

The components of your success

Hydraulikzylinder für den Einsatz in mobilen Schrottscheren



Liebherr-Zylinder zeichnen sich durch ihre maximale Stabilität, Robustheit und Belastbarkeit aus.

Projektumfang

Für die neue Schrottscheren-Generation der Genesis GmbH hat Liebherr Components passende Hydraulikzylinder entwickelt und produziert. Genesis ist ein führender Hersteller von Schrott- und Abbruchscheren mit Sitz in Memmingen (Deutschland).

Die mobilen Schrottscheren der GXT-Serie von Genesis zeichnen sich durch eine kompakte Konstruktion aus und eignen sich somit ideal für den Einsatz in kleineren Trägergeräten. Dennoch überzeugen sie durch höchste Schneidleistung. Diesen Eigenschaften tragen die auf das neue Scherenkonzept abgestimmten Hydraulikzylinder Rechnung.

Kundenvorteile

Optimal auf das neue Design der Scherenserie abgestimmt, entwickelt Liebherr:

- Eine Zylinder-Familie, die der hohen Zyklengeschwindigkeit im Einsatz standhält
- Eine spezielle Zylinder-Konstruktion ohne Schweißnähte
- Ein widerstandsfähiges Ringspannsystem des Kolbens und der Stange

LIEBHERR

Einsatzbereiche und Produkte

Technische Daten

Hydraulikzylinder

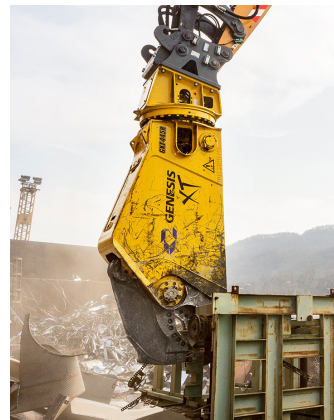
Bauart	Differentialzylinder
Betriebsdrücke	Bis 380 bar
Stangendurchmesser	150 - 330 mm
Kolbendurchmesser	230 - 510 mm
Einbaulängen	1.073 - 2.464 mm
Hübe	599 - 966 mm



Projektstatus

Sechs Monate nach Projektstart im Jahr 2014 wurde der erste Prototyp in eine Schere der GXT Generation eingesetzt und getestet. Seit 2015 sind insgesamt zwölf Zylindertypen, die auf dem bewährten Konstruktionsprinzip basieren, erfolgreich in jedem Modell der GXT-Serie im Einsatz.

Derzeit geht der Lieferumfang auch über Memmingen hinaus. So stellt Liebherr Components heute auch die neu konzipierten Hydraulikzylinder für den Mutterkonzern, die Genesis Attachments LLC in Wisconsin (USA), bereit. Die Versorgungssicherheit wird mittels eines Konsignationslagers vor Ort gewährleistet.



Wir haben bei der Neuentwicklung der GXT-Serie alle bisherigen Komponenten und Lieferanten auf Herz und Nieren geprüft. Bei der Liebherr-Components GmbH in Kirchdorf haben uns das jahrzehntelange Know-how im Bereich Baumaschinen, der hochwertige Herstellungsprozess und die Serviceleistungen überzeugt. Die Kompetenz von Liebherr erstreckt sich dabei sowohl auf die Konstruktion und Entwicklung, als auch auf die Fertigung.“

Roman Pohl, Director of Operations bei Genesis GmbH

