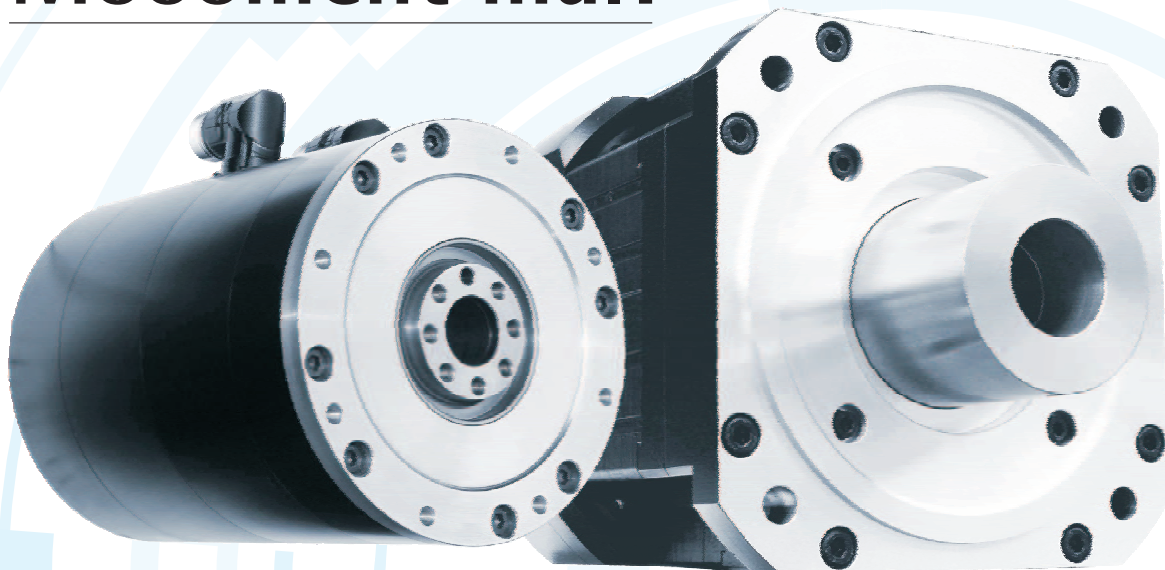


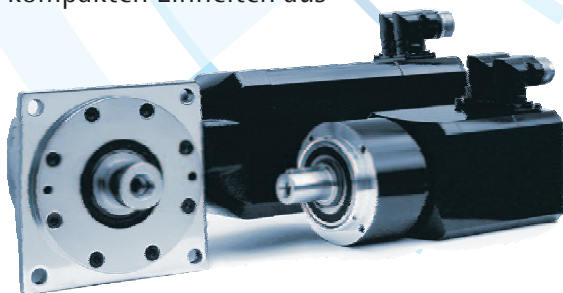
Moooment mal!



Aus der besten Kombination von Servoregler und Servomotor stellen wir für Sie das in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht optimale **Antriebspaket** zusammen.

Neu im Programm sind die AC-Servomotoren der Baureihe **MR 75**, die mit 5 Polpaaren schon bei 55 mm Kantenmaß für ein konkurrenzlos hohes Drehmoment sorgen.

Wenn der Platz knapp bemessen ist, sind **Getriebemotoren** der Baureihen **MC 74** und **MC 75** erste Wahl (kleines Bild). Diese kompakten Einheiten aus



Motor und Getriebe bestechen durch hohe Leistungsdichte bei kleineren Abmessungen als vergleichbare Motor-Getriebe-Kombinationen.

Bei besonders hohen Anforderungen an Drehmoment, Dynamik und Genauigkeit kommen **Torquemotoren** der Baureihen **MH 41** und **MH 42** zum Einsatz (großes Bild). Komplett mit Gehäuse und Lager lassen sie sich so einfach wie herkömmliche Servomotoren in Ihre Maschine integrieren. Verschiedene Wellenausführungen und bis **über 800 Nm** Spitzenmoment erlauben zudem den direkten Einsatz beispielsweise in Rundschalttisch-Anwendungen.

