

PRODUKTÜBERSICHT 2026

Hybrid Stepper Servo Motoren *α STEP*

Schrittmotoren

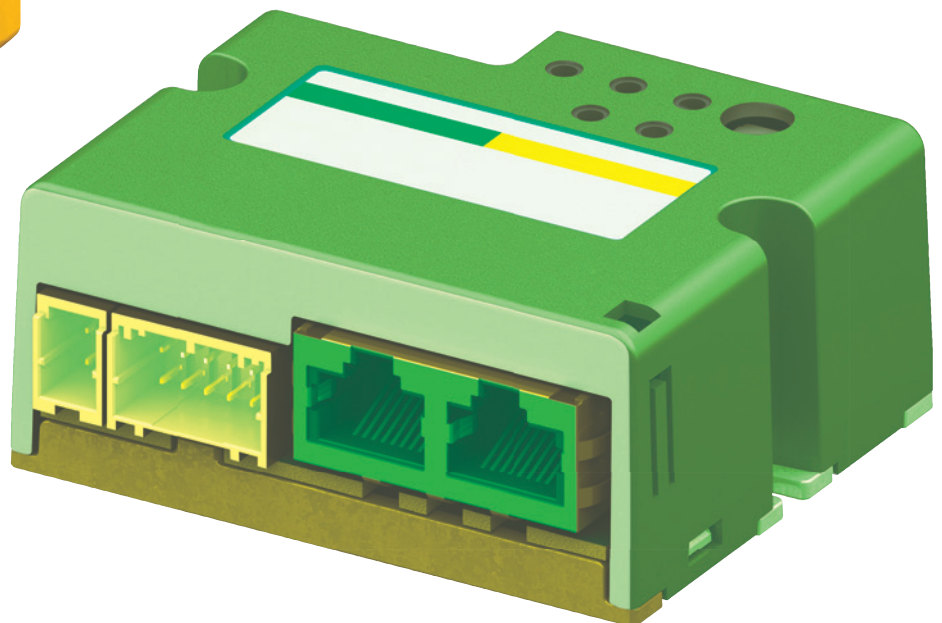
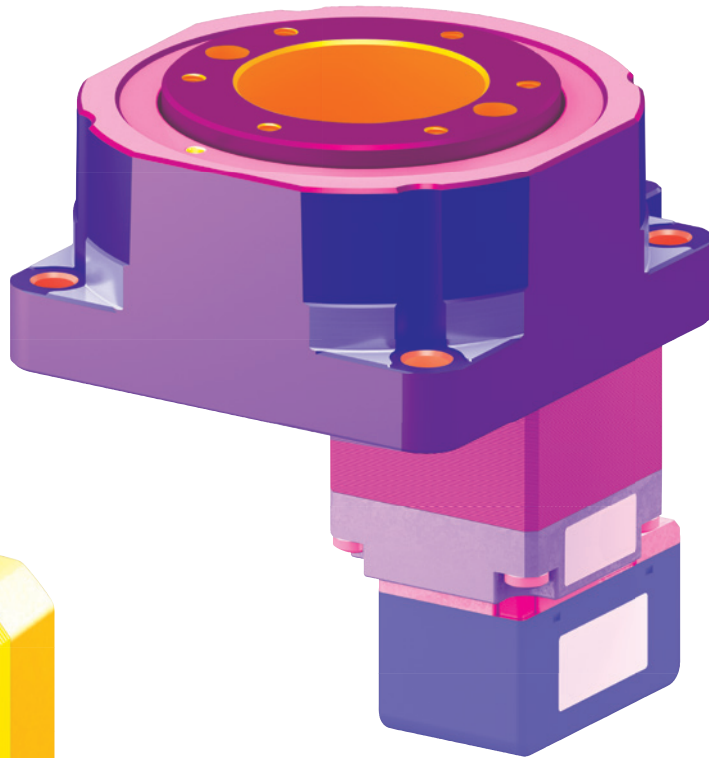
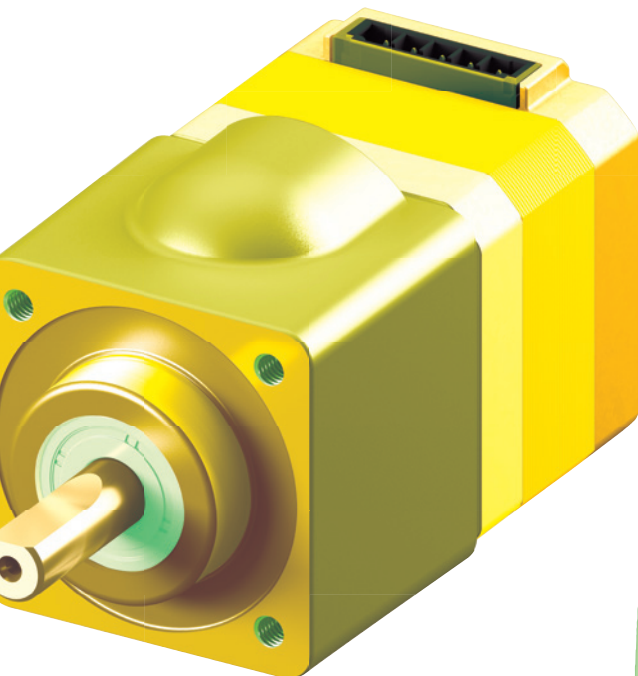
Elektrische Aktuatoren

