

LIEFERPROGRAMM.

Horizontalpumpen

mit hydrodynamischer Wellendichtung

Vertikalpumpen

- zur Trockenaufstellung, kurzbauend
- zur Nassaufstellung, ohne Lager in der Flüssigkeit
- zur Nassaufstellung, mit Gleitlager
- mit Zubringerpropeller zum platzsparenden Einbau

Behälterpumpen

mit Einlauf von oben

Horizontal- und Vertikalpumpen

- mit halboffenen Laufrädern
- mit geschlossenen Laufrädern
- mit Freistromlaufrädern

Nachgeschaltete Dichtungen

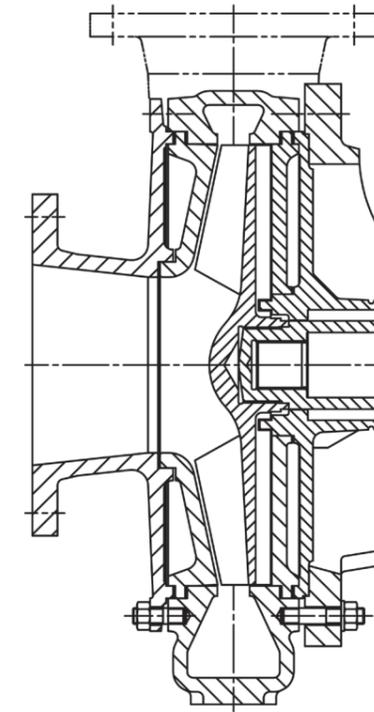
für Pumpen mit hydrodynamischer Entlastung des Wellenspaltes

- Stopfbuchse
- Gleitringdichtung
- Magnetkupplung
- Sonderlösung für Problemfälle

Umfassende Informationen zu jedem Pumpentyp bieten einzelne Produktbroschüren.

WERKSTOFFE.

- alle gießbaren und schweißbaren Edelstahlqualitäten
- gießbare und schweißbare Sonderlegierungen
- Grauguss gummiert
- Sonderwerkstoffe wie Titan, Zirkonium etc.



BUNGARTZ
KREISELPUMPEN
SiC-WERKSTOFF

PAUL BUNGARTZ GMBH & CO. KG

Düsseldorfer Straße 79
D – 40545 Düsseldorf
Telefon +49 211 577905-0
Telefax +49 211 577905-12
www.bungartz.de
pumpen@bungartz.de

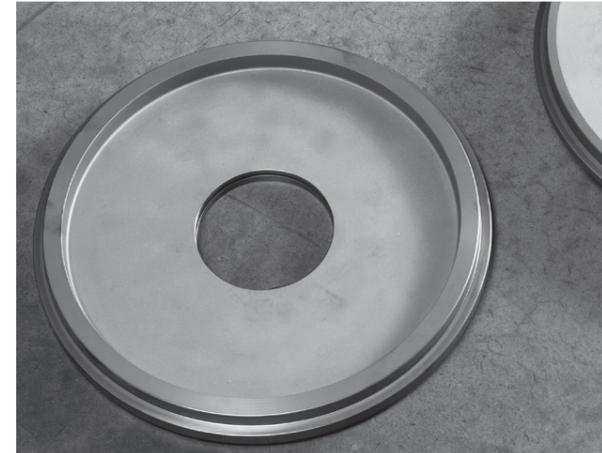
HART ABER HALTBAR. INNOVATIVER WERKSTOFFEINSATZ FÜR HORIZONTALE KREISELPUMPEN.

Unsere horizontalen Kreiselpumpen **M-MOR/S** und **M-UMOR/S** sind robuste Problemlöser. Weltweit meistern sie schwierigste Förderaufgaben. Einzigartig: Selbst extreme Medien, die gleichzeitig verschleißend und korrosiv sind, fördern sie zuverlässig. Für diese anspruchsvolle Arbeit werden die Slurry-Pumpen bedarfsspezifisch konstruiert. Basis ist die von Bungartz entwickelte berührungslose hydrodynamische Wellenabdichtung.

Das Prinzip: Durch Rückenschaufeln am Laufrad wird der Wellenspalt im Betrieb hydrodynamisch abgedichtet.

NEU:

der innovative Einsatz eines Verschleißwerkstoffs auf SiC-Basis. Dadurch wird die Lebensdauer des Laufrads deutlich verlängert. Siliciumcarbid ähnelt vom Aufbau und den Eigenschaften einem Diamanten – vor allem in der Härte- und Verschleißbeständigkeit. Das Multitalent ist auch für die verschleißfesten Pumpen ein Gewinn – sie werden mit halboffenen oder offenen Laufrädern konstruiert und mit zusätzlichen Schleißplatten ausgestattet. Hier bewährt sich der Hochleistungswerkstoff.



mit SiC



ohne SiC

INNOVATIV UND KOSTENSPAREND:

der Einsatz des verschleißfesten Werkstoffs unmittelbar im Gehäuse der zuverlässigen Kreiselpumpen. Die SiC-Keramik wird genau an der Stelle eingesetzt, an der unmittelbar ein Verschleiß auftritt. Der punktuelle Einsatz der SiC-Keramik in verschleißintensiven Bereichen spart Kosten.

Weitere Vorteile: deutlich höhere Betriebszuverlässigkeit und noch verlängerte Wartungsintervalle.

ERPROBT.

Bei der Schleißscheibe aus Duplexwerkstoff zeigen sich nach ca. 4 Monaten deutliche Abnutzungserscheinungen.

Fazit: Austausch. Die Schleißscheibe aus dem innovativen SiC-Werkstoff weist keine Spuren von Abrasion oder Korrosion auf. Sie läuft ohne Einschränkung weiter.

EINSATZBEREICHE DER PUMPEN.

Förderung von extremen Medien, die gleichzeitig verschleißend und korrosiv sein dürfen.

ANWENDUNGSBEISPIELE.

Ammoniumnitrat mit Dolomit, Eisenoxid-, Gips- und Staubschlämme, Flotationstrüben, Kristallbreie, Zementbrühe, Maischen, Sinter- und Produktionsabwässer, u.v. mehr.

LEISTUNGSGRÖSSEN.

- Q = 10 — 1200 m³/h
- H = 100 — 15 m Fl. S.

VORTEILE.

- deutliche Verlängerung der Lebensdauer der verschleißgefährdeten Bereiche
- Steigerung der hohen Betriebszuverlässigkeit
- noch großzügigere Wartungsintervalle
- erhebliche Kostenvorteile