

FRITZ EMDE INTERNATIONAL



 made
in
Germany

PREMIUM KATALOG

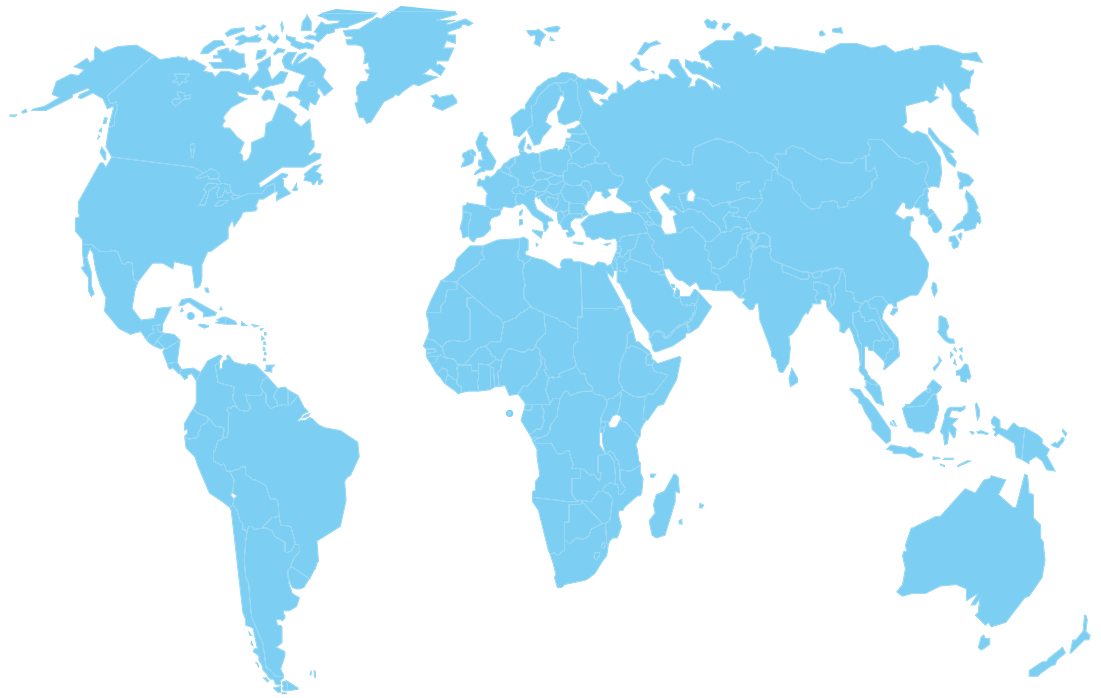
FRITZ EMDE INTERNATIONAL – DAS ORIGINAL

INNOVATION – QUALITÄT – SERVICE – TRADITION

INHALT

Mobile Pulverumfüllmaschinen	04 – 11
Service Starter Paket	06 – 07
Mobile Service Stationen	12 – 15
Werkstattwagen	16 – 17
Stationäre Pulverumfüllmaschinen	18 – 19
Altpulver Abfüllmaschinen	20 – 21
Zubehör	22 – 24
Stickstoff-Füllanlagen und Zubehör	26 – 27
CO ₂ -Umfüllmaschinen	28 – 37
Schaumfüllanlagen	38 – 41
Hoch- und Niederdruck-Prüfanlagen	42 – 45
Trocknungsanlagen	46 – 47
Ventil Ein- und Ausdrehanlagen	48
Reinigungsanlagen	49
Sondermaschinen	51 – 52
Rollcontainer	53 – 59
Anlagen für Druckgasbehälterprüfung	60 – 63

Weltweit vertreten



PRÄZISION, INNOVATION UND ORGANISATION IM DIENST DER ANWENDER SIND DIE BAUSTEINE EFFIZIENTER EMDE-TECHNOLOGIEN.

FRITZ EMDE INTERNATIONAL steht für Innovation, Qualität, Service und Tradition.

Seit über 50 Jahren Firmengeschichte sind diese Werte tief im Selbstverständnis von FRITZ EMDE auf der ganzen Welt verankert.

FRITZ EMDE INTERNATIONAL ist der wegweisende Hersteller im Bereich Abfüll- und Prüftechnologie für Pulver-, Schaum- und CO₂-Feuerlöscher, sowie Tauch- und Atemluftflaschen.

Unser Leistungsspektrum umfasst sowohl die Serien- als auch die Sonderanfertigungen von Maschinen nach Kundenwunsch, dabei steht immer die Benutzerfreundlichkeit der Maschinen im Vordergrund.

Unser Ingenieur und Verkaufs-Team stehen Ihnen immer beratend zur Seite.

FRITZ EMDE
INTERNATIONAL

www.fritz-emde.com



PFF-FLIPP-AIR-MATIC (Nr. 101 000)

Pulversaugmaschine PFF-FLIPP-AIR-MATIC zum Entleeren, Sieben und Befüllen von Pulver-Feuerlöschern aller Größen und Fabrikate.

- » absolut staubfreie Entleerung und Befüllung im Durchlaufverfahren
- » Zwischenlagerung bis 12 kg Feuerlöschpulver
- » absperrbare Kugelhahnventile
- » Sichtfenster zur Pulverkontrolle
- » Reinigung des Behälters und des Filterpaketes erfolgt automatisch
- » großer Vorteil ist das herausnehmbare, diagonal gelagerte Sieb, welches verklumptes Pulver und Fremdeile aufnimmt
- » Höhenverstellung durch Handkurbel



TECHNISCHE DATEN

Max. Höhe bei Betrieb	ca. 1600 mm
Maße (L x B x H)	ca. 500 x 500 x 1200 mm
Durchmesser	250 mm
Behälter	Metall
Gewicht	ca. 30 kg
Arbeitsvorgang	OHNE Vibrationen
Saugleistung	18 kg/min – 240 mbar
Antrieb	230 V, 6 A, 50 Hz
Filterpaket	wartungsfrei
Filterreinigung	automatisch durch AIR-MATIC
Farbe	Hammerschlaglack blau

PFF-FLIPP-AIR-MATIC mit Tonne (Nr. 101 100)

Mobile Pulverumfüllmaschine PFF-FLIPP-AIR-MATIC mit fahrbarer Pulveraufbewahrungstonne, Kapazität 50 kg, und Umfülladapter Modell P50-250N zum Entleeren, Sieben und Befüllen von Pulver-Feuerlöschern aller Größen und Fabrikate.

Die Zusammenstellung dieser Umfüllmaschine mit Zubehör ist ausreichend, um alle Handfeuerlöscher von 1 kg bis 12 kg und zusätzlich fahrbare 50 kg Feuerlöschgeräte zu entleeren und wiederzubefüllen. Bei Verwendung einer größeren Pulveraufbewahrungstonne ist es möglich, Feuerlöschgeräte bis 250 kg zu entleeren und wiederzubefüllen.

Das Set ist ausgestattet mit:

- » 1 Stück Pulverumfüllmaschine Modell PFF-FLIPP-AIR-MATIC
- » 1 Stück Umfülladapter Modell P50-250N
- » 1 Stück Saugschlauch 32 mm, Länge 2500 mm
- » 1 Stück Saugschlauch 32 mm, Länge 1500 mm
- » 1 Set mit 4 Stück Kunststoffsauglanzen, 16, 20, 25 und 32 mm, Länge 700 mm
- » 1 Stück Kunststoffsauglanze 32 mm, Länge 1200 mm
- » 1 Stück Pulveraufbewahrungstonne, fahrbar, Kapazität 50 kg

Optional gegen Aufpreis:

- » Pulveraufbewahrungstonne mit höherer Kapazität (100 kg, 250 kg)
- » Pulveraufbewahrungstonne kippbar
- » Sackeinsatz für Pulveraufbewahrungstonne
- » Bodenwaage



Aller Anfang ist schwer – nicht mit dem SERVICE STARTER PAKET von EMDE.

Die fachgerechte Wartung und Prüfung von Feuerlöschgeräten mit den richtigen FRITZ EMDE Pulverumfüllmaschinen ermöglicht Ihnen eine:

- » absolut staubfreie Entleerung und Befüllung im Durchlaufverfahren
- » Reinigung des Behälters und des Filterpakets erfolgt automatisch
- » großer Vorteil ist das herausnehmbare, diagonal gelagerte Sieb, welches verklumptes Pulver und Fremdeile aufnimmt
- » schnelle Saugleistung/min
- » das Beste: hochwertiges und wartungsfreies selbstreinigendes Filterelement

ODER WÄHLEN SIE:

eine Pulverumfüllmaschine mit der Sie effizient in Arbeitshöhe arbeiten können. (Auch für den Einbau in einem Service-Hochfahrzeug geeignet).



**Mobile Pulverumfüllmaschine
PFF-FLIPP-AIR -MATIC (Nr. 101 100)**

mit fahrbarer Pulveraufbewahrungstonne, Kapazität 50 kg, und Umfülladapter Modell P50-250N zum Entleeren, Sieben und Befüllen von Pulver- Feuerlöschern aller Größen und Fabrikate



**Mobile Pulverumfüllmaschine
PFF-FLIPP-EK-N (Nr. 103 000)**

- » Motor 1,5 kW
- » Zwischenlagerung von 30 kg Feuerlöschpulver
- » Saugleistung 25 kg/min

Fahrzeug-KFZ-Halter (Nr. 100 120)

Einen effizienten und handlichen Arbeitsablauf garantieren die unterschiedlichen Ausstattungsvarianten im Service-Fahrzeug.

Der ausziehbare um 90° schwenkbare Fahrzeug-KFZ-Halter ist verwendbar für:

- » PFF-FLIPP-AIR-MATIC
- » PFF-II/E





P50-250 N Fülladapter (Nr. 100 210)

für P50 kg- bis P250 kg-Geräte, bestehend aus Adapter, Pulversaugschlauch (2,5 m lang) und einer Pulversauglanze (1,2 m lang)



Festspannzwinge Modell M (Nr. 100 410)

Manuelle Festspannzwinge mit Schnellraster, manuell zu bedienen und separat auf der Werkbank zu montieren



Stickstoff-Fülladapter N2-QUICK (Nr. 300 150)

für die schnelle Stickstoff-Beaufschlagung von Dauerdruck Feuerlöschern. Der Universal Gummifülladapter ermöglicht die Befüllung aller gängigen Ventiltypen und -marken.



Bodenwaage Modell BW150 20XL (Nr. 100 520)

Digitale Bodenwaage mit integrierter Flaschenhalterung, ohne automatische Abschaltung

Universalschlüssel (Nr. 100 130)

zum Öffnen aller Feuerlöschertypen



Inspektionslampe (Nr. 100 140)

zur Innenkontrolle von allen Feuerlöschertypen



PFF-FLIPP-EK (Nr. 103 000)

Pulverumfüllmaschine PFF-FLIPP-EK-N zum Entleeren, Sieben und Befüllen von Pulver-Feuerlöschern aller Größen und Fabrikate.

