



Die automatisierte Premium-Lösung mit dem höchsten Schlauchpflegedurchsatz für Feuerwehren und industrielle Dienstleister mit kleinen Schlauchpflegehallen:

mit statischen Komponenten zu 100% aus Edelstahl, einer Schlauchpflegeleistung von bis zu 48 Schläuchen pro Stunde, einem intelligentem Sicherheitskonzept, unschlagbarer technischer Einfachheit und ergonomischem Design für einen effizienten Reinigungsprozess im Ein-Mann-Betrieb!

PRO 2H – die Schnelle: Die leistungsstärkste Schlauchpflegehalbstraße mit Turm weltweit!

Die Schlauchpflege-Halbstraße von PREY – kurz PRO 2H – setzt Maßstäbe im Durchsatz, der Ergonomie, der Ausführungsqualität und im Wasser- und Energieverbrauch.

Als bauseitige Voraussetzungen sind lediglich Wasser- und Abwasser- sowie Drehstrom-Anschlüsse und ein für Schlauchpflegeräume und Spülwasser geeigneter Fußboden erforderlich.

Die automatische Anlage führt alle Schlauchpflegefunktionen vom Vorweichen, über das Abwickeln, das Waschen, das Einschleppen, das Vermessen, das halbkreisförmige Auslegen, das Fluten, das Druckprüfen, das Rausziehen, das Entleeren, das Aufhängen, das Trocknen und das Abhängen bis hin zum Wickeln aus.

Grundlage der Automatisierung war der Entwurf und die Integration eines Prüftisches mit Wannenerweiterung und halbkreisförmiger Auslegung der Schläuche ohne elektro-mechanische Hilfsmittel durch PREY in 1989.

Halbstraßen werden üblicherweise mit Aufhängeanlagen in Voll- oder Halbtürmen kombiniert und erreichen je nach Aufhängetechnik einen Durchsatz von bis zu 48 B-Schläuchen pro Stunde.

Die Unterschiede und Alleinstellungsmerkmale gegenüber vergleichbaren Techniken im Einzelnen:

Die PRO 2H ist ...

die Höchstautomatisierte: Vom Einziehen bis zum Auswerfen der Schläuche erfolgt, mit Ausnahme des An- und Abkuppelns und des Einlegen der Schläuche in den Wickler, alles automatisch. Ein Schlauch wird entsprechend nur sechsmal gehandelt - alles andere erfolgt über die nutzergeführte Bedienung am Touchscreen. Das schließt Fehlbedienungen praktisch aus und reduziert Laufwege.

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.

die Sparsamste: Mit nahezu 100 % Prüfwasserrückgewinnung und einem durchschnittlichen Stromverbrauch von 2,9 kW pro Stunde ist sie die energieeffizienteste Schlauchpflegestraße mit Turmtrocknung weltweit – und benötigt bei einem Durchsatz von bis zu 48 Schläuchen pro Stunde pro 20-m-Schlauch weniger als 150 W.

die Sicherste: Zur Durchführung der Druckprüfung muss der Bediener hinter eine berstsichere Scheibe treten und steuerungsbedingt zwangsläufig während des Prüfdruckes dort verweilen.

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, optimalen Korrosionsschutz auch bei Schaummitteleinsatz und damit höchste Wertsicherheit.

