

NEUHEIT: SFEH Modularer Hochleistungsrotator

Passend für Gripen-Holzgreifer

„Wir bringen die besten Greifer in Drehung“

Schouten Machines aus Liessel in den Niederlanden verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Forstmaschinen. Mit dem modularen SFEH-Hochleistungsrotator präsentieren wir eine robuste und leistungsstarke Lösung für den professionellen Einsatz.

250-420 bar

Betriebsdruck

6-12 t

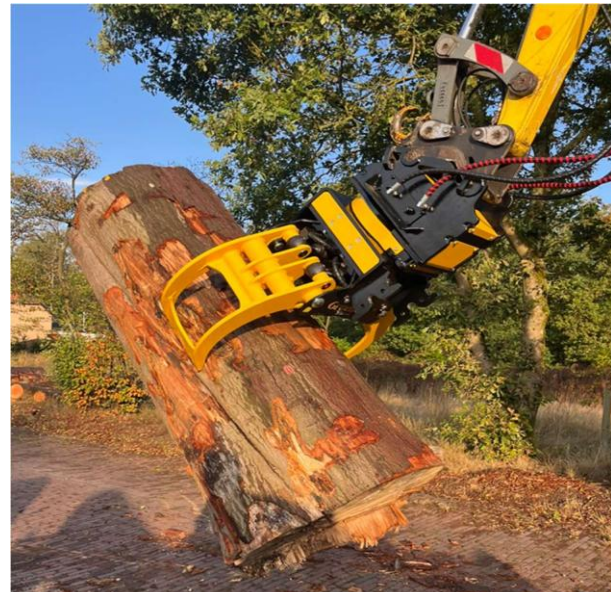
Maschinenklasse

HIGH-FLOW

Drehdurchführung

MODULAR

Gripen-kompatibel



Entwickelt für anspruchsvolle Einsätze

Der SFEH-Rotator wurde vollständig im eigenen Haus entwickelt. Dabei verbindet Schouten Machines zwei bewährte Stärken: Gripen-Greifer stehen seit über 30 Jahren für Qualität, Robustheit und Langlebigkeit. Die SFE-Rotatoren wurden nach ebenso hohen Qualitätsstandards entwickelt, intensiv getestet und für den professionellen Einsatz konstruiert.

U-Adapter

- Schnelle und einfache Montage verschiedener Gripen-Greifer (Modelle 025-028, HD, BIO, C und RC).
- Freier Innenraum für geschützt untergebrachte hydraulische Schnellkupplungen, z. B. für Sägeaggregat oder Baumschere.
- Aufnahme für den SFEH-Schnellwechsler außen am Adapter angebracht.

SFEH-Schnellwechsler

- Schneller Wechsel von Anbaugeräten wie Sägeaggregaten oder Baumscheren direkt im Arbeitseinsatz.
- Robustes, benutzerfreundliches Spannsystem mit nur zwei Bolzen.
- Kurze Wechselzeiten und geringe Stillstandszeiten

Drehkranz

- Robuste Außenverzahnung für hohe übertragbare Drehmomente.
- Präzisionsbearbeitete Kontaktflächen für hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer.

