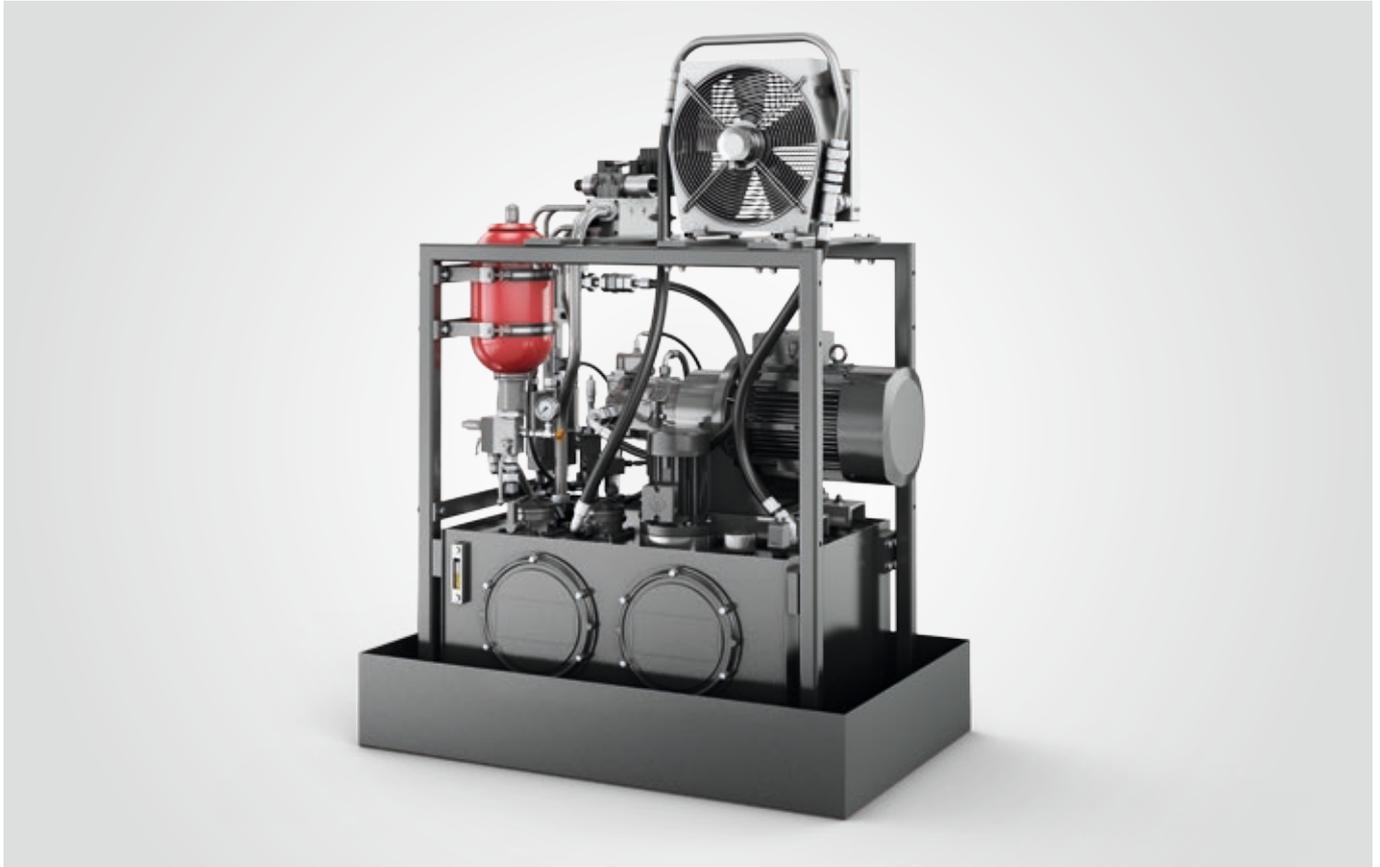


Kurzbeschreibung

Hydraulikaggregate von Liebherr



Ergänzend zum Hydraulikzylinder-Portfolio bietet Liebherr kundenspezifische Hydraulikaggregate an.

Diese sind als Einzelkomponente, in Kombination mit den Hydraulikzylindern oder als hydraulisches Komplettsystem erhältlich. Bei Bedarf greift Liebherr dafür auf Komponenten aus der Firmengruppe zurück, wie beispielsweise Elektromotoren oder Hydraulikpumpen. Die Verwendung hochwertiger Sensorik unterstützt die Zuverlässigkeit jedes hydraulischen Systems.

Durch anforderungsgerechte und flexible Konstruktionen überzeugt das umfangreiche Produktportfolio in zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten im stationären und mobilen Bereich. Bei der Auslegung und Projektierung bis hin zur Instandhaltung steht Liebherr als kompetenter Partner zur Verfügung.

Merkmale

- Kundenspezifische Lösungen
- Verwendung von Steuerblöcken sowie Längs-/Höhenver-kettungen mit Ventilen namhafter Hersteller
- Dauer-/ Aussetzbetrieb möglich
- Kombinierbar mit dem Liebherr Hydraulikzylinder-Portfolio für mobile und stationäre Anwendungen

Merkmale und Technische Daten

Hydraulikaggregate von Liebherr

Allgemeines

Antriebsleistung	Bis zu 75 kW, höhere Antriebsleistungen auf Anfrage
Pumpengröße	Anwendungsspezifisch
Fassungsvermögen	Bis zu 2.000 l, höhere Fassungsvermögen auf Anfrage
Betriebsdruck	Bis zu 600 bar, höhere Drücke auf Anfrage
Fördervolumen	Anwendungsspezifisch
Ölbehälter	In Stahl- und Edelstahlausführung

Produktumfang und Ausstattungsmöglichkeiten

Pumpentypen	Axial-/Radialkolbenpumpen, Innen- und Außenzahnradpumpen
Überwachungselemente	Druckanzeigen/ -sensoren, Temperaturschalter/ -sensoren, Verschmutzungsanzeigen (optisch, elektrisch), Partikelzähler, Füllstandsanzeige/ -sensor
Hydraulikspeicher	Membran-, Blasen- und Kolbenspeicher
Hydraulikflüssigkeiten	Gängige Standardöle, Bioöle, Tieftemperaturflüssigkeiten, HFC-Flüssigkeiten

Aggregate-Zubehör

Elektrisch	Verkabelung, Schaltschrank, Frequenzumrichter, Steuerung
------------	--

Anwendungen

Anwendungsbereiche	Stationäre und mobile Anwendungen, Prüfstände, Haupt- und Notfunktionen
Sonderabnahmen	GL und DNV
Sonderausführungen	ATEX und NEMA