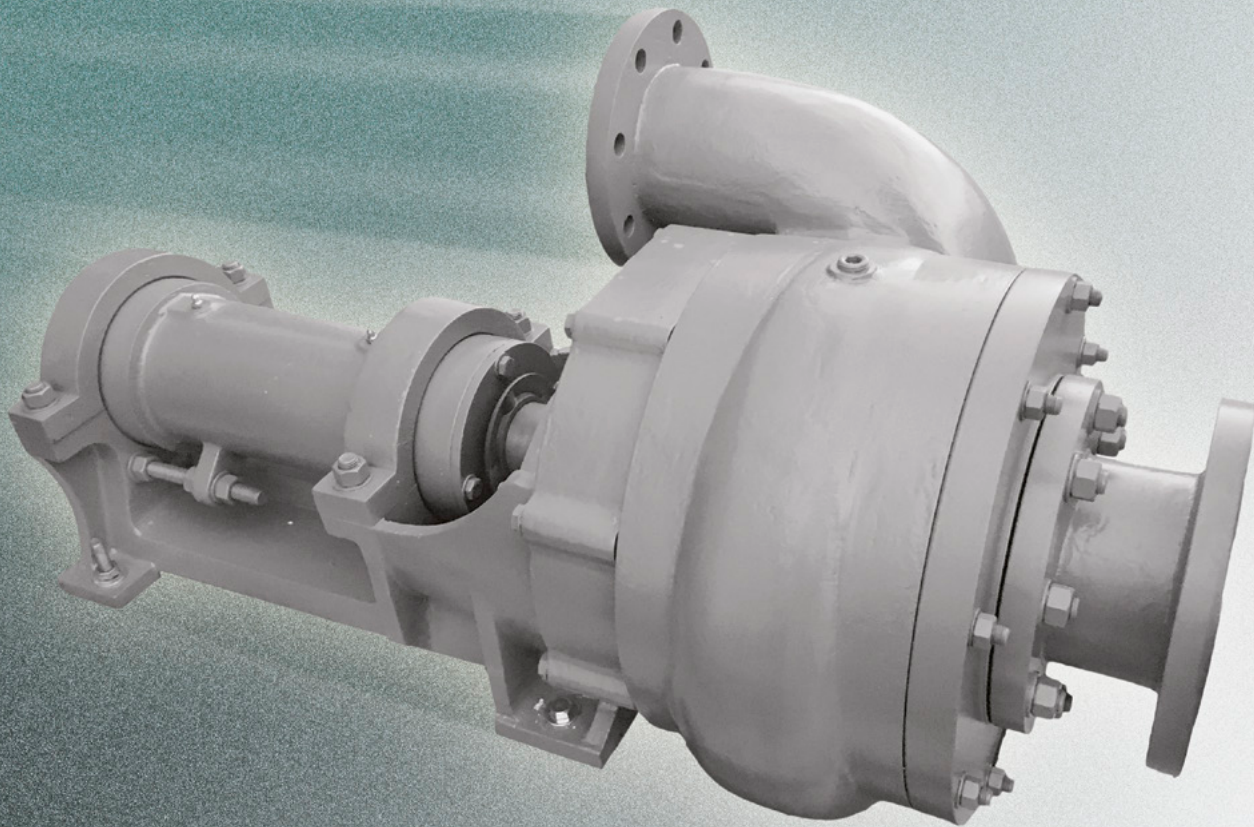




FESTSTOFFPUMPE FP100 EVO 2.0


AMTEQ[®]
B o h r z u b e h ö r G m b H

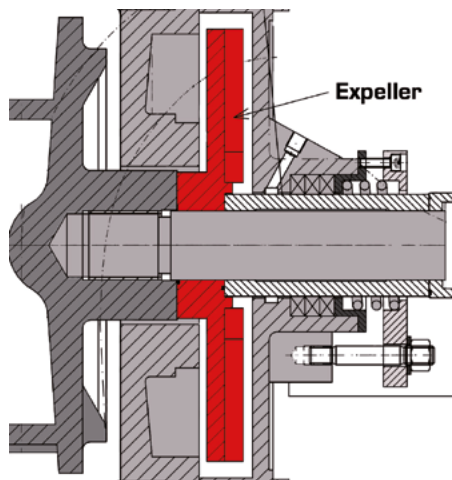
FESTSTOFFPUMPE

FP 100 EVO 2.0

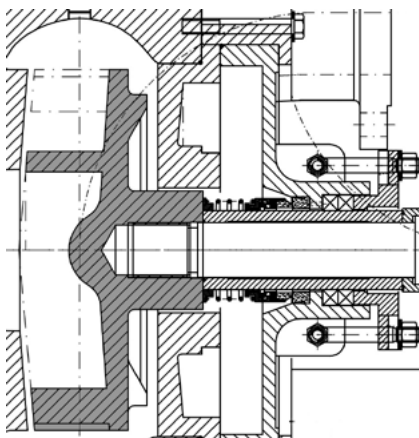
Unsere Feststoffpumpe FP100 EVO 2.0 wurde speziell für die Anforderungen im Microtunneling und das Schlitzwandfräsen entwickelt.

