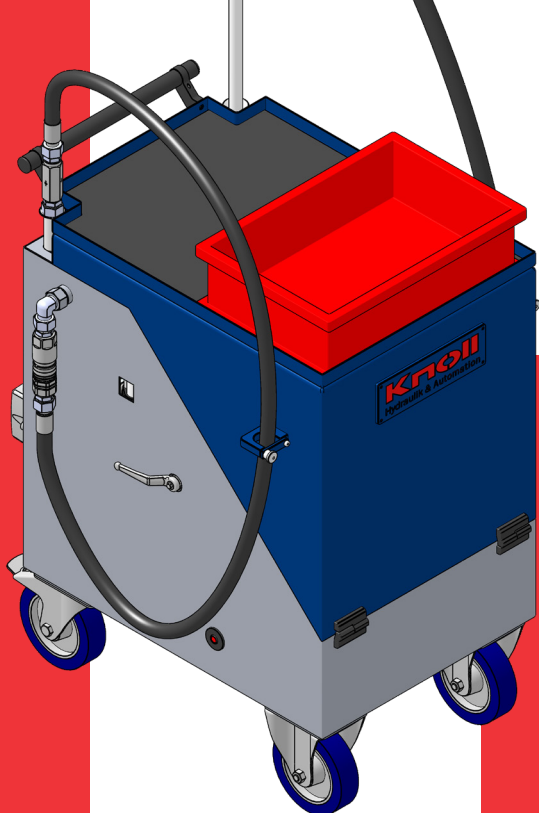


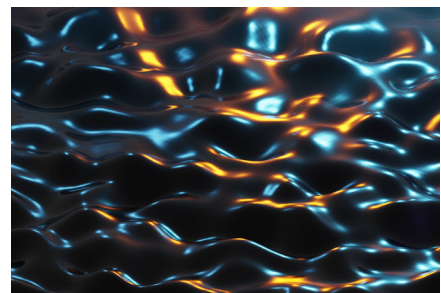
Hydraulik neu gedacht.
Entwickelt mit Leidenschaft.

Knoll Hydraulik 3-in-1-Aggregat



Vielseitigkeit trifft auf Innovation. Das kompakte und robuste 3-in-1-Hydraulikaggregat ist das perfekte Allroundtalent für jede Anwendung. Ob Abpumpen, Nebenstromfiltration oder Frischöl-Befüllung und Vorreinigung - mit hochwertigen Hengst Filtern und einer leichten Schraubenspindelpumpe sorgt es für maximale Effizienz und Sauberkeit - auch im laufenden Betrieb.

- **Befüllung und Vorreinigung von Öl**
Beim Nachfüllen oder Erstbefüllen wird das Frischöl durch Hengst Hydraulikfilter mit Feinheiten von 3 µm bis 10 µm geleitet. Der Wasserfilter ist optional im Tausch zu den anderen Filtern möglich. So wird das Öl schon vor dem Einfüllen gründlich von Partikeln und Feuchtigkeit befreit. Dadurch wird die Ölqualität optimiert und das Hydrauliksystem von Anfang an vor Schäden geschützt.
- **Nebenstromfiltration**
Während des laufenden Betriebs sorgt die Nebenstromfiltration für eine kontinuierliche Reinigung des Hydrauliköls. Der Volumenstrom kann über einen Elektromotor mithilfe eines Potentiometers stufenlos geregelt werden. Diese ständige Reinigung erhöht die Lebensdauer der Hydraulikanlage, schützt empfindliche Komponenten und verhindert teure Ausfälle.
- **Zum Abpumpen von Öl**
Das 3-in-1-Aggregat ermöglicht ein schnelles und sicheres Absaugen von gebrauchtem Hydrauliköl. Dank des durchdachten Kugelhahn-Systems kann der Filter bei Bedarf umgegangen werden, sodass der Abpumpvorgang ohne Unterbrechung und ohne Beschädigung des Filters erfolgt. So wird das Altöl effizient entfernt, um Wartungsarbeiten oder Ölwechsel schnell und sauber durchzuführen.

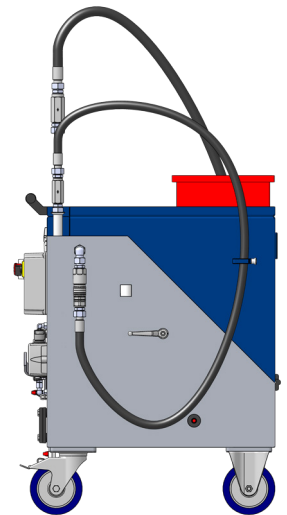




Knoll Hydraulik 3-in-1-Aggregat

Intelligente Konstruktion & kompaktes Design

- Hochwertige Hengst-Filter (3 - 10 µm) mit Ölablassfunktion und Wasserabscheidefilter möglich
- Abpumpen ohne Filtration möglich
- Leise, wartungsarme Schraubenspindelpumpe
- Der Volumenstrom kann über eine FU mithilfe eines Potentiometers von 1 bis 35 Liter geregelt werden
- Ergonomische, robuste Vollgummirollen für einfache Mobilität
- Saubere, dichte Flat-Face-Kupplungen
- Wartungsfreundlicher Aufbau mit Klappe, leicht wechselbaren Filtern und Absperrhahn zum Ölablassen
- Reinigen im laufenden Betrieb möglich
- Optionales MP-Filtri Partikelzählgerät zur Ölrreinheitskontrolle mit prozentualer Wassergehaltsanzeige
- Messung der Reinheitsklasse nach ISO 4406, AS 4059E und NAS 1638
- An allen üblichen 230 Volt-Steckdosen anschließbar
- Individualisierbares Firmenlogo gegen Aufpreis möglich



Leiser und leistungsstärker!

Im Vergleich zu marktüblichen Geräten überzeugt das Knoll 3-in-1-Hydraulikaggregat durch deutlich geringere Geräusentwicklung (maximal 65 dB). Die innovative, wartungsarme Schraubspindelpumpe arbeitet extrem leise und sorgt so für ein angenehmeres Arbeitsumfeld - ein entscheidender Vorteil in geräuschempfindlichen Bereichen.

Darüber hinaus bietet das Knoll Aggregat einen besseren Volumenstrom mit flexiblen Einstellmöglichkeiten. So steigert Knoll die Produktivität und sorgt für optimale Leistung bei gleichzeitiger Reduktion von Lärm und Energieverbrauch.

FILCOM®



Knoll
Hydraulik & Automation
Knoll Hydraulik Group

Knoll Hydraulik GmbH & Co. KG
Am Bahnhof 2
95463 Bindlach
+49 9208 657439-0
bayreuth@knoll-hydraulik.de

www.knoll-hydraulik.de