

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Hammelmann Pumpen im Detail

BITTE WÄHLEN SIE:

Pumpenaufbau

Flüssigkeitsteil

Hochdruckdichtungen

Ventile

High Flow Pumpenkopf

Kolbengeschwindigkeit

Faltenbalg-Dichtung

Kompaktbauweise

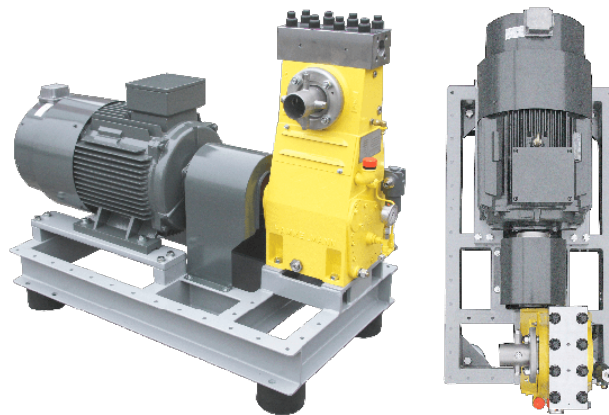
Zero Emission

Wirkungsgrad

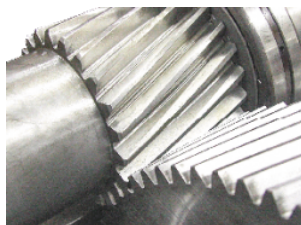
Normen

KOMPAKTBAUWEISE

Hammelmann-Pumpen zeichnen sich durch eine hohe Leistungsdichte aus. Erreicht wird dies durch eine kompakte Bauart mit integriertem Untersetzungsgetriebe und durch die stehende Ausführung.



Durch die senkrechte Bauweise werden oszillierende Kräfte senkrecht in die Unterstruktur eingeleitet. Unerwünschte Querschwingungen, wie sie von liegenden Maschinen bekannt sind, entstehen nicht. Dies erhöht die Lebensdauer von Kolben und Dichtelementen.



Ein eingebautes Untersetzungsgetriebe mit Doppelschrägverzahnung führt zu maximaler Laufruhe bei gleichmäßiger Kräfteinleitung ohne Axialbelastung der Lager.



Unterschiedliche Übersetzungsverhältnisse ermöglichen das optimale Anpassen an das Antriebsaggregat. Die kompakte Bauweise spart Zwischengetriebe und eine große Schwungmasse. Der mechanische Wirkungsgrad ist größer als 95 Prozent.