Servomotoren

Bürstenlose DC-Motoren

AC-Motoren

Lüfter



WELTWEIT VERFÜGBAR, AB 1 STÜCK

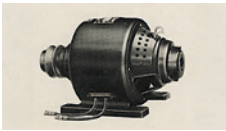
Unternehmen ORIENTAL MOTOR CO., LTD
 Hauptsitz Taito-ku, Tokio
 Gründung 1885
 Neufirmierung 1950
 Mitarbeiter 3.021 (Ende März 2025)
 10 Fabriken und 1 F&E-Zentrum in Japan

ISO 9001 • ISO 14001



Hauptsitz ORIENTAL MOTOR (EUROPA) GMBH - Düsseldorf - Deutschland

Geschichte von Oriental Motor - Kontinuierlich neue Herausforderungen annehmen und neue Werte schaffen.



1885
 Gründung
 in Nihonbashi, Tokio/Japan



1950
 Neufirmierung
 in Asakusa, Tokio/Japan



1982
 Gründung des Hauptsitzes
 Oriental Motor (Europa)
 GmbH in Deutschland



1996
 Gründung der
 Oriental Motor UK Ltd.
 im Vereinigten Königreich



Gründung der
 Oriental Motor ITALIA s.r.l.
 in Italien



1951
 Pionier bei der
 Standardisierung
 von AC-Motoren



1998
 Schrittmotor der neuen
 Generation **αSTEP**
 Closed Loop **AS**-Serie.



2001
EZ limo, ein
 elektrischer Aktuator
 konzipiert für einfache
 Bedienung.



2013
αSTEP AZ-Serie
 Closed Loop Schrittmotor
 mit integriertem
 Absolutencoder



2025
 Kleinroboter
OVR-Serie



GLOBALES VERTRIEBS- NETZ

Oriental Motor weltweit

**Industrie – Medizin – Verpackung –
Handhabungstechnik – und vieles mehr.**

Unsere ausgefeilte Produktentwicklung macht die tägliche Arbeit in vielen Geschäftsbereichen weltweit möglich. Unsere Unternehmensphilosophie basiert auf einer über 100-jährigen Geschichte. Wir entwickeln uns ständig weiter, um den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden.

INHALT

06

**HYBRID STEPPER
SERVO MOTOREN α STEP**
Mit Steckeranschluss / Mit Kabelanschluss

07

SCHRITTMOTOREN
mit Treibern

08

ELEKTRISCHE AKTUATOREN
Kombination einer Mechanik mit einem Motor

10

SERVOMOTOREN
Hohes Drehmoment im oberen Drehzahlbereich

11

BÜRSTENLOSE DC-MOTOREN
Hohe Leistung bei kompakter Bauform

12

AC-MOTOREN
Einfacher Betrieb durch Anschließen eines Kondensators und einer AC-Versorgung

13

LÜFTER
Eine breite Palette an Axial-, Radial- und Querstromlüftern

Globales Netzwerk

Mit unserem starken, globalen Netzwerk unterstützen wir Kunden überall und bieten ihnen maßgeschneiderte Lösungen im Bereich der Antriebstechnik.



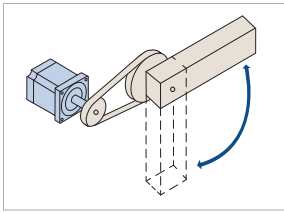
F&E / FERTIGUNG

Dank unseres flexiblen und integrierten Produktionssystems können wir Produkte schnell in der richtigen Menge liefern – genau dann, wenn sie benötigt werden.

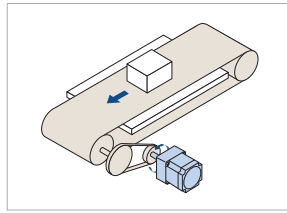


MOTORAUSLEGUNG

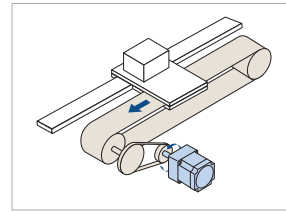
Die Motorauslegung, wie z. B. die Drehmomentberechnung, wird im Auftrag des Kunden von spezialisierten Mitarbeitern kostenlos durchgeführt. Wir empfehlen Ihnen nicht nur das für Ihren Mechanismus am besten geeignete Produkt, sondern stellen Ihnen auch das passende Zubehör vor und führen Sie durch den Berechnungsprozess.



