

Baumüller DST2 - High-Torque Motoren b maXX 5500 – Servo Antriebe



THE DRIVE. OF A NEW AGE.

Beschreibung

Die neue energieeffiziente Antriebslösung gegenüber elektrohydraulischen Antriebskonzepten für mobile und stationäre Anlagen mit einem besonderen Fokus auf Recyclinganwendungen.

- Systemlösung aus Getriebe + Kupplung + E-Motor
- Modularer Aufbau mit verschiedenen Übersetzungen und Montage-/Anbindungsoptionen
- Breites Abtriebsdrehmomentspektrum von 10kNm bis zu 400kNm
- Einstufiges oder mehrstufiges Planetengetriebe
- Energieeffiziente Antriebslösung / elektrischer Antriebsstrang
- Ausgelegt für Anwendungen mit hohen Wechsellasten
- Schutz des Antriebsstrangs durch integrierte Überlastkupplung
- Kontinuierliche Drehmomentmessung – DESCHtorque
- Direktaustausch des elektro-hydraulischen Antriebsstranges

Technische Daten

- **Ein- bis mehrstufige Planetengetriebe**
Abtriebsdrehmoment $T = 10 - 400 \text{ kNm}$
Abtriebszahl $n = 3 - 200 \text{ U/min}$
- **Verschleißarme Rutschkupplung**
zur Absicherung von Stoßdrehmomenten mittels definiertem Rutschdrehmoment
- **Einbau**
Schrumpscheibenverbindung in Kombination mit Drehmomentstütze alternativ
Flanschanbindung kombiniert mit Zahn- oder Kleeblattwelle

Einsatzgebiete

- **Stationäre Recyclinganlagen**
Vor-Zerkleinerer
Nach-Zerkleinerer
Rotorscheren
- **Mobile Schredder**
Holz-Zerkleinerer
Biomasse-Zerkleinerer
- **Weitere Anwendungen**
Straßenfräsen
Surface Miner
Brecher

Nidec DESCH Antriebstechnik
GmbH & Co. KG
Kleinbahnstraße 21
59759 Arnsberg / Germany
T +49 2932 300 279
business.development@desch.com



Baumüller Nürnberg GmbH
Ostendstraße 80-90
90482 Nürnberg/Germany
T +49 911 5432 0
mail@baumueller.com



Baumüller DST2 - High-Torque Motoren b maXX 5500 – Servo Antriebe

Technischer Fragebogen zur Auswahl von Tevox®-Antrieben für Recycling-Anwendungen

Kunde	Projektname
Bisheriges Antriebskonzept / Hersteller	

Leistungsdaten Maschinenwelle	
Nenndrehmoment [Nm]	
Nenndrehzahl [rpm]	
Maximale Drehzahl [rpm]	
Drehmoment bei max. Drehzahl [Nm]	
Maximales Drehmoment [Nm]	
Drehzahl bei max. Drehmoment [rpm]	
Drehmomentspitze bei Blockade [Nm]	
Gewünschte Lagerlebensdauer [h]	

Lastkollektiv (wenn verfügbar)	
Drehmoment [Nm]	Zeitanteil [h oder %]

Anschlüsse an Welle & Maschinenrahmen	
Schrumpfscheibe und Drehmomentstütze	<input type="checkbox"/>
Kleeblattwelle und Flanschverbindung	<input type="checkbox"/>
Zahn-/Keilwelle und Flanschverbindung	<input type="checkbox"/>

Ölqualität	
Castrol Alpha SP 150 P	<input type="checkbox"/>
Anderes Spezifikation:	<input type="checkbox"/>

Sensorik	
DESCHtorque (Drehmomentmessung)	<input type="checkbox"/>

Basierend auf Ihren Angaben, konfigurieren wir die optimale Tevox®-Lösung und den passenden Elektro-Motor für Sie.

Anordnung Antriebssystem	
Anzahl der Zerkleinerungswellen: _____	
<input type="checkbox"/> 1- Antrieb/Welle	
<input type="checkbox"/> 2- Antriebe/Welle	
<input type="checkbox"/> Beide Lösungen möglich	

