

industrial & premium line

Zwei Motorenbaureihen von
WITTENSTEIN cyber motor



cyber motor



WITTENSTEIN

cyber motor

Qualitativ hochwertige Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen und Anwendungsgebiete

Neu ab
2010

industrial line

Typen:

MRSH
MRSR
MRSF

Standardisierte Motoren
für Industrieapplikationen

Anwendungsbereiche:

- Werkzeugmaschinen
- Robotertechnik
- Bestückungsindustrie
- Handhabungstechnik
- Automatisierungstechnik
- Verpackungsmaschinen

premium line

Typen:

MSSI ASSI
MMSI AMSI
MBSI ABSI
MxSx AxSx

Kundenspezifische Lösungen
für jeden Bereich

Anwendungsbereiche:

für individuelle Kundenanfor-
derungen und Spezialanwen-
dungen

Kontakt

WITTENSTEIN cyber motor GmbH
Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim
Germany

Tel. +49 7931 493-0
Fax +49 7931 493-200
E-Mail: info-wcm@wittenstein.de

WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft
www.wittenstein-cyber-motor.de

leistungsstark
kraftvoll
kostengünstig

industrial line

Die neue Servomotorenbaureihe der
WITTENSTEIN cyber motor GmbH



WITTENSTEIN cyber motor

Ihr Partner für qualitativ hochwertige
Industrielösungen

industrial line leistungsstark

Hohe Überlastbarkeit mit minimiertem
Massenträgheitsmoment

Kunden wünschen leistungsdichte und langlebige Motoren, die schnell geliefert werden können und preiswert sind. Genau diesen Kundenwunsch kann die WITTENSTEIN cyber motor GmbH ab sofort erfüllen: Mit der neuen Motorenbaureihe **industrial line**, welche die bisherigen Motoren der **premium line** optimal ergänzt. **industrial line** bietet für vornehmlich große Stückzahlen fünf Motorbaugrößen (009, 015, 019, 028 und 038 mm) an und eignet sich insbesondere für schnelle und genaue Verfah- und Positionieraufgaben in der Werkzeugmaschinen- und Bestückungsindustrie, aber auch für die komplexen Bewegungsabläufe in der Roboter- und Handhabungstechnik.

industrial line kraftvoll

Hochpolige Ausführung für maximalen Magnetfluss
und maximales Drehmoment

Die einzelnen Motorentypen im Überblick:

Leistungsdaten					
Motortyp	Aktive Länge l_o in mm	Stillstands- moment M_o in Ncm	Nenn- moment M_N in Ncm	Nenn- leistung P_N in W	Flansch- maß d_f in mm
MRSx 009	004	0,1	0,04	1,4	10
	008	0,2	0,12	3,3	10
MRSx 015	008	1,0	0,67	19	17
	016	1,8	1,3	34	17
MRSx 019	008	1,8	1,5	27	22
	016	3,3	2,7	39	22
MRSx 028	008	3,2	2,1	28	32
	016	6,2	4,6	50	32
	024	8,9	6,8	65	32
MRSx 038	016	18	14	123	40
	032	32	23	190	40

industrial line effizient

Einsatz verlustarmer Werkstoffe für maximalen
Wirkungsgrad

Die technischen Features:

- hohe Leistungsdichte durch hohen Füllfaktor und spezielles Wickelverfahren
- starkes Drehmoment durch hochpolige Ausführung
- hochdynamisch aufgrund des kleinen Motormassenträgheitsmoments
- effizient: Wirkungsgrad bis 94%
- einfacher Anbau: verschiedene Flanschvarianten und standardisierte Wellen
- hohe Laufruhe durch optimiertes Rastmoment
- platzsparend durch kompakte Ausführung
- wartungsfrei
- einfache Anschlussmöglichkeit mit kombiniertem Signal- und Leistungsanschluss per Steckverbinder
- präzise bei Positionierung und Gleichlaufstabilität durch geringe mechanische Toleranzen
- Baukastensystem: optionale Ergänzung durch Getriebe, Geber, Bremsen und Regler
- 12-Bit Gebersystem: ergibt in Verbindung mit der neuen WITTENSTEIN Reglerbaureihe MINI-IQ-Drives einen absolut-inkrementalen Geber