Für den beengten Platz im Tunnelvortrieb ist der horizontal nach hinten gerichtete Druckstutzen ideal geeignet. Das einzigartige Gehäusedesign ermöglicht durch ein optimiertes Strömungsdesign eine sehr hohe Förder- und Druckleistung im Vergleich zu anderen Konzepten.

FP 100 EVO 2.0, Variante 1



FP 100 EVO 2.0, Variante 2



Ein wichtiges Detail feststofffördernder Pumpen ist die Wellenabdichtung.

Die Druckbelastung des Stopfbuchsensystems ist elementar wichtig für die Lebensdauer einer Pumpe. Das betrifft auch die Einwirkung von Feststoffen auf das Dichtsystem.

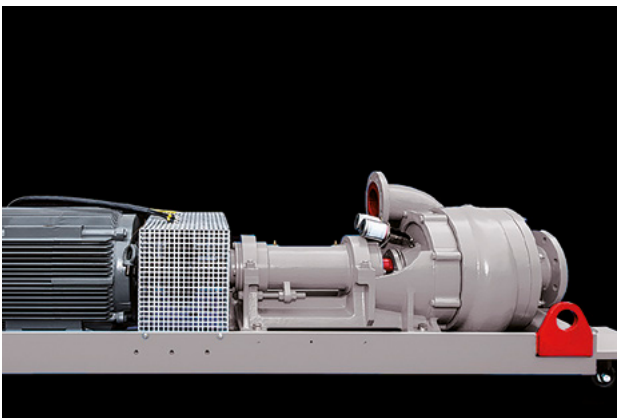
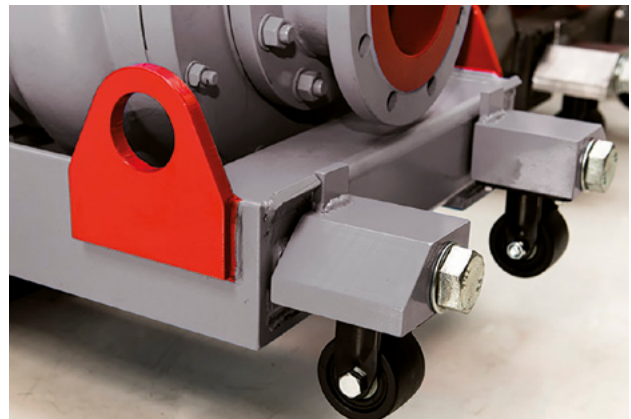
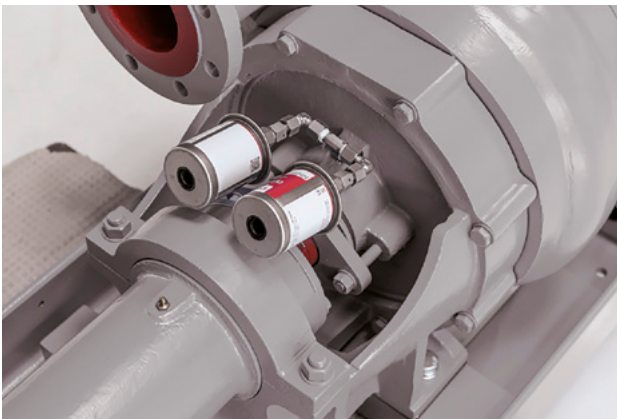
Um beiden Problemstellungen entgegen zu wirken, gibt es für die FP 100 EVO 2.0 zwei unterschiedliche technische Ausführungen für das Wellendichtsystem.

Variante 1 ist die Standardvariante bei der über ein Entlastungsschaufelrad (Expeller) zwischen Impeller und Stopfbuchse jegliche Druckeinwirkung von der Packungsabdichtung abgeleitet wird und dafür sorgt, dass insbesondere trübe, feinkörnige Medien mit einem Temperaturbereich bis zum Siedepunkt von der Abdichtung ferngehalten werden.