- » absolut staubfreie Entleerung und Befüllung im Durchlaufverfahren
- » Zwischenlagerung bis 30 kg
- » absperrbare Kugelhahnventile
- » Sichtfenster zur Pulverkontrolle
- » Reinigung des Behälters und des Filterpaketes erfolgt elektrisch



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 500 x 600 x 1600 mm
Max. Höhe bei Betrieb	ca. 2100 mm
Behälter	Metall
Gewicht	ca. 69 kg
Arbeitsvorgang	OHNE Vibrationen
Saugleistung	25 kg/min
Antrieb	Wechselstrom 230 V, 6A, 50 Hz
Motor	1,5 kW
Filterpaket	wartungsfrei
Filterreinigung	selbstreinigend
Farbe	Hammerschlaglack blau

- » großer Vorteil ist das herausnehmbare, diagonal gelagerte Sieb, welches verklumptes Pulver und Fremdeile aufnimmt
- » Der Antriebsmotor ist in einen Metallbehälter eingebaut und dient als Standfläche für den Feuerlöscher.

PFF-FLIPP-EK(W) (Nr. 105 000)

Die Pulversaugmaschine PFF-FLIPP-EK(W) ist eine besonders geräuscharme, leistungsstarke und fahrbare Pulverumfüllanlage zum Entleeren, Sieben und Befüllen von Pulver-Feuerlöschern aller Größen und Fabrikate mit Transportwagen in Kompaktbauweise.

**TOP
SELLER**

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 700 x 550 x 1200 mm
Max. Höhe bei Betrieb	ca. 1700 mm
Gewicht	ca. 72 kg
Geräuschpegel	74 – 76 dB(A)
Saugleistung	25 kg/min
Motor	1,5 kW
Antrieb	Wechselstrom 230 V, 6 A, 50 Hz
Filterpaket	selbstreinigend
Filter	wartungsfrei
Farbe	Hammerschlaglack blau

- » absolut staubfreie Entleerung und Befüllung im Durchlaufverfahren
- » Leistungsstarkes, geräuscharmes Sauggebläse
- » Höhenverstellung des Pulverbehälters über einen Zahnstangenschnellen-Antrieb mit Handrad
- » Zwischenlagerung bis 30 kg Pulver
- » Wartungsfreie Filtereinheit mit elektrischer Filterreinigung während des Feuerlöscherbefüllvorgangs
- » großer Vorteil ist das herausnehmbare, diagonal gelagerte Sieb, welches verklumptes Pulver und Fremtteile aufnimmt
- » Saugleistung 25 kg/min



PFF-SUMATIC V40 (Nr. 113 000)

Weltneuheit – geräuschärmste Maschine auf dem Markt

Die Pulversaugmaschine PFF-SUMATIC V40 ist die geräuschärmste Maschine (64 dB) zur Entleerung und Befüllung von 1 – 12 kg Feuerlöschern aller Fabrikate. Die Maschine verfügt über eine hohe Förderleistung. In nur wenigen Sekunden können Feuerlöscher ausgesaugt und neu befüllt werden.



- » Zwischenlagerung von max. 30 kg Feuerlöschpulver im Vorratsbehälter
- » geeignet für alle Pulversorten (ABC, BC, etc.)
- » absolut staubfreie Entleerung und Befüllung
- » manuelle Höhenverstellung
- » leichte und bedienerfreundliche Handhabung
- » wartungsfreie Polyethylen Filtereinheit, automatische Reinigung
- » Aufbau in fahrbarer Kompaktbauweise
- » Entleerung von Feuerlöscherschläuchen von 0,6 m bis 10,0 m
- » hochwertige, sehr geräuscharme Vakuumpumpe

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » abriebfester Saugschlauch, 3 m mit Anschluss Kupplung
- » Set mit 4 Sauglanzen 16, 20, 25 und 30 mm
- » 4 Rollen, davon 2 mit Feststellbremse
- » Universal Gummifülladapter für alle Größen und Fabrikate von Handfeuerlöschern
- » großes, herausnehmbares, diagonal angeordnetes Pulversieb zur Aussonderung von Verklumpungen und Fremdkörpern

TECHNISCHE DATEN

Aufbau	Aluminiumkonstruktion
Antrieb	Wechselstrom 230 V, 50 Hz, 10 A
Behälter	Stahlblech
Gewicht	ca. 110 kg
Transporthöhe	ca. 1700 mm
Arbeitshöhe	verstellbar Hub max. 750 mm
Breite	max. 520 mm
Länge	ca. 720 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

PFF-SUMATIC-V 100/50 (Nr. 115 000)

Die Pulverumfüllmaschine PFF-SUMATIC-V 100/50 ist eine fahrbare Maschine zur Entleerung und Befüllung von tragbaren und fahrbaren Feuerlöschgeräten bis zu Feuerlöschpulver-Tankfahrzeugen.



- » Zwischenlagerung von max. 50 kg Feuerlöschpulver im Vorratsbehälter geeignet für alle Pulversorten (ABC, BC, etc.)
- » absolut staubfreie Entleerung und Befüllung
- » Höhenverstellung durch Pneumatikzylinder
- » leichte und bedienerfreundliche Handhabung
- » wartungsfreie Polyethylen Filtereinheit mit pneumatischer Reinigung
- » Aufbau in fahrbarer Kompaktbauweise (Optional als stationäre Anlage)
- » Entleerung von Feuerlöscher-schläuchen von 0,6 m bis 5,0 m
- » hochwertige, geräuscharme Vakuumpumpe

- » Füllkapazität: 30 kg/min
- » 20 kg/min bei einer Füllhöhe von 5 m
- » zwei große Sichtfenster zur Pulverkontrolle

Ausstattung der Anlage:

- » abriebfester Saugschlauch, 3 m mit Anschluss Kupplung
- » Set mit 4 Sauglanzen 16, 20, 25 und 30 mm
- » 4 Rollen, davon 2 mit Feststellbremse
- » robuste Metallkugelhähne an Füll- und Vakuumventil
- » Universal Gummifülladapter für alle Größen und Fabrikate von Handfeuerlöschern
- » großes, herausnehmbares, diagonal angeordnetes Pulversieb (420 mm lang) zur Aussonderung von Verklumpungen und Fremdkörpern

Optional gegen Aufpreis:

- » Maschine ausgestattet mit Ablagefach an der Rückseite
- » Fachgröße (L x B x H): 250 x 750 x 300 mm



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1100 x 900 x 2000 mm
Konstruktion	Aluminium
Behälter	Stahlblech
Elektroanschluss	Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, 16 A
Druckluftanschluss	6 – 8 bar
Förderleistung	30 kg/min
Gewicht	ca. 155 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

Die Mobile Service Stationen sind die perfekte technische Lösung für jeden Feuerlöscher Wartungsbetrieb. Alle notwendigen Einheiten können auf einer Europalette zusammengestellt und per Gabelstapler in ein Servicefahrzeug be- und entladen werden.

MSS-P I (Nr. 119 000)

Die Mobile Service Station MSS-P-I ist die perfekte Maschinenunterstützung für jeden Feuerlöscher Wartungsbetrieb. Die Anlage kombiniert alle erforderlichen Maschinen mit dem Platzbedarf einer Europalette und kann mit Hilfe eines Staplers – einfach und schnell – in ein Service Fahrzeug ein- und umgeladen werden.

Die Mobile Service Station ist ausgestattet mit:

- » Pulverumfüllmaschine;
Füllleistung: 18 kg/min;
elektrische Höhenverstellung
- » CO₂-Umfüllmaschine;
Füllleistung: 3,5 kg/min;
Druckluftantrieb (Versorgung durch eigenen Kompressor);
Sicherheitsventil 130 bar
- » Druckluftkompressor: 20 l Tankvolumen; max. 8 bar
- » Stickstoff-Flasche: Inhalt 10 l, 200 bar
- » Pneumatische Festspannwinge
- » Kabeltrommel
- » Schraubstock
- » N₂-Schnellfülladapter
- » Drei Werkzeugkästen: Ablagekästen herausnehmbar
- » Digitalwaage 30 kg / Genauigkeit 1g
- » Niederdrucktestanlage max. 40 bar Testdruck;
Testanschluss mit Schnellkupplung
- » Integrierter Wassertank, Volumen 40 bar
- » CO₂-Flasche: Inhalt: 6 kg

Werkstattwagen:

- » 2 Lenks- Brems Rollen, 2 Bockrollen; (Ø 125 mm)
- » Ablagefläche (L x B) ca. 700 x 450 mm
- » Set mit 4 Sauglanzen Ø 15, 20, 25 und 32 mm,
700 mm lang inkl. Lanzenhalter
- » abriebfester Saugschlauch mit Anschluss 1500 mm lang
- » korrosionsfreie Aluminiumprofil-Konstruktion
- » verschließbare Tür

Optional gegen Aufpreis:

- » Ausstattung mit Schraubstock



TECHNISCHE DATEN

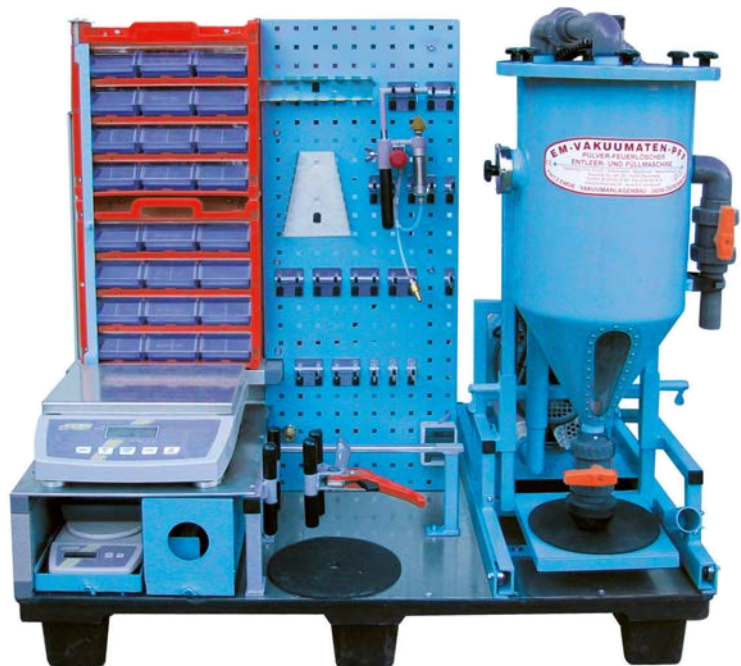
Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 800x 1300 mm
Max. Höhe bei Betrieb	max. 1500 mm
Antrieb	Wechselstrom 230 V , 16 A, 50 Hz
Gewicht	ca. 280 kg
Saugleistung	25 kg/min
Farbe:	Hammerschlaglack blau

MSS-P II (Nr. 121 000)

Die Mobile Service Station MSS-P-II ist die perfekte Maschinenunterstützung für jeden Feuerlöscher Wartungsbetrieb. Die Anlage kombiniert alle erforderlichen Maschinen mit dem Platzbedarf einer Europalette und kann mit Hilfe eines Staplers – einfach und schnell – in ein Servicefahrzeug ein- und umgeladen werden.