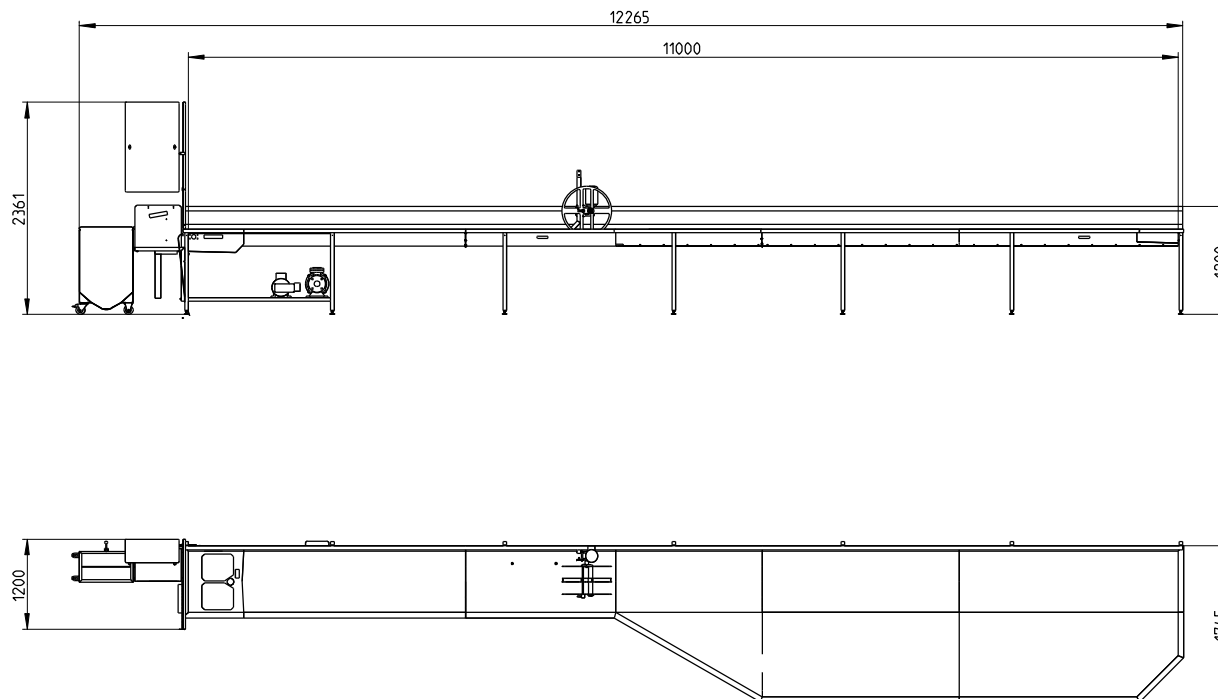
die Kompletteste: Die Erfassung und Verwaltung der Schlauchdaten erfolgt über den interaktiven großflächigen Touchscreen mit Windows-Oberfläche während des gesamten Lebenszyklus direkt in der Anlagensteuerung mit integrierter USB-Schnittstelle und direktem Datenimport in alle gängigen Feuerwehrrdaten-Verwaltungsprogramme.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

Die PRO 2H war, ist und bleibt die Erste!

Technische Daten:

Artikelnummer:	1-003-030004
Bezeichnung:	Schlauchpflege-Halbstraße
Typ:	PRO 2
Abmessungen:	800/1800 x 12000 x 2200 (BxLxH)
Gewicht:	1500
Elektrische Anschluss- werte:	400V AC/50Hz/16kW
Netzwasseranschluss:	1 1/4"
Prüfanschluss:	2 x B (75 mm)
Prüfdruck:	0-16 bar
Waschdruck:	0-100 bar
Kapazitäten	
- Schlauchgrößen:	1F/ 1A / 2B / 2C / 2D
- Schlauchlängen:	bis 20 m A
- Schlaucharten:	alle bekannten Materialien
Funktionen:	Vorweichen
	Abwickeln
	Einschleppen
	Schlauchvermessen
	Waschen
	Ablegen
	Auslegen
	Vorfluten
	Prüfwasserwiederverwenden
	Druckprüfen
	Entwässern
	Wickeln
Sicherheitsfunktionen:	Automatische Wickelgeschwindigkeits- anpassung
	Automatische Wicklerüberlastabschaltung
	Automatische Prüfdruckabschaltung (einstellbar)
	Personenschutzklappe
	Schleppbetriebüberlastabschaltung

Betriebsart:	Ein-Mann-Betrieb
System:	Automatikbetrieb
Wickler:	Automatikbetrieb
Aufstellungsart:	freistehend bzw. wandbefestigt
Kombination mit:	allen Schlauchaufhängeanlagen
	Schlauch-Durchlauf-Trockner
Serienausstattung:	Kassetten-Vorweich-Abwickelwagen
	Touchscreen-Bedientableau
	Prüftisch mit Grundgestell
	Hochdruckwaschmaschine
	Prüfpumpenkompaktstation
	Automatik-Schlauch-Wickler
	Benutzergeführte Prozesssteuerung
	Personenschutzklappe
	Schleppwagen mit Durchfahrarm
	Brauchwasserwiederverwendungstank
	Automatische Füllstandsregulierung
	Sicherheitsreisleine
	Edelstahlverrohrung
	Antidröhnbeschichtung
Optionales Zubehör:	Hochdrucksprühlanze
	2-Schlauchwickler
	Saugschlauch-Prüf-Einrichtung
	Schlauchdatenverwaltung



PRO 2

Datum: 11.12.2015

Maßstab: 1:50

Technische Details

Netzwasseranschluss:	1 1/4"	Stromanschluss:	AC / 400 V / 50 Hz
Gewicht:	1.500 kg	Leistung der Leitung:	16 kW

Schlauchpflege-Halbstraße