Passend dazu gibt es optimal auf die Servomotoren und Direktantriebe zugeschnittene **Servoregler** mit umfangreichen Technologiefunktionen, Betriebsarten und Kommunikationsschnittstellen (siehe Rückseite).

ESR auf der SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg

Besuchen Sie uns auf der SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg! Auf unserem Stand 1-329 in der Antriebstechnik-Halle 1 können Sie unsere

Servoantriebe in Aktion sehen. Oder lassen Sie sich durch einen unserer Experten vor Ort beraten!

ESR. The Dynamic Solution

Vom Servoantrieb...

Mit den Servoreglern der Baureihen **TrioDrive D/xS** und **MidiDrive D/xS** schnüren wir Antriebspakete, die mit Servomotoren, Getriebemotoren oder Torquemotoren optimal auf Ihre Anwendung zugeschnitten sind. Dabei lassen sich ab sofort auch die **Bewegungsgesetze** der VDI-Norm 2143 wie quadratische Parabel oder geneigte Sinuslinie realisieren, z. B. für ruckfreie oder geschwindigkeitsoptimierte Positionierungen.



Alle Geräte sind für den **direkten Netzanschluss** an 230 V bzw. 3×400/480 V geeignet (Netzfilter integriert), wobei die **Weitbereichseingänge** auch kleinere Spannungen ab 85 V erlauben. Die **Sicherheitstechnik** nach EN 954-1 Kategorie 1 bis 4 gehört zur Standardausstattung, Zuordnung nach SIL3 (IEC 62061) bzw. PLe (ISO 13849-1) in Vorbereitung.

CANopen **EtherCAT**

Ethernet TCP/IP



Für die Kommunikation stehen **EtherCAT** und **Ethernet TCP/IP**, **Profibus-DP**, **CANopen** sowie analoge Schnittstellen zur Auswahl. ESR-Funktionsbausteine vereinfachen die Einbindung in die Steuerungssoftware. Mit der integrierten **Positioniersteuerung** (Option) können alternativ auch Anwendungen mit Bedienterminal ohne Steuerung realisiert werden.

...bis zu kompletten Systemen

Mit unserer langjährigen Erfahrung unterstützen wir Sie gerne – nicht nur bei der **Auswahl** des passenden Antriebs. Wir verstehen uns als „**virtueller Systemlieferant**“ und können als unabhängiger Spezialist für Servo-Antriebstechnik auf das breite Angebot an komplementären Produkten am Markt zurückgreifen.

Unsere enge Zusammenarbeit mit zahlreichen Herstellern von Steuerungen und Bedienterminals kommt Ihnen als Kunde direkt zugute: Bei Bedarf sorgen wir zusammen mit unseren Partnern für eine **Antriebsintegration „aus einer Hand“**.

Auch mit Mechanik-Partnern ergänzen wir unser Angebot und erstellen, falls gewünscht, **einbaufertige Komplettlösungen**, die genau auf die Anforderungen in Ihrer Maschine zugeschnitten sind.

Damit sorgen wir für eine problemlose Inbetriebnahme, zuverlässige Arbeitsweise und eindeutige Systemverantwortung bei nur einem Lieferanten. Und wenn **spezielle Anpassungen** nötig sind, machen wir auch das möglich.

Tipp: Besuchen Sie uns auf der SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg und erleben Sie unsere Servoantriebe in Aktion!

Halle 1
Stand 1-329

Keine Zeit für die Messe?

Weitere Informationen zu unseren Produkten, aber auch zum Unternehmen ESR, den maßgeschneiderten Lösungen, unserem Service und vielem mehr finden Sie jederzeit im Internet unter **www.esr-pollmeier.de** – schauen Sie doch mal rein!



ESR Pollmeier GmbH · Servo-Antriebstechnik
Lindenstr. 20 · 64372 Ober-Ramstadt · Deutschland
Tel. +49 6167 9306-0 · Fax +49 6167 9306-77
E-Mail info@esr-pollmeier.de · www.esr-pollmeier.de

