



Das Unternehmen

Die 1999 durch ein Management Buy-out von der Lenze-Gruppe entstandene magna GmbH & Co. KG trat im Februar 2010 der Kendrion-Gruppe bei. Als heutige Kendrion Magneta GmbH entwickeln und produzieren wir weiterhin als innovatives, mittelständiges Unternehmen Elektromagnetkupplungen und Elektromagnetbremsen für die industrielle Antriebstechnik. Zusätzlich liefern wir Magnetpulverkupplungen und Magnetpulverbremsen.

Mit unseren qualitativ hochwertigen kleinen Elektromagnetkupplungen und Elektromagnetbremsen erweitern wir die Produktpalette der Kendrion Binder Magnete GmbH im Geschäftsbereich Industrial Drive Systems (IDS) und decken somit das Beschleunigen, Abbremsen, Positionieren, Halten und Sichern von beweglichen Antriebsteilen und Lasten im kleinen Drehmomentbereich leistungsstark ab.

Der Name Magneta steht als Synonym für technische Kompetenz und hohe Qualität bei der Umsetzung von Kundenanforderungen. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, entwickeln wir für spezielle Anwendungsfälle individuelle Lösungen und setzen diese schnell und effizient um. Wir sehen die Bestätigung unserer Unternehmensphilosophie in unserem Kundenstamm, denn viele internationale Großunternehmen schenken uns ihr Vertrauen.

Die vorliegende Broschüre bietet einen kleinen Überblick auf unsere Standardproduktpalette.



WE MAGNETISE THE WORLD

Kendrion Magneta GmbH

Dibbetweg 31
31855 Aerzen
Deutschland

Telefon: +49 5154 9531-31
Telefax: +49 5154 9531-41
info@magneta.de
www.magneta.de

Weitere Kendrion Industrial Drive Systems Produkte, wie...

- Elektromagnetbremsen
- Elektromagnetkupplungen
- Federkraftbremsen und
- Permanentmagnetbremsen

ab einem Durchmesser von 60 mm finden Sie bei

Kendrion Binder Magnete GmbH Industrial Drive Systems

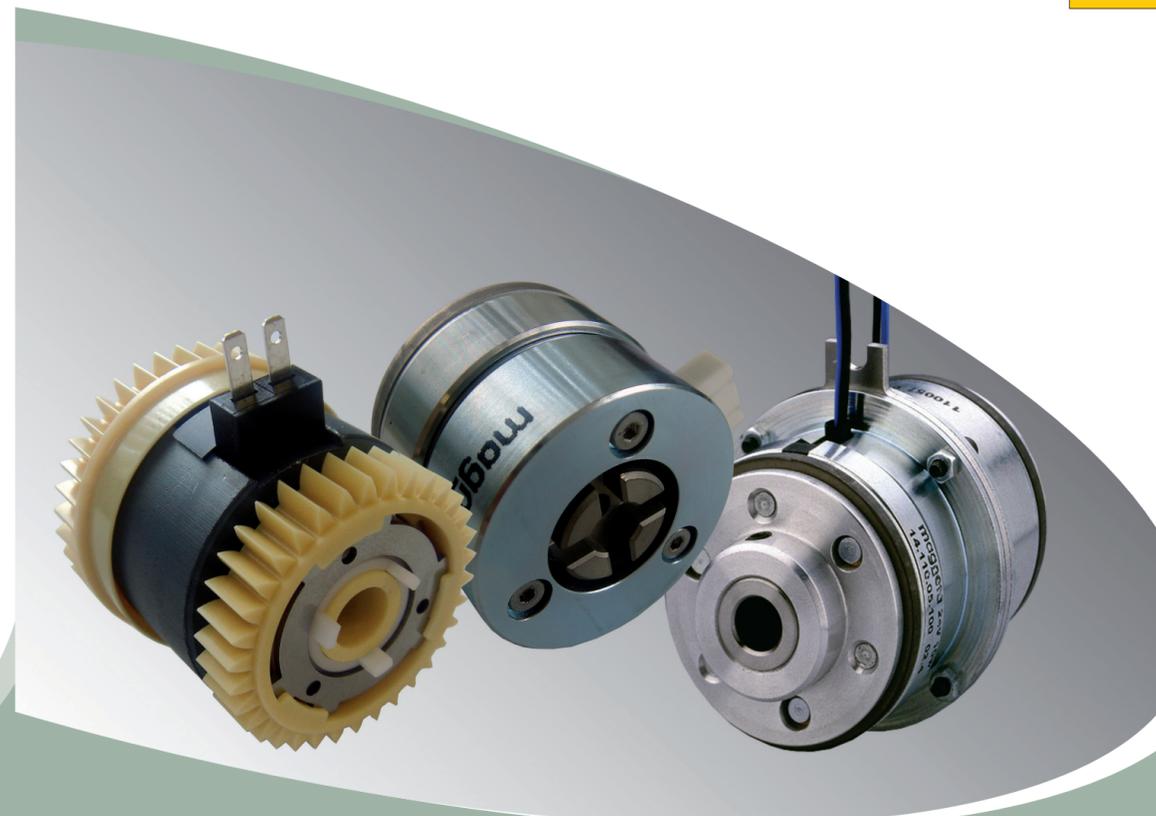
Mönchweilerstraße 1
78048 Villingen-Schwenningen
Deutschland