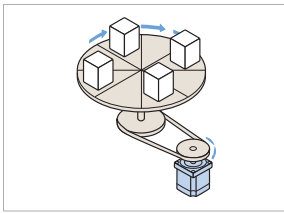
Armantrieb



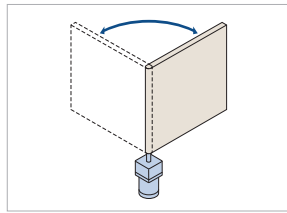
Bandantrieb



Linearführung mit Riemen



Indextisch



Öffnen und Schließen von Türen



Motorauslegung
(Kostenlos)

TECHNISCHE SUPPORT-TOOLS

Technische Support-Tools können ganz einfach Einheiten umrechnen und Berechnungen durchführen, die für die Konstruktion nützlich sind. (Für die Nutzung dieses Services ist keine Benutzerregistrierung oder Anmeldung erforderlich)

- Einheitenumrechner
- Tool zur Unterstützung von Auswahlberechnungen
- Support-Tools für einzelne Produkte



Technische
Support-Tools



SEMINARE

Es handelt sich um Seminare im Vortragsstil, die von einem Dozenten gehalten werden. Grundlegende Kenntnisse über Motoren und die Auswahl eines Motors werden im Detail erläutert.

- Technologie und Vorteile der Antriebe
- Auswahl und Auslegung von Antriebslösungen
- Produktvorführung und neue Impulse für Antriebslösungen
- Gelegenheit, Ihren Vertriebsingenieur, Applikationsingenieur und Ihr Support-Team kennenzulernen

HYBRID STEPPER SERVO MOTOREN **αSTEP**

Die **AZ**-Serie ermöglicht eine Absolutpositionierung ohne Batterie. Die Gesamtkosten werden gesenkt, da keine zusätzlichen Sensoren erforderlich sind. Damit bietet die **AZ**-Serie eine kostengünstige Absolutpositionierung.



Übersicht

VERSION MIT STECKERANSCHLUSS



AZ-Serie



Spezifikationen

- Anschluss mit einem Kabel (IP66)
- Absolutencoder, Positionsüberwachung
- Keine externen Sensoren erforderlich
- Geringe Wärmeentwicklung
- STO Funktion

Auflösung

0,0036 - 0,36°/Takt

Flanschmaß

42 - 90 mm

Max. Haltemoment

0,3 - 107 Nm

Getriebe

PS, PN, TS, Rechtwinkel, Harmonic

VERSION MIT KABELANSCHLUSS



AZ-Serie



Spezifikationen

- Verbindung mit mehreren Kabeln
- Absolutencoder, Positionsüberwachung
- Keine externen Sensoren erforderlich
- Geringe Wärmeentwicklung
- STO Funktion

Auflösung

0,0036 - 0,36°/Impuls

Flanschmaß

20 - 90 mm

Max. Haltemoment

0,02 - 107 Nm




Getriebe

PS, TS, Rechtwinkel, HPG, Harmonic



TÜV SÜD Product Service GmbH

AZD-TREIBER

				
	Einzelachs-Treiber		mini-Treiber	Multi-Achs-Treiber
	AC	DC	DC	DC
	•	•	•	-
	•	•	•	•
	•	•	•	-
	•	-	-	•
	•	-	-	•
	-	-	•	-
	-	-	•	-
Mit Takteingang und RS-485 Kommunikation	•	•	•	-
Mit Takteingang	•	•	-	-
Mit integriertem Controller	•	•	-	-

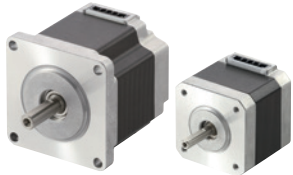
SCHRITTMOTOREN

2-Phasen und 5-Phasen Schrittmotoren sind in einer Vielzahl von Flanschmaßen und mit vielen Optionen erhältlich. Die Treiber der **CVD**-Serie sind optimal auf die Motoren der **PKP/PK**-Serie abgestimmt.