Die Mobile Service Station ist ausgestattet mit:

- » Pulverumfüllmaschine:
Saugleistung 25 kg/min
elektrische Höhenverstellung
Zwischenlagerung: 30 kg Feuerlöschpulver
im Vorratsbehälter
- » Lochgitterwand für Werkzeuge
Abmessung (L x B): ca. 500 x 340 mm
- » Stickstoff-Flasche
Inhalt: 10 l, 200 bar
- » CO₂-Flasche: Inhalt: 6 kg
- » Manuelle Festspannzwinde
- » Kleinteileboxen: 8 x 3 Stück
Lagerkästen zur Aufbewahrung von Kleinteilen
Abmessung (L x B x H): ca. 700 x 360 x 100 mm
- » N₂-QUICK-Adapter
- » Schlauchprüfgerät: zur Druckprüfung von
Feuerlöscherschläuchen und Sicherheitsventilen
mit Manometer und Sicherheitsklappe
- » Digitalwaage: 30 kg
Genauigkeit: 1 g
- » Abmessung (L x B): ca. 300 x 310 mm



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 800 x 1150 mm
Konstruktion	Aluminium
Anschluss	Wechselstrom 230 V, 50 Hz, 16 A
Gewicht	ca. 230 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

MSS-P-II-Special (Nr. 121 500)

ALL-IN-ONE-SOLUTION

Die Mobile Service Station Model MSS-P-II- Spezial ist die perfekte Maschinenunterstützung für jeden Feuerlöscher Wartungsbetrieb. Sie kombiniert alle erforderlichen Maschinen mit dem Platzbedarf einer Europalette. Sie kann mit Hilfe eines Staplers einfach und schnell in ein Fahrzeug ein- und umgeladen werden.

Die Mobile Service Station ist ausgestattet mit:

- » Pulverumfüllmaschine:
 - EK-H mit Auszugschlitten
 - Saugleistung: 25 kg/min
 - elektrische Höhenverstellung
- » Lochgitterwand: für Werkzeuge
 - Abmessung (L x B): ca. 500 x 340 mm
- » 2 Stück Stickstoff-Flasche: Inhalt 10 l, 200 bar
- » Manuelle Festspannzwinge
- » Kleinteilebox: 2 x 12 Stück Lagerkästen zur Aufbewahrung von Kleinteilen
- » Schlauchprüfgerät: zur Druckprüfung von Feuerlöscher-schläuchen und Sicherheitsventilen mit Manometer und Sicherheitsklappe
- » Digitalwaage: 30 kg, Genauigkeit 1 g
 - Abmessung (L x B): ca. 300 x 310 mm
- » 50 kg Pulvertonne
- » Druckluftkompressor max. 10 bar
- » N₂-QUICK Adapter
- » Druckminderer für Stickstoff-Flasche (20 bar)
- » Manuelle Festspannzwinge
- » Universalschlüssel
- » 2 Stück Auszugsschubladen zur Lagerung von Arbeitsmitteln

Optional gegen Aufpreis:

- » Fährbares Untergestell



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 800 x 1200 mm (+ 300mm Hub)
Konstruktion	Aluminium
Anschluss	230 V, 16 A, 50 Hz
Gewicht	ca. 250 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

MSS-P III (Nr. 123 000)

Die Mobile Service Station MSS-P-III ist die perfekte Maschinenunterstützung für jeden Feuerlöscher Wartungsbetrieb. Die Anlage kombiniert alle erforderlichen Maschinen mit dem Platzbedarf einer Europalette und kann mit Hilfe eines Staplers – einfach und schnell – in ein Servicefahrzeug ein- und umgeladen werden.

Die Mobile Service Station ist ausgestattet mit:

- » Pulverumfüllmaschine: Saugleistung: 20kg/ min
elektrische Höhenverstellung
Zwischenlagerung: 30 kg Feuerlöschpulver im Vorratsbehälter
- » CO₂-Umfüllmaschine mit Füllstock, Füllleistung: 3,5 kg/min
Druckluftantrieb (Versorgung durch eigenen Kompressor)
Sicherheitsventil: 130 bar
- » CO₂-Universal Füllstock: zur Befüllung von CO₂-Patronen
aller Größen und Fabrikate
- » Druckluftkompressor: 20 l Tankvolumen, max. 8 bar
- » Pulvervorrats tonne: 50 kg Volumen
- » Stickstoff-Flasche: Inhalt 10 l, 200 bar
- » CO₂-Flasche, Inhalt: 6 kg
- » Manuelle Festspannzwinge
- » Kleinteileboxen: 8 x 3 Stück Lagerkästen zur Aufbewahrung
von Kleinteilen, Maße (L x B x H): ca. 700 x 360 x 100 mm
- » N₂-QUICK-Adapter
- » Schlauchprüfgerät: zur Druckprüfung von Feuerlöscher-
schläuchen mit Manometer und Sicherheitsklappe
- » Digitalwaage: 30 kg, Genauigkeit: 1 g
Abmessung (L x B): ca. 300 x 310 mm
- » Lochgitterwand: für Werkzeuge
Abmessung (L x B): 500 x 340 mm



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 800 x 1300 mm
Konstruktion	Aluminium
Antrieb	Wechselstrom 230 V, 16 A, 50 Hz,
Gewicht	ca. 290 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

Ausstattungsvarianten für Mobile Service Stationen

Die hier aufgeführten Ausstattungen sind miteinander kombinierbar, jedoch nicht beliebig, da die Gesamtfläche der Mobilen Service Station das Europalettenmaß von 1200 x 800 mm nicht übersteigen darf. Die Höhe kann variabel auf jeden Fahrzeugtyp abgestimmt werden.

- » Pulverumfüllmaschine FLIPP-E
(elektrische Höhenverstellung)
- » Pulverumfüllmaschine FLIPP-EK(W)-N
- » CO₂-Umfüllmaschine (elektrische Pumpe)
- » Niederdrucktesteinheit (druckluftangetrieben)
- » Hochdrucktesteinheit (druckluftangetrieben)
- » Druckluftkompressor max. 10 bar, 20 l Speicherkessel
- » Testeinheit für Schläuche und Sicherheitsventile
- » Universalfüllstock zur Befüllung von CO₂-Patronen
- » Manuelle Festspannzwinge
- » Pneumatische Festspannzwinge
- » Pulvertonne 50 kg
- » Wassertank 20 l
- » Stickstoff-Flasche 10 l, 200 bar
- » CO₂-Flasche, 6 kg
- » Digitalwaage: 30 kg, Genauigkeit 1 g
Abmessung (L x B): ca. 300 x 310 mm
- » Kleinteilebox mit 18 Fächern
- » Lochgitterwand: für Werkzeuge
Abmessung (L x B): ca. 500 x 340 mm
- » Schubladenschrank mit 3 Schubladen (herausnehmbar)
- » Schraubstock
- » Kabeltrommel
- » Stickstoff Schnellfülladapter N₂-QUICK
- » CO₂-Schnellfülladapter CO₂-QUICK
- » Druckluftpistole inkl. Luftschlauch
- » P50-250 Adapter zur Befüllung von 50 kg Feuerlöschern
- » Stickstoff Druckminderer inkl. Anschlussschlauch

WWZ-F (Nr. 131 000)

Der Werkstattwagen WWZ-F ist eine Kombination von mobiler Arbeitsablagefläche und maschinenunterstütztem Arbeiten. Der Wagen ist ausgestattet mit einer abnehmbaren, manuellen Festspannzwinde mit Schnellrastfunktion und einer Pulverumfüllmaschine mit elektrischer Höhenverstellung.



Pulverumfüllmaschine:

- » absolut staubfreie Entleerung und Befüllung im Durchlaufverfahren und bei Zwischenlagerung des Pulvers im Behälter
- » geeignet für alle Pulversorten (ABC, BC, etc.)
- » Zwischenlagerung von Feuerlöschpulver bis 12 kg
- » großes Sichtfenster zur Pulver und Füllstandskontrolle
- » manuelle Höhenverstellung mit Handkurbel
- » leistungsstarker Saugmotor mit 1200 W
- » wartungsfreie Polyethylen Filtereinheit mit automatischer Filterreinigung während des Feuerlöschbefüllvorgangs durch Öffnen der AIR-MATIC-Klappe

- » Universalfülladapter für alle Größen und Fabrikate von Pulverfeuerlöschern
- » verschleißfreie Füll- und Vakuumkugelhähne
- » großes, herausnehmbares, diagonal angeordnetes Pulversieb (240 mm lang) zur Aussonderung von Verklumpungen und Fremdkörpern
- » separates Untergestell für die Pulverumfüllmaschine wird mitgeliefert

Werkstattwagen:

- » 2 Lenks- Brems Rollen, 2 Bockrollen (Ø 125 mm)
- » Ablagefläche (L x B) ca. 700 x 450 mm
- » Set mit 4 Sauglanzen Ø 15, 20, 25 und 32 mm, 700 mm lang inkl. Lanzenhalter
- » abriebfester Saugschlauch mit Anschluss 1500 mm lang
- » korrosionsfreie Aluminiumprofil-Konstruktion
- » verschleißbare Tür

Optional gegen Aufpreis:

- » Ausstattung mit Schraubstock

TECHNISCHE DATEN (WWZ-F Nr. 131 000)

Maße (L x B x H)	mit Zwinde: ca. 2150 x 620 x 1350 mm ohne Zwinde: ca. 1600 x 620 x 1350 mm
Elektroanschluss	Wechselstrom 230 V, 6 A, 50 Hz
Höhe bei Betrieb	max. 1800 mm
Arbeitsvorgang	ohne Vibrationen
Gewicht	ca. 75 kg
Saugleistung	18 kg/min
Farbe	Hammerschlaglack blau

TECHNISCHE DATEN (WWZ-EKWN Nr. 132 000)

Maße (L x B x H)	mit Zwinde: ca. 2100 x 500 x 1300 mm ohne Zwinde: ca. 1500 x 500 x 1300 mm
Höhe bei Betrieb	max. 1500 mm
Antrieb	Wechselstrom 230 V + N + PE, 10 A, 50 Hz
Geräuschpegel	74 – 76 dB(A) (je nach Arbeitsweise der Maschine)
Arbeitsvorgang	ohne Vibrationen
Gewicht	ca. 90 kg
Saugleistung	25 kg/min
Farbe	Hammerschlaglack blau

WWZ-EKWN (Nr. 132 000)

Der Werkstattwagen Modell WWZ-EKWN ist eine Kombination von mobiler Arbeitsablagefläche und maschinenunterstütztem Arbeiten. Der Wagen ist ausgestattet mit einer abnehmbaren, manuellen Festspannzwinge mit Schnellrastfunktion und einer Pulverumfüllmaschine mit elektrischer Höhenverstellung.



Pulverumfüllmaschine:

- » absolut staubfreie Entleerung und Befüllung im Durchlaufverfahren und bei Zwischenlagerung des Pulvers im Behälter
- » geeignet für alle Pulversorten (ABC, BC, etc.)
- » Zwischenlagerung von Feuerlöschpulver bis 30 kg
- » großes Sichtfenster zur Pulver- und Füllstandskontrolle
- » elektrische Höhenverstellung
- » leistungsstarkes Sauggebläse mit 1,5 kW
- » wartungsfreie Polyethylen Filtereinheit mit automatischer Filterreinigung während des Feuerlöschbefüllvorgangs
- » Universalfülladapter für alle Größen und Fabrikate von Pulverfeuerlöschern
- » verschleißfreie Füll- und Vakuumkugelhähne
- » großes, herausnehmbares, diagonal angeordnetes Pulversieb (240 mm lang) zur Aussonderung von Verklumpungen und Fremdkörpern

Werkstattwagen:

- » 2 Lenks- Brems Rollen, 2 Bockrollen (Ø 125 mm)
- » Ablagefläche (L x B) ca. 700 x 450 mm
- » Set mit 4 Sauglanzen Ø 15, 20, 25 und 32 mm, 700 mm lang inkl. Lanzenhalter
- » abriebfester Saugschlauch mit Anschluss 1500 mm lang
- » korrosionsfreie Aluminiumprofil-Konstruktion
- » verschließbare Tür

Optional gegen Aufpreis:

- » Ausstattung mit Schraubstock

SPANN-BOY (Nr. 133 000)

Der mobile Werkstattwagen SPANN-BOY ist die bedienerfreundliche Arbeitsunterstützung für den Feuerlöscher-Service.

