

ÜBER UNS

Das spricht für Häny

Die Anwendungen für Pumpentechnik im Tunnelbau sind vielfältig. Egal ob Rein-, Schmutz- oder Abwasser, Oberflächenentwässerung, Kühlwasserversorgungssysteme, Wasserversorgung, Feuerlöschsysteme oder aber auch Mörtel- und 2-Komponenten-Injektionen im Tunnelvortrieb.

Unser Service

Mit unseren Außendienstmitarbeitern sind wir stets in Ihrer Nähe und können schnell auf Ihre Bedürfnisse reagieren. Eine weitere Innovation in diesem Bereich stellt unser SPS-Service (Spare Part Shop) dar. Hierbei handelt es sich um ein mit Ihnen persönlich abgestimmtes Konsignationslager für die wichtigsten Ersatzteile (siehe SPS-Service für Tunnelbaustellen).

Umfassendes Programm

Häny bietet ein umfassendes Programm an Aggregaten für nahezu jede Pumpenapplikation:

- Abwasser- und Schlammumpen
- Rein- und Trinkwasserpumpen
- Drucksteigerungsanlagen
- Pumpen und Systeme für die Kühlwasserversorgung
- Pumpen für den konventionellen Vortrieb
- Schmutz- und Entwässerungspumpen
- Mischer, Rührwerke und Injektionspumpen für Beton, Zement und andere Materialien

Unsere Erfahrung – Ihr Vorteil

Durch langjährige Erfahrung in der Betreuung von Groß- und Tunnelbaustellen kennt Häny die Applikationen und weiß um die Probleme im Alltag des Betreibers.



UNSER MIETPARK

Große Auswahl

Neben unserem WATERFELX 10 – Wasserversorgungscontainer, stehen Ihnen viele Arten von Pumpen in Form eines Mietpumpenparks zur Verfügung. Die bei uns lagernden Maschinen sind schnell und unkompliziert für Sie verfügbar. Spezielle Konditionen für Langzeitmieten können ebenso vereinbart werden wie interessante Mietkaufangebote der Aggregate.

Pumpenarten im Mietpark

- Bautauchpumpen
- Schlammumpen
- Abwasserpumpen
- Schmutzwasser- und Entwässerungspumpen
- Mobile Pumpsysteme (Dieselpumpen)
- Kompakt-Injektionsanlagen
- Datenaufzeichnungsgeräte
- Wasserversorgungscontainer
- Schläuche
- Steuerungen



WATERFLEX 10



Wasserversorgungscontainer





WATERFLEX 10

Mit dem WATERFLEX 10 Pumpcontainer können diverse Wasserversorgungsaufgaben auf Baustellen abgedeckt werden. Er ist für temporäre Wasserverteilungs- und Druckerhöhungssapplikation auf Baustellen konzipiert.

Im Wesentlichen besteht WATERFLEX 10 aus einer vielseitig einsetzbaren Druckerhöhungs-Pumpstation mit einem 10 m³ großen Vorlagebehälter. Die kompakte Bauweise in einem 20' Seecontainer ermöglicht ein Höchstmaß an Flexibilität. Die vollautomatische Wasserzuführung sowie die Druckregelung der Pumpen mittels Frequenzumformern erlauben einen raschen, unkomplizierten und vielseitigen Einsatz ohne zusätzliche Maßnahmen zur Wasserversorgung.

WATERFLEX 10 steht als Miet- oder Mietkaufvariante bzw. steht als Direktkauf zur Verfügung. Zahlreiche, zusätzlich erhältliche Optionen gewähren ein speziell auf die Kundenanforderungen abgestimmtes Produkt.

① Wassertank 10 m³

Wassertank mit einem Fassungsvermögen von 10.000 Liter (Regelvolumen ca. 7 m³) als Pumpen-Vorlagebecken. Der Behälter ist aus korrosionsbeständigem und trinkwassertauglichem PE-HD gefertigt. Auf der Tank-Oberseite ist eine verschließbare Wartungs- und Inspektionsöffnung ausgeführt. Im Standard ist eine Überlaufleitung ausgeführt, um ein Überfüllen des Behälters zu verhindern.

