

MH 4 Torquemotoren von ESR Pollmeier

**Servo-Antriebssysteme  
und Komponenten**

Lindenstr. 20  
64372 Ober-Ramstadt  
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0  
Fax +49 6167 9306-77

E-Mail [info@esr-pollmeier.de](mailto:info@esr-pollmeier.de)  
[www.esr-pollmeier.de](http://www.esr-pollmeier.de)

## **Spitzenmomente bis 800 Nm**



**Torquemotoren von ESR Pollmeier erzielen hohe Drehmomente bei kompakter Bauform. Die langlebigen und wartungsfreien Direktantriebe bieten eine hohe Steifigkeit und Positioniergenauigkeit. Passend dazu gibt es digitale Servoregler für den Einsatz in Einachs-Anwendungen bis hin zu Automatisierungssystemen.**

Torquemotoren können in vielen Anwendungen eine sinnvolle Alternative zu Getriebemotoren oder Motor-Getriebe-Kombinationen sein. Die Baureihe MH 4 von ESR Pollmeier bietet hohe Drehmomente bei kompakter Bauform. Als Direktantriebe haben diese Motoren eine höhere Steifigkeit und Positioniergenauigkeit als Lösungen mit Getrieben. Durch den Verzicht auf spiel- und reibungsbehaftete Elemente ergeben sich außerdem eine längere Lebensdauer und weniger Verschleiß.

Die MH 4 Torquemotoren sind erhältlich in quadratischer oder runder Bauform mit Nenndrehzahlen zwischen 250 und 500  $\text{min}^{-1}$ . Im Dauerbetrieb werden Drehmomente bis zu 270 Nm erreicht, Spitze bis 800 Nm. Die Ankopplung an die Maschine erfolgt über eine Welle oder einen Blockflansch, Hohlwellen-Ausführungen sind ebenfalls standardmäßig verfügbar. Hochauflösende optische Geber sorgen für eine hohe Präzision und Dynamik.

Mit Torquemotoren oder klassischen AC-Servomotoren und den digitalen Servoreglern TrioDrive D/xS und MidiDrive D/xS bietet ESR Pollmeier kraftvolle Antriebspakete für den universellen

Einsatz. Einachs-Anwendungen können preiswert mit der integrierten Positioniersteuerung und einem Bedienterminal realisiert werden, für die Integration in Automatisierungssystemen stehen Feldbusse wie EtherCAT, Profibus-DP oder CANopen zur Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.esr-pollmeier.de/torquemotoren](http://www.esr-pollmeier.de/torquemotoren).

ESR Pollmeier GmbH  
Lindenstr. 20  
64372 Ober-Ramstadt  
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0  
Fax +49 6167 9306-77  
E-Mail [info@esr-pollmeier.de](mailto:info@esr-pollmeier.de)  
[www.esr-pollmeier.de](http://www.esr-pollmeier.de)

---

Ende der Presseinformation

Für redaktionelle Rückfragen (bitte nicht veröffentlichen!):

Dr.-Ing. Mario Haßler  
Tel. +49 6167 9306-30  
[en@esr-pollmeier.de](mailto:en@esr-pollmeier.de)

Dipl.-Ing. Stefan Pollmeier  
Tel. +49 6167 9306-0  
[gl@esr-pollmeier.de](mailto:gl@esr-pollmeier.de)

Anlagen:

Foto „MH 4 Torquemotoren von ESR Pollmeier“

Datei \\Nas02\wp\_mh\Presseinfo\Spitzenmomente\_bis\_800Nm\_20120120.rtf

Eine Presseinformation der  
**ESR Pollmeier GmbH**

**Servo-Antriebssysteme  
und Komponenten**

Lindenstr. 20  
64372 Ober-Ramstadt  
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0  
Fax +49 6167 9306-77

E-Mail [info@esr-pollmeier.de](mailto:info@esr-pollmeier.de)  
[www.esr-pollmeier.de](http://www.esr-pollmeier.de)