

PRO1 Schlauchpflege-Kompaktanlage



Die vollautomatisierte Premium-Lösung mit den besten Eigenschaften überlegener Schlauchpflegetechnologie für Feuerwehren und industrielle Dienstleister auf engstem Raum:

Mit statischen Komponenten zu 100% aus Edelstahl, einer Schlauchpflegeleistung von bis zu 14 Schläuchen pro Stunde, dem effektivsten Sicherheitskonzept, unschlagbar niedrigem Stromverbrauch und einem ergonomischen Design der Extraklasse für einen überlegenen Reinigungsprozess im Ein-Mann-Betrieb – ohne Bücken, Klappen und lange Laufwege!

PRO 1 – die Kompakte: Das energieeffizienteste Schlauchpflegezentrum weltweit!

Die Schlauchpflege-Kompaktanlage von PREY – kurz PRO 1 – setzt Maßstäbe in der Raumnutzung, der Ergonomie, der Ausführungsqualität und im Wasser- und Energieverbrauch.

Bei einer Aufstellfläche von nur 9 m² inklusive Bedienplatz passt die PRO 1 in eine Raumnische von nur 2,45 m Breite und 3,50 m Tiefe. Als bauseitige Voraussetzungen sind lediglich Wasser- und Abwasser- sowie Drehstrom-Anschlüsse und ein für Schlauchpflegeräume und Spülwasser geeigneter Fußboden erforderlich.

Die vollautomatische Anlage führt alle Schlauchpflegefunktionen vom Vorweichen, über das Abwickeln, das Waschen, das Einschleppen, das Auslegen, das Fluten, das Druckprüfen, das Rausziehen, das Entleeren und das Trocknen bis hin zum Wickeln ohne den Eingriff des Bedieners in die allzeit geschlossene Prüfkammer aus.

Grundlage der Automatisierung war die Erfindung und Entwicklung des einzigartigen Prüftisches durch PREY in 1998. Diese ermöglicht das Drehen des Prüftisches samt Schlauch unter Prüfdruck und dadurch die sichere Sichtprüfung und –Markierung vom Bedienplatz aus – ganz ohne zusätzliche Laufwege. Dabei wird im Regelbetrieb die Prüfkammer zu keinem Zeitpunkt geöffnet, weder zum Einlegen noch zum Entnehmen des Schlauches.

Das schafft nur die PRO 1 – die einzig wahre vollautomatische Kompaktanlage mit nur vier Handhabungsschritten am Schlauch in einem ununterbrochenen Pflegeprozess!

PRO1 Schlauchpflege-Kompaktanlage

Die Unterschiede und Alleinstellungsmerkmale gegenüber vergleichbaren Techniken im Einzelnen:

Die PRO 1 ist ...

die Kompakteste: Sie kann innerhalb eines Tag betriebsbereit auf einer Gesamt-Aufstellfläche von nur 9 m² inklusive Bedienplatz in einer dreiseitig geschlossenen Raumnische von 2,5 m Breite in einem Stück installiert werden - Bedienung, Reinigung und Wartung erfolgen ausschließlich von vorne - und benötigt somit den effektiv geringsten Platz für Aufstell- und Arbeitsfläche unter allen Kompaktanlagen.

die Höchstautomatisierte: Vom Einziehen bis zum Auswerfen der Schläuche erfolgt, mit Ausnahme des An- und Abkuppelns, alles automatisch. Ein Schlauch wird entsprechend nur viermal, die Schutzkammer zu keinem Zeitpunkt im Regelbetrieb angefasst - alles andere erfolgt über die nutzergeführte Bedienung am Touchscreen. Das schließt Fehlbedienungen praktisch aus und macht Laufwege überflüssig.

die Ergonomischste: Ausnahmslos alle Arbeitsschritte erfolgen auf Hüfthöhe ohne den Schlauch im Pflegeprozess jemals an- oder herunterzuheben. Vor, während und nach dem Reinigungsprozess ist weder Bücken, noch das Bewegen von Lasten über Schulterhöhe nötig. Auch müssen weder im Regelbetrieb noch zur Wartung Türen und Klappen geöffnet und geschlossen werden.

die Sparsamste: Mit nahezu 100 % Prüfwasserrückgewinnung und einem durchschnittlichen Stromverbrauch von 2,43 kW pro Stunde ist sie die energieeffizienteste Kompaktanlage weltweit – und benötigt bei einem Durchsatz von bis zu 14 Schläuchen pro Stunde pro 20-m-Schlauch weniger als 180 W.

die Sicherste: Sämtliche Arbeitsschritte finden außerhalb der Anlagentechnik statt. Vor Druckprüfungen wird die Schlaucheintrittsseite automatisch geschlossen, so dass eine komplett geschlossene Prüfzelle entsteht. Das Öffnen der Prüfkammer ist im Regelbetrieb weder zum Einlegen der Schläuche, noch zum Entnehmen erforderlich.

die Transparenteste: Die um 360° drehbare Glaskuppel verfügt über keinerlei Querverstrebungen für optimalen Einblick aus jedem Blickwinkel. Alle Seiten der Kompaktanlage sind auf Sichthöhe im Stand gleichermaßen offen einsehbar, weder Seiten- oder Rückwände noch Waschmaschine, Wickler, Türen, Klappen, Streben, Drehscheiben, Rohrgestelle oder sonstige Konstruktionen versperren den horizontalen Blick des Bedieners auf den Schlauch – mehr Einsicht geht nicht.

