Roboterleistung, ungünstigere Schwerpunktlage.

Statt Kompromisse liefert unser Ausgleichskopf eine völlig neue Lösung. Das Ergebnis: maximale Tragfähigkeit bei minimaler Bauhöhe. So sparen Sie Platz, Gewicht und Kosten – und gewinnen gleichzeitig an Präzision, Zuverlässigkeit und Effizienz.

Mögliche Einsatzgebiete:

Schwerlast-Handlingsaufgaben
in Fördertechnik und Robotik

Ausgleich von Systemtoleranzen
bei Palettieraufgaben

Optimierung bestehender
Roboterzellen durch kompakte
Integration



*Ihr Projekt
ist unser Antrieb.*

*Wir freuen uns
auf Ihre Aufträge!*

Pütz Group – ein starker Verbund von Spezialisten.

Unser Experten-Netzwerk optimiert Ihre Produktion für maximale Effizienz.

Sampas + SilverCut GmbH
Ernst-Heinkel-Str. 16
71394 Kernen-Rommelshausen
DEUTSCHLAND

cegger@sampas.de
Phone: +49 7151 604033-0
www.sampas.de