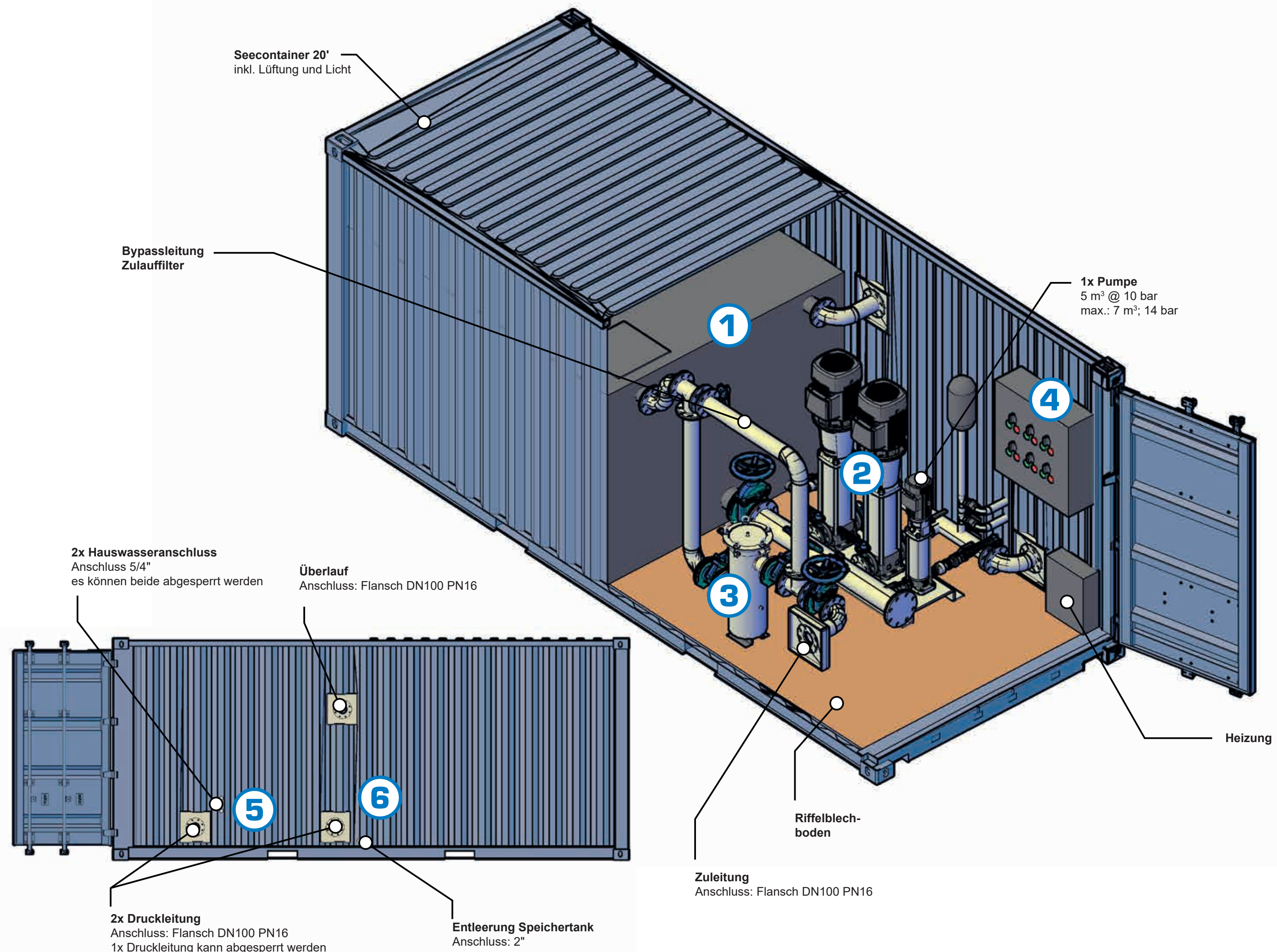
② Prozesspumpen

Die Pumpengruppe besteht aus 2 Stück Prozesspumpen mit einer Leistung von jeweils 40 m³/h bei 10 bar, zur Versorgung verschiedenster Wasserprozesse auf der Baustelle. Ebenso ist 1 Stück Druckerhöhungspumpe mit einer Leistung von 5 m³/h bei 10 bar für Kleinabnahmen auf den Prozessleitungen installiert.

Die Pumpanlage ist mittels Edelstahlleitungen 1.4301 verrohrt. Ein 24 Liter Membrandruckbehälter zur Signaldämpfung ist standardmäßig verbaut. Alle Pumpen werden mittels Frequenzumrichter geregelt und halten einen konstanten, einstellbaren Druck.

③ Zulauffilter

Zur Abscheidung von Verschmutzungen ist im Zulauf zum internen Wasserspeicher ein Topfilter mit Filtereinsatz 500 µm verbaut. Dieser kann für die Reinigung (manuell) mittels Umgehungsleitung außer Betrieb genommen werden. Die Wasserzufuhr bleibt für diese Zeit in Betrieb. Eine Differenzdruckmessung überwacht den Verschmutzungsgrad und alarmiert visuell und mittels GSM-Alarmierung.



④ Steuerung

Am Schaltschrank erfolgt die zentrale, bauseitige Stromspeisung. Dieser beinhaltet neben den Abgängen für die Pumpen und die komplette Haustechnikinstallation (Licht, Lüfter, Heizung) die Niveausteuerng des Wassertanks.

Eine motorisierte Absperrklappe regelt den Wasserstand im Behälter, welcher mittels Schwimmerschaltern überwacht wird. Eine außenliegende Störmeldeleuchte und eine GSM-Alarmierung sind standardmäßig integriert.

⑤ Prozessanschlüsse

