

Stationäre Pulver-Saug-Maschinen

Werkstattanlagen nach Kundenwunsch

Sonderlösungen für
professionelle Arbeitsweise

Lieferung von Komplettanlagen
einschließlich Inbetriebnahme



Bild 1: Mit den stationären Pulver-Saug-Maschinen COMPACT können anwendungsorientierte Serviceanlagen für Feuerlöscher realisiert werden. So ist es möglich, auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene, professionelle Lösungen zu liefern. Die Bearbeitung großer Stückzahlen in kurzer Zeit bedeutet einen erheblichen Rationalisierungseffekt in der Servicewerkstatt.

Die im Bild gezeigte Anlage beinhaltet zwei Pulver-Saug-Maschinen COMPACT A, die mit nur einer zentralen Steuerung bedient werden. Außerdem enthält sie ein Silo zur Lagerung einer Löschpulversorte und separat zwei weitere Silos zur Lagerung anderer Löschpulversorten. Diese Anlage wurde speziell auf die Erfordernisse und für die Arbeitsweise des Kunden konzipiert.

Pulver-Saug-Maschine PSM COMPACT W

Hohe Füllleistung für große Stückzahlen

Komfortables Arbeiten mit Pneumatikunterstützung

Elektronische Waage mit Abschaltautomatik

Die **Pulver-Saug-Maschine COMPACT W (Waage)** ist eine Maschine mit automatisch abschaltender Waage für schnelle Arbeitsabläufe beim Service von Handfeuerlöschern für 2 bis 12 kg Löschpulver.

Mit der elektropneumatischen Höhenverstellung, sowie der pneumatischen Betätigung des Behälterventils, ist das Arbeiten besonders komfortabel.

In der Pulver-Saug-Maschine ist eine Waage integriert.

Die COMPACT W schaltet nach Erreichen eines vorbestimmten Füllgewichtes automatisch auf Reversieren. In der Zwischenzeit können andere Arbeiten, wie das Öffnen oder Verschließen der Handfeuerlöscher, erledigt werden. Nach dem Reversiervorgang schaltet die Maschine selbstständig ab.

Das Einstellen des Gewichtes ist problemlos: Am Bedientableau kann jedes gewünschte Füllgewicht programmiert werden.

Auf einer digitalen Anzeige wird der Füllvorgang überwacht.



Bild 2: Die PSM COMPACT W ist eine stationäre Füllanlage für Prüfdienstwerkstätten und für große Stückzahlen. Sie ist mit einer elektronischen Waage ausgestattet, die nach Erreichen der Löschpulver-Füllmenge automatisch abschaltet.



Bild 3: Bedientableau mit allen Bedienelementen und integrierter Waagenanzeige.

Die Waage verfügt über 3 frei programmierbare Speicherplätze für das Füllgewicht, die über den Speicherwahlschalter (oben rechts) abgerufen werden können.

Technische Daten PSM COMPACT W (EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)



**Elektrische
Schutzklasse: IP54**

Art.-Nr. 186060

Fassungsvermögen des Vorratsbehälters: 12 kg
Filterpaket: Edelstahlsieb und 19 Filterkerzen
Für Füllöffnung der Feuerlöscher: 28 - 100 mm
Automatischer Reversiervorgang: elektrisch mit
automatischem Rückschlagventil

Elektromotor:
400 V, 50 Hz, 1,8 kW, 2900 min⁻¹
Saugleistung: 2120 l/min

5 m Kabelzuleitung, öl- und säurebeständig
H07RN-F 5 G 1,5 mm²

Druckluftanschluss: 8 bar

Digitalwaage mit 20-g-Teilung

Gewicht: 125 kg

Abmessungen:
2000 mm Höhe
1080 mm Breite
880 mm Tiefe

Farbe:
Silbergrau, Hammerschlag

Pulver-Saug-Maschine PSM COMPACT A

Vollautomatischer Füllvorgang

SPS-Steuerung aller Funktionen

Kürzeste Arbeitstakte

Niedrige Investitionskosten

Die **Pulver-Saug-Maschine COMPACT A (Automatik)** ist das Topmodell für die Serienfüllung von Feuerlöschern für 2 bis 12 kg Löschpulver.