Der Wagen verfügt über eine stufenlos um 360° drehbare, manuelle Festspannzwinge mit Schnellraster. Die exakt abgestimmte, ergonomische Arbeitshöhe erleichtert das Hantieren mit den Feuerlöschern. Die große Werkzeugbox ist enthalten, eine weitere kann gegen Aufpreis montiert werden. Die robuste Bauweise gibt dem Wagen zusätzliche Standfestigkeit.

Optional gegen Aufpreis:

- » Werkstattwagen ausgestattet mit Treppenrollen
- » zusätzliche Halterungen für Werkzeug, etc.



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 600 x 450 x 1000 mm
Aufbau	Aluminium
Gewicht	ca. 9 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

PFF-SUMATIC-SV-100-W (Nr. 151 000)

Kompakte SPS gesteuerte Feuerlöschpulver-Umfüllmaschine zur gewichtsgenauen Befüllung von Handfeuerlöschern von 1 bis 12 kg. Geeignet für alle Pulversorten, Feuerlöschertypen und -Fabrikate. Die Befüllung erfolgt absolut staubfrei.

Die Pulverversorgung der automatischen Umfüllmaschine erfolgt aus einem Gebinde, aus einem Feuerlöscher oder aus einem fahrbaren Pulversilo. Das Feuerlöschpulver wird durch die Umfüllmaschine PFF-SUMATIC-SV-100-W im Durchlaufverfahren, bei Vorgabe des gewünschten Gewichts, direkt in den Feuerlöscher gesaugt.

Ausstattung der Anlage:

- » hochwertige selbstreinigende Filterelemente
- » programmierbare Digitalwaage, 10 g Genauigkeit zur automatischen Abschaltung bei Erreichen des Füllgewichts
- » Behälter zur Zwischenlagerung bis 30 kg Feuerlöschpulver
- » absperrbare Kugelhahnventile
- » pneumatische Höhenverstellung
- » großer Vorteil ist das herausnehmbare, diagonal gelagerte Sieb, welches verklumptes Pulver und Fremdeile aufnimmt
- » Sichtfenster zur Pulverkontrolle
- » Pulverschlauch, 32 mm, Länge 2 m mit Kupplungen
- » Fluidisierungsanschluss zur Auflockerung des Pulvers im Vorratssilo
- » Schalldämpfer zur Geräuschdämmung
- » leistungsstarke, wartungsarme Vakuumpumpe





SV-100-W mit Altpulverabfüllstand und Siloanlage

Optional gegen Aufpreis:

- » Silo 250 kg fahrbar (Nr. 100 330)
- » externe Bodenwaage mit automatischer Abschaltung zur Befüllung von fahrbaren Feuerlöschern
- » Anlage mit mehreren Silos für unterschiedliche Pulversorten mit Verteiler und Absperreinrichtung

TECHNISCHE DATEN

Höhe bei Betrieb	max. 2250 mm
Maße (L x B x H)	ca. 700 x 800 x 1800 mm
Füllzeit	6 kg / 15 – 30 sek. (je nach Pulverqualität)
Druckluft	5 bar
Antrieb	1,5 kW, Drehstrom 230/400 V, 50 Hz (wahlweise: Wechselstrom 230 V, 50 Hz)
Saugleistung	30 kg/min
Farbe	Hammerschlaglack blau



ABF-1000 (Nr. 118 000)

Die Altpulver-Abfüllmaschine ABF-1000 dient der absolut staubfreien und schnellen Abfüllung von Altpulver in Vorratsbehälter oder BIG-BAGs.



Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » hochwertigem, selbstreinigendem Filterpaket
- » einer leistungsstarken, wartungsarmen Vakuumpumpe
- » einer manuell zu betätigenden Absperrklappe
- » vier robuste BIG-BAG Schlaufen Halterungen
- » einer Edelstahlhlanze 1200 mm

Die Entleerung der Feuerlöscher erfolgt manuell mittels Sauglanze direkt in den Vorratsbehälter.

Anforderungen an das zu saugende Material:

Die Filtereinheit ist nur für absolut trockene, nicht aggressive Stäube und Pulver geeignet.

Optional gegen Aufpreis:

- » Ausstattung mit einer pneumatischen Absperrklappe
- » Adapter zur Befüllung von Kunststoff-Fässern
- » Edelstahlhlanze mit geerdetem Schlauch

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 2000 x 1100 x 2800 mm
Konstruktion	Aluminium
Behälter	Metall
Elektroanschluss	Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, 12 A
Leistung	35 kg/min
Druckluft	6 – 8 bar
Gewicht	ca. 390 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

PFF-SUMATIC-SWS-600 (Nr. 117 000)

Die Altpulver Abfüllmaschine PFF-SUMATIC-SWS-600 ist eine fahrbare Pulverumfüllmaschine mit Absackentleerung zur Altpulverentsorgung.

- » absolut staubfreie Entleerung
Zwischenlagerung bis 100 kg
Feuerlöschpulver
- » absperrbare Kugelhahnventile
- » Sichtfenster zur Pulverkontrolle
- » Reinigung des Behälters und des
Filterpaketes erfolgt elektrisch
- » garantiert hohe Leistung im
Dauerbetrieb
- » Höhenverstellung durch Zahnstangen-
Schnecken-Antrieb mit Handrad für
unterschiedliche Sackabmessungen
- » manuell bedienbare Absperrklappe

Zubehör gegen Aufpreis:

- » Adapter zur Befüllung von Kunststoff-
Fässern
- » Edelstahlanze mit geerdetem Schlauch

Optional:

Die PFF-SUMATIC-SWS-600-W ist eine Pul-
verumfüllmaschine mit Absackentleerung zur
Altpulverentsorgung als Wandmontage

PFF-SWS-600-W (Nr. 117 100)



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1300 x 780 x 1800 mm
Antrieb	230 V, 8 A, 50 Hz optional 400 V, 6 A
Max. Höhe	2500 mm
Gewicht	ca. 79 kg
Arbeitsvorgang	OHNE Vibrationen
Saugleistung	25 kg/min
Behälter	Metall
Filterpaket	wartungsfrei
Filterreinigung	selbstreinigend
Farbe	Hammerschlaglack blau

Festspannzwinge Modell M (Nr. 100 410)

Manuelle Festspannzwinge mit Schnellraster, manuell zu bedienen und separat auf der Werkbank zu montieren.



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 400 x 300 x 240 mm
Spannbereich	80 – 220 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

Festspannzwinge Modell M-D (Nr. 100 420)

Manuelle Festspannzwinge mit Schnellraster, manuell zu bedienen und separat auf der Werkbank zu montieren. Die Zwingen lässt sich stufenlos um 360° drehen



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 400 x 400 x 280 mm
Gewicht	ca. 3 kg
Spannbereich	80 – 220 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

Festspannzwinge Modell PW-D (Nr. 100 440)

Pneumatische Festspannzwingen für Pulverfeuerlöscher zur separaten Montage auf der Werkbank. Die Zwingen lässt sich stufenlos um 360° drehen.



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 350 x 750 x 320 mm
Spannbereich	80 – 220 mm
Druckluft	6 – 8 bar
Farbe	Hammerschlaglack blau

Festspannzwingen Modell PT (Nr. 100 450)

Pneumatische Festspannzwingen für CO₂- und Aluminiumfeuerlöscher mit pneumatischem Spannzylinder in Tischbauweise

Optional gegen Aufpreis:

ausgestattet mit einstellbarem Spanndruck (geeignet für alle Pulverfeuerlöscher)



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 300 x 850 x 1000 mm
Spannbereich (ø)	80 – 220 mm
Druckluft	6 – 8 bar
Farbe	Hammerschlaglack blau

Feuerlöschpulver-Aufbewahrungstonne, 50 kg Tonne (Nr. 100 310)

Fahrbare Tonne zur Zwischenlagerung von Feuerlöschpulver. Passend für FLIPP in Verbindung mit dem P50-250 Adapter

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 600 x 750 x 800 mm
Gewicht (leer)	ca. 32 kg
Kapazität	ca. 50 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau



Feuerlöschpulver-Aufbewahrungstonne, 100 kg Tonne (Nr. 100 320)

Fahrbahre Tonne zur Zwischenlagerung von Feuerlöschpulver, kippbar, optional mit Sackeinsatz.

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 600 x 750 x 800 mm
Gewicht (leer)	ca. 36 kg
Kapazität	ca. 100 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau



Fahrbares Pulversilo zur Lagerung von 250 kg Feuerlöschpulver (Nr. 100 330)

Mit Sichtfenster zur Pulverkontrolle, Lanzenhalter, Pulversieb, Fluidisierung und Anschlüssen zur Pulverentnahme und Pulverbefüllung.

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 650 x 750 x 1900 mm
Gewicht (leer)	ca. 65 kg
Kapazität	ca. 250 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau



Benötigte Werkzeuge für die Wartung von Feuerlöschern



Ausleuchtlampe (Nr. 100 140)
zur Innenprüfung von Flaschen



Universalschlüssel (Nr. 100 130)
zum Öffnen aller Feuerlöschertypen



Prüfmanometer (Nr. 100 166)
für alle gängigen Dauerdruckgeräte

Sicherheits-Ventildreher (Nr. 100 168)
zur Druckentlastung von
Dauerdruckgeräten



Zusatzsteck-Adapter ZSA25 (Nr. 100 150)
für Feuerlöscher mit M30 Gewinde
Durchmesser innen: 20 mm – außen: 25 mm



Eindrehwerkzeug (Nr. 100 172)
Öffnungs- und Verschlusswerkzeug für Pulver- Feuerlöscher für Drehmomentschlüssel



Drehmomentschlüssel (Nr. 100 170)
(20 – 200 Nm)

MEHR ZUBEHÖR

100161-010	Eckrohrzange 1 1/2"
100161-020	Kunststoffhammer
100161-030	Schlosserhammer 500 g
100161-040	Seitenschneider
100161-050	Kombizange
100161-060	Ring-Maul Schlüsselsatz 6 – 32
100161-070	Schraubendreher Satz 6 Stück
100161-080	Imbusschlüsselsatz

N₂B (Nr. 301 000)



TECHNISCHE DATEN

Aufbau	Stahlkonstruktion
Gewicht	ca. 4,5 kg
Sicherheitsventil	18 bar
Maße (L x B x H)	ca. 350 x 330 x 150 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

Stickstoffumfüllmaschine zur sicheren und genauen Druckbeaufschlagung von Feuerlöschern.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Eingangsdruck Manometer
- » Ausgangsdruck Manometer
- » Luftschlauch 1m
- » Adapter: 1/4"

Zubehör gegen Aufpreis:

- » N₂-Druckminderer
- » N₂-Flasche
- » N₂-Schlauch
- » Adapter:
 - 12 x 1,0 mm
 - 12 x 1,5 mm
 - 14 x 1,5 mm
 - 16 x 1,5 mm
- » alle Größen auf Wunsch lieferbar

N₂B-Z (Nr. 303 000)



TECHNISCHE DATEN

Aufbau	Stahlkonstruktion
Gewicht	ca. 8,5 kg
Sicherheitsventil	18 bar
Maße (L x B x H)	ca. 800 x 350 x 300 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

Stickstoffumfüllmaschine zur sicheren und genauen Druckbeaufschlagung von Feuerlöschern mit manueller Festspannung.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Eingangsdruck Manometer
- » Ausgangsdruck Manometer
- » Luftschlauch 1m
- » Adapter: 1/4"

Zubehör gegen Aufpreis:

- » N₂-Druckminderer
- » N₂-Flasche
- » N₂-Schlauch
- » Adapter:
 - 12 x 1,0 mm
 - 12 x 1,5 mm
 - 14 x 1,5 mm
 - 16 x 1,5 mm
- » alle Größen auf Wunsch lieferbar

N₂-QUICK Adapter (Nr. 300 150)

Stickstoff-Fülladapter N₂-QUICK dient der schnellen Stickstoffbeaufschlagung von Dauerdruck- Feuerlöschern. Der Universal-Gummifülladapter ermöglicht die Befüllung aller gängigen Ventiltypen- und Marken.