Übersicht

2-PHASEN SCHRITTMOTOREN



- Hohes Drehmoment im unteren Drehzahlbereich
- Viele Motoroptionen
- Geringe Wärmeentwicklung
- Energieeinsparung

PKP/PK-Serie



Spezifikationen

Max. Haltemoment
0,0075 - 12 Nm
Flanschmaß
13 - 85 mm
Basisschrittwinkel
1,8°/0,9° (mit Getriebe bis zu 0,018°)
Getriebe
SH, CS, Harmonic

5-PHASEN SCHRITTMOTOREN



- Hohes Drehmoment im unteren Drehzahlbereich
- Viele Motoroptionen
- Geringe Vibration
- Geringe Wärmeentwicklung
- Energieeinsparung

PKP/PK-Serie



Spezifikationen

Max. Haltemoment
0,0231 - 8 Nm
Flanschmaß
20 - 85 mm
Basisschrittwinkel
0,72°/0,36° (mit Getriebe bis zu 0,0072°)
Getriebe
TH, TS, Harmonic



2-PHASEN/5-PHASEN SCHRITTMOTORTREIBER

	Einzelachs-Treiber	Mit Takteingang	Mit RS-485 Schnittstelle	Fully Closed Loop	S mit SPI Kommunikation	S mit Takteingang	SC (Speed Control)	Multi-Achs
	Kombinierbare Schrittmotoren	2-Phasen 5-Phasen	2-Phasen 5-Phasen	5-Phasen	2-Phasen 5-Phasen	2-Phasen 5-Phasen	5-Phasen	2-Phasen 5-Phasen
Ansteuerung	I/O	-	Rückkehr zum Referenzpunkt Positionierbetrieb Drehzahlvorgabe	Motor stromlos Deaktivieren der Korrekturfunktion Setzen der HOME-Position	Rückkehr zum Referenzpunkt	-	Rückkehr zum Referenzpunkt	Digitale Eingänge: 4 Digitale Ausgänge: 1
	Takteingang	•	-	•	-	•	-	-
	Modbus (RTU)	-	Rückkehr zum Referenzpunkt Positionierbetrieb Direct Data Operation* Geschwindigkeitsvorgabe	Fahrsatzdaten, Parameter, Eingabe von Fahrbefehlen, Remote I/O, Istposition und andere Status-Monitore	-	-	-	-
	SPI-Kommunikation	-	-	-	Rückkehr zum Referenzpunkt Direct Data Operation*	-	-	-
	EtherCAT	-	-	-	-	-	-	Status Monitor

*Direct Data Operation bedeutet, dass Parameter wie Position und Geschwindigkeit während der Bewegung verändert werden können.

ELEKTRISCHE AKTUATOREN

Rotierende und lineare Aktuatoren sind eine Kombination aus einem Schrittmotor und einem Drehtisch mit Hohlwelle (Rotierende Aktuatoren) bzw. einer Kugelumlaufspindel (Lineare Aktuatoren). Beide Versionen werden **AZ**-Motoren mit Absolutencoder angetrieben.



Übersicht

ROTIERENDE AKTUATOREN MIT HOHLWELLE



DGII-Serie



Spezifikation



- Batterieloser Absolutencoder
- Keine externen Sensoren erforderlich
- Hohe Leistung, hohe Steifigkeit
- Großer Hohlwellendurchmesser

Stromversorgung

200 - 240 VAC, 24/48 VDC

Flanschmaß

60, 85, 130, 200 mm

Max. Geschwindigkeit

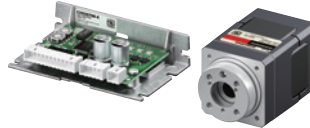
450 - 2000 deg/s

Max. Traglast

100 - 4000 N

Zulässiges Drehmoment

0,9 - 50 Nm



DH-Serie



Spezifikation



- Hochpräzise Positionierung
- Hohlwelle für Schläuche/Verdrahtung
- Direktmontage der Last

Stromversorgung

24 VDC

Flanschmaß

56,4 mm

Durchmesser der Hohlwelle

∅ 5,2 mm, ∅ 10 mm

Max. Haltemoment

0,029 Nm, 0,175 Nm

Positioniergenauigkeit

±0,11°, ±0,33°

KOMPAKTE ELEKTROZYLINDER



DR-Serie



Spezifikation



- Batterieloser Absolutencoder
- Keine externen Sensoren erforderlich
- Kompakt und leicht
- Hochpräzise Positionierung

Stromversorgung

24 VDC

Flanschmaß

20, 28 mm

Hub

25, 30 mm

Max. Schubkraft

15 - 40 N



DRS2-Serie



Spezifikation



- Batterieloser Absolutencoder
- Keine externen Sensoren erforderlich
- Kompakt und leicht
- Hochpräzise Positionierung

Stromversorgung

24 VDC/48 VDC

Flanschmaß

42, 60 mm

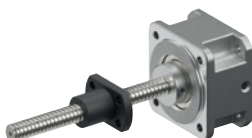
Hub

40, 50 mm

Max. Schubkraft

50 - 500 N

LINEARAKTUATOR MIT MONTAGEADAPTER



LA mit Montageadapter



Spezifikation

- Lineare Bewegung durch Kombination mit einem Schrittmotor
- Mit Gewindespindel oder gerollter Kugelumlaufspindel

Flanschmaß

30, 42 mm

Hub

50 - 300 mm

Zulässige Geschwindigkeit

30 - 240 mm/s

Max. Schubkraft

40 - 160 N

KOMPAKTE ELEKTROZYLINDER



DRLII -Serie



Spezifikation

- Kombination aus Schrittmotor und integrierter Kugelumlaufspindel
- Hochpräzise Positionierung

Stromversorgung

24 VDC

Rahmengröße

20, 28, 42, 60 mm

Hub

25 - 100 mm

Max. Schubkraft

15 - 300 N

ELEKTRISCHE AKTUATOREN

Die elektrischen Linearführungen und Zylinder sind einfach zu bedienen und bieten hohe Leistung auch unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen, wie ein großer Geschwindigkeitsbereich und wechselnde Lasten.



