



PUMPEN UND MASCHINEN GMBH

# HORIZONTALPUMPE HEPU-S

TYPENBLATT

02 | 2015

## EINSATZGEBIET

Zum Fördern hochabrasiver Suspensionen mit hohem Feststoffanteil.

Beispiele:

- Chemische Industrie
- Kohle- und Erzbergbau
- Stahl- und Hüttenwerke
- Porenbetonwerke
- Kies- und Sandindustrie
- Quarzwerke
- Kali- und Salzindustrie
- Kalkstein-, Gips- und Zementschlämme usw.

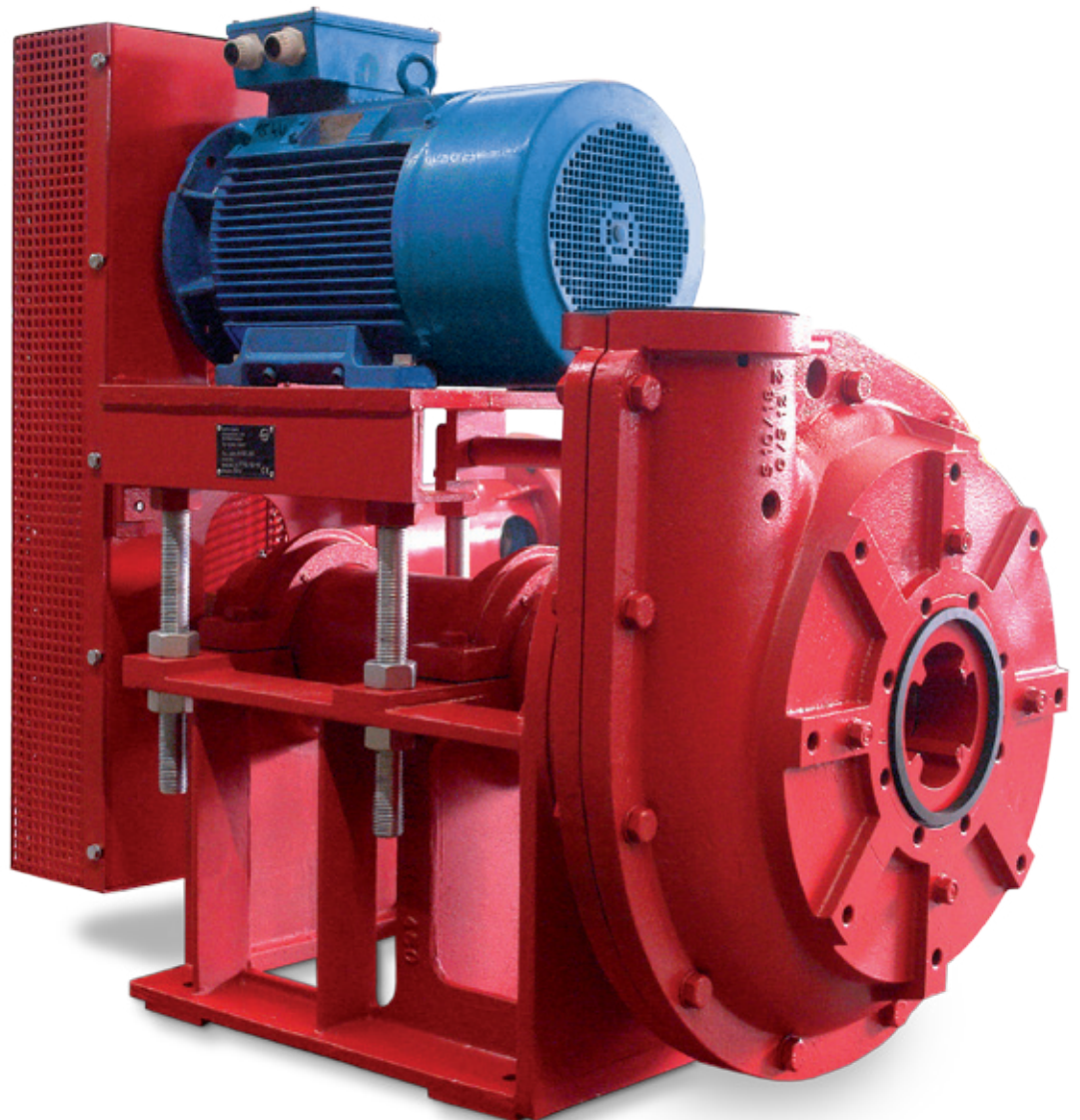
## BETRIEBSDATEN

Q = bis 2800 m<sup>3</sup>/h (≈ 700 l/s)

H = bis 95 m Fl.S.

## DRUCKSTUTZEN

DN 50 bis DN 250



MADE IN GERMANY



# HORIZONTALPUMPE HEPU-S

## BAUART

Schwerste Ausführung der gesamten Pumpenkonstruktion. Die Wandstärken aller Pumpenteile wie Gehäusepanzer, Schleißplatten saug- und druckseitig und des Laufrades sind stark überdimensioniert. Alle Passflächen sind mechanisch bearbeitet.

Dadurch erreicht die Pumpe eine hohe Wirtschaftlichkeit und große Leistungsfähigkeit bei geringen Betriebskosten. Durch die einfache und durchdachte Konzeption sind alle Verschleißteile in kürzester Zeit ausgetauscht und somit minimale Stillstandzeiten zu erreichen.

## VERSCHLEISSWERKSTOFFE

- Nihard-4-Spezial
- Chromstahl 1.4138
- Chrom-Nickel-Stahl 1.4410
- GGG-40 bis GGG-100
- GG-25
- Polyurethan PU
- andere Werkstoffe auf Anfrage

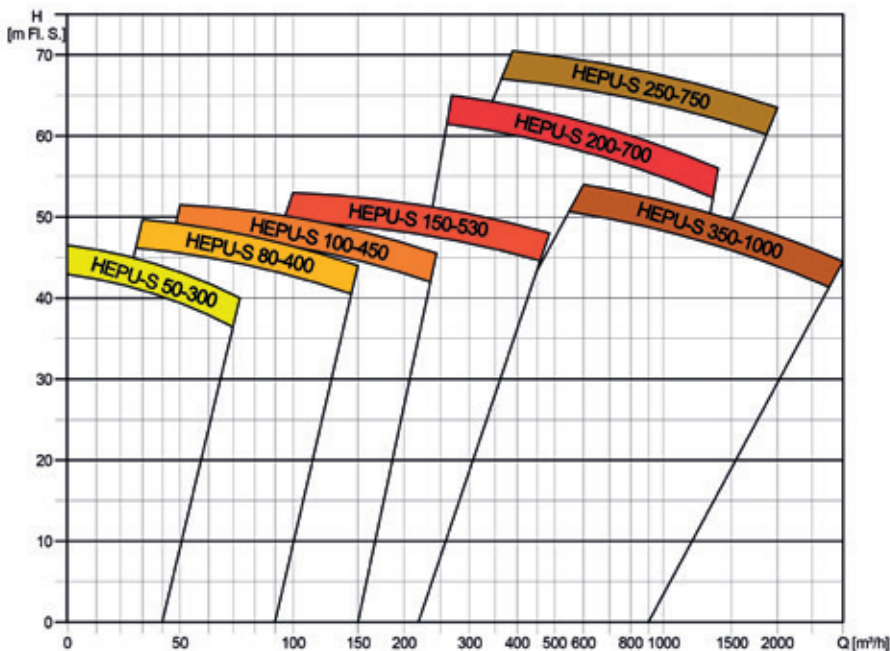
## ANSTRICH

Deckanstrich nach RAL 3000

## LAGERUNG

Die stark dimensionierte Pumpenwelle sowie die fettgeschmierten Zylinder- und Pendelrollenlager sind für ca. 100.000 Betriebsstunden theoretisch ausgelegt. Das gesamte Lagergehäuse mit Welle kann komplett als Einheit ausgetauscht werden. Der Lagerträger kann mit Welle und Laufrad axial verstellt werden und somit eine Optimierung des saugseitigen Spaltes erreicht werden.

## LEISTUNGSDIAGRAMM



## PACKUNGSSTOPFBUCHSE

Die speziell konzipierte HEPU-Wellenabdichtung gewährleistet eine sehr hohe Standzeit.

## FLOATINGDICHTUNG

Die Floatingdichtung findet überall dort Anwendung, wo nur geringe Sperrwassermengen in das Fördermedium gelangen dürfen.

## GLEITRINGDICHTUNG

Hier stehen sowohl einfach- als auch doppelwirkende Gleitringdichtungen aller Fabrikate zur Verfügung.