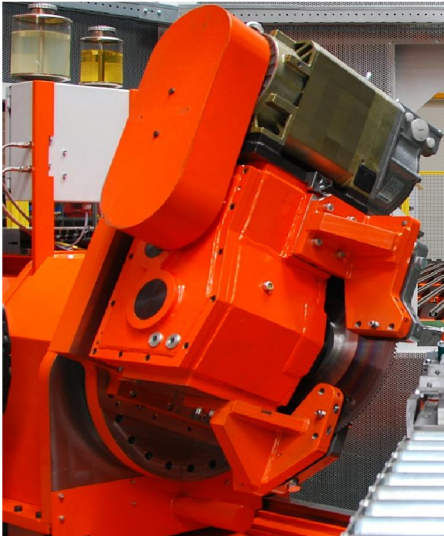


1. Anwendung

Die im Hause **SPONTAN** konstruierten und hergestellten Sägegetriebe, eignen sich zum Trennen von Rohren, Profilen, gewalzten Ringen und Vollmaterial in nahezu allen erdenklichen Einbausituationen und Maschinentypen. Die Sägegetriebe können sowohl in Pendelwellenlagerung als auch über lineare Zustellungen betrieben werden.



2. Systembeschreibung

Die Sägegetriebe sind je nach Anwendung als mehrstufige Stirnradgetriebe mit einer vorgeschalteten Zahnriemenübersetzung ausgelegt.

Alle Sägegetriebe von Spontan sind nahezu **spielarm**. Dies wird durch den Einsatz von in Genauigkeits-Ausführung geschliffenen Zahnrädern und der eigenen Fertigung der Getriebegehäuse erreicht. Die in Eigenentwicklung hergestellten Sägegetriebe von Spontan haben ein **Getriebespiel von <0,04°**

Als Antriebsquelle dienen je nach Ausführung Drehstrom- oder Servomotoren

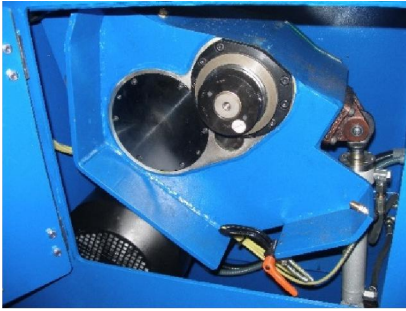
3. Werkstücke

Geometrien:	nahezu unabhängig
Rohre und Profile:	max. 160 x160mm
Wandstärken:	0,75 – 12,00 mm Vollmaterial auf Anfrage
Werkstoffe:	Stahl, Edelstahl, NE etc.

4. Werkzeuge

Sägeblätter:	HSS beschichtet / HM bestückt
Sägeblatt-Ø:	275 - 500mm
Sägeblattbreite:	1,6 - 4 mm
Aufnahme-Ø:	nach Kundenwunsch





5. Ausführung und Antriebsleistung

Typ 315

Sägeblatt-Ø:	200 - 340mm
Antriebsleistung:	bis max. 10,5 kW
Getriebe-i gesamt:	1,2 - 26,8

Typ 400/450

Sägeblatt-Ø:	275 - 450mm
Antriebsleistung:	bis max. 11 kW
Getriebe-i gesamt:	7,8 - 27,65

Typ 450/500

Sägeblatt-Ø:	275 - 500mm
Antriebsleistung:	bis max. 18 kW
Getriebe-i gesamt:	9,3 - 17,35

Typ 500 linear

Sägeblatt-Ø:	315 - 500mm
Antriebsleistung:	bis max. 8,6 kW bis max. 11,0 kW bis max. 20,0 kW - Servo
Getriebe-i gesamt:	9,3 - 17,35

6. Ausstattungsmerkmale und Komponenten

- Sägegetriebe in Guss- oder Stahl-Schweißkonstruktion
- Spielarmes Sägegetriebe in Schwenkausführung
- Servomotoren für Vorschub und Drehzahl
- Sägeblattaufnahmen nach Kundenwunsch
- Sägeblattbefestigung mit zentraler Klemmschraube
- Sonderkonstruktionen für kundenspezifische Anpassungen

7. Zubehör optional lieferbar

- Hydraulikspannmutter für Sägeblattbefestigung
- MMKS- Systeme microlube Advantage
- Aircooler für extra Sägeblattkühlung
- Sägeblattführung
- Komplette Pendelwellenlagerungen
- Impulsgeberbaugruppen für Hubsteuerung und vieles mehr

