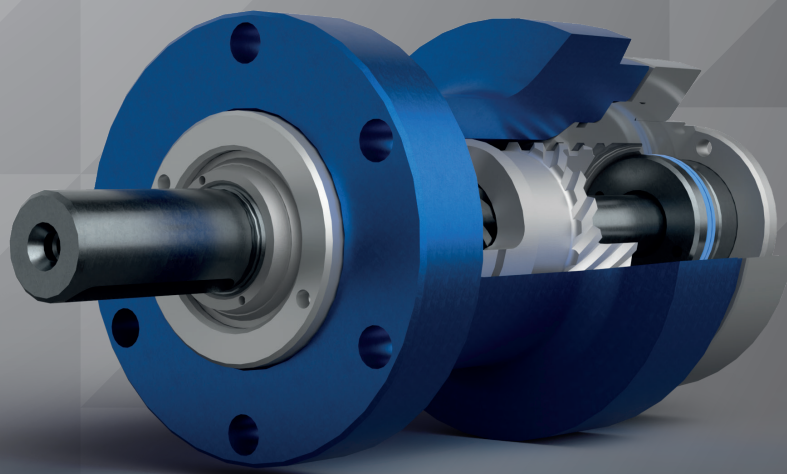


Kundenspezifisch. Ausfallsicher. Langlebig.



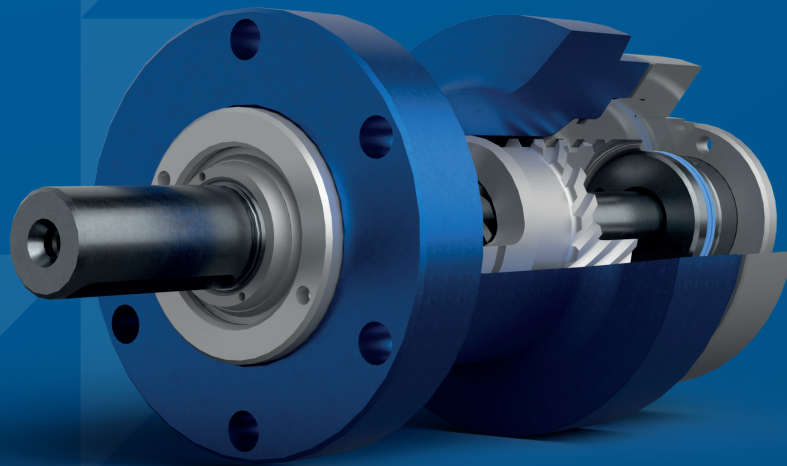
Hydraulische Drehantriebe für die Industrie
I-DA-H



55 Years of
Experience

NEXT LEVEL

Mehr Funktionen – mehr Flexibilität



Warum auf den I-DA-H umsteigen? Erfahren Sie mehr
unter www.hks-partner.com/next-level