Der leere Feuerlöscher wird elektropneumatisch an die Abfüllöffnung gepresst und danach am Bedientableau die Tara-Taste gedrückt. Der automatische Füllvorgang kann dann gestartet werden: Nach Erreichen des eingestellten Füllgewichtes unterbricht ein Pneumatikventil den Löschpulverfluss und der Reversiervorgang wird eingeleitet.

Nach Abschluss des Reversiervorganges werden alle Ventile geschlossen. Der automatische Füllprozess ist beendet und der Feuerlöscherbehälter kann durch Knopfdruck am Bedientableau elektropneumatisch abgesenkt und entnommen werden.

Alle Abläufe werden von einer Speicher-Programmierbaren-Steuerung (SPS) gesteuert.

Auf einem LCD-Display können Gewicht und Füllvorgang verfolgt werden.



Bild 4: Die PSM COMPACT A ist eine Löschpulver-Füllanlage für Serienarbeiten in der Produktion. In diesem Anwendungssegment stellt sie eine äußerst kostengünstige und wirtschaftliche Lösung dar. Während des automatischen Füllvorgangs können andere Arbeiten, wie z. B. Vorbereitungen für den nächsten Füllvorgang oder das Verschließen der gefüllten Feuerlöcher erledigt werden.



Bild 5: Bedientableau mit allen Bedienelementen und integrierter Waagenanzeige.

Die Waage verfügt über 3 frei programmierbare Speicherplätze für das Füllgewicht, die über den Speicherwahlschalter (oben rechts) abgerufen werden können.

Technische Daten PSM COMPACT A (EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)



**Elektrische
Schutzklasse: IP54**

Art.-Nr. 186056

Fassungsvermögen des Vorratsbehälters: 12 kg
Filterpaket: Edelstahlsieb und 19 Filterkerzen
Für Füllöffnung der Feuerlöcher: 28 - 100 mm
Automatischer Reversiervorgang: elektrisch mit
automatischem Rückschlagventil

Elektromotor:
400 V, 50 Hz, 1,5 kW, 1400 min⁻¹
Saugleistung: 1400 l/min

5 m Kabelzuleitung, öl- und säurebeständig
H07RN-F 5 G 1,5 mm²

Druckluftanschluss: 8 bar

Digitalwaage mit 20-g-Teilung

Gewicht: 212 kg

Abmessungen:
2000 mm Höhe
1080 mm Breite
880 mm Tiefe

Farbe:
Silbergrau, Hammerschlag

Zubehör für die PSM COMPACT A

Die **Pulver-Saug-Maschine COMPACT A** ist besonders gut geeignet, um professionell Feuerlöscher in Serie zu füllen. Zur Versorgung der Maschine mit Löschpulver stehen verschiedene Zusatzgeräte zur Verfügung:

Bild 6 und 7: Big-Bag
Entnahmestation
Art.-Nr. 186058

Hebezeug für Big-Bag
Art.-Nr. 186059

Bild 8: Silo für
300 kg Löschpulver
Art.-Nr. 186065

Bild 9: Fahrbare
250-kg-Tonne
Art.-Nr. 186066



Bild 6 und 7: BIG-BAG Entnahmestation zur Versorgung der PSM COMPACT A mit Löschpulver aus einem Big-Bag. Der Entnahmetrichter ist mit Handabsperriklappe, Nebenluftzufuhr mit Rückschlagventil und einem absperrbaren Druckluftanschluss für eine Zusatzbelüftung ausgerüstet. Das nach vorne zu öffnende Sicherheits-Auflagegestell dient der Sicherung des Bedieners bei einem eventuellen Schlaufenabriss des Big-Bags.



Bild 8: Silo mit Filterkopf zur Lagerung von 300 kg Löschpulver. Dieses Silo wird mit Unterdruck aus einer separaten Saugleitung über den oben montierten Filterkopf gefüllt. Unten am Silo befinden sich der Anschluss zur Pulverentnahme mit einem Kugelabsperrhahn und ein Druckluftanschluss zum Auflockern des Löschpulvers. Der Füllstand des Silos kann an Sichtfenstern überwacht werden.



Bild 9: Fahrbare Aufbewahrungstonne zur Zwischenlagerung von 250 kg Löschpulver. Der abnehmbare Deckel hat einen 32-mm-Schlauchstutzen zur Verbindung mit einer Pulver-Saug-Maschine. Unten an der Aufbewahrungstonne befinden sich der Anschluss zur Pulverentnahme mit einem Kugelabsperrhahn und ein Druckluftanschluss zum Auflockern des Löschpulvers.