die Langlebigste: Sämtliche statische Komponenten und nahezu 100% aller metallischen Bauteile werden aus hochwertigem, widerstandsfähigem Edelstahl (Legierung 1.4301) in präzisester Verarbeitungsqualität eigengefertigt – für unerreicht lange Haltbarkeit und optimalen Korrosionsschutz auch bei Schaummitteleinsatz. Keine andere Kompaktanlage erreicht eine derart hohe Lebensdauer und damit Wertsicherheit, kein noch so billiger Anschaffungspreis erreicht am Ende die Wirtschaftlichkeit der PRO 1

die Kompletteste: Die Erfassung und Verwaltung der Schlauchdaten erfolgt über den interaktiven großflächigen Touchscreen mit Windows-Oberfläche während des gesamten Lebenszyklus direkt in der Anlagensteuerung mit integrierter USB-Schnittstelle und direktem Datenimport in alle gängigen Feuerwehrdaten-Verwaltungsprogramme. Ein zusätzlicher, separater Rechner ist hierfür nicht erforderlich.

Die PRO 1 ist in allen aufgeführten Kategorien ungeschlagen!

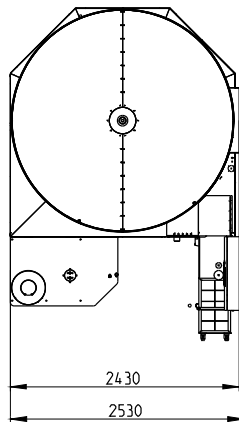
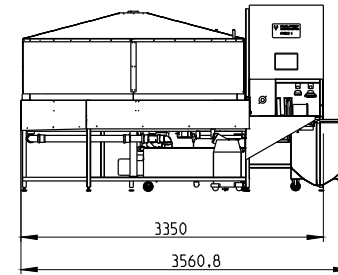
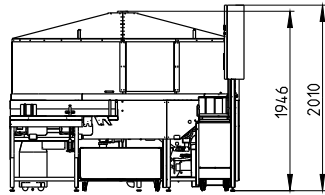
PRO1 Schlauchpflege-Kompaktanlage


Technische Daten:

Artikelnummer:	1-003-030009
Bezeichnung:	Schlauchpflege-Kompaktanlage
Typ:	PRO 1
Abmessungen:	2430 x 3350 x 1950 (BxLxH)
Gewicht:	750
Elektrische Anschluss- werte:	400V AC/50Hz/12,5kW
Netzwasseranschluss:	3/4"
Prüfanschluss:	1 x C (45 mm)
Prüfdruck:	0-16 bar
Waschdruck:	0-100 bar
Kapazitäten	
- Schlauchgrößen:	1A / 1B / 1C / 1D
- Schlauchlängen:	bis 40 m B
- Schlaucharten:	alle bekannten Materialien
Funktionen:	Vorweichen
	Abwickeln
	Einschleppen
	Waschen
	Auslegen
	Vorfluten
	Prüfwasserwiederverwenden
	Druckprüfen
	Sichtfahren
	Ausschleppen
	Leerwalken
	Schlauchbreitenanpassen
	Nässeabsaugen
	Schlauchvermessen
	Schlauchmitten berechnen
	Wickeln

Sicherheitsfunktionen:	Automatische Wickelgeschwindigkeits- anpassung
	Automatische Wicklerüberlastabschaltung
	Automatische Prüfdruckabschaltung (einstellbar)
	Personenschutzkuppel
	Schleppbetrieüberlastabschaltung
Betriebsart:	Ein-Mann-Betrieb
System:	Automatikbetrieb
Wickler:	Automatikbetrieb
Aufstellungsart:	freistehend
Kombination mit:	Schlauch-Durchlauf-Trockner allen Schlauchaufhängeanlagen
Serienausstattung:	Benutzergeführte Prozesssteuerung
	Touchscreen-Bedientableau
	Hochdruckwaschmaschine
	Schlauch-Nässe-Absaugung
	Prüfpumpenkompaktstation
	Automatik-Schlauch-Wickler
	Prüftisch mit Grundgestell
	Personenschutzkuppel
	Drehkranz-Schleppleinrichtung mit Durchfahrarm
	Brauchwasserwiederverwendungstank
	Automatische Füllstandsregulierung
	Edelstahlverrohrung
	Antidröhnbeschichtung
Optionales Zubehör:	Kassetten-Vorweich-Abwickelwagen
	Hochdrucksprühlanze
	Saugschlauch-Prüf-Einrichtung
	Schlauchdatenverwaltung

Weitere Infos und Anlagen: www.growag.ch/prey



	<p>PRO 1</p>	<p>Datum: 11.12.2015 Maßstab: 1:50</p>	
<p>Technische Details</p>			
<p>Netzwasseranschluss:</p>	<p>3/4"</p>	<p>Stromanschluss:</p>	<p>AC / 400 V / 50 Hz</p>
<p>Gewicht:</p>	<p>750 kg</p>	<p>Leistung der Leitung:</p>	<p>12,5 kW</p>
<p>Schlauchpflege-Kompaktanlage</p>			