Zubehör inklusive:

» Luftschlauch, 2 m

Zubehör gegen Aufpreis:

» N₂-QUICK Fülladapter
mit 2 m Luftschlauch

» Stickstoff Druckminderer 40 bar

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)

ca. 300 x 100 x 150 mm

Gewicht

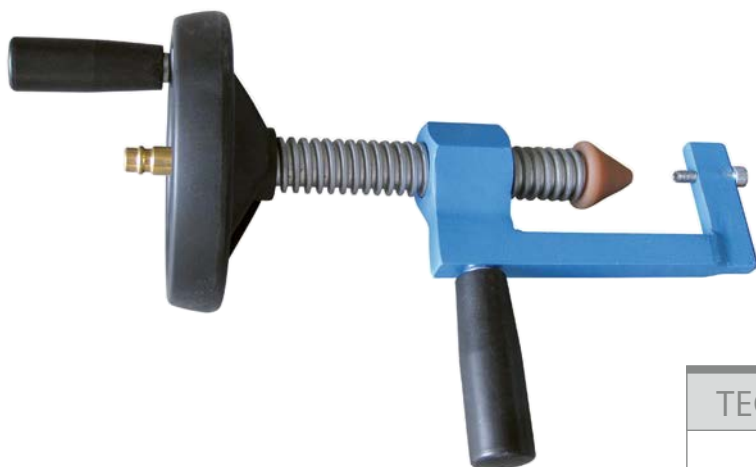
ca. 1,5 kg

Farbe

Hammerschlaglack blau

N₂-Fülladapter (Nr. 300 160)

N₂-Fülladapter mit manueller Bedienung dient zur Stickstoffbeaufschlagung von Dauerdruck-Feuerlöschern. Der Universal-Gummifülladapter ermöglicht die Befüllung aller gängigen Ventiltypen- und Marken.



Zubehör inklusive:

» Luftschlauch, 2 m

Zubehör gegen Aufpreis:

» Stickstoffdruckminderer 0 – 20 bar

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)

ca. 300 x 200 x 200 mm

Gewicht

ca. 3 kg

Farbe

Hammerschlaglack blau

WERKZEUGE

Drehmomentschlüssel (Nr. 100 170)
(20 – 200 Nm)



Prüfmanometer (Nr. 100 166)
für alle gängigen Dauerdruckgeräte



Sicherheits-Ventildreher (Nr. 100 168)
zur Druckentlastung von
Dauerdruckgeräten



Prägestempel (Nr. 100 135)
6 mm, Zahlen 0 – 9



Prägestempel (Nr. 100 136)
6 mm, Buchstaben A – Z



Gewindeprüfspiegel (Nr. 410 030) Set
mit 4 Größen (10 mm, 12 mm, 14 mm,
16 mm), aus Edelstahl



KUD1 (Nr. 201 000)

Die CO₂-Umfüllmaschine KUD1 ist eine platzsparende, kompakte CO₂-Abfüllanlage in offener Bauweise, geeignet zum Befüllen von CO₂-Flaschen und -Feuerlöschern von 150 g – 45 kg. Die Umfüllmaschine ist besonders für Feuerlösch-Wartungsbetriebe und Servicefahrzeuge geeignet um vor Ort CO₂ umzufüllen.

Ausstattung der Anlage:

- » 1 druckluftangetriebene Pumpe
- » 1 Füllschlauch
- » 1 Zuführungsschlauch
- » 1 Druckminderer
- » 1 Luftschlauch
- » 1 Sicherheitsventil (130 bar)



TECHNISCHE DATEN

Förderleistung	3,5 kg/min
Antrieb	Druckluft 8 – 10 bar
Maße (L x B x H)	ca. 270 x 220 x 480 mm
Pumpe	1-Kolben-CO ₂ -Pumpe
Gewicht	ca. 15 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

KU3 Nr. (251 000) · KUD3 (Nr. 203 000) · KUS3 (Nr. 231 000)

Die CO₂-Umfüllmaschine Modell KU3 ist eine kompakte, mobile CO₂-Umfüllmaschine. Die Umfüllmaschine ist besonders für Feuerlöscher-Wartungsbetriebe und Servicefahrzeuge geeignet, um vor Ort CO₂ umzufüllen.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » 2 Stück CO₂-Schläuche (160 bar)
- » Druckmanometer (160 bar)
- » Kugelhahn
- » Sicherheitsventil (130 bar)



TECHNISCHE DATEN

KU3 (Nr. 251 000)

Aufbau	Aluminiumprofil-Konstruktion
Pumpe	3-Kolben-CO ₂ -Pumpe
Elektroanschluss	Wechselstrom 230 V, 16 A
Gewicht	ca. 34 kg
Förderleistung	max. 3,5 kg/min
Maße (L x B x H)	ca. 550 x 400 x 340 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau



TECHNISCHE DATEN

KUD3 (Luft komprimiert) (Nr. 203 000)

Aufbau	Aluminiumprofil-Konstruktion
Antrieb	Druckluft 8 – 10 bar
Gewicht	ca. 25 kg
Förderleistung	max. 3,5 kg/min
Maße (L x B x H)	ca. 550 x 400 x 340 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

TECHNISCHE DATEN

KUS3 (Nr. 231 000)

Aufbau	Aluminiumprofil-Konstruktion
Pumpe	3-Kolben-CO ₂ -Pumpe
Elektroanschluss	Drehstrom 230 V/400 V, 12 A
Gewicht	ca. 36 kg
Förderleistung	max. 3,5 kg/min
Maße (L x B x H)	ca. 550 x 400 x 340 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

KU4 (Nr. 253 000) · KUD4 (Nr. 205 000) · KUS4 (Nr. 233 000)

CO₂-Umfüllmaschine Modell KU4, KUD4 und KUS4 dient zur Befüllung von CO₂-Flaschen von 150 g bis 45 kg.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Stahlgehäuse mit ergonomischer Bedienoberfläche
- » CO₂-Pumpe
- » Sicherheitsventil 130 bar
- » Elektrokabel, 5 m, Öl- und Säurebeständig
- » elektrisches Bedienfeld mit Kontrolleuchte
- » 2 Stück CO₂-Schläuche

Optional gegen Aufpreis:

- » CO₂-EingangsfILTER



TECHNISCHE DATEN

KU4 (Nr. 253 000)

Maße (L x B x H)	ca. 500 x 700 x 1000 mm
Motor	Wechselstrom 230 V, 50 Hz
Förderleistung	max. 4,5 kg/min
Gewicht	ca. 59 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

TECHNISCHE DATEN

KUD4 (Nr. 205 000)

Maße (L x B x H)	ca. 500 x 700 x 1000 mm
Antrieb	Druckluft 8 – 10 bar
Förderleistung	max. 4,5 kg/min
Gewicht	ca. 45 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

TECHNISCHE DATEN

KUS4 (Nr. 233 000)

Maße (L x B x H)	ca. 500 x 700 x 1000 mm
Antrieb	Drehstrom 230/400 V, 50 Hz
Förderleistung	max. 4,5 kg/min
Gewicht	ca. 65 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

KU1-WA (Nr. 252 500) · KUD1-WA (Nr. 202 000)

Elektrisch angetriebene CO₂-Umfüllmaschine mit integriertem Füllstock zum Befüllen von CO₂-Patronen ab 20 g bis 6 kg CO₂-Flaschen.

Große Flaschen ab 6 kg können über einen Schlauch mit Adapter (Nr. 200 105) mit CO₂ befüllt werden. Dieser Schlauch wird dann mit dem Füllkopf verbunden. Das Gerät muss dann manuell ausgeschaltet und eine separate Waage verwendet werden.

Ausgestattet mit:

- » Digitalwaage, max. 30 kg, 10 g Auflösung
- » automatische Abschaltung
- » CO₂-Eingangsschlauch
- » Steckschlüsselsatz

Optional gegen Aufpreis:

- » EXTRA CO₂-EingangsfILTER



TECHNISCHE DATEN KU1-WA (Nr. 252 500)

Maße (L x B x H)	ca. 1100 x 500 x 600 mm
Konstruktion	Aluminium
Pumpe	3-Koben CO ₂ -Pumpe
Antrieb	230 V, 50 Hz, 10 A oder 3 x 230/400 V, 50 Hz, 16 A
Förderleistung	ca. 3 kg/min
Gewicht	ca. 90 kg

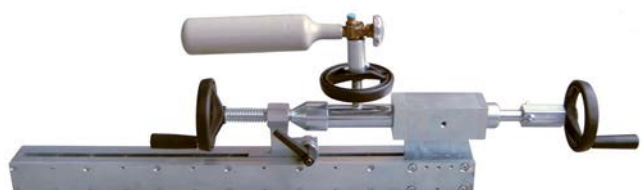
TECHNISCHE DATEN KUD1-WA (Nr. 202 000)

Maße (L x B x H)	ca. 1100 x 500 x 600 mm
Konstruktion	Aluminium
Pumpe	1-Koben CO ₂ -Pumpe
Antrieb	10 bar Druckluft (ca. 800 NL/min)
Förderleistung	ca. 3 kg/min
Gewicht	ca. 70 kg

KU5-DI (Nr. 255 000) · KUD5-DI (Nr. 207 000) · KUS5-DI (Nr. 235 000)



KUS5-LW (Nr. 235 100)



CO₂-Umfüllmaschine KU5-DI (KUD5-DI und KUS5-DI) dient zur Befüllung von CO₂-Kleinstpatronen (ab 20 g) und CO₂-Flaschen (bis 6 kg) aller Größen und Fabrikate mit dem Universal-Füllkopf.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Leistungsstarke CO₂-Pumpe
- » Integrierte Digitalwaage (30 kg Wägebereich) mit automatischer Abschaltung, Auflösung 10 g oder wahlweise
- » Befüllung von Großflaschen ab 6 kg auf einer separaten Bodenwaage mit automatischer Abschaltung (Bodenwaage nicht im Lieferumfang enthalten)
- » Sicherheitsventil (130 bar)

Optional gegen Aufpreis:

- » Mechanische Laufgewichtswaage
- » Elektroanschluss mit Drehstrom 230/400 V, 60 Hz
- » Ausgestattet mit Etikettendrucker

TECHNISCHE DATEN

KU5-DI (Nr. 255 000)

Antrieb	Wechselstrom 230 V, 50 Hz
Maße (L x B x H)	ca. 1000 x 900 x 600 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau
Standardzubehör	» 3 Adapter für CO₂-Patronen: ø 18, 25 und 32 mm » 1 CO₂-Hochdruckschlauch, 2 m » 1 DF1-Ventil zur Befüllung von CO₂-Flaschen » KS 5-Halterung » Dichtungssatz für Fülladapter » CO₂-Stahlfilter