Übersicht

ELEKTRISCHE ZYLINDER - ELEKTRISCHE LINEARFÜHRUNGEN



EAC-Serie



Spezifikation



- Mit Kugelumlaufspindel
- Mit Closed Loop Schrittmotor
- Ideal für Schiebe- und Transportanwendungen

Stromversorgung
200 - 240 VAC, 24/48 VDC

Hub
50 - 300 mm

Max. Schubkraft
50 - 400 N

Max. horizontale/vertikale Transportlast
60/30 kg



EZX-Serie



Spezifikation



- Mit Kugelumlaufspindel
- Mit Closed Loop Schrittmotor
- Kompakt, hohe Steifigkeit, einfacher staubdichter Aufbau

Stromversorgung
200 - 240 VAC, 24/48 VDC

Hub
50 - 850 mm

Max. Schubkraft
43 - 400 N

Max. horizontale/vertikale Transportlast
60/30 kg

ZAHNSTANGENSYSTEME - ELEKTRISCHE GREIFER



L-Serie



Spezifikation



- Batterieloser Absolutencoder
- Keine externen Sensoren erforderlich
- Kompakt, für hohe Lasten

Stromversorgung
200 - 240 VAC, 24 VDC/48 VDC

Rahmengröße
60, 80 mm

Hub
100 - 1000 mm

Transportlast
bis zu 100 kg



EH-Serie



Spezifikation



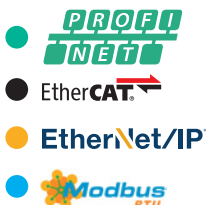
- Feinfühliges Greifen
- Mit Closed Loop Schrittmotor
- 2- bzw. 3-Finger-Greifer verfügbar
- Max. Greifkraft 50 N

Stromversorgung
24 VDC

Max. Greifkraft
7 - 50 N

Hub
0 bis 25 mm

Max. Axiallast
5 - 15 N



SERVOMOTOREN

Die **AZX**-Serie ist mit einem batterielosen Absolutencoder ausgestattet. Als Motor mit präziser Position- und Drehzahlregelung kann er in vielen Anwendungen zum Einsatz kommen. Die grundlegenden Funktionen sind die gleichen wie bei der **AZ**-Serie, so dass beide Antriebe problemlos in Anlagen kombiniert eingesetzt werden können.



Übersicht

SERVOMOTOREN



AZX-Serie



Spezifikation

- Absolutencoder, Positionsüberwachung
- Gleiche Betriebsweise wie die **AZ**-Serie
- Hohes Drehmoment im oberen Drehzahlbereich

Ausgangsleistung

400/600 W

Flanschmaß

60, 85, 90, 120 mm

Max. Drehzahl

5500 U/min

Getriebe

Planetengetriebe

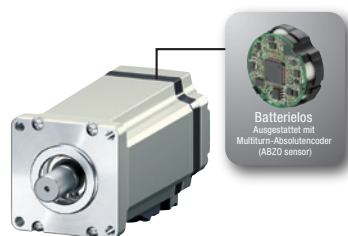


EtherCAT

EtherNet/IP

MIT BATTERIELOSEM ABSOLUTENCODER

Der Motor ist mit dem ABZO-Sensor ausgestattet. Das Absolutsystem macht externe Sensoren überflüssig. Für den mechanischen Encoder sind keine Batterien notwendig. Die Positionsinformationen werden anhand des Drehwinkels der entsprechenden Zahnräder erkannt.

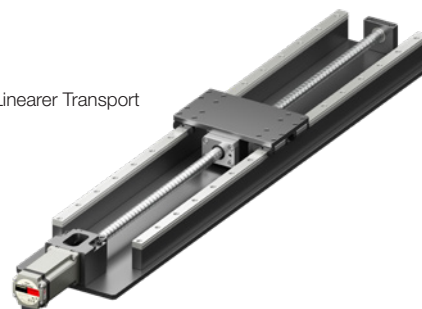


ANWENDUNGEN

Transport einer Scheibe



Linearer Transport



BÜRSTENLOSE DC-MOTOREN

Bürstenlose DC-Motoren mit hohem Wirkungsgrad erreichen eine hohe Leistung in einem kompakten Gehäuse und bieten ein konstantes Drehmoment von niedrigen bis hohen Drehzahlen. Es sind Versionen für AC- und DC-Stromversorgung erhältlich.