Zum Anschluss der bauseitigen Druckrohrleitungen stehen am Pumpcontainer 4 Prozessanschlüsse zur Verfügung. Der Anschluss erfolgt außerhalb des Containers an den Flanschdurchführungen (2 Stück DN100; 2 Stück DN 5/4"). Die nicht angeschlossenen bzw. nicht in Betrieb befindlichen Abgänge können mittels Absperrarmaturen im Container verschlossen werden.

Übergangsstücke auf die kundenseitigen Rohrleitungen können optional mitgeliefert werden (Victaulic, Parrot, Bauer, ...).

⑥ Wasseranspeisung

Der bauseitige Wasseranschluss erfolgt außerhalb des Containers mittels Flanschübergang. Übergangsstücke auf die kundenseitigen Rohrleitungen können bei Bedarf mitgeliefert werden (Victaulic, Parrot, Bauer, ...).

Der Container kann an das bestehende Ortswasserznetz (z.B. Hydrant) angeschlossen werden, oder die Wasserzuführung erfolgt von einer externen Quelle (Fluss, Teich, Zisterne, Brunnen, ...) durch eine optional erhältliche Tauchmotorpumpe. Der elektrische Anschluss der Pumpe erfolgt am zentralen Schaltschrank im Container. Die Wasserstandsregelung kann am Schaltschrank zwischen Ortswasser und Flussentnahme umgeschaltet werden.

Optionale Ausführungen

- Prozesspumpen in verschiedensten Leistungsklassen
- Tauchmotorpumpe für Wasserzufuhr
- Zusätzlicher Membrandruckbehälter
- Wassermengenmessung und Aufzeichnung
- Webbasierendes Datenmanagement
- Automatischer Rückspülfilter im Wasserzulauf
- Zusätzlicher Wassertank zur Erhöhung des Speichervolumens
- Verschiedene Übergangsadapter für Zulauf- und Druckrohrleitungen