



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**
Schraumpfscheibenverbindung 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

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

Getriebe (Abtrieb)	
Nenn Drehmoment [Nm]	
Nenn Drehzahl [rpm]	
Maximale Drehzahl [rpm]	
Drehmoment bei max. Drehzahl [Nm]	
Maximales Drehmoment [Nm]	
Drehzahl bei max. Drehmoment [rpm]	
Drehmoment Spitze bei Blockade [Nm]	
Gewünschte Lagerlebensdauer [h]	

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

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

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

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

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



CIRCULAR ECONOMY



Recycle - Make - Use
Reuse - Repair

THE DRIVE. **OF A NEW AGE.**