I-DA-H

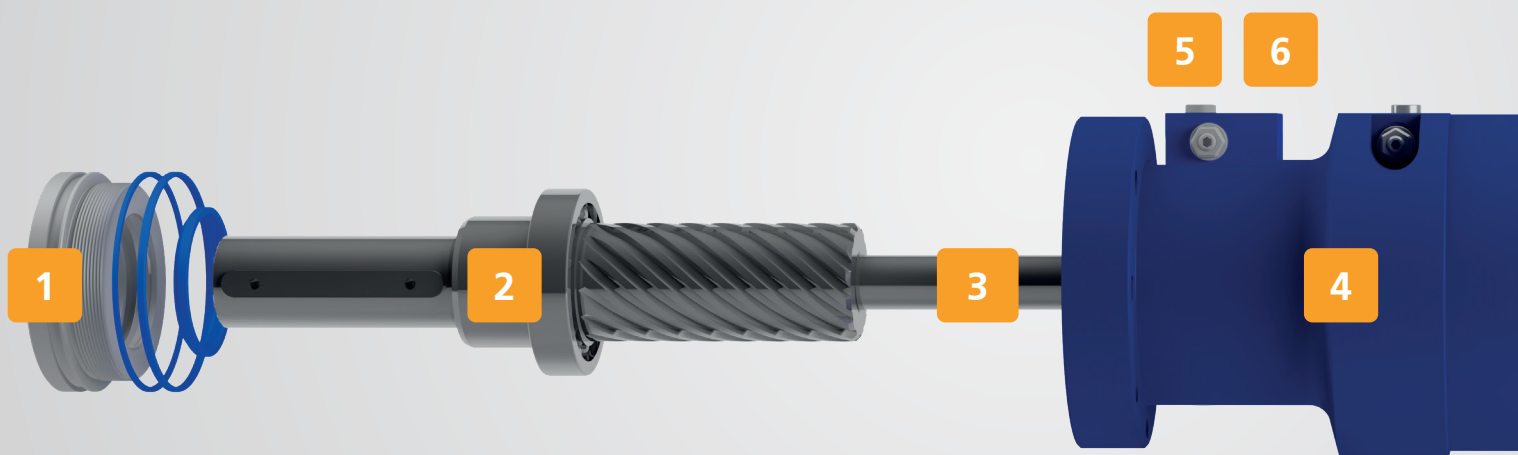
Der neue
Standard

**Hydraulischer Drehantrieb für
industrielle Anwendungen**

Wir sind Ihr Partner für kundenspezifische
hydraulische Drehantriebe, wenn Sie sich
Ausfälle nicht leisten können.

Wir konstruieren heute passgenaue Bewegungen für
anspruchsvollen Anwendungen, damit Sie **auch morgen**
wettbewerbsfähig bleiben.

Alles drin – Vorteile serienmäßig



Verzahnungspaarungen sind oberflächengehärtet

- › Nahezu verschleißfrei
- › Erhöht den Wirkungsgrad

Drehkolben können auf ihre Endanschläge gefahren und belastet werden

- › Keine externen Anschläge nötig

Drehwinkel- oder Endlagenabfrage über Steuerwelle möglich

- › Präzises Positionieren der Drehwinkel
- › Standard-Drehwinkel 90°, 180°, 270° und 360°

Höherer Betriebsdruck

- › Bis zu 20% mehr Leistung

Verbesserte Lagerung mit Vierpunktlagern

- › Zur Aufnahme hoher Radial- und Axialkräfte
- › Für eine längere Lebensdauer

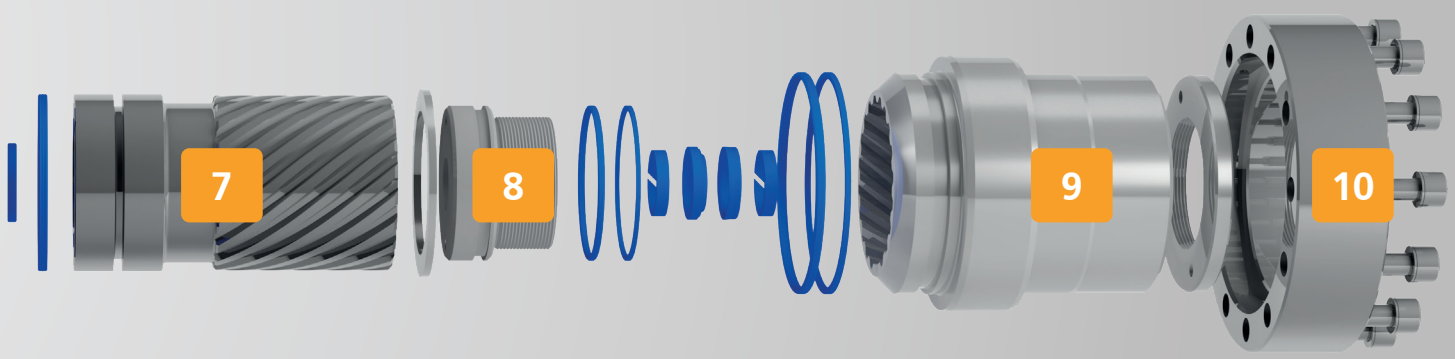
Sämtliche Zwischendrehwinkel sind möglich

- › Kundenspezifische Anpassung und Integration in bestehende Systeme

Optimierte Endlagendämpfung

- › Sanftes Abbremsen von Massenträgheitsmomenten
- › Führt zu einer längeren Lebensdauer des gesamten Systems

- 1 Dichtring
- 2 Welle mit Lager
- 3 Steuerwelle
- 4 Gehäuse
- 5 Dämpfung
- 6 Entlüftungsschrauben
- 7 Kolben
- 8 Regulierschraube
- 9 Zahnring
- 10 Boden
- 11 Lasthalteventil (optional, nicht abgebildet)



Winkelverstellung

- > Genaues Anfahren der hinteren Endlage
- > ±4° Winkelverstellung

Neueste Dichtungstechnik

- > Sorgt für weniger Verschleiß
- > Verlängert die Lebensdauer des gesamten Systems
- > Keine innere Leckage
- > Erhöht die Sicherheit

