

# Schlauchpflegezentrum SPZ-M

*Mobile Schlauchpflege*



Schlauchpflege auf 2 m<sup>2</sup>

*Kompakteste & mobile  
Bauweise*

**Bockermann**  
moderne Schlauchpflegesysteme

# Das SPZ-M im Überblick



Einfache Bedienung | Optimale Übersicht  
Geringster Platzbedarf | Höchste Mobilität

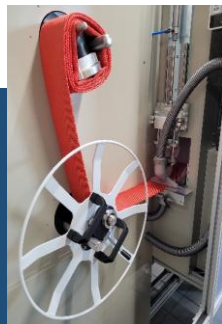
Das neue mobile Schlauchpflegezentrum SPZ-M ermöglicht das Vorweichen, Waschen, Druckprüfen, Trocknen und Wickeln von Schläuchen durch nur eine Person.

Das SPZ-M stellt eine neue Generation an fahrbaren Kompaktgeräten für die Schlauchpflege dar. Es verfügt über zwei absperrbare Prüfanschlüsse und ermöglicht die parallele Prüfung von zwei Feuerwehrschräuchen. Die Bürsten-Hochdruck-Waschtechnik sorgt für ein optimales Reinigungsergebnis und die integrierte Vakuumentrocknung für ein effizientes Trocknungsergebnis. Die Besonderheit bei dem SPZ-M: Die Schläuche können über den automatischen Schlauchwickler wahlweise einfach oder doppelt gewickelt werden. Die aufsteckbare Haspelscheibe sorgt für optimale Wickelergebnisse.

**Kompakteste & mobile Bauweise!**

# Das SPZ-M im Überblick

- ✓ Schlauchgrößen von **D-25** bis **B-75**
- ✓ Schlauchlängen je nach Typ bis 35 m
- ✓ Geringste Aufstellmaße
- ✓ Mobilität durch Lenkrollen mit Feststellbremse
- ✓ Parallele Druckprüfung von zwei Schläuchen möglich
- ✓ Bürsten-Hochdruck-Waschtechnik für ein optimales Reinigungsergebnis
- ✓ Vakuum-Effizienztrocknung
- ✓ Integrierter Kompressor
- ✓ Automatischer Schlauchwickler
- ✓ Schlauchwicklung wahlweise einfach oder doppelt
- ✓ Schwenkbare Schutztür
- ✓ Sicherheitsscheiben aus bruchfestem Polycarbonat
- ✓ Ergonomische Schlauchentnahme
- ✓ Geschlossenes Gehäuse für den Wasch- und Wickelvorgang
- ✓ Ergonomisch zugänglicher Technikraum
- ✓ Moderner Industriejoystick für eine stufenlose Wasch- und Wickelgeschwindigkeit
- ✓ Einfache Tastenbedienung
- ✓ Befestigung des Zubehörs direkt an der Anlage
- ✓ Anbindung an verschiedene Schlauchverwaltungssysteme in Verbindung mit einem grafischen Touch-Screen-Display optional möglich



# Module SPZ-M Vorweichbehälter

## Vorweichbehälter

Vorweichbehälter aus schalldämmendem Polypropylen (PP) zum Transportieren und Vorweichen verschmutzter Einsatzschläuche.

- Behälter als geschweißte Konstruktion aus schalldämmendem Polypropylen
- Bodenwasserablauf ergonomisch von oben bedienbar
- Ablauf Nennweite R 1¼"
- Fahrbare Ausführung mit 4 Lenkrollen

### EWT-PP 4/8

- Kapazität: 4 B oder 8 C Schläuche
- Eine herausnehmbare Trennwand
- Maße: 430 x 660 x 900 mm (BxLxH)
- Gewicht: ca. 28 kg



### EWT-PP 4/12 – speziell für C / D-Schläuche

- Kapazität: 4 B oder 12 C Schläuche
- Zwei herausnehmbare Trennwände
- Kleinere Fächer für C- & D-Schläuche einteilbar
- Maße: 430 x 660 x 900 mm (BxLxH)
- Gewicht: ca. 31 kg

### EWT-PP 8/16

- Kapazität: 8 B oder 16 C Schläuche
- Drei herausnehmbare Trennwände
- Maße: 780 x 660 x 900 mm (BxLxH)
- Gewicht: ca. 38 kg