Übersicht

MOTOR UND TREIBER - FÜR AC-STROMVERSORUNG



BMU-Serie



Spezifikation

- 4 programmierbare Drehzahlen
- Digitale Einstellung/Anzeige
- Einfache Handhabung
- Anzeige des Lastfaktors

Ausgangsleistung

30 - 400 W

Flanschmaß

60, 80, 90, 110 mm

Drehzahlbereich

80 - 4000 U/min

Schutzart

Bis zu IP67



BLE2-Serie



Spezifikation

- 16 programmierbare Drehzahlen
- Vertikale Bewegung möglich
- Drehmomentbegrenzungsfunktion

Ausgangsleistung

30 - 400 W

Flanschmaß

60, 80, 90, 110 mm

Drehzahlbereich

80 - 4000 U/min

Schutzart

Bis zu IP67

MOTOR UND TREIBER - FÜR DC-STROMVERSORUNG



BLH-Serie



Spezifikation

- 8 programmierbare Drehzahlen
- Hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen
- Drehmomentbegrenzung

Ausgangsleistung

15 - 100 W

Flanschmaß

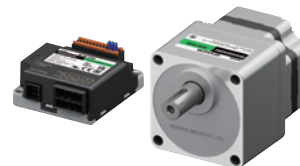
42, 60, 80, 90 mm

Drehzahlbereich

100 - 3000 U/min

Schutzart

Bis zu IP65



BLV-R-Serie



Spezifikation

- Kompakt und leicht
- Positionierbetrieb
- Ideal für FTS
- STO Funktion

Ausgangsleistung

60 - 400 W

Flanschmaß

60, 80, 90, 104, 110 mm

Drehzahlbereich

1 - 4000 U/min



TÜV SÜD Product Service GmbH



BLS-Serie



Spezifikation

- Version mit RS-485-Schnittstelle
- Einfache Bedienung mit Power ON/OFF
- Gleiche Getriebe wie bei AC-Motoren können verwendet werden

Ausgangsleistung

25 - 120 W

Flanschmaß

60, 80, 90 mm

Drehzahlbereich

100 - 2000 (4000) U/min

Schutzart

Bis zu IP65



AC-MOTOREN

Es sind Motoren mit konstanter Drehzahl, für den Betrieb in zwei Richtungen mit schnellem Wechsel, für das Halten einer Last bei vertikalen Anwendungen und Motoren mit Bahnspannungsregelung erhältlich. Die Motoren sind in den unterschiedlichsten Anwendungen einsetzbar. Außerdem sind Motoren erhältlich, die in rauen Umgebungen eingesetzt werden können, z. B. wasserdichte und staubgeschützte Motoren.



Übersicht

INDUKTIONS-/INDUKTIONSWENDEMOTOREN



- Konstante Drehzahl
- Kompakte Bauweise
- Einfacher Anschluss und Betrieb

WORLD K-Serie



Spezifikation

Ausgangsleistung

6 - 90 W

Flanschmaß

42, 60, 70, 80, 90 mm

Drehzahlbereich

1150 - 1650 U/min

Schutzart

Bis zu IP65

MOTOREN MIT ELEKTROMAGNETISCHER BREMSE



- Für vertikalen Betrieb
- Mit elektromagnetischer Bremse
- Einfacher Anschluss und Betrieb

WORLD K-Serie



Spezifikation

Ausgangsleistung

6 - 90 W

Flanschmaß

60, 70, 80, 90 mm

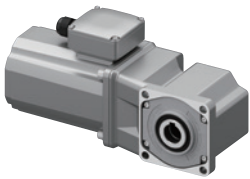
Drehzahlbereich

1150 - 1600 U/min

Schutzart

Bis zu IP65

DREIPHASIGE MOTOREN MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD



- Hohes zulässiges Drehmoment
- Energiesparend
- Geräuscharm
- IP66

KIIS-Serie



Spezifikation

Ausgangsleistung

200 W

Flanschmaß

110 mm

Drehzahlbereich

1420 - 1700 U/min

Schutzart

IP66

DREHMOMENTMOTOREN



- Hohes Startmoment
- Einstellbares Drehmoment
- Wickler
- Bahnspannungsregler

TM-Serie



Spezifikation

Ausgangsleistung

3 - 20 W

Flanschmaß

60, 70, 80, 90 mm

Drehzahl bei max. Ausgangsleistung

750 - 900 U/min

WASSERDICHTE, STAUBGESCHÜTZTE INDUKTIONSMOTOREN



- Wasserdicht
- Staubgeschützt
- Korrosionsbeständig
- IP67

FPW-Serie



Spezifikation

Ausgangsleistung

25 - 90 W

Flanschmaß

80, 90, 104 mm

Zulässiges Drehmoment

0,29 - 30 Nm

Schutzart

IP67

LÜFTER

Im Bereich der Lüfter bietet Oriental Motor Lösungen zur Belüftung, Kühlung und Trocknung an. Lüfter zur Energieeinsparung, mit besonders langer Lebensdauer oder erhöhter Staub- Wasserbeständigkeit sind ebenso verfügbar.



