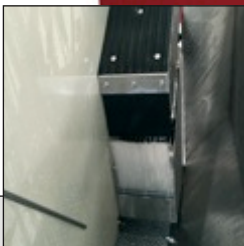




VSCmax[®]
Schlauchprüfstand



hafenrichter

Schlauchpflegesysteme · Technische Anlagen

firehoseCARE

Schlauchpflege neu gedacht!

Das Vertikal-Schlauchpflege-Center **VSCmax**[®] stellt ein völlig neues Konzept der Schlauchpflege dar.

Die Anlage verfügt über alle notwendigen Funktionen zur Schlauchpflege. Das Waschen, Prüfen, Trocknen und Wickeln von B - C - D - (optional A-20 m) Schläuchen mit einer Länge von bis zu 25 (optional 35 m) wird weitgehend vollautomatisch durchgeführt.

Die **VSCmax**[®] bietet einen sehr guten Personenschutz, da die Schläuche hinter einer Sicherheitsverglasung gepflegt werden. Der Bediener kann dabei den Schlauch an schadhafte Stellen markieren, ohne seinen Platz verlassen zu müssen.

Die **VSCmax**[®] ist sehr raumökonomisch. Der Nettorumbedarf liegt bei weniger als 6 m² - zählt man 1 m Benutzerraum davor hinzu, liegt dieser immer noch unter 8 m². Die Anlage wird komplett von vorn bedient.

Die patentierte **VSCmax**[®] verfügt über eine (ebenfalls patentierte) pumpenlose Befülleinrichtung. Sie ermöglicht extrem schnelle Füllzeiten und ist wartungs- und nahezu verschleißfrei. Keine Pumpen die verschleissen und ausfallen können!

Arbeitsablauf: 3 Tätigkeiten zum fertigen Schlauch

Der Bediener befindet sich bei allen Arbeitsgängen geschützt vor der Anlage und hat so gut wie keine Laufwege. Alle Bereich sind einsehbar.

Die erste Kupplung wird an die Zug-/Prüfvorrichtung angekuppelt und der Programmablauf gestartet (**Tätigkeit 1**).

Der Schlauch wird dabei gewaschen, durch Vakuum getrocknet und auf der Prüffläche ausgebreitet. Sobald die 2. Kupplung den Prüfbereich erreicht, wird diese an den Kreislaufprüfanschluss angekuppelt und auf Druck gefahren (**Tätigkeit 2**). Durch das zum Patent angemeldete Prüfverfahren kann der Schlauch in weniger als 10 Sekunden auf den notwendigen Prüfdruck gebracht werden.

Die **VSCmax**[®] verfügt ferner optional über eine integrierte Effizienz Trocknung (Prüfwasservorwärmung).

Der Prüfvorgang wird automatisch beendet und der Schlauch in kürzester Zeit entwässert (zum Patent angemeldet).

Die **VSCmax**[®] gibt die 2. Kupplung automatisch frei – der Schlauch wird (ebenfalls automatisch) in der Wickelgabel positioniert und gewickelt. Sie ist die einzige Anlage am Markt die ohne Zutun des Bedieners einfach oder doppelt wickeln kann! Nach Fertigstellung des Wickelvorganges entnimmt der Bediener den fertigen Schlauch (**Tätigkeit 3**).

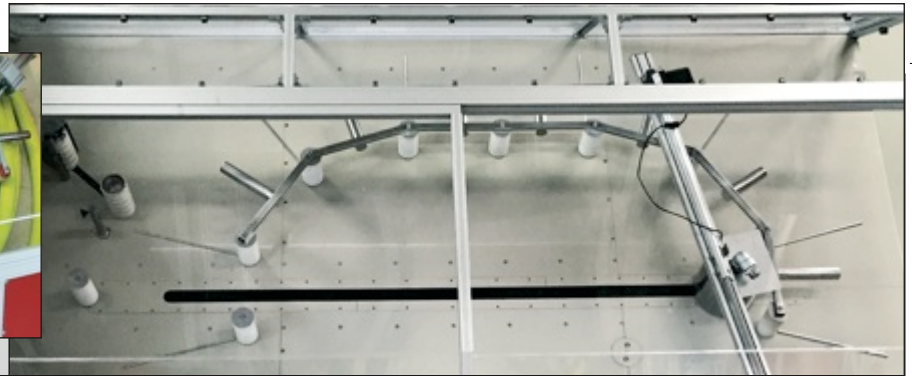
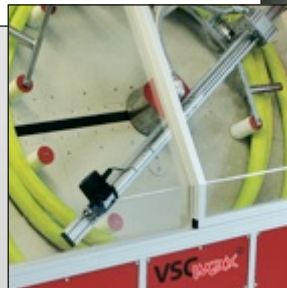


Vorteile

Die Anlage ist fast vollständig automatisiert. Adaptivvorrichtungen, Halterungen, "Feuerhaken" zum Führen der Schläuche, wegzuklappende Einrichtungen usw. werden nicht benötigt. Nach dem Einlegen des Schlauches sind lediglich 3 Handgriffe notwendig, um einen gewaschenen, geprüften, getrockneten und gewickelten Schlauch zu erhalten. Es werden nur korrosionsgeschützte Materialien – vorrangig Edelstahl und eloxiertes Aluminium – verwendet. Die Prüfeinrichtung ist wartungs- und verschleißfrei. Die Anlage verfügt ferner über ein Reinigungsprogramm, so dass die **VSCmax**[®] mit sehr wenig Aufwand (i.d.R. äußerliche Reinigungstätigkeiten) sauber gehalten werden kann.

Leistungsübersicht:

- optimale Einsicht des gesamten Schlauches aufgrund vertikaler Anordnung des Schlauches
- Bediener hat keine Laufwege
- Waschen mit Hochdruck
- integrierte Vakuumtrocknung / optional integrierte Effizienz-trocknung (Prüfwasservorwärmung)
- integrierter, automatischer Schlauchwickler
- Schlauchlängenmessung und Mittenerfassung
- automatisierter, optimierter Arbeitsablauf
- Multifunktionsdisplay mit Touchscreen und frei programmierbaren Funktionstasten
- PC - Anbindung für Datenbankführung und Fernwartung
- Integrierte Schlauchdatenbank
- integrierte Fernwartung / Fernüberwachung
- 3-seitige wandbündige Montage möglich
- Selbstreinigungs- und Spülfunktion



Technische Daten VSCmax[®]

- Abmessungen: 3.750 x 1.500 x 2.250 mm (lxbxh)
- Gewicht: 1.130 kg
- Material: Edelstahl, PP, Aluminium,
- Wasserverbrauch: ca. 5 l/min
- Energieverbrauch: ca. 2,3 kw/h im Betrieb
- Durchsatz pro Std.: ca. 10 - 14 Schläuche/h, je nach Verschmutzung, Trocknungsart und Schlauchlänge

Technische Anforderungen

- Energie: 380/400 V, 32 Amp. träge
- Wasseranschluss: 3/4" Frischwasser
- Abwasseranschluss: >= DN50
- Druckluftanschluss: 6 bar/100l/min (optional integrierter Kompressor)
- Netzwerkanschluss: für Fernwartung und Netzwerkbetrieb

Optionen

- Saugschlauchprüfung
- Armaturenprüfung
- Druckprüfung 25 bar
- Schlauchdatenbank

(technische Änderungen vorbehalten)

Schlauch-Ø D

C

B

A

geeignet für
 optional