TECHNISCHE DATEN

KUD5-DI (Nr. 207 000)

Antrieb	Druckluft 8 – 10 bar 800 l/Luft/min
Elektroanschluss	Wechselstrom 230 V, 50 Hz
Maße (L x B x H)	ca. 1000 x 900 x 600 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau
Standardzubehör	» 3 Adapter für CO₂-Patronen: ø 18, 25 und 32 mm » 1 CO₂-Hochdruckschlauch, 2 m » 1 DF1-Ventil zur Befüllung von CO₂-Flaschen » KS 5-Halterung » Dichtungssatz für Fülladapter

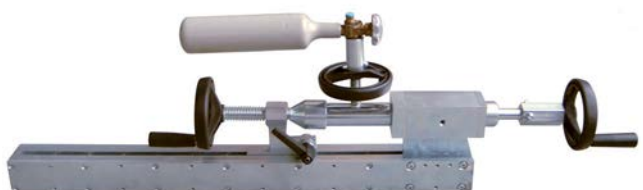
TECHNISCHE DATEN

KUS5-DI (Nr. 235 000)

Antrieb	Drehstrom 230/400 V, 50 Hz
Maße (L x B x H)	ca. 1000 x 900 x 600 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau
Standardzubehör	» 3 Adapter für CO₂-Patronen: ø 18, 25 und 32 mm » 1 CO₂-Hochdruckschlauch, 2 m » 1 DF1-Ventil zur Befüllung von CO₂-Flaschen » KS 5-Halterung » Dichtungssatz für Fülladapter » CO₂-Stahlfilter

KU6-DI (Nr. 256 000) · KUD6-DI (Nr. 209 000) · KUS6-DI (Nr. 237 000)

CO₂-Umfüllmaschine, Modelle KU6-DI, KUD6-DI, KUS6-DI, dient zur Befüllung von CO₂-Kleinspatronen (ab 20 g) bis zu Großflaschen aller Größen und Fabrikate mit dem Universal-Füllkopf. Die CO₂-Maschine mit Digitalwaage 30 kg in Tischpultbauweise mit 40 mm starker Holzplatte.



Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » geräuscharme, leistungsstarke CO₂-Pumpe
- » Dosierschaltung zur schnellen Befüllung von Kleinstpatronen bis Großflaschen
- » Feinregulierung für Kleinstpatronen
- » schnelle Befüllung für Großflaschen
- » Befüllung ohne Vibrationen
- » Digitalwaage (Wägebereich 30 kg) mit automatischer Abschaltung
- » Auflösung 5 g oder 10 g wahlweise, optional 2 g
- » Bedienung über Magnetventile
- » Befüllung von Großflaschen ab 6 kg auf einer separaten Bodenwaage mit automatischer Abschaltung (nicht im Lieferumfang enthalten)
- » Abfüllung ohne Vorkühlung der CO₂-Mutterflasche
- » Entleerung der Mutterflasche bis zu 95%

Optional gegen Aufpreis:

- » ausgestattet mit mechanischer Laufgewichtswaage
- » Elektroanschluss mit 230/400 V, 60 Hz
- » ausgestattet mit Etikettendrucker



TECHNISCHE DATEN

KU6-DI (Nr. 255 000)

Förderleistung	max. 5 kg/min
Betriebsdruck	max. 130 bar
Sicherheitsventil	130 bar
Antrieb	Wechselstrom 230 V, 50 Hz
Maße (L x B x H)	ca. 1000 x 750 x 850 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau
Standardzubehör	» 3 Adapter für CO₂-Patronen: ø 18, 25 und 32 mm » 1 CO₂-Hochdruckschlauch, 2 m » 1 DF1-Ventil zur Befüllung von CO₂-Flaschen » KS 6-Halterung » Dichtungssatz für Fülladapter » CO₂-Stahlfilter

TECHNISCHE DATEN

KUD6-DI (Nr. 209 000)

Förderleistung	max. 5 kg/min
Betriebsdruck	max. 130 bar
Sicherheitsventil	130 bar
Elektroanschluss	Wechselstrom 230 V, 50 Hz
Druckluft	8 – 10 bar 800 l/Luft/min
Maße (L x B x H)	ca. 1000 x 750 x 850 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau
Standardzubehör	» 3 Adapter für CO₂-Patronen: ø 18, 25 und 32 mm » 1 CO₂-Hochdruckschlauch, 2 m » 1 DF1-Ventil zur Befüllung von CO₂-Flaschen » KS 6-Halterung » Dichtungssatz für Fülladapter » CO₂ – Stahlfilter

TECHNISCHE DATEN

KUS6-DI (Nr. 237 000)

Förderleistung	max. 5 kg/min
Betriebsdruck	max. 130 bar
Sicherheitsventil	130 bar
Antrieb	Drehstrom 230/400 V, 50 Hz
Maße (L x B x H)	ca. 1000 x 750 x 850 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau
Standardzubehör	» 3 Adapter für CO₂-Patronen: ø 18, 25 und 32 mm » 1 CO₂-Hochdruckschlauch, 2 m » 1 DF1-Ventil zur Befüllung von CO₂-Flaschen » KS 6-Halterung » Dichtungssatz für Fülladapter » CO₂-Stahlfilter

KUD6-DI-N₂ (Nr. 261 000)

Kombinierte Umfüllmaschine zur Befüllung von Kohlensäure (CO₂) und Stickstoff (N₂) für Kleinstpatronen, Feuerlöscher und Großflaschen aller Größen und Fabrikate mit dem Universal Füllstock.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Digitalwaage (Auflösung 5 g) mit automatischer Abschaltung
- » Druckluftangetriebene CO₂-Pumpe
- » Druckluftangetriebene N₂-Pumpe
- » Füllgeschwindigkeitsregler
- » elektrisches Entlastungsventil
- » Universalfüllstock
- » CO₂-Filter
- » Sicherheitsventil (130 bar)

Standardzubehör:

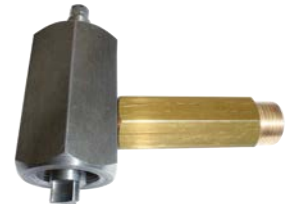
- » 3 Adapter für CO₂-Patronen, Ø 18 mm, 25 mm und 32 mm
- » 1 CO₂-Hochdruckschlauch 2 m
- » 1 DF1-Adapter zur Befüllung von CO₂-Flaschen
- » 1 KS 5 Halter
- » 1 Steckschlüsselsatz, 10 – 32 mm
- » 1 CO₂-Stahlfilter

Zubehör gegen Aufpreis:

- » Bodenwaage mit automatischer Abschaltung, 200 kg, 20 g Auflösung
- » Display integriert in die Füllmaschine
- » Wagenplattform ca. 600 x 400 mm inkl. Flaschenhalterung
- » CO₂-QUICK Schnelfülladapter
- » Schutzgitter für Füllstock
- » Etikettendrucker



KUD6-DI-N₂ PROTECT (Nr. 263 000)



TECHNISCHE DATEN

Förderleistung CO ₂	max. 5 kg/min
Arbeitsdruck	max. 130 bar
Sicherheitsventil	130 bar
Antrieb	Wechselstrom 230 V, 50 Hz, 10 A
Maße (L x B x H)	ca. 1300 x 750 x 1250 mm
Arbeitshöhe	850 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

KR04 (Nr. 269 000)

ALL-IN-ONE-ANLAGE

Die Befüll und-Recyclinganlage Modell KR04 dient zum Entleeren und Rückgewinnen von CO₂, sowie zum Entleeren und Befüllen von FM 200, NOVEC und FE 13.

Die CO₂-Recyclinganlage Modell KR04 dient zum Entleeren und Rückgewinnen von CO₂. Beim Entleeren der Flaschen werden über 99% des Kohlendioxids zurück gewonnen.

Handeln Sie umweltbewusst und unterstützen den Klimaschutz. Setzen Sie unsere CO₂-Recyclinganlage KR04 ein und tragen Sie dazu bei den Treibhauseffekt zu mindern. Deutschland ist Vorreiter im Klimaschutz mit Klimaschutztechnik von FRITZ EMDE INTERNATIONAL.

Dual-Maschine

Die Kohlendioxid-Recyclinganlage Modell KR04 dient zum nahezu vollständigen Entleeren von CO₂-Feuerlöschern, CO₂-Patronen und CO₂-Flaschen. Die zu entleerenden CO₂-Feuerlöscher, CO₂-Patronen und CO₂-Flaschen werden bis zu einem Restdruck von unter 7 bar entleert. Es ist gewährleistet, dass kein schädliches Kohlendioxid in die Umwelt entweicht.

Die KR04 ist ebenfalls als CO₂-Umfüllmaschine zum Befüllen von Feuerlöschern und Flaschen über die separate Bodenwaage zu betreiben. Bei Erreichen des programmierten Gewichts schaltet die Anlage automatisch ab.



TECHNISCHE DATEN

Antrieb	Wechselstrom 230 V, 50 Hz, 10 A
Förderleistung	CO ₂ flüssig: ca. 15 l/min CO ₂ gasförmig: ca. 6 l/min
Druckluft	6 – 8 bar
Gewicht	ca. 70 kg
Sicherheitsventil	130 bar
Entleerung	bis ca. 7 bar
Maße (L x B x H)	ca. 1000 x 500 x 1000 mm (ohne Bodenwaage)
Farbe	Hammerschlaglack blau

Ausstattung der Anlage:

- » Sicherheitsventil 130 bar
- » CO₂-Filter
- » Bodenwaage bis 200 kg mit Digitaldisplay
- » manueller Entlastungskugelhahn
- » Ein- und Ausgangsdruck Manometer
- » Füll- und Entlerschlauch, je 2 Meter

Ausstattung der Anlage:

- » CO₂-Schnellfüllanschluss Typ CO₂-QUICK
- » CO₂-Adaptiervorrichtung zur Aufnahme und Entleerung von Patronen

SUM-20-MP-DL (Nr. 353 500)

Mobile Schamfüllanlage SUM-20-MP-DL für Flüssigkeitslöscher zur Wartung von Schaum- und Wasserfeuerlöschern bis 12 Litern. Die Befüllung und Entleerung erfolgt unterhalb des Flüssigkeitsspiegel, somit wird eine Aufschäumung des Mediums vermieden. Die Umschaltung zwischen Befüllung und Entleerung erfolgt über Kugelhahn.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Druckluft angetriebene Schaumumfüllpumpe
- » Edelstahl Sauglanze
- » Flüssigkeitstank (ca. 20 Liter) mit Sichtfenster zur Kontrolle des Schaummittels
- » Volumenskala zum Ablesen des Füllstandes
- » stufenloser Pumpengeschwindigkeitsregler
- » 4 Räder



TECHNISCHE DATEN

Anschluss	230 V, 50 Hz, 10 A
Druckluft	ca. 10 bar (Eigenversorgung mittels eingebautem Kompressor)
Maße (L x B x H)	ca. 600 x 400 x 1000 mm
Gewicht (leer)	ca. 35 kg
Förderleistung	ca. 10 l/min
Aufbau	Aluminium
Farbe	Hammerschlaglack blau

SUM-ACTIVE (Nr. 357 000)

**Stationäre Befüll- und Wartungsstation für Schaum- und Wasserfeuerlöscher.
Effektive und saubere Arbeitsvorrichtung für Service-Werkstätten.**



Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Durchflussmengenmesser mit Pistolengriff und automatischer Abschaltung
- » 1/2 Zoll Wasseranschluss
- » zwei Aufzugsmotoren zur Höhenverstellung der manuellen Zwinge und des Prüfbehälters.
- » transparenter Prüfbehälter mit Skalierung
- » Edelstahlwanne mit Abtropfgitter

Optional gegen Aufpreis:

- » Digitalwaage, Modell 36 k (max. Gewicht 36 kg, 10 g Genauigkeit)
- » Schaummittelpumpe mit Fülllanze
- » Aufbewahrungsboxen für Kleinteile
- » Lochgitterwand zur Aufbewahrung von Werkzeugen
- » N₂-QUICK-Adapter
- » Fülladapter inkl. Steigrohr (bitte Feuerlöscherfabrikat und -Typ angeben).