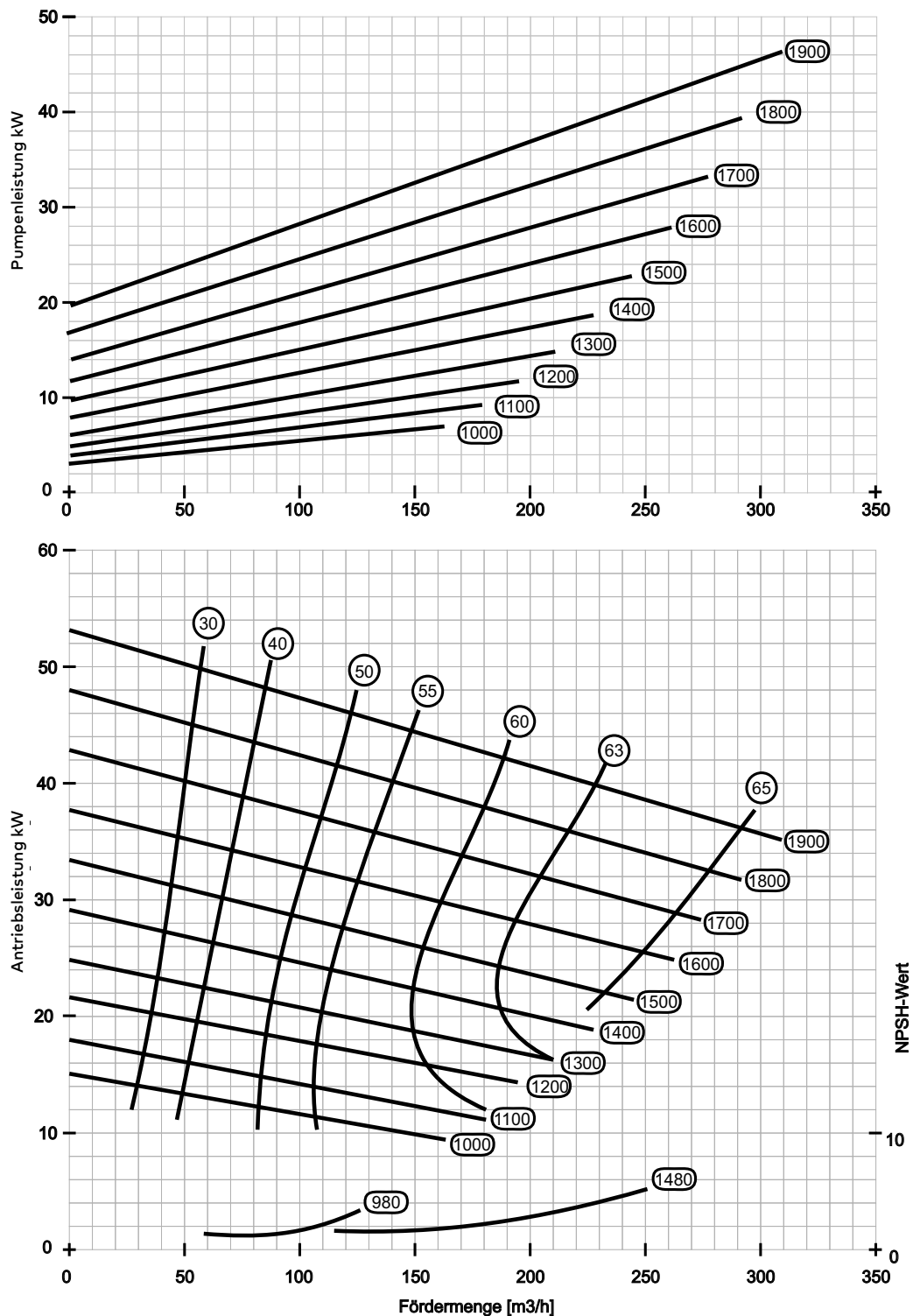
Variante 2 ist ein Dichtsystem mit einer federunterstützten, mechanischen Dichtung, die die Welle komplett abdichtet. Da keinerlei Spülmedien in diesen Bereich vordringen können, kann auf den Einsatz eines Expellers verzichtet werden, wie aus der Zeichnung 2 ersichtlich ist.

Technische Details:

- Schwere Gussausführung in speziellem Hartchromguss
- 2-flügeliges Schaufelrad in offener Ausführung
- Großer Durchgang bis 50 mm Korngröße
- Förderleistung bis 240 m³/h
- Förderhöhe bis zu 50 mWs in einer Stufe



Feststoffpumpe FP100 EVO 2.0



Technische Werte, Irrtum vorbehalten

AMTEQ Bohrzubehör GmbH

Heineckes Feld 20, 29227 Celle
Germany

Tel. +49 (0) 5141 980 400
Fax +49 (0) 5141 980 402

info@amteq-group.de
www.amteq-group.com