

Feuerwehr-Pumpenprüfstände

Kosten sparen mit dem Original-Vakuum-Prüfverfahren



Behälter mit Messstrecke und Rechner-Einheit

Unser Unternehmen entwickelt und fertigt Pumpen-Prüfstände nach einem bereits im Jahre 1990 zum Patent angemeldeten Vakuum-Prüfverfahren.

Wir verbauen dabei Original-Technologie und nutzen das Know-how und die Erfahrung des Erfinders. Selbstverständlich liefern wir Ihnen umfassendes Zubehör, als auch komplette Schallkapselungen und Abgasabsauganlagen. Unsere Prüfstände arbeiten seit 1990 bei unseren Kunden ohne jegliche Ausfälle, werden stetig weiterentwickelt und den Wünschen und örtlichen Gegebenheiten angepasst.

Sie zeichnen sich aus durch:

- > **Spitzentechnologie**
- > **Hoher Entwicklungsstand**
- > **Flexible Modultechnik**
- > **Langlebige Industriequalität**
- > **Hohe Betriebssicherheit**
- > **Bedienerfreundlichkeit**



1 Kavitationsstutzen und Messzwischenstück für Druck

2 Durchflussaufnehmer und Druckmesser

Tank-Prüfstände und Brunnen-Prüfstände

Simulation der Saughöhe mit Hilfe von Vakuum in einem speziellen Tank.

Physikalisch kann dieses Verfahren als echte Alternative zu Anlagen mit Saugschächten gesehen werden. Der Behälter kann auch in einem Nebenraum oder Untergeschoss stehen oder als Erdtank ausgeführt werden.

Prüfstände mit Saugschächten.

Durch Absenkung des Wasserspiegels im Saugschacht werden die geforderten geodätischen Saughöhen von 3m und 7,5m eingestellt. Mit dem Regelventil wird der Gegendruck eingestellt.

Wir modernisieren alle vorhandenen Anlagen nach neuesten Erkenntnissen und umfangreicher Erfahrung.

FLADT
Engineering GmbH

Prüfstände



Feststehender Prüfstand

Behälter ab 7.000 l
Geod. Saughöhe bis 7,5m
Statische und dynamische
Saugprüfung

Mobiler Prüfstand in einem Abroll-Container

Behälter 7.000–14.000 l
Geod. Saughöhe bis 7,5m
Statische und dynamische Druckprüfung
Zumischrate

Bedienungsvarianten



1



2



3



1 Bedienungseinheit auf
Tragarm

2 Bedienungseinheit auf
Rollcontainer

3 Wasserdichtes Tablet

Die Steuerungstechnik ist mit einer SIEMENS Step7-Steuerung realisiert. Die Bedienung und Visualisierung erfolgt auf einem Industrie-PC mit den Systemen WinCC von Siemens sowie MS ACCESS. Damit stehen uns die Microsoft-Datenformate und SQL-Datenbanken für eine weitere Datenverarbeitung zur Verfügung.

Datensicherung auf Ihren Server oder Fernwartung über Telefonleitung oder Internet sind bei uns Standard.



Beispiel für Schreibtisch-Version

Wir bieten Ihnen dabei alle Möglichkeiten, sei es Tragarm-Vorrichtungen, flexible Rollcontainer oder freie Schreibtisch-Lösungen.

Gerne beraten wir Sie in System- oder Produktfragen. Schon in der Planungsphase sollten bauseitige Maßnahmen berücksichtigt werden. Weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung oder vereinbaren Sie einfach einen Termin – wir besuchen Sie auch gerne vor Ort!

FLADT

Engineering GmbH

Fladt Engineering GmbH
Max-Planck-Straße 14
77694 Kehl-Auenheim
Telefon +49 78 51.95 66 98-0
info@fladt-engineering.de
www.fladt-engineering.de