Telefon: +49 7721 877-1417
Telefax: +49 7721 877-1462
sales-ids@kendrion.com
www.kendrion.com



WE MAGNETISE THE WORLD

INDUSTRIAL DRIVE SYSTEMS



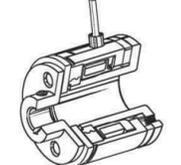
Produktübersicht

Kupplungen und Bremsen bis ø 60 mm

magneta

BINDER

Anwendungen & Branchen

	Geldhandling		Medizintechnik
	Papierverarbeitungs- maschinen		Textilmaschinen
	Sport- und Freizeitgeräte		Holzbearbeitungsmaschinen
	Werkzeugmaschinen		Tür- und Torantriebe
	Zugangskontrollen		Druckmaschinen
	Postverarbeitungs- maschinen		Kundenspezifische Applikationen

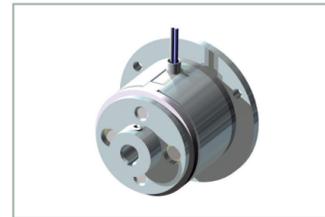
Produkt
Typ
Bauart
Einsatzbeispiele
Anzahl Baugrößen
Kenntmomentbereich M_k (Nm)
Elektrischer Anschluss (Standardspannung)
Besondere Eigenschaften



Produkt	Elektromagnetkupplungen EMK
Typ	14.100
Bauart	Elektromagnetisch schließend
Einsatzbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheitsfunktion Öffnen eines Antriebsstranges Zuschaltfunktion
Anzahl Baugrößen	4
Kenntmomentbereich M_k (Nm)	0,3 – 3,6 Nm
Elektrischer Anschluss (Standardspannung)	24 VDC
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Spielfrei Restmomentfrei



Produkt	Elektromagnetbremsen EMB
Typ	14.110
Bauart	Elektromagnetisch schließend
Einsatzbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsstrom Haltefunktion
Anzahl Baugrößen	4
Kenntmomentbereich M_k (Nm)	0,6 – 4,5 Nm
Elektrischer Anschluss (Standardspannung)	24 VDC
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Spielfrei Restmomentfrei



Produkt
Typ
Bauart
Einsatzbeispiele
Anzahl Baugrößen
Kenntmomentbereich M_k (Nm)
Elektrischer Anschluss (Standardspannung)
Besondere Eigenschaften

Produkt	Permanentmagnetbremse PM
Typ	14.120
Bauart	Elektromagnetisch öffnend
Einsatzbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> Industriemotoren Servomotoren Torantriebe Getriebemotoren Ruhestrom Haltefunktion
Anzahl Baugrößen	3 in Planung
Kenntmomentbereich M_k (Nm)	
Elektrischer Anschluss (Standardspannung)	24 VDC
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Spielfrei Restmomentfrei



Produkt	Kupplungs-Brems-Kombination KBK
Typ	14.200
Bauart	Elektromagnetisch schließend
Einsatzbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> Takten von kleinen Massen
Anzahl Baugrößen	2
Kenntmomentbereich M_k (Nm)	Kupplung: 1,8 – 3,6 Nm Brems: 2,2 – 4,5 Nm
Elektrischer Anschluss (Standardspannung)	24 VDC
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Spielfrei Restmomentfrei

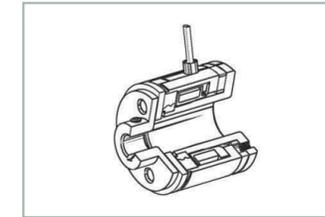
Produkt
Typ
Bauart
Einsatzbeispiele
Anzahl Baugrößen
Kenntmomentbereich M_k (Nm)
Elektrischer Anschluss (Standardspannung)
Besondere Eigenschaften



Produkt	Magnetpulverkupplung
Typ	14.502
Bauart	Elektromagnetisch schließend
Einsatzbeispiele	Aufwicklungen
Anzahl Baugrößen	6
Kenntmomentbereich M_k (Nm)	10 – 320 Nm
Elektrischer Anschluss (Standardspannung)	24 VDC
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Drehmoment ist über den Strom verstellbar Einbaulage horizontal



Produkt	Magnetpulverbremse
Typ	14.512
Bauart	Elektromagnetisch schließend
Einsatzbeispiele	Abwicklungen
Anzahl Baugrößen	6
Kenntmomentbereich M_k (Nm)	10 – 320 Nm
Elektrischer Anschluss (Standardspannung)	24 VDC
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Drehmoment ist über den Strom verstellbar Einbaulage horizontal



Produkt
Individuelle Kundenlösungen
Maßgeschneiderte Lösungen und Anwendungen

KUNDENSPEZIFISCHE APPLIKATIONEN
<ul style="list-style-type: none"> Auf Basis existierender Standardplattformen Von geringfügigen bis größeren Anpassungen / Adaptionen Entsprechend den spezifischen Kundenanforderungen
<ul style="list-style-type: none"> Umfangreiche Auslegung einer neuen Komponente nach individuellen Kundenanforderungen