# Module SPZ-M Prüfeinrichtung

## Druckprüfung über zwei parallele Prüfanschlüsse

Die Druckprüfung kann durch Umschalten des Wählhebels von „Waschen“ auf „Prüfen“ durchgeführt werden. Das SPZ-M verfügt über zwei Prüfanschlüsse und zwei Entlüftungsanschlüsse. Die Schläuche werden zum Prüfen auf dem Boden ausgerollt und anschließend wird ein Kupplungsende an den Prüfanschluss und das andere Ende an den Entlüftungsanschluss angekuppelt.



Mit dem integrierten Kontaktmanometer kann der Prüfdruck eingestellt werden. Nach DIN 14811 ist die Einstellung bis 16 bar möglich. Über die Starttaste wird die Druckprüfung gestartet. Nach Erreichen des gewählten Prüfdrucks schaltet die Prüfeinrichtung automatisch ab, der Druck im Schlauch wird gehalten. Um den Prüfdruck abzulassen wird der Kugelhahn auf die Position „Druckablass“ gestellt und der Schlauch wird entleert.



## Waschmaschine mit Bürsten-Hochdruck-Waschtechnik

Die bereits bei der SPZ-K- und TechLine-Serie bewährte Kombination aus rotierenden Reinigungsbürsten mit speziellen Hochdruck-Flachstrahldüsen ist einzigartig und sorgt auf der gesamten Länge des Schlauches, einschließlich der Kupplungen, für ein optimales Reinigungsergebnis.



### Technische Daten Waschmaschine:

- Gehäuse: Polypropylen
- HD-Pumpe: Triplex Plungerpumpe
- el. Anschluss: 5,0 kW / 400 V
- Förderleistung: 14,6 l/min
- Maximaldruck: ca. 140 bar
- Düsendruck: ca. 35 bar pro Düse
- Wasseranschl.: R ¾"
- Verbrauch: 14,6 l/min

