

SPM+/TPM+ endurance Baukastensystem:

Motor + Gehäuse + Getriebe
= Optimale Kombination für Ihre Applikation

Motor:

- Leistung von
 $P_{max} = 5,9 \text{ kW bis } 152 \text{ kW}$
- Erhöhte Leistungsdichte
- Hochtemperaturbeständige Lager



Kontakt:

WITTENSTEIN motion control GmbH
Walter-Wittenstein-Str. 1
97999 Igersheim
Deutschland

Tel. +49 7931 493-0
Fax +49 7931 493-10915

Getriebe:

- Sehr große Auswahl an spielarmen Servogetrieben
- Dauerfeste Verzahnung
- Übersetzungen von
 $i = 3 \text{ bis } 220$



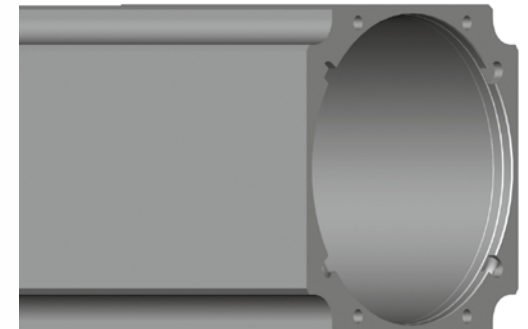
produktiver
effizienter
präziser

SPM+/ TPM+ endurance
wasser- oder konvektionsgekühlte
Servoaktuatoren

bis 10.000 Nm
bis 152 kW!

Gehäuse:

- Einteilige Gussgehäusetechnologie
- Edelstahl-Kühlsystem
- Keine Verwechslungsgefahr bei der Kühlwassereinspeisung
- Mit Wasser- oder Konvektionskühlung einsetzbar
- Erhöhung der Standzeit der Wellendichtringe durch gezielte Wärmeabfuhr



WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft
www.wittenstein-motion-control.de



SPM+/TPM+ endurance Servoaktuatoren

Höchste Effizienz · Hohe Leistungsdichte · Kürzeste Zykluszeiten

Individuell Passend für Ihre Applikation

Mit dem SPM+/TPM+ endurance bietet Ihnen die WITTENSTEIN motion control GmbH die optimale Lösung für Ihre Applikation. Durch die Technologiesubstitution von Asynchron- und Hydromotoren haben Sie die Möglichkeit, eine deutliche Leistungs- und Produktivitätssteigerung zu erzielen.

Besonders in der Verpackungsindustrie, in Werkzeugmaschinen und in Kunststoffspritzgießmaschinen lässt sich durch den Einsatz von SPM+/TPM+ endurance-Servoaktuatoren ein deutlich erhöhter Benefit erzielen:

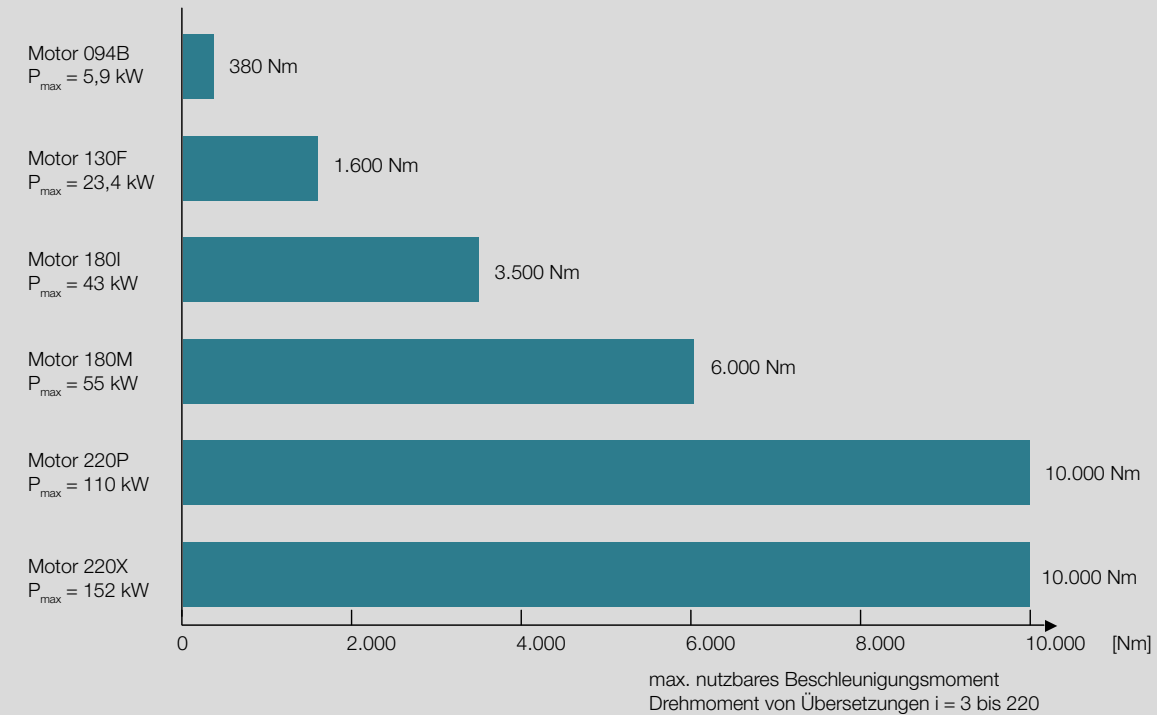
- höhere Leistungsdichte
- kleinerer Footprint
- Energieeinsparung
- konstruktive Freiheitsgrade



SPM+ endurance

Durch ein flexibles Baukastensystem können passend zu den Motoren verschiedene Getriebe integriert werden. Die hochkompakte Ausführung eröffnet enorme Freiheitsgrade in der Konstruktion: Verkleinerung des Footprint Ihrer Maschinen durch höchste Leistungsdichte.

Leistungsspektrum



Die angegebenen Werte sind abhängig von Getriebetyp und Übersetzung.

Wasser- oder konvektionsgekühlt

Nutzen Sie die entscheidenden Vorteile unserer wasser- oder konvektionsgekühlten Servoaktuatoren:

- Steigerung der Energieeffizienz
- Höhere Produktivität
- Bessere Verfügbarkeit

Durch die innovative Edelstahl-Kühltechnologie der SPM+/TPM+ endurance-Servoaktuatoren erreicht die Motoroberfläche selbst bei Dauerbetrieb nur eine Temperatur von ca. 50° C.

Besonders beim Einsatz in offenen Kühlkreisläufen sorgt das Edelstahlsystem für eine langlebige und wartungsarme Antriebslösung.



Das neuartige Edelstahlsystem ermöglicht den Einsatz der Servoaktuatoren mit Wasser- oder Konvektionskühlung.