



**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.

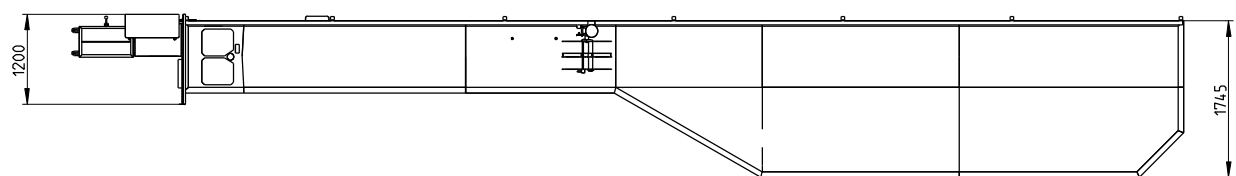
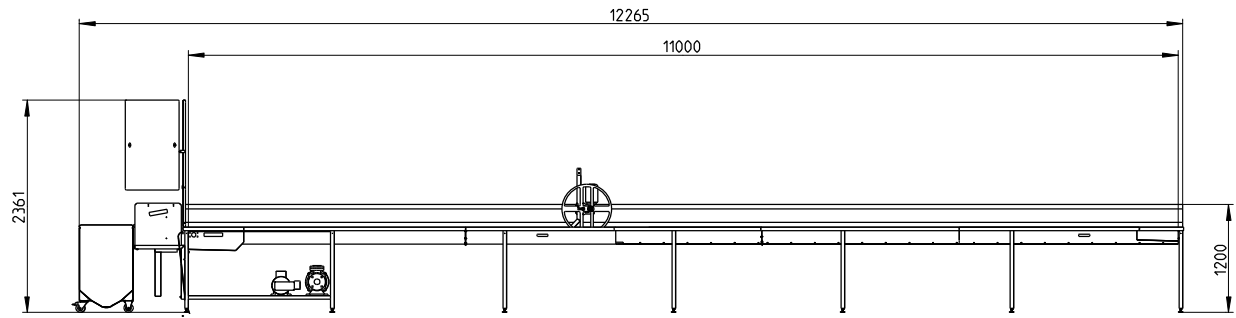
**die Kompletteste:** Die Erfassung und Verwaltung der Schlauchdaten erfolgt über den interaktiven großflächigen Touchscreen mit Windows-Oberfläche während des gesamten Lebenszyklus direkt in der Anlagensteuerung mit integrierter USB-Schnittstelle und direktem Datenimport in alle gängigen Feuerwehrrdaten-Verwaltungsprogramme. 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-<br>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<br>Wickelgeschwindigkeits-<br>anpassung |
|                                  | Automatische<br>Wicklerüberlastabschaltung           |
|                                  | Automatische Prüfdruckabschaltung<br>(einstellbar)   |
|                                  | Personenschutzklappe                                 |
|                                  | Schleppbetriebüberlastabschaltung                    |

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