

## Kompakt oder XL

In jeder Größe die richtige Wahl

**Mehr Spin: BME 40-6500 WS (Ø 36 mm)**

- + Drehmoment S1: 0,67 Nm (max. 1,23 Nm)
- + Leistung S1: 370 W (max. 500 W)
- + Drehzahlbereich 700–6.000 min<sup>-1</sup>



**Mehr Kraft: BME 80-4500 WS (Ø 45 mm)**

- + Drehmoment S1: 1,14 Nm (max. 1,77 Nm)
- + Leistung S1: 520 W (max. 690 W)
- + Drehzahlbereich 700–4.500 min<sup>-1</sup>



## BLDC-Motorspindeln – Die Highlights auf einen Blick

- + E-Antrieb der Zukunftsklasse:  
kostengünstig, innovationsstark, kompakt
- + Mehr Qualitätskontrolle und -konstanz  
beim automatisierten Bürsten und Entgraten
- + Flexibel einstellbarer großer Drehzahlbereich
- + Gleichbleibend hohes Drehmoment
- + Niedriger Energieverbrauch, hoher Wirkungsgrad
- + Wartungsarm
- + Leise
- + Mit Schnellwechselfutter zum  
automatisierten Bürstenwechsel

[www.mannesmann-demag.com/de/bldc-motorspindel.html](http://www.mannesmann-demag.com/de/bldc-motorspindel.html)

**MANNESMANN  
DEMAG**

Druckluftwerkzeuge | Druckluftmotoren

MD Drucklufttechnik GmbH & Co. KG  
Rosine-Starz-Straße 16, 71272 Renningen

Telefon +49 (0) 7159 18093-0  
Telefax +49 (0) 7159 18093-100  
E-mail [info@mannesmann-demag.com](mailto:info@mannesmann-demag.com)  
[www.MANNESMANN-DEMAG.com](http://www.MANNESMANN-DEMAG.com)



**MANNESMANN  
DEMAG**

Druckluftwerkzeuge | Druckluftmotoren

Partner der Profis

## BLDC-Motorspindel: Die E-revolution fürs automatisierte Bürsten und Entgraten Weltneuheit



2024.07 © MD Drucklufttechnik GmbH & Co. KG. Technische Änderungen vorbehalten.

## Weltneuheit aus Schwaben

### Elektrisierend! Der neue Bürstmotor für Industrieroboter

Konsequente Qualität von MANNESMANN DEMAG gibt es nun auch als elektrische BLDC-Motorspindel: mit optimierten Getrieben holen sie das Maximum aus Drehzahl- und Drehmomentvorgaben raus.

- + **Kostengünstiger Einstieg in E-Antriebe**
- + **Auch für kleinere Anwendungen wirtschaftlich sinnvoll**
- + **Innovationsschub beim automatisierten Bürsten und Entgraten**
- + **Konstante Ergebnisse durch gleichbleibende Drehzahlen**
- + **Hohe Drehmomente schon bei langsamer Geschwindigkeit**



## Einfacher Drehzahlwechsel

### Sie wollen mehr Flexibilität und weniger Geräte?

Mit dem elektrischen Antrieb der BLDC-Motorspindel von MD kann ein großer Drehzahlbereich variabel und zuverlässig mit nur einer Maschine bearbeitet werden – OHNE Einbußen in der Drehzahl\*, OHNE lästigen Wechsel des Geräts. FÜR ein gleichbleibendes Bürstergebnis.

\* bis zum maximalen Drehmoment

## Starke Systemkomponenten

### MD Drive – Der passende Frequenzumrichter

Genau auf die elektrischen Antriebe von MANNESMANN DEMAG abgestimmt ist der geeignete Frequenzumrichter. Er ist besonders platzsparend in einer eigenen kleinen Metallbox untergebracht. Dadurch kann auch die Spindel selbst eine sehr kompakte Bauform erhalten. (Optionales Zubehör)



### MD Schnellwechselsystem

Besonders effektiv werden die BLDC-Motorspindeln mit dem bestens bekannten und bewährten MANNESMANN DEMAG Schnellwechselsystem zum automatisierten und sicheren Ein- und Auswechseln von Bürsten. Für raschen Werkzeugwechsel, wenn's drauf ankommt. (Optionales Zubehör)