Stufenlose Verstellung der Wellenlage

- > Justierung der Wellenlage jederzeit möglich
- > Verlagerung des Gesamtwinkels

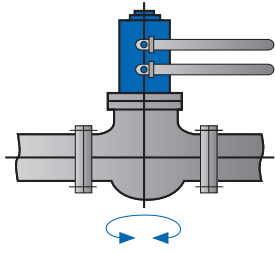


Hinweise für die Einsatzplanung

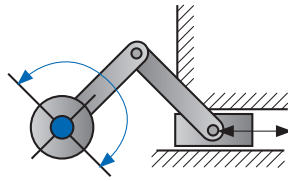
Was immer Sie vorhaben, der Drehantrieb lässt sich optimal anpassen. Viele Einbau- und Anschlussmöglichkeiten sind serienmäßig erhältlich, aber auch kundenspezifische Sonderlösungen sind realisierbar.

Unsere technischen Kundenbetreuer unterstützen Sie gerne bei Ihren Anfragen für Sonderlösungen mit ganzheitlichen Lösungsansätzen.

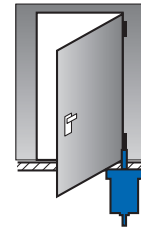
Kai Frischkorn
T: +49 6053 6163-0
E: k.frischkorn@hks-partner.com



