

Ein Baukastensystem für 2-spindlige Schraubenspumpen

Die Leistrizt Pumpen GmbH mit Stammsitz in Nürnberg stellt seit 1924 Schraubenspumpen her. Paul Leistrizt entwickelte die erste Leistrizt Schraubenspindelpumpe als Hauptschmierölpumpe für die Lagerung von Dampfturbinen/Generator-Einheiten.

Mit dem weltweit umfangreichsten Programm an 2-, 3- und 5-spindeligen Schraubenspindelpumpen bietet die Leistrizt Pumpen GmbH heute komplette Pumpensysteme für alle Industriezweige an. Technologievorsprung und strenge Qualitätsüberwachung sind die Grundlage für die weltbekannte Leistungsstärke und Zuverlässigkeit der Leistrizt Schraubenspindelpumpen.

In den vergangenen Jahren wurden vermehrt 2-spindelige Schraubenspumpen in Produktionsanlagen und in der Öl- und Gasindustrie eingesetzt. Pumpen mit den unterschiedlichsten Fördermengen bei niedrigen, mittleren oder hohen Betriebsdrücken sind installiert. Typische Anwendungen sind Tanklager mit Transferpumpen, Zirkulationspumpen, Be- und Entladungspumpen oder Strippingpumpen für Rohöle und chemische bzw. petrochemische Produkte sowie Druckerhöhungspumpen, Pumpen für Lagerstättenwasser- oder Pipeline-Inbetriebnahmepumpen auf Ölfeldern und Förderplattformen der Öl- und Gas-Industrie.

Die Vielfalt der eingesetzten Pumpenbaugrößen machte bisher eine umfangreiche Ersatzteilhaltung erforderlich.

Die Leistrizt Pumpen GmbH hat dieses Problem erkannt und die 2-spindeligen Schraubenspumpen der Baureihe L4 komplett überarbeitet. Anstelle von Individuallösungen werden die Pumpen nun nach einem Baukastenprinzip entworfen und gefertigt.

Die Ausführung der Pumpengehäuse, der Gehäuseeinsätze und der einteiligen Spindeln wird weiterhin dem jeweiligen Einsatzfall angepasst. Lagerdeckel, Lager, Getrieberäder und Gleitringdichtungen und deren Einbauteile sind austauschbar zwischen Pumpen unterschiedlicher Baugröße und Druckstufe.

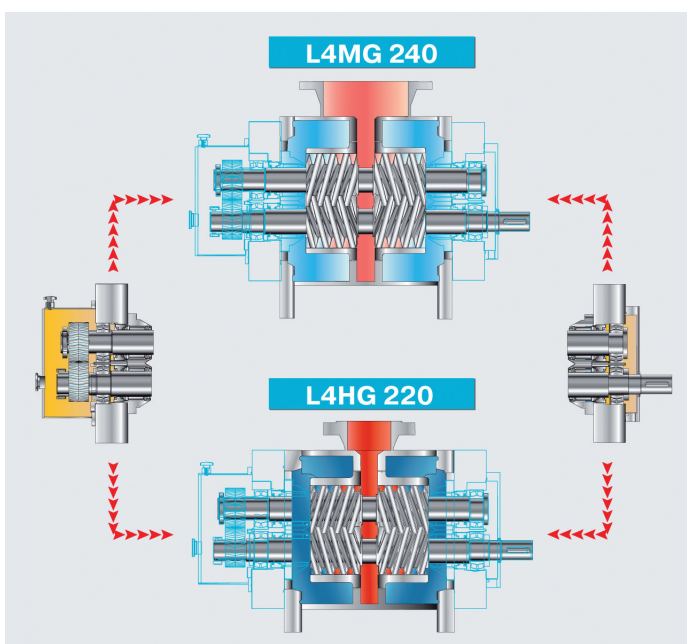


Abb. 1: Baukasten Leistrizt 2-spindelige Schraubenspumpen Baureihe L4

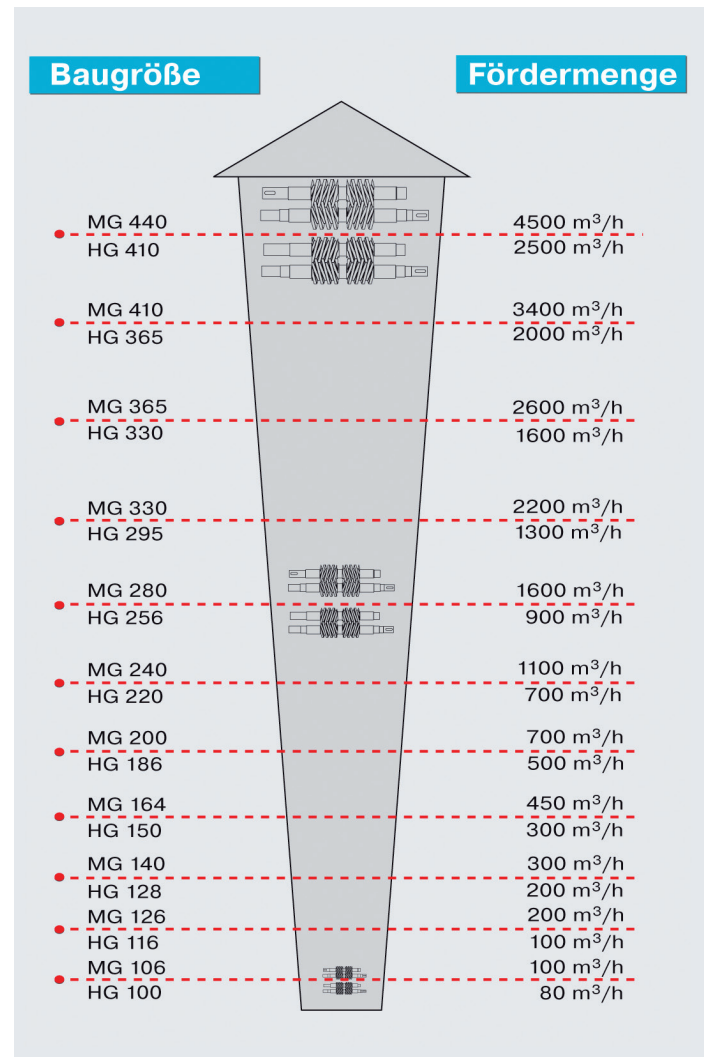


Abb. 2: Darstellung Fördermenge in Bezug auf Baugröße

Für den Betreiber bedeutet das Baukastenprinzip eine kostengünstige Lagerhaltung mit einer geringen Anzahl individueller Teile sowie eine erleichterte Wartung durch die verbesserte Konstruktion. Das Baukastenprinzip wird sowohl auf Industripumpen als auch auf die komplette Multiphasenpumpen-Baureihe angewendet.

LEISTRITZ PUMPEN GMBH
 Markgrafenstraße 29–39
 90459 Nürnberg
 Tel 0911 4306-0
 Fax 0911 4306-490
 pumpen@leistrizt.com
 www.leistrizt.com

HERMETIC-Pumpen GmbH: Neue Baureihe setzt Maßstäbe

Mit ihrer neu entwickelten, einstufigen Chemienorm-Spaltrohrmotorpumpe der Baureihe HCN/HCNF definiert die HERMETIC-Pumpen GmbH erneut einen neuen Standard in der Pumpentechnik. Anlagenbetreiber profitieren von einer innovativen und wartungsarmen Technik auf höchstem Niveau.