



SERVO TECHNOLOGIE

Für die Robotik von morgen



Elektromotoren

Getriebe



ebetec
effizient. dynamisch. persönlich.



1 Baukasten, 3 Baureihen, Millionen Lösungen

Dynamisch, kompakt, individuell – das sind die Anforderungen an moderne Antriebslösungen, denen sich der Antriebstechnik-Spezialist Heidrive mithilfe seines Servo-Baukastensystems stellt. Dieser beinhaltet drei Servo-Baureihen mit einer Vielzahl an Standardkomponenten, welche je nach Notwendigkeit und Sinnhaftigkeit beim Kunden zum Einsatz kommen.

Neben der für den asiatischen Raum gefertigten HeiMotion Compact (HMC)-Baureihe, bietet Heidrive die HeiMotion Premium-Baureihe (HMP) die vor allem für den europäischen

Raum interessant ist. Temperatursensoren, sicher angebaute Geber, UL-Zulassungen sowie verschiedene gängige Steckeranschlüsse sind in dieser Baureihe Standard.

Da der Markt immer wieder sehr hohe Beschleunigungswerte fordert, wurde zudem die neue dynamische Baureihe HeiMotion Dynamic (HMD) entwickelt und gezielt auf diese Anforderung abgestimmt. Die HMD-Motoren zeichnen sich durch ihr äußerst dynamisches Verhalten und ihre Robustheit aus. Letztere wurde durch eine konzentrierte Wicklung erreicht. Das Resultat ist ein Wirkungsgrad von

bis zu 94 %. Mit der HMD-Baureihe wird eine eigene Niederspannungsbaureihe angeboten. Ebenso können hier, wie bei der HMC- und HMP-Baureihe, sämtliche Optionen (Geber, Bremse, Stecker, Kappen, Planetengetriebe usw.) des bestehenden Baukastens verwendet werden.

Der gesamte Baukasten umfasst einen Leistungsbereich von 50 W bis 15,5 kW sowie ein Stillstandsmoment von 0,18 Nm bis 110 Nm. Die Drehzahlen reichen von 2.000 bis 9.000 U/min.

Unsere **Servomotoren**-Familie

Hei**Motion** Premium

Nennleistung	0,05 - 15,5 kW
Nenndrehzahl	bis zu 9.000 min ⁻¹
Stillstandsmoment	0,18 - 110 Nm
Flanschmaße	40 - 190 mm
Mindestbestell- menge:	1 Stück



Hei**Motion** Dynamic

Nennleistung	0,05 - 3,0 kW
Nenndrehzahl	bis zu 9.000 min ⁻¹
Stillstandsmoment	0,2 - 10,0 Nm
Flanschmaße	40 - 100 mm
Mindestbestell- menge:	1 Stück



Hei**Motion** Compact

Nennleistung	0,2 - 3,0 kW
Nenndrehzahl	bis zu 3.000 min ⁻¹
Stillstandsmoment	0,7 - 18,5 Nm
Flanschmaße	60 - 130 mm
Mindestbestell- menge:	25 Stück



Perfekt **adaptierte** Optionen

Direkt angebaute Planetengetriebe

Als Erweiterung des Servomotoren-Baukastens wird die komplette HeiMotion Premium Baureihe durch kompakte Direktanbaugesetze mit Durchmessern von 40 mm bis 100 mm ergänzt. Die modularen Flansche erlauben neben den Standardkombinationen sogar unterschiedliche Motor- und Getriebebaugrößen zu kombinieren, um spezielle Anforderungen wie z.B. hohe Radiallast, verschiedene Befestigungsarten an der Maschine usw. realisieren zu können. Auch die HMD-Motoren lassen sich inzwischen durch einen flanschlosen Anbau mit Planetengetrieben erweitern.



Dezentrale Lösungen

Mit den HMPa/i- und HMDa/i-Motoren entstehen dezentrale Antriebskonzepte auf Basis von 24/48 V und 230 V. Durch die Integration der Servoregler kann auf Schaltschränke nahezu verzichtet und der Verdrahtungsaufwand deutlich reduziert werden. Diese modernen und kompakten Antriebskonzepte lassen sich in vielfältige Automatisierungslösungen einbinden und ermöglichen flexible und kostengünstige Anwendungen.



Passende Servoregler-Familie

Unsere modulare Servoregler-Familie sind optimal an die Motorbaureihen angepasst und vereinen höchstes Leistungsvolumen mit umfangreichen Motion Control Funktionen in verschiedenen kompakten Baugrößen.

