



PUMPEN UND MASCHINEN GMBH

# HORIZONTALPUMPE HEPU

TYPENBLATT

02 | 2015

## EINSATZGEBIET

Horizontalpumpe für normale Bedingungen zum Fördern von hochabrasiven und korrosiven Medien.

Beispiele:

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

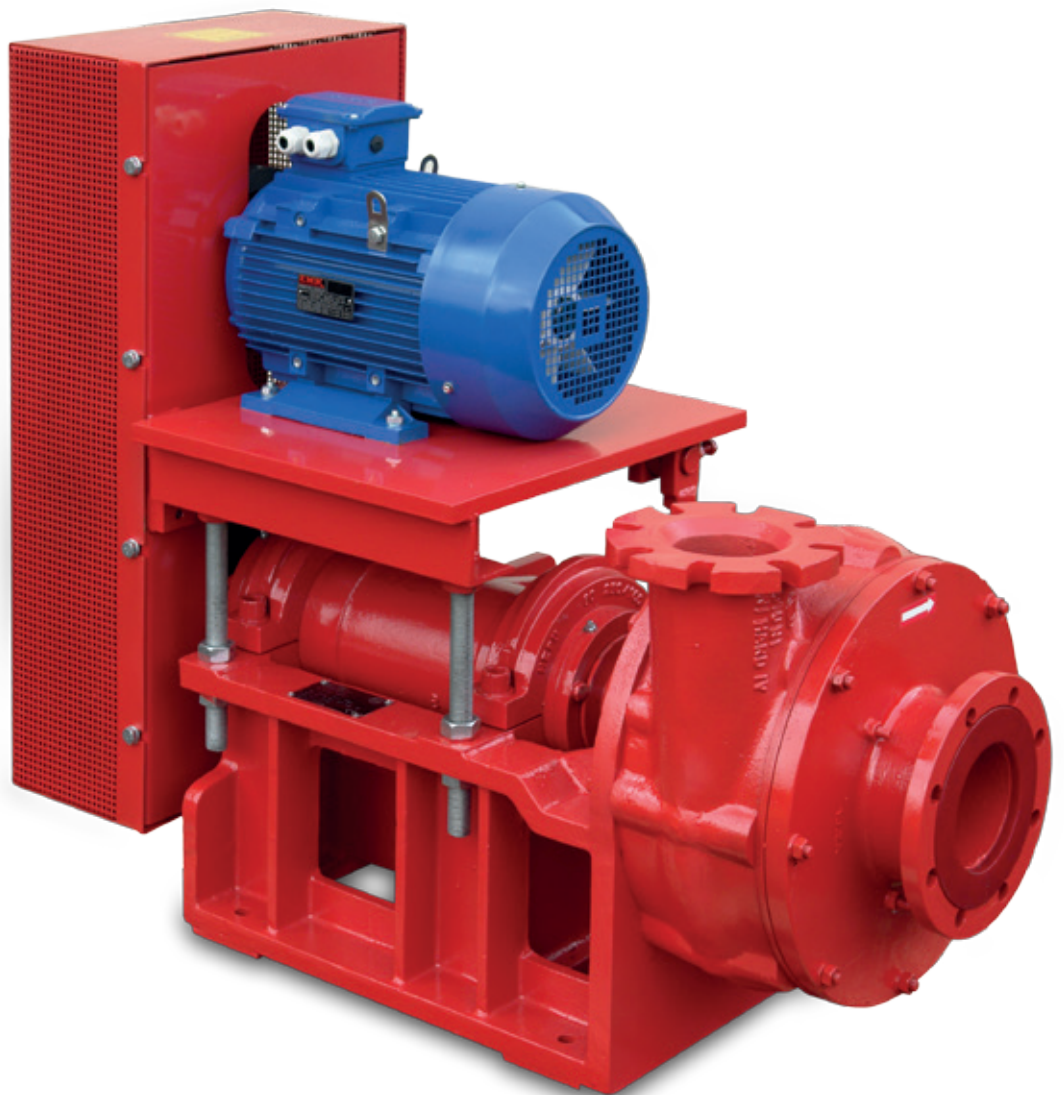
## BETRIEBSDATEN

Q = bis 1000 m<sup>3</sup>/h (≈ 280 l/s)

H = bis 50 m Fl.S.

## DRUCKSTUTZEN

DN 50 bis DN 250



MADE IN GERMANY



# HORIZONTALPUMPE HEPU

## BAUART

Robuste Ausführung der gesamten Pumpenkonstruktion. Bei der metallischen Ausführung einteiliges Pumpengehäuse, Ausführung mit PU-Teilen geteiltes Pumpengehäuse in GG-25.

Das Laufrad kann durch die Nachstellrichtung am Lagerträger optimal eingestellt werden. Alle Verschleißteile sind einzeln austauschbar und untereinander austauschbar. Die Lagerträgerhalterung ist eine schwere, robuste Konstruktion.

## 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

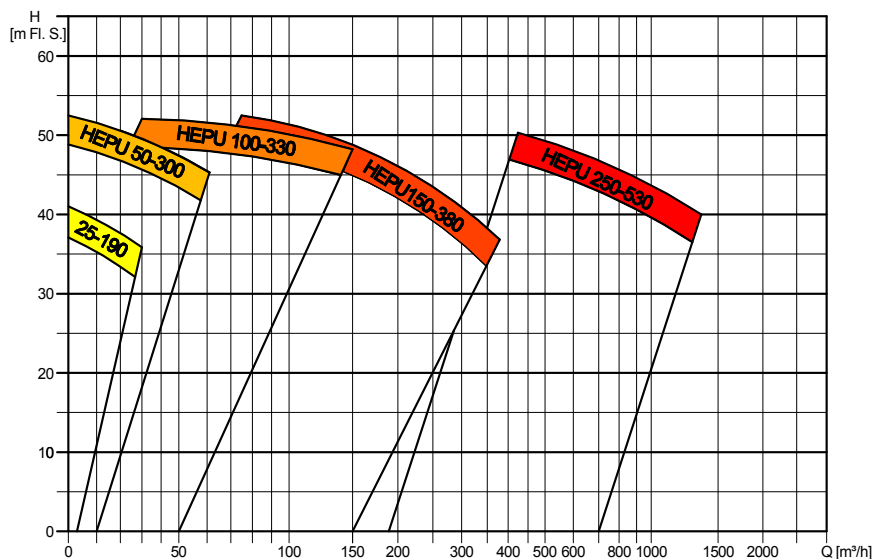
## ANSTRICH

Deckanstrich nach RAL 3000

## LAGERUNG

Die stark dimensionierte Pumpenwelle sowie die fettgeschmierten Zylinder- und Pendelrollenlager sind für ca. 60.000 Betriebsstunden theoretisch ausgelegt. Das gesamte Lagergehäuse mit Welle kann komplett als Einheit ausgetauscht werden. Der Lagerträger wird mit Welle und Laufrad axial verstellt und somit eine Optimierung des saugseitigen Spaltes erreicht.

## 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 doppeltwirkende Gleitringdichtungen aller Fabrikate zur Verfügung.