Übersicht

EC-LÜFTER (MIT BÜRSTENLOSEM DC-MOTOR)



EMU-Serie



Spezifikation

- Geringer Energieverbrauch
- Lebensdauer 60.000 Stunden
- Breiter Spannungsbereich

Stromversorgung

Einphasig 100 - 240 VAC

Max. Luftstrom

1,5 - 3 m³/min

Geräuschpegel

40 - 42 dB(A)

Baugröße

92x92x38 mm

120x120x25 mm

120x120x38 mm



EMR-Serie



Spezifikation

- Geringer Energieverbrauch
- Lebensdauer 40.000 Stunden
- Drehzahlregelung ist möglich

Stromversorgung

Einphasig 200 - 240 VAC

Dreiphasig 200 - 240 VAC

Einphasig 100 - 120 VAC

Max. Luftstrom

9 m³/min

Geräuschpegel

28 - 64 dB(A)

Baugröße

180x180x65 mm

AXIALLÜFTER FÜR DC-STROMVERSORGUNG



MD-Serie



Spezifikation

- Ideal zur Belüftung und Kühlung
- Versionen mit Alarmfunktion, variabler Geschwindigkeit, verlängerter Lebensdauer oder Schutzart IP68 erhältlich

Stromversorgung

24 VDC, 12 VDC

Max. Luftstrom

0,21 - 9,9 m³/min

Geräuschpegel

28 - 60 dB(A)

Baugröße

40x40x20 mm bis \varnothing 172 mm

AXIALLÜFTER FÜR AC-STROMVERSORGUNG



MRS-Serie



Spezifikation

- Ideal für Belüftung und Kühlung
- Versionen mit Drehzahlabfall-Alarm oder variabler Drehzahl sind verfügbar

Stromversorgung

Einphasig 200 - 240 VAC

Dreiphasig 200 - 240 VAC

Einphasig 100 - 120 VAC

Max. Luftstrom

2 - 50 m³/min

Geräuschpegel

49 - 76 dB(A)

Baugröße

160 - 300 mm

RADIALLÜFTER FÜR AC-STROMVERSORGUNG



MB-Serie



Spezifikation

- Für punktuelle Kühlung und Luftkanäle
- Hoher statischer Druck
- Version mit variabler Drehzahl verfügbar

Stromversorgung

Einphasig 200/220/230 VAC

Dreiphasig 200/220/230 VAC

Einphasig 100/110/115 VAC

Max. Luftstrom

0,5 - 10 m³/min

Flügelraddurchmesser

\varnothing 80 - 120 mm

QUERSTROMLÜFTER FÜR AC-STROMVERSORGUNG



MF-Serie



Spezifikation

- Für gleichmäßigen und breiten Luftstrom
- Geeignet für den Einbau in enge Bauräume
- Luftstrom von bis zu 600 mm mit mehreren Lüftern

Stromversorgung

Einphasig 200/220/230 VAC

Einphasig 100/110/115 VAC

Max. Luftstrom

3,4 - 6,8 m³/min

Geräuschpegel

58 - 64 dB(A)

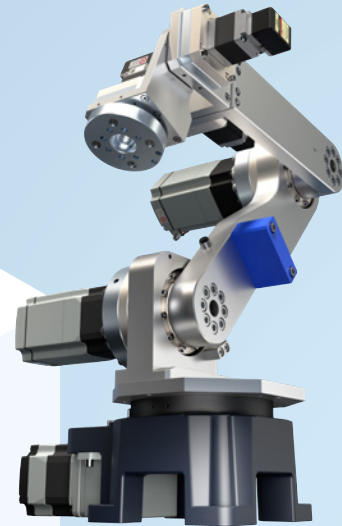
Laufradlänge

150 mm, 300 mm

Kleinroboter für eine einfache Automatisierung

OVR

Wenn ein einfacher Kleinroboter die Automatisierungslösung sein soll. Wenn die Automatisierung schnell umgesetzt werden muss. Oriental Motor stellt die **OVR**-Serie von Industrierobotern vor, um die Inhouse-Produktion zu fördern und die Automatisierung voranzutreiben.



Roboter

Die **OVR**-Serie ist ein Kleinroboter mit einfachem Aufbau, der leicht gesteuert und kostengünstig gebaut werden kann. Es sind verschiedene Versionen zur Modernisierung bestehender Produktionslinien verfügbar.

Controller

Der Controller sorgt für eine einfache Ansteuerung der Kleinroboter der **OVR**-Serie und der verwendeten Motoren der **AZ**-Serie. Programmierung und Simulationen erfolgen einfach über die Auswahl vordefinierter Elemente. Die intuitive Bedienung erleichtert die Einführung eines Roboters.