SFEH-Zahnrad - Eigenentwicklung

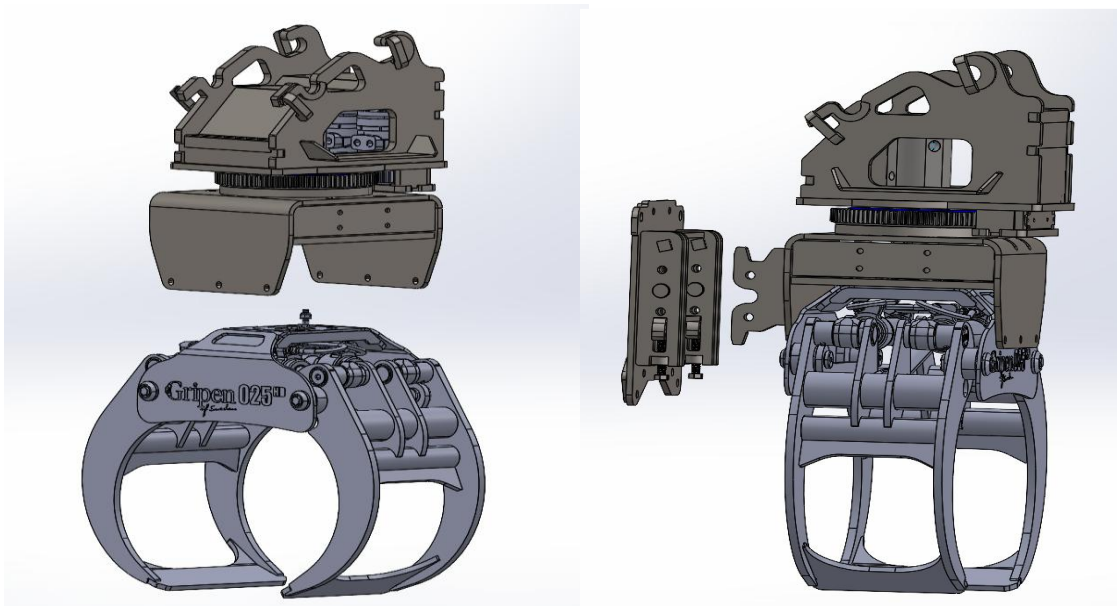
- Doppelte Lagerung oberhalb und unterhalb des Zahnrads.
- Optimierte Aufnahme der auftretenden Kräfte und hohen Drehmomente unter Schwerlastbedingungen.
- Reduzierte Belastung der beiden Hydraulikmotoren und dadurch höhere Lebensdauer.

SFEH High-Flow-Drehdurchführung - Eigenentwicklung

- Besonders große Ölkanäle für hohe Volumenströme.
- Minimierter Druckverlust auch bei hohen Durchflussmengen.
- Geringere Wärmeentwicklung und reduzierte hydraulische Leistungsverluste - mit Potenzial zur Kraftstoffeinsparung.
- Hauptölanlüsse als SAE-Flanschanschlüsse ausgeführt.
- Geeignet für Betriebsdrücke bis 420 bar.
- Hohe zulässige Rotationsgeschwindigkeit durch hochwertige Dichtungstechnik.
- Vorbereitet für eine 12-/24-Volt-Durchführung.

Aufnahme

- Kompakte und robuste Konstruktion.
- Aufnahmen für gängige Schnellwechselsysteme erhältlich, z. B. CW10, S45, S50 und Lehnhoff VL80.
- Sehr guter Wartungszugang durch einfach abnehmbare Schutzabdeckungen.



Allgemeine technische Daten

- Geeignet für Maschinen in der Gewichtsklasse von 6 bis 12 Tonnen.
- Hochwertige, langlebige Oberfläche: sandgestrahlt und pulverbeschichtet.
- Ab Werk auch mit Baumschere für Stammdurchmesser bis 350 mm erhältlich; technische Daten auf Anfrage.
- SFEH-Sägeeinheit in Kürze verfügbar.



Fünf Jahre Entwicklung für den professionellen Einsatz

Der SFEH-Rotator ist das Ergebnis von fünf Jahren Entwicklungsarbeit, Praxiserfahrung und intensiver Erprobung im Feldeinsatz. Das Ergebnis ist ein modular aufgebauter Hochleistungsrotator, der Robustheit, hohe hydraulische Leistung und flexible Einsatzmöglichkeiten miteinander verbindet.



Kontakt

Für weitere Informationen und technische Fragen steht Ihnen Noud Schouten gerne persönlich zur Verfügung.

Schouten Machines
Loon 62
5757 AD Liessel, Niederlande
Telefon: 0031 493 342 210
WhatsApp: 0031 621 449 358
E-Mail: info@sfeh.nl
Website: www.schoutenmachines.com
Facebook: Schouten Machines Liessel