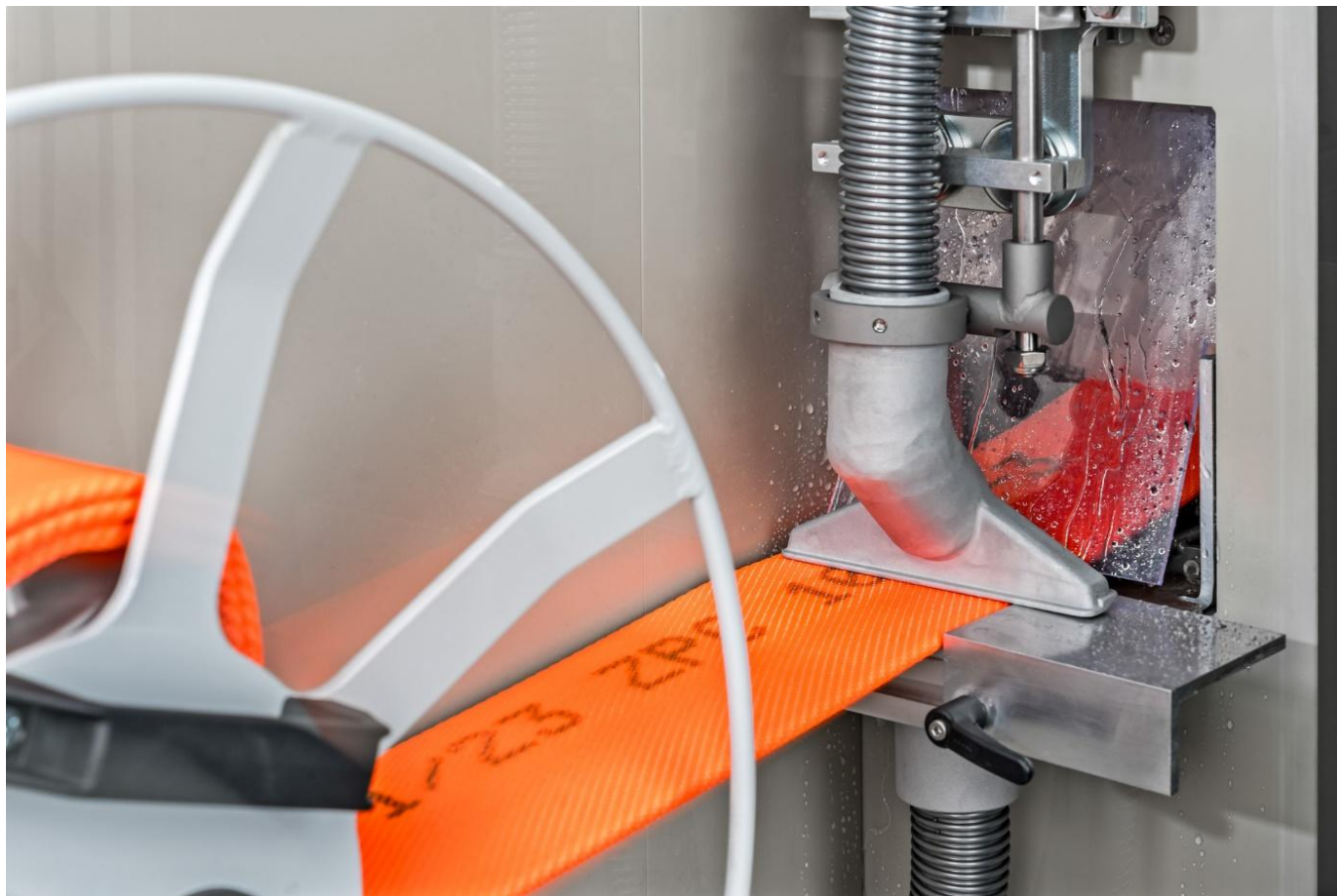
### Ausstattung

- Stabiles Einkammergehäuse aus hochschalldämmendem Polypropylen
- Hochdruckaggregat mit 140 bar und automatischer Wassersteuerung
- Langfaserige Perlon-Rundbürsten
- Edelstahl-Flachstrahldüsen
- Wasserleitung aus Edelstahl mit automatischer Wassersteuerung
- Schlauchein- und Auslauf mit Spritzwasserrückführung in die Maschine
- Abtropfgitter innenliegend und Schmutzwasserablauf NW 50
- Automatische Abschaltung bei Schlauchende

# Module SPZ-M Vakuum-Schlauchtrocknung

## Vakuum-Schlauchtrocknung

Die Haupttrocknung der Anlage basiert auf dem Prinzip der Feuchtigkeitsabsaugung. Zwei Saugdüsen, die an einem speziellen Nasssauger angeschlossen sind, saugen das Wasser von der Oberfläche des Schlauches ab. Das abgesaugte Wasser wird in einem speziellen Behälter gesammelt und je nach Wasserstand automatisch abgepumpt.



### Technische Daten Schlauchtrocknung:

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| • Sauger:          | Drehstromsauger |
| • Anzahl Motoren:  | 3 Motoren       |
| • Leistung:        | 3,1 kW          |
| • el. Anschluss:   | 400 V           |
| • Behältervolumen: | ca. 50 Liter    |
| • Schutzart:       | IP 54           |
| • Gewicht:         | ca. 25 kg       |

# Module SPZ-M Schlauchwickler

## Schlauchwickler

Der Schlauch wird nach dem Waschen und Trocknen über den integrierten Schlauchwickler aufgewickelt. Das Aufwickeln kann wahlweise einfach oder doppelt erfolgen. Der Schlauch wird von einem Hilfswickler, der oberhalb vom Hauptwickler angeordnet ist, angefangen zu wickeln. Nach der optischen Ermittlung der Schlauchmitte, wird der Schlauch durch den Hauptwickler fertig aufgerollt. Die einfach aufsteckbare Haspelscheibe und die stufenlose Joystick-Steuerung des Wicklers garantieren ein optimales Wickelergebnis der Schläuche. Der fertig gerollte Schlauch kann nach Beendigung des Wickelvorgangs einfach und ergonomisch aus der Anlage entnommen werden.