Was sind die Industrieroboter und Controller von Oriental Motor?

Support

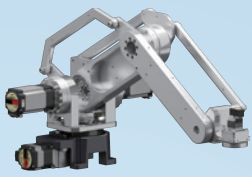
Wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um sicherzustellen, dass die **OVR**-Roboter und Controller erfolgreich eingesetzt werden. Unsere Ingenieure unterstützen Sie bei der Verwendung der Robotersteuerung und stehen Ihnen bei Bedarf zur Verfügung.



Produktübersicht der Industrieroboter und Controller

OVR-Kleinroboter

Knickarm



4-Achs

Horizontaler Transport



5-Achs

Kompakt und leicht



3-Achs

Annäherung an das Bauteil aus verschiedenen Richtungen

SCARA

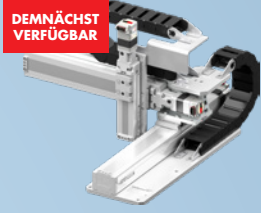


Mit Verkleidung

3-Achs

Einsatz in engen Bauräumen

Kartesisch



3-Achs

Verkürzt die Inbetriebnahmezeit

Elektrische Hubsäulen

EL-Serie



Kombinationsbeispiel

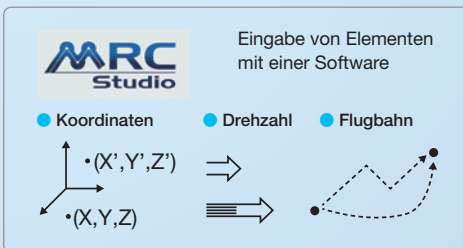
Hebevorrichtung zur Vergrößerung des Bewegungsbereichs eines Roboters

- Transportlast (vertikal)
30 kg (Steigung: 6 mm) / 15 kg (Steigung: 12 mm)
- Hub 50/100/200/300 mm
- Hohe Steifigkeit und hohe Präzision

Einfache Steuerung - Eigenständige Wartung

Einfache Steuerung mit einer Robotersteuerung

Für den Betrieb von Robotern sind üblicherweise Kenntnisse über Netzwerke, Kontaktpläne und Kinematik erforderlich. **OVR** verwendet eine Robotersteuerung, die die Inbetriebnahme und Steuerung des Roboters auch ohne spezielle Programmierkenntnisse ermöglicht.



Robotersteuerung und Treiber in einer Einheit
MRCU-Serie



Robotersteuerung
MRC01



Kleinroboter **OVR**

Eigenständige Wartung möglich

Einige Motoren können vom Kunden selbst ausgetauscht werden. Dies reduziert die Wartungskosten und den Zeitaufwand nach der Installation.

(Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die nächstgelegene Niederlassung oder an ein Verkaufsbüro).



Software

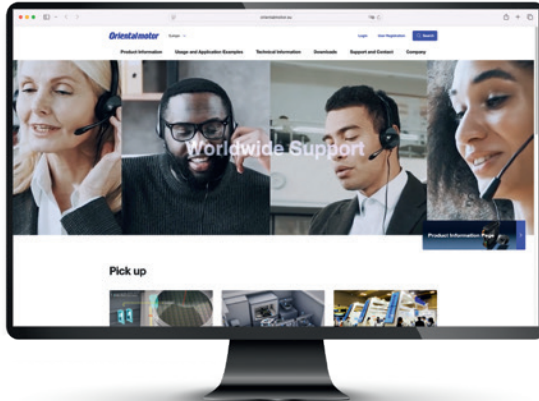


MRC-Studio (Kostenloser Download)

Einfache Einrichtung von der Erstinbetriebnahme bis zur Programmierung.

Kostenloser Anruf beim Customer Service Center:

00800 22 55 66 22



Besuchen Sie uns
www.orientalmotor.eu/de



Deutsch



NEWSLETTER

Immer auf dem neuesten Stand.
Verpassen Sie keine Neuigkeiten
von Oriental Motor.
Abonnieren Sie unseren Newsletter.



Englisch

Orientalmotor

ORIENTAL MOTOR (EUROPA) GmbH

Europäischer Hauptsitz

Schießstraße 44
40549 Dusseldorf, Deutschland

Tel.: 0211 52067-00
Fax: 0211 52067-099

contact@orientalmotor.de
www.orientalmotor.eu/de

BÜRO SPANIEN

Madrid
info@orientalmotor.es
www.orientalmotor.eu/es

ORIENTAL MOTOR (UK) LTD.

Birmingham
info@oriental-motor.co.uk
www.orientalmotor.eu/uk

ORIENTAL MOTOR ITALIA s.r.l.

Mailand
info@orientalmotor.it
www.orientalmotor.eu/it