- Standzeiten erhöhen
- Energie sparen
- Ressourcen schonen

We make your system efficient.

Preparing System HTPR-EVO



Erhöhen Sie die Standzeiten mit dem Preparing System!

MIT HAPRO TECHNIK PLUS ZU EFFIZIENZ UND NACHHALTIGKEIT.

HAPRO_TECHNIK

- Standzeiten erhöhen
- Energie sparen
- Ressourcen schonen

We make your system efficient.

Die Hapro Technik Plus Produkte bereiten hochqualitatives Schneidwasser und reduzieren so wasserseitige Störungen erheblich.

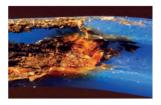












Standzeitmindernde Faktoren bei Hochdruckpumpen:

Neben dem belagsbildenden Korrosionsschmutz und der Wasserhärte führen noch eine Reihe anderer Faktoren zu einer Verkürzung der Wartungsintervalle an der Hochdruckpumpe. So hat auch der Gasgehalt resp. Gehalt an ungebundener Kohlensäure des Wassers einen entscheidenden Einfluss auf die Laufzeit zwischen den Pumpenwartungen. Dazu kommen weitere Stoffe, die im Hochdruckbereich der Pumpe korrosiv oder feststoffbildend wirken.

Optimale Wasserqualität für die Versorgung von Hochdruckpumpen

- schützt die empfindliche Hochdrucktechnik gegen alle Arten von Verschmutzung
- vermindert Verschleiß und Wartungsaufwand.





Sauberes Frischwasser





Eine gute Performance der Hochdruckpumpe hängt wesentlich von der Wasserqualität nach der Wasseraufbereitung ab. Anstelle aufwändiger Technik optimiert unser Preparing System alle standzeitmindernden Faktoren der Wasserqualität mit intelligenten, wirkungsvollen Materialien.

Kostenersparnis durch die Verlängerung der Wartungsintervalle um 50 – 500 %

Betriebssicherheit durch Reduktion von Schäden an der Hochdruckpumpe durch wasserseitige Störungen

Schnelle Amortisation bei moderaten Verbrauchskosten für Ersatzfilter und Dosierzusätze

Fordern Sie unseren Analysekoffer an!

Mit der selbst durchführbaren Wasseranalyse können Sie auf einfache Weise die Wasserqualität bestimmen.

Abmessungen:

H: 75 cm, B: 85 cm, T: 55 cm Wasseraus- und eingang: 3/4 " Leergewicht: 55 kg

Leistung:

8 I/min oder 500 I/h (erweiterbar)

Filterwechselintervall: max. 4 Monate / 200 m³

Die Vorteile:

Das Preparing Sytem HTPR-EVO eliminiert:

- alle Arten von Feststoffen bis zu 1 μm Größe
- alle Korrosionsprodukte, z.B. Eisenoxide, Manganoxide und Schwefelwasserstoff
- alle Schwermetalle, z.B. Blei, Kupfer, Chrom, Zink, Quecksilber und Arsen
- Karbonat- und Sulfathärte
- Chlor, freie Kohlensäure und Sauerstoff
- Organische Verbindungen, z.B. Phenole, Pestizide, Lösemittel, Verdünner, Öle und Alkohole
- Mikroorganismen incl. Bakterien, Algen und Pilze

Das Preparing Sytem HTPR-EVO bietet:

- kristallklares, trübungsfreies, weiches Wasser mit der neuesten Generation grüner Technologie
- größte Effizienz ohne gefährliche Chemikalien
- störungsfreier Betrieb, keine fehleranfälligen elektronischen Steuerungen
- einfach zu handhabendes Kartuschensystem
- 99% wartungsfrei
- "Plug-and-play"-Installation





Vorderseite: Filtration + Aktive Oxidation

- Vorfiltration 10 μ Chlorentfernung
- AOP-Behandlung Enteisenung Feinfiltration 1 μ Die Kombination von Filtern und Filtermaterialien entfernt nicht nur Feststoffe bis zu 1 μ m wie ein konventioneller

Filter. Die Kombination entfernt Chlor, das temporär zur Leitungsdesinfektion benutzt wird und die Hochdruckdichtungen bei Kontakt zerstört. Darüberhinaus verändert und entfernt sie aktiv auch gelöste Anteile von Korrosionsprodukten aus den Wasserversorgungsleitungen, die in Hochdruckpumpen durch Rückstände die Dichtungen und Ventile zerstören.

Die Dosierpumpe mengt geringste Mengen an unbedenklichen Liquitech 227P zu, welches noch vorhandene Kohlensäure bindet, vor Korrosion schützt und das komplette wasserführende System dauerhaft sauber hält.



Rückseite:

• Bindung der Wasserhärte • Kohlendioxidentfernung Ein Katalysatorgranulat veranlasst Kohlendioxid zum Ausgasen und wandelt dabei die Wasserhärte in stabile Kalzitbindungen um. Dieser Prozess hat zwei positive Effekte:

er reduziert den Gehalt freier Kohlensäure, die das Hochdrucksystem durch Kavitation beschädigt, und es bindet Kalziumkarbonat, welches Ablagerungen an Zylindern und Ventilen verursacht. Durch den Einsatz einer optionalen Zusatzausrüstung bereitet das Preparing Sytem HTPR-EVO auch sehr weiches Wasser perfekt für Ihre Wasserstrahlschneideanlage auf!

Zubehör (optional):

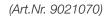
Rückspülbarer Vorfilter

empfohlen bei Eigenbrunnenversorgung zur Abfiltration von Sanden und Sediment sowie bei Wässern mit bes. hohem Leitwert über 900 µS/cm.

Das Rückspülen erfolgt manuell und ist optional auch automatisiert erhältlich.

Ersatzfilterset:

Aktivkohleblock-Filter 10 μ /20 " (Art.Nr. 9021083) Oxidationspatrone 20 " XL (Art.Nr. 9021563) Absolut-Tiefenfilter 1 μ /10 "





Bequeme Bestellung in unserem Online-Shop!



Ob analog oder digital

Hapro Technik ist Ihr kompetenter Ansprechpartner in Sachen Wasserstrahlschneiden!

Schnell und bequem

Betriebsmittel, Hochdrucktechnik-Komponenten, Haprotechnik Plus-Produkte, Serviceleistungen – Besonders rasch geht es jetzt mit der Schnellbestellung im neuen Hapro Technik Online-Shop unter haprotechnik.com!



Wartung und Service.

Wir unterstützen Sie zuverlässig mit fundierter, kompetenter Beratung, professioneller Wartung und qualitativ hochwertigen Teilen!

24/7 NOTDIENST



Wir reagieren prompt und zuverlässig auf Ihren Anruf, Ihre E-Mail oder Ihre Service-Anfrage

SERVICEBEREITSCHAFT



Mo - Do 7.30 - 17.00 Professionelle Wartung und Reparatur, Kompetente Techniker, Hochwertige Teile

WARTUNGSPAKETE



Support-Wartung, Wartungspakete modular wählbar und auf Ihre Anforderungen abgestimmt!

HAPRO TECHNIK

We keep your system flowing.

Hapro Technik Ges.m.b.H. A-4720 Kallham Parzleithen 8 Tel. +43 (0) 7733 / 8026 Fax +43 (0) 7733 / 7193 office@haprotechnik.com www.haprotechnik.com