### Technische Daten Schlauchwickler:

- Antriebsart: Drehstrommotor
- el. Anschluss: 0,37 kW / 400 V
- Geschwindigkeit: ca. 5 – 27 U/min

# Übersicht Funktionsablauf

Der Prozess der Schlauchpflege erfolgt in drei Arbeitsschritten:

1

Für die Druckprüfung den Wählhebel auf „Prüfen“ stellen und den Schlauch auf dem Boden ausrollen. Ein Kupplungsende an den Prüfanschluss und das andere Ende an den Entlüftungsanschluss ankuppeln. Mit dem Kontaktmanometer den Prüfdruck einstellen und über die Starttaste die Druckprüfung starten. Nach Erreichen des gewählten Prüfdrucks schaltet die Prüfeinrichtung automatisch ab. Um den Prüfdruck abzulassen muss der Kugelhahn auf die Position „Druckablass“ gestellt werden.



2

Zum Waschen des Schlauchs den Wählhebel auf „Waschen“ stellen. Über die Taste „Einführen“ den Schlauch in die Waschmaschine ziehen und mit der Taste „Waschen“ den Waschvorgang starten. Der Schlauchwickler dreht sich und zieht den Schlauch zur Reinigung durch die Waschmaschine. Dabei wird der Schlauch nach dem Waschen über die Wasserabsaugvorrichtung getrocknet. Die Geschwindigkeit ist je nach Verschmutzung des Schlauches stufenlos regulierbar. Nach erfolgter Wäsche und Trocknung stoppt die Anlage automatisch.



3

Im Anschluss an den Waschvorgang wird der Schlauch über einen Hilfs- und einen Hauptwickler einfach oder doppelt aufgerollt. Der fertig gerollte Schlauch kann anschließend entnommen werden.

# Technische Informationen

## Steuerung der Anlage

Die gesamte Steuerung der Anlage erfolgt über beschriftete Bedientasten, einen modernen Industrie-Joystick sowie Kugel-Absperrventile. Optional ist die Anlage mit einem Touch-Screen-Farbdisplay und einer Anbindung an Schlauchverwaltungsprogramme erhältlich.

- Steuerschrank mit Relais-Steuerung (optional mit SPS und Touch-Screen-Bedienung)
- Bedienung über beschriftete Tasten
- Einstellbares Kontaktmanometer
- Industriejoystick für stufenlose Geschwindigkeitsregelung
- Schutzart IP 54



## Ergonomisch zugänglicher Technikbereich



Die gesamte Technik des SPZ-M ist im hinteren Bereich der Anlage angebracht und über eine separate Tür oder Verschieben der Anlage durch die Lenkrollen erreichbar. Durch diese platzsparende Anbringung der Komponenten entsteht ein vollständig zugänglicher Wartungsraum.

Sämtliche Antriebe und Bauteile der Anlage können ergonomisch und ohne Mühe bei Bedarf gereinigt, gewartet oder getauscht werden. Die Anzahl an verbauten Komponenten ist bei dem SPZ-M auf ein Minimum begrenzt, was die Anlage besonders robust und wartungsarm macht.

# Technische Informationen

## Technische Daten der Gesamtanlage

- Maße SPZ-M: 1480 x 1020 x 1950 mm (LxTxH)
- Gewicht: ca. 380 kg
- max. elektrische Leistung: 2,45 kW
- el. Absicherung: Zuleitung CEE-Steckdose 16 A
- Wasseranschluss: Nennweite mind. R 1"
- Durchsatz: ca. 8-10 Schläuche/Stunde (je nach Größe & Schlauchtyp)
- Schlauchgrößen: 25-75 mm Nennweite
- Schlauchlängen: D-C-B Waschen und Prüfen bis 35 m

Die gesamte Anlage wird betriebsfertig montiert angeliefert. Die integrierten Lenkrollen mit Feststellbremse der Anlage ermöglichen ein müheloses Verfahren der Anlage innerhalb des Gebäudes.





Wilh. Bockermann Anlagen- und Gerätebau GmbH  
Spenger Straße 281 | 32130 Enger  
Tel: +49 5224 / 93834-0 | E-Mail: [info@bockermann-feuerwehrtechnik.de](mailto:info@bockermann-feuerwehrtechnik.de)  
[www.bockermann-feuerwehrtechnik.de](http://www.bockermann-feuerwehrtechnik.de)

*Stand 05-2026*

**Technische Änderungen vorbehalten**