TECHNISCHE DATEN

Aufbau	Aluminium
Maße (L x B x H)	ca. 1000 x 600 x 2000 mm
Antrieb	Wechselstrom 230 V, 50 Hz, 10 A
Farbe	Hammerschlaglack blau

SUM-Auto-4 (Nr. 354 400)

Automatische Füllereinheit für Schaum (Fertigmischung und Konzentrat) zum Befüllen von Feuerlöschern von 1 bis 12 Liter.

Ausgestattet mit:

- » 4 Schaumtanks: Modell SUM-Auto-4

Das Gerät ist ausgestattet mit:

- » 4 Schaumtanks, 50 Liter Stauraum
Kapazität jeweils für unterschiedliche Schäume
- » spezielle Fasspumpe zum Befüllen der Schaumvorrattanks
- » spezielle Befülllanze zum Befüllen von unten nach oben, um ein Aufschäumen des Materials zu vermeiden
- » verschiedene Ventile für die Speicher können am Bedienfeld ausgewählt werden
- » Bodenwaage mit Abschaltautomatik
- » separater Anschluss für Frischwasser zum Befüllen von Wasserlöschern und zum Anmischen von Konzentraten
- » separater Reinigungsanschluss zum Reinigen der Schläuche von innen
- » Pneumatikzylinder zum Anheben und Absenken der Waage für den Füllvorgang



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	230 V, 50 Hz, 10 A
Maße (L x B x H)	ca. 1500 x 500 x 2400 mm
Füllmenge	ca. 4 – 6 Liter / Min. (je nach Schaumstoff)
Genauigkeit	ca. +/- 20ml
Druckluft	ca. 6 – 8 bar
Konstruktion	Aluminium
Farbe	Hammerschlaglack blau

AFF (Nr. 351 000)

Die Schaumfüllanlage Modell AFF ist eine automatische Befüllstation für Schaum- und Wasserfeuerlöscher von 1 bis 12 Litern. Das Füllergebnis entspricht der EN3-Norm.



Die Füllkapazität der Anlage ist abhängig von der Größe des zu füllenden Feuerlöschers und des verwendeten Schaumkonzentrates. Zum Vermeiden des Aufschäumens des Konzentrates wird der Feuerlöscher von unten nach oben gefüllt. Durchschnittlich beträgt die Füllzeit eines 6 Liter Schaumfeuerlöschers ca. 30 Sekunden.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » eine 30 kg Digitalwaage mit 10 g Auflösung
- » eine automatische Abschaltung nach Erreichen des Füllvolumens
- » ein Feindosierventil für die Schaumkonzentratfüllung
- » einen integrierten 1000 Liter Schaummitteltank
- » 3 verschiedene Fülllängen Durchmesser
- » eine separate Pumpe zum Befüllen des Schaummitteltanks mit zwei Füllgeschwindigkeiten und Überlastschutz

Befüllpumpe für Schaummitteltank:

Anschluss: Wechselstrom 230 V, 50 Hz
Füllkapazität: 20 l/min

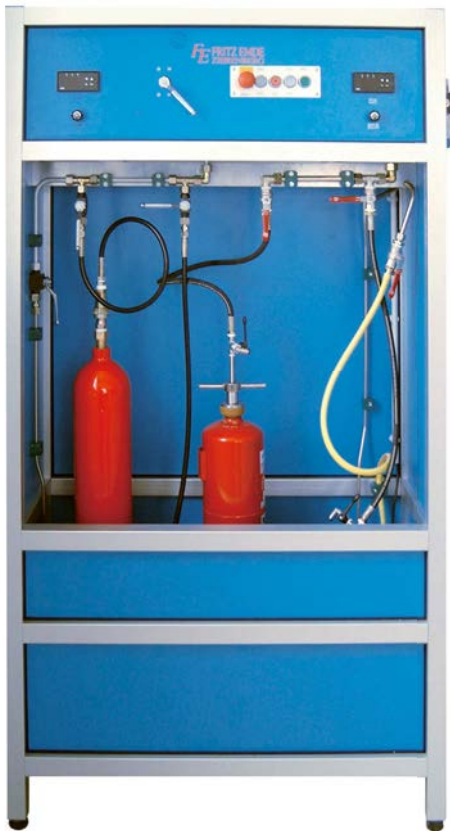
TECHNISCHE DATEN

Anschluss	230 V, 50 Hz, 10 A
Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 1200 x 2900 mm
Gewicht (leer)	ca. 350 kg
Druckluft	8 – 10 bar
Wasseranschluss	1/2"
Konstruktion	Aluminium
Farbe	Hammerschlaglack blau

HD-ND2+2 (Nr. 471 000)

Stationäre Hoch- und Niederdruckprüfanlage, Modell HD-ND2+2 zum Prüfen von Feuerlöschern und Druckbehältern.

Mit integriertem Wassertank zur Befüllung der Feuerlöscher oder Druckbehälter mittels Tauchpumpe.



Hochdrucktest

Hochdruckbereich mit 2 Prüfanschlüssen:
Zum Prüfen von CO₂-Flaschen, CO₂-Patronen und CO₂-Feuerlöschern, Atemluftflaschen, Tauchflaschen, Gasflaschen usw.

Ausstattung der Anlage:

- » 2 Hochdruckschläuche (0,8 m lang)
- » Schnellkupplung und je 2 Steckadapter mit großkonischem bzw. kleinkonischem CO₂-Gewinde
- » absperzbare Ventile zur Einzelprüfung
- » Entlastungsventil zur Entlastung der Prüfleitung
- » Verrohrung aus Hochdruck-Ermetho-Rohren
- » druckluftangetriebene Hochdruckpumpe
- » abschaltbare Druckanzeige über Hochdruckmanometer (0 – 600 bar)
- » automatische Abschaltung bei Erreichen des gewünschten Prüfdrucks über Hochdruckmanometer

Niederdrucktest

Niederdruckbereich mit 2 Prüfanschlüssen:
Zum Prüfen von Feuerlöschbehältern und Druckbehältern bis max. 30 bar.

Ausstattung der Anlage:

- » 2 Niederschläuche (0,8 m lang) mit Steckkupplung
- » 2 Universal- Niederdruckadapter
- » absperzbare Ventile zur Einzelprüfung
- » Entlastungsventil zur Entlastung der Prüfleitung
- » druckluftangetriebene Niederdruckpumpe
- » abschaltbare Druckanzeige über Niederdruckmanometer (0 – 40 bar)
- » automatische Abschaltung bei Erreichen des gewünschten Prüfdruckes über Niederdruckmanometer.

Ausstattung der Anlage:

- » 2 Hochdruckschläuche (0,8 m lang)
- » Schnellkupplung und je 2 Steckadapter mit großkonischem bzw. kleinkonischem CO₂-Gewinde
- » absperzbare Ventile zur Einzelprüfung
- » Entlastungsventil zur Entlastung der Prüfleitung
- » Verrohrung aus Hochdruck-Ermetho-Rohren
- » druckluftangetriebene Hochdruckpumpe
- » abschaltbare Druckanzeige über Hochdruckmanometer (0 – 600 bar)
- » automatische Abschaltung bei Erreichen des gewünschten Prüfdrucks über Hochdruckmanometer

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 450 x 1000 x 1900 mm
Maße der zu prüfenden Behälter	max. Höhe: 730 mm; Ø max.: 210 mm
Wasseranschluss für Druckpumpe	1/2" Innengewinde mit Absperrkugelhahn
Elektroanschluss	AC 230 V, 50 Hz, 10 A
Druckluftanschluss	8 – 10 bar (je nach max. Prüfdruck)
Farbe	Hammerschlaglack blau

Optional gegen Aufpreis:

- » Digitalmanometer
- » Ausstattung mit Sicherheitsscheibe

HND-W-3* (Nr. 445 000)

Kombinierte stationäre Hoch- und Niederdruckprüfanlage, Modell HND-W-3 zur Wandmontage mit 3 Anschlüssen.

Die Hoch- und Niederdruckprüfanlage Modell HND-W-3 ist eine Prüfanlage mit 3 Prüfanschlüssen zur Wandmontage. Sie dient zum Prüfen von Pulver- und CO₂-Feuerlöschern, CO₂-Flaschen, Atemluftflaschen, Taucherflaschen, N₂-Behältern etc. aller Größen, Fabrikate und Bauarten.

Ausstattung der Anlage:

- » 3 Hochdruckschläuche à 1,5 m mit Schnellkupplung
- » 3 kleinkonische und 3 großkonische Steckadapter (weitere Steckadapter mit anderen Gewinden auf Sonderbestellung)
- » 3 Universal- Niederdruckadapter
- » Absperrbare Ventile zur Einzelprüfung
- » Naddrossel-Entlastungsventil
- » Verrohrung aus Hochdruck-Ermetho-Rohren



- » druckluftangetriebene Hochdruckpumpe
- » Prüfmanometer 0 – 600 bar (Hochdruckbereich)
- » Prüfmanometer 0 – 60 bar (Niederdruckbereich)
- » Sicherheitsventil 40 bar (Niederdruckbereich)



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1600 x 400 x 2000 mm
Montagehöhe	ca. 1700 mm
Wasseranschluss	1/2" Kupplung
Druckluft	8 – 9 bar (je nach max. Prüfdruck für Hochdruck)
Farbe	Hammerschlaglack blau

Optional gegen Aufpreis:

- » weitere Prüfanschlüsse
- » Wasserwanne
- » Spritzschutzgestell
- » automatische Abschaltung

* Mit beliebig vielen Anschlüssen erhältlich.

HD-TA-CFK-1-W (Nr. 407 100)

Hochdruckprüfanlage zur Druckprüfung von CFK-Flaschen mit bis zu 18 Liter Wasservolumen und bis zu einem Prüfdruck von 450 bar. Ausgestattet mit Waage zur Ausdehnungsmessung. Auflösung: 0,1 g



Das Druckprüfverfahren findet im Water-Jacket-Verfahren statt. Hierbei wird die volumetrische Ausdehnung der zu prüfenden Flasche gemessen und die Ausdehnung im Meßbecher gesammelt und auf einer Waage angezeigt. Die Anlage ist ausgestattet mit einer Hochdruckpumpe und einem Manometer mit Schaltkontakt zur automatischen Druckabschaltung sowie optional einem elektrisch bedienbaren Kran zum Platzieren der Flasche in der Testkammer.

