

Vier Funktionen in einem Gerät für die Wäsche, Trocknung und Druckprüfung von bis zu zwei Feuerwehrdruckschläuchen der Größen B, C und D gleichzeitig bzw. einem der Größe A und einem automatischen Schlauchwickler für Schlauchlängen bis 35 m - optional auch als Mammut-Variante für F-Schläuche und Schlauchlängen bis 40 m.

Das Schlauchpflege-Kompaktgerät von PREY – kurz WTPW – ist nach seinen Funktionseinheiten benannt und vereint die zwei Schlauchpflegegrundfunktionen Waschen und Trocknen mit der Druckprüfung und Wickelfunktion. Dabei ist dieses Kombigerät in seiner Kategorie an Material- und Verarbeitungsqualität, Funktionalität, Ergonomie, Effizienz, Effektivität, Raumausnutzung und Wirtschaftlichkeit nicht zu übertreffen.

Die Funktionskomponenten:

- ▶ Die **Schlauch-Wasch-Maschine** von – kurz SWM – mit Hochdrucktechnik ist die wirtschaftlichste und robusteste ihrer Art. Die Druckleitungen sind mit praktisch wartungsfreien Flachstrahldüsen ausgestattet. Entsprechend verfügt das pulverbeschichtete Gehäuse über keinerlei bewegliche Teile in der Nasszelle.
- ▶ Die **Schlauch-Nässe-Absaugung** – kurz SNA – entspringt der bewährten Anlagentechnik von Kompaktanlage und Prozessstraße. Drei eigens entwickelte und gefertigte Zyklonen-Abscheider sind seitlich am Waschmaschinengehäuse in einer Trocknungseinheit zusammengefasst.

Der notwendige Unterdruck wird über eine flexible Leitung in die polierten Edelstahlrohre der Absauggabel geführt, welche mit feinsten Saugschlitzten zur Vermeidung von Nebenlufteffekten versehen ist. Die Absauggabel ist seitlich in einer Drehachse gelagert und gibt den Weg für die nacheilenden Kupplungen selbsttätig frei, wenn der Bediener am anderen Ende des Schlauches diesen aus der Waschmaschine herauszieht.

- ▶ Die **Schlauch-Druck-Prüfstation** – kurz SDP – mit vollverschweißter Edelstahlverrohrung ermöglicht eine sichere und regelkonforme Druckprüfung mit einfachem Aufwand. Zum Schutz des Bedieners und Dritter vor den von berstenden Schläuchen ausgehenden Gefahren sind die Prüfendverschlüsse fest im Grundgestell platziert und verbaut, so dass zur Prüfung alle vier Kupplungsenden fest mit dem besonders standfesten Gerät verbunden sind.

- ▶ Der **Automatik-Schlauch-Wickler** – kurz ASW – ist der ergonomischste seiner Art. Er ist neben den stabilen Haspelscheiben mit einem leistungsstarken Getriebemotor und einer Sicherheitsschaltanlage mit Frequenzumrichter ausgestattet.

Der ASW verfügt über alle Leistungsmerkmale unserer modernen Wicklertechnik: Automatikbetrieb mit Überlastabschaltung, Kontaktüberwachte Wickelführungsgabel, automatische Wickelgeschwindigkeitsanpassung zur Reduzierung bei zunehmendem Wickeldurchmesser, Wickelentspannungsgabel zur leichten Entnahme des sauber gewickelten Schlauches und eine Fernbedienung, mit welcher der Bediener nach dem Auslegen des Schlauches schon während des Rückweges zum Wickler den Wickelprozess starten kann.

Gestell, Verrohrung, Waschmaschinegehäuse, Wickler – nahezu alle Metallkomponenten des WTPW sind aus hochwertigem, widerstandsfähigem Edelstahl (Legierung 1.431) in präzisester Verarbeitungsqualität eigengefertigt – für unerreicht lange Haltbarkeit, optimalen Korrosionsschutz auch bei Schaummitteleinsatz und damit höchste Wertsicherheit.

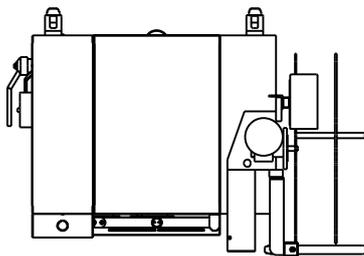
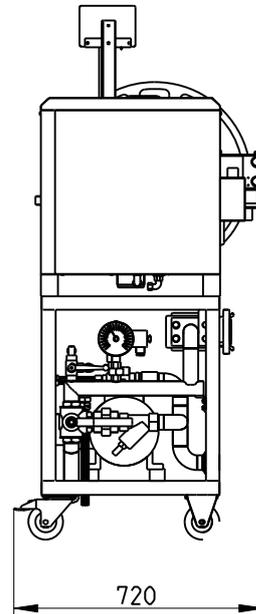
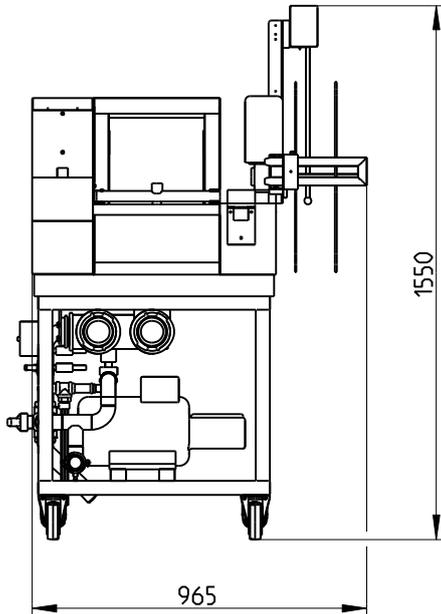
Die Platzierung der je zwei Bock- und Lenkrollen mit Feststellbremsen unter dem WTPW verhindert ein Hinterhaken und Hängenbleiben an Gegenständen und von Personen. Sie bestehen aus tragenden Edelstahlböcken mit Leichtlaufslagern und besonders leisen, bodenschonenden Gummibelegen für erhöhten Fahrkomfort des standfesten Kombigerätes.

Die im WTPW verbauten Komponenten – Waschmaschine, Trocknungsaggregate, Prüfendverteiler, Wicklertechnik, etc. – sind weitestgehend identisch mit denen unserer bewährten Anlagentechnik und halten entsprechend höchsten Belastungen stand. Das WTPW ist mobil, kann somit überall eingesetzt und bei Bedarf beliebig im Sinne der individuellen Anforderungen vor Ort mit jedem Kassetten-Vorweich-Behälter in hoher Ausführung und jeder anderen Trocknungstechnik, bevorzugt dem Schlauch-Durchlauf-Trockner kombiniert werden.

Technische Daten:

Artikelnummer:	1-004-040175
Bezeichnung:	Schlauchpflege-Kombigerät
Typ:	WTPW
Abmessungen:	965 x 720 x 1550 mm(BxLxH)
Gewicht:	207 kg
Netzwasseranschluss:	2"
Elektrische Anschluss- werte:	400V AC / 50Hz / 8,5 kW / 16A
Prüfanschluss:	2 x B (75 mm)
Prüfandruck:	0 - 16 bar
Waschdruck:	0 - 100 bar
Kapazitäten	
- Schlauchgrößen:	1 A / 2 B / 2 C / 2 D / 1 F
- Schlauchlängen:	bis 35 m B
- Schlaucharten:	alle bekannten Materialien
Funktionen:	Waschen Nässeabsaugen Prüfen Wickeln
Sicherheitsfunktionen:	Automatische Prüfdruckabschaltung (einstellbar) Sicherheitsüberdruckventil
Betriebsart:	Ein-Mann-Betrieb
Waschmaschine:	Selbthaltebetrieb
Schlauch-Nässe- Absaugung:	Zuschaltungsbetrieb
Prüfaggregat:	Automatikbetrieb
Wickler:	Totmannbetrieb

Aufstellungsart:	mobil
Kombination mit: Schlauchpflegefunktionen	allen anderen Schlauchaufhängeanlagen Schlauch-Durchlauf-Trockner
Serienausstattung:	Hochdruck Schlauch-Wasch- Maschine Schlauch-Nässe-Absaugung Schlauch-Druck-Prüfstation Automatik-Schlauch-Wickler Schlauchdurchführungsgabel Schlauchbremse (selbstöffnend) Kupplungsaufprallschutz Schlauchführungsgabel Blindkupplung Kabelhalter Lenk- und Bockschwerlastrollen Feststellbremsen Automatischer Wicklerbetrieb
Optionales Zubehör:	Prüfendverschlüsse Kupplungsübergangsstücke Kupplungsschlüssel Aufrüstungsbausatz für Mammut- Schlauch-Wickler Wicklerschwenkbausatz Aufrüstungsbausatz für Automatik- Schlauch-Wickler Fernbedienung Hochdrucksprühlanze



Technische Details

Netzwasseranschluss:	2" (oder Storz-C)	Stromanschluss:	AC / 400 V / 16 A / 50 Hz
Gewicht:	207 kg	Leistung der Leitung:	8,50 kW

Waschen / Trocknen / Prüfen / Wickeln