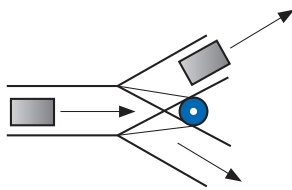
Kugelhähne,
Armaturen



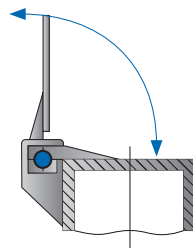
Kurbeltrieb



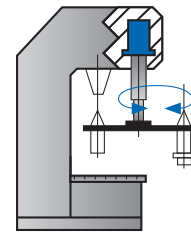
Türen, Tore



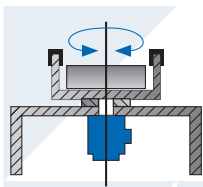
Transportanlagen



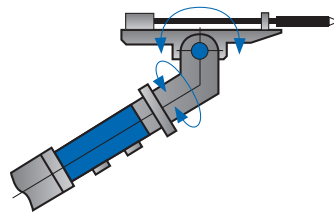
Deckelbetätigung



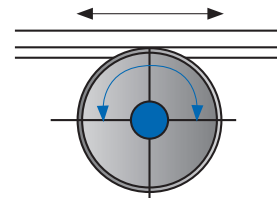
Werkzeugwechsler



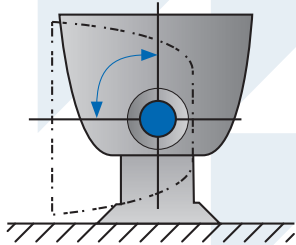
Schwenktisch



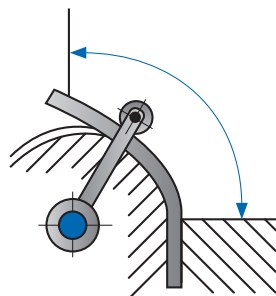
Bohrgeräte



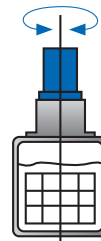
Lineartransport



Behälter-
Kippvorrichtung



Rohr- und Blech-
Biegemaschinen



Mischer

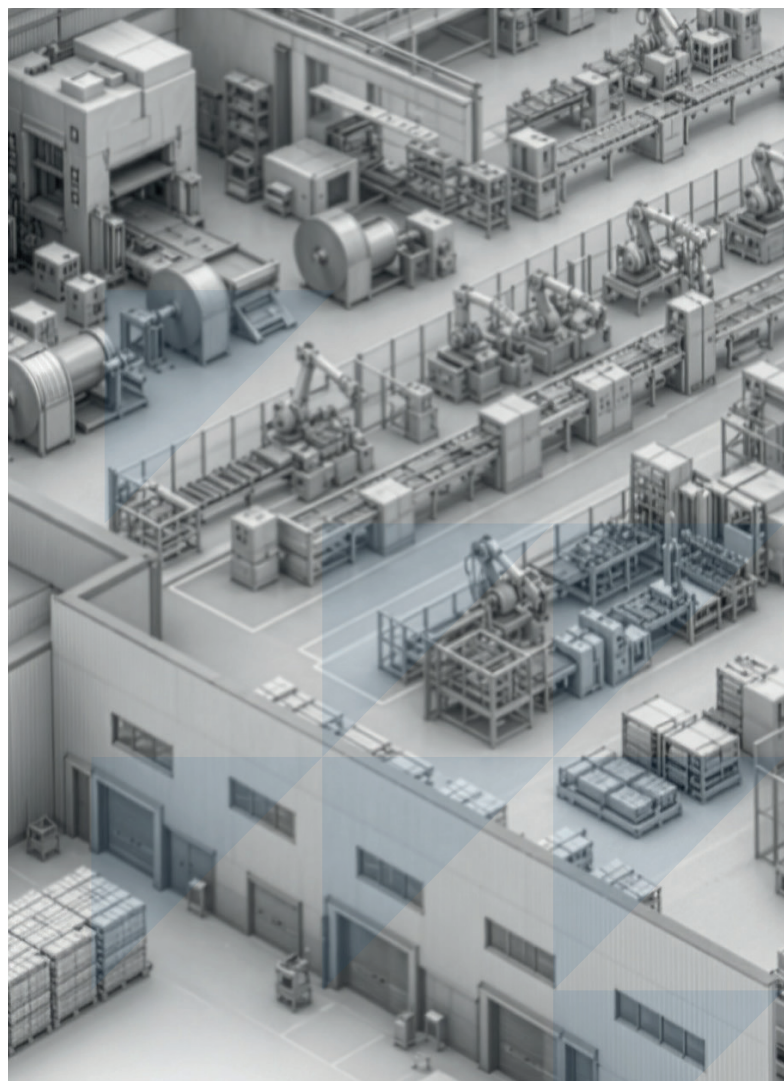
Bewegende Lösungen

Optimale Kundenlösungen

Um alle Inspirationen aufzunehmen und in eine für Ihre Anforderung optimale Konstruktion umzusetzen, beschäftigen wir eine erfahrene Mannschaft von Konstrukteuren, Technikern und Entwicklungsingenieuren. Dieses Team arbeitet eng mit Ihnen als Auftraggeber zusammen. Das Ergebnis dieser Zusammenarbeit ist der fertige HKS Drehantrieb mit den exakt für Sie erforderlichen Applikationen. Wir stellen uns Ihren Herausforderungen gerne und mit Leidenschaft. Ausgerüstet mit neuester Hard- und Software, entwickeln unsere Konstrukteure effiziente HKS Produkte für Sie. Dabei sind Partnerschaftlichkeit, Austausch auf fachlichen Niveau und Teamarbeit wichtige Eckpunkte. Nur in Zusammenarbeit mit Ihnen als Kunde, und natürlich auch mit unseren in der Praxis versierten technischen Kundenbetreuern, entstehen die ausgezeichneten HKS Produkte.

Was ein Produkt der HKS Dreh-Antriebe GmbH auszeichnet:

- › Ideenreichtum, der die Vielfalt der Anwendungen abbildet
- › Eine klare Formensprache und kompaktes Design
- › Funktionalität, die optimal auf die Anforderungen der Ingenieure eingeht
- › Höchste Material- und Verarbeitungsqualität
- › Ein stimmiges PreisLeistungsverhältnis
- › Einen Service, der auch langfristig eine Reparatur der Produkte garantiert, sollte diese nötig sein



Weitere Optionen – exakt nach Ihren Wünschen

- › Antriebswelle mit verschiedenen KW-Profilen
- › Antriebswelle mit zweitem Antriebszapfen
- › Ausführung der Antriebswelle und des Befestigungsflansches nach Kundenwunsch
- › Drehwinkelverstellung über den gesamten Schwenkbereich
- › Endschaltereinrichtung
- › Drehwinkelabfrage
- › Alle Zwischendrehwinkel sind lieferbar
- › Drehbereich über 360°
- › See- und Meerwasserbeständigkeit
- › Vorsatzlager für hohe Radialkräfte
- › Drehrichtungsänderung
- › Pneumatische Ausführung
- › Aluminiumgehäuse
- › Nach ATEX-Produkttrichtlinie
- › Anschlüsse für Servo-Schnittstellen möglich
- › Ausführung für Bio-Öl oder anderen Druckflüssigkeiten möglich
- › Weitere Sonderkonstruktionen möglich

Wir fertigen für Sie die besten Drehantriebe!



www.hks-partner.com

HKS Dreh-Antriebe GmbH
63607 Wächtersbach-Aufenu
Germany