Maximal zulässige Abmessungen der Druckbehälter:

- » Max. Durchmesser: 300 mm
- » Max. Länge: 600 mm
- » Max. Inhalt: 18 Liter
(größere Flaschenmaße auf Anfrage möglich)

Das Modul ist ausgestattet mit:

- » ausgestattet mit Waage, 0,1 g Auflösung
- » 1 Stück Deckel mit Schnellspannverschluss
- » 1 Stück Einschraubadapter großkonisch
- » 1 Stück Einschraubadapter M18 x 1,5

Optional:

- » manueller / elektrischer Kran
- » Modul stationär zur Wandinstallation
- » Einschraubadapter, z.Bsp. kleinkonisch, M25 x 2, etc.

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1400 x 500 x 1100 mm
Konstruktion	Aluminium
Prüfkammer	Aluminium
Gewicht	ca. 125 kg
Betriebsdruck	max. 450 bar
Wasseranschluss	1/2" Außengewinde
Druckluftanschluß	6 – 8 bar



HSP-F (Nr. 488 000)

Die mobile Hydrantenprüfpumpe HSP-F ist eine flexibel und manuell bedienbare Pumpe zum Prüfen von Wandhydranten, Steigleitungen und Druckschläuchen hinsichtlich des Ruhe und Fließdruckes.

Die HSP-F ist mit einem 50 Liter Wasserauf-fang-Behälter ausgestattet und ist über einen Kugelhahn am Boden einfach und schnell zu entleeren.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Eingang / Ausgang C-52 Storz
- » Eingang / Ausgang C-52 Storz
- » Manometer Betriebsdruck max. 16 bar
- » Verbindungsschlauch 1,6 m



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1000 x 400 x 400 mm
Drucktest	max. 16 bar
Gewicht	ca. 9 kg (leer)
Anschluss	Storz-C, Barcelona, BSP, BS 336, UNI, etc. nach nationaler Norm
Farbe	Hammerschlaglack blau

TR-K-1 (Nr. 501 000) · Modul M3 (Nr. 501 100)

Die fahrbare Trocknungsanlage TR-F-1/M3 dient zum Trocknen von druckgeprüften Schläuchen verschiedenster Abmessungen und Längen. Die Adaptierung erfolgt an der STORZ Festkupplung „C“.

Weiterhin ist mit dem Sonderzubehör „M3“ die Innentrocknung von Stahlflaschen und Feuerlöschern verschiedener Abmessungen möglich.



Die Trocknungsanlage besteht aus:

- » kompakt gestaltetem Vierkant-Metallrohrrahmen 25 x 25 mm mit höhenverstellbarem Transportgriff
- » Gebläse und Heizung hinter einer Blechverkleidung platzsparend und geschützt angeordnet
- » Gebläse und Heizung werden mit einem Zwei-Stufen-Schalter getrennt geschaltet. Dadurch wird das Gebläse stets nach der Heizung abgeschaltet.
- » Heizleistung bis max. 100°C, regulierbar über ein Potentiometer
- » Elektroanschluss erfolgt über einen CEE Wendestecker mit 3 Meter Anschlusskabel.

TR-F-1 Modul M3 (Nr. 501 100)

Das Modul M3 ist nach Kundenwunsch mit zusätzlichen Trocknungsdornen gegen Aufpreis erweiterbar.



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 420 x 380 x 500 mm
Gebläsemotor	230 V Wechselstrom; 1,1 kW
Heizung	230 V, max. 2200 W, 0 – 100°C; stufenlos einstellbar
Transporthöhe	ca. 865 mm
Gewicht	ca. 34 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

TECHNISCHE DATEN

TR-F-1 Modul M3 (Nr. 501 100)

Maße (L x B x H)	ca. 700 x 400 x 650 mm
Gewicht	ca. 10 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

TR-K-6 (Nr. 505 000)

Stationäre Trocknungsanlage TR-K-6 mit 6 Anschlüssen

Die Stationäre Trocknungsanlage TR-K-6 trocknet CO₂-Flaschen, CO₂-Feuerlöscher, Atemluftflaschen und Taucherflaschen aller Größen.

Die Trocknungsanlage besteht aus:

- » stufenlos regelbarem Heizgebläse bis max. 600°C
- » Heizrahmen mit sechs Anschlüssen
- » sechs Metallkörben als Trageelemente



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 600 x 660 mm
Anschluss	230 V, 16 A, 50 Hz
Heizung	einstellbar von 0°C – 600°C
Gewicht	ca. 39 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

EA-150 (Nr. 603 000)

Ventil Ein- und Ausdrehanlage EA-150 dreht Flaschenventile von Druckgasflaschen bis ca. 80 Liter Volumen ein, bzw. aus.

Sie verfügt über einen Drehmomentregler (0 – 925 Nm) und einen Drehgeschwindigkeitsregler (0 – 30 U/min). Die Abschaltung erfolgt durch Drehmomentsteuerung.

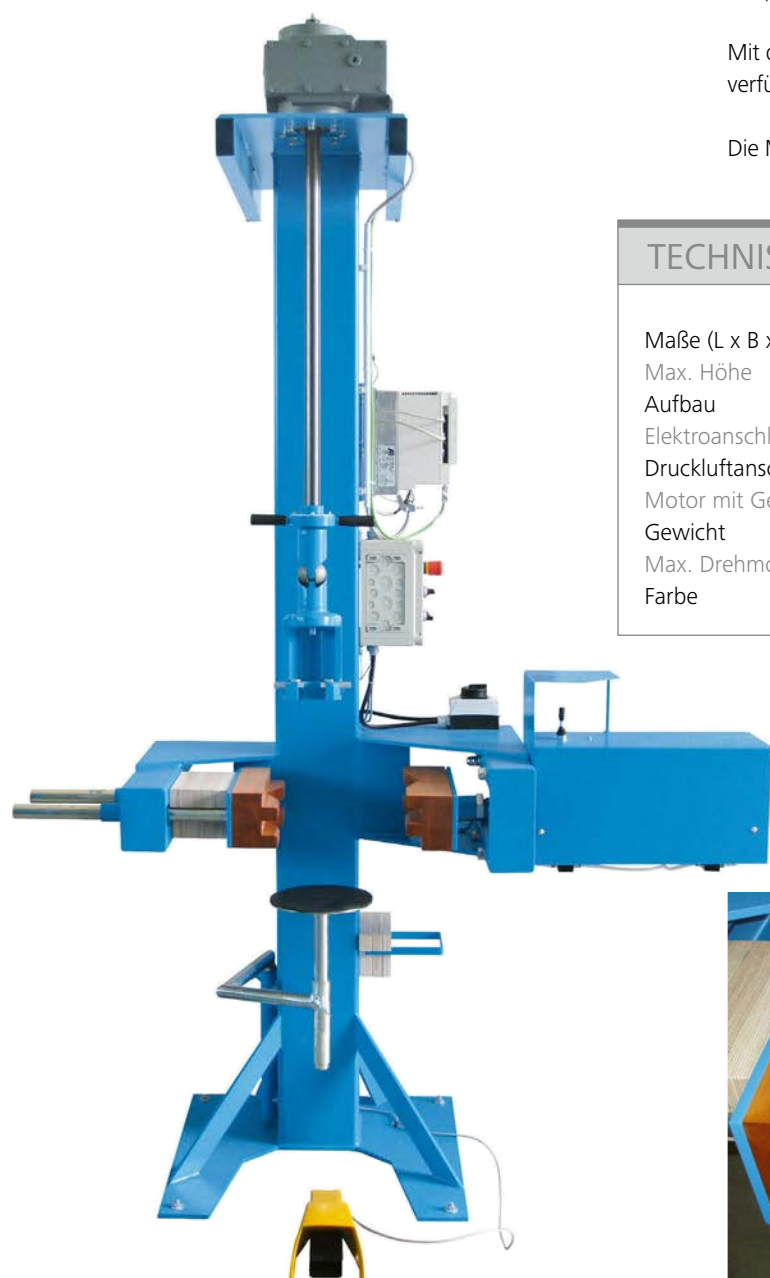
» max. Flaschendurchmesser: 350 mm

» max. Flaschenhöhe: 1800 mm

Die Maschine ist mit einer pneumatischen Festspannzwinge ausgestattet. Die Spannkraft der Zwinge ist variabel einstellbar und somit für unterschiedliche Flaschenmaterialien geeignet. Die Spannbacken bestehen aus Weichholz. Somit ist gewährleistet, dass die Flaschenlackierungen nicht beschädigt wird. Eine höhenverstellbare Aufstellfläche sorgt für eine angenehme Arbeitshöhe auch bei kleineren Flaschen. Die Aufstellfläche ist mit einer Gummiplatte bezogen, um Lackschäden am Fuß der Flasche zu verhindern. Die robuste Stahlträgerkonstruktion sorgt für eine optimale Verteilung der auftretenden Kräfte beim Eindrehen und beim Einspannen.

Mit der vollverzinkten Eindrehglocke können sämtliche auf dem Markt verfügbare Ventile ein- und ausgedreht werden.

Die Maschine wird bequem mit einem Fußtaster gesteuert.



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1700 x 750 x 3100 mm
Max. Höhe	ca. 3800 mm
Aufbau	Stahlkonstruktion
Elektroanschluss	230/400 V, 50 Hz, 16 A
Druckluftanschluss	5 bar
Motor mit Getriebe	3 kW
Gewicht	ca. 370 kg
Max. Drehmoment	500 Nm
Farbe	Hammerschlaglack blau

Optional gegen Aufpreis:

- » Zweihand Bedienung der Festspannzwinge
- » verlängerte Welle für Flaschenhöhe über 1800 mm



ARM-1800-A (Nr. 709 000)

Die Außenreinigungsanlage ARM-1800-A dient zum Entfernen von Etiketten, Aufklebern und Lackierungen auf der Oberseite von Stahlflaschen.

Geeignet für die Flaschengrößen von 80 mm bis 210 mm Durchmesser. Für weitere Größen sind Sonderzubehörteile erforderlich, die entsprechend anzufordern sind. Der pneumatische Druckzylinder, 125 mm Durchmesser, erreicht einen hohen Druck, um hartnäckige Verschraubungen zu lösen.

Sie ist mit einer schallisolierten Kabine ausgestattet. Die Reinigung der Flaschen erfolgt mittels zwei rotierender Stahldrahtbürsten.

Die stufenlose Einstellung erlaubt es dem Bediener mit wenigen Handgriffen zwischen Taucherflaschen, Atemluftflaschen, Stahlflaschen oder Vorratsflaschen zu wechseln.

Der Durchmesser der Flaschen darf bis 230 mm, die Flaschengröße bis 1800 mm betragen. Durch das im oberen Bereich der Tür angebrachte Makrolon Sicherheitsfenster kann der gesamte Reinigungsvorgang eingesehen werden.



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 1100 x 3200 mm (zzgl. Bedienstand)
Max. Arbeitshöhe	4200 mm
Aufbau	Stahlkonstruktion mit Aluminium
Elektroanschluss	230/400 V, 32 A
Druckluft	8 bar
Farbe	Hammerschlaglack blau

Die Anlage verfügt über alle sicherheitstechnisch relevanten Einrichtungen, wie Not-Stop-Taster, Begerenzungsschalter, automatische Türverriegelung, usw.

Stäube und Abrieb werden mittels einer separaten Absaugung aus dem Kabinenbereich abgesaugt. Der in die Absaugung integrierte Filter dient zum Abscheiden der Stäube. Die Filterabreinigung erfolgt pneumatisch. Abgesaugte Stoffe werden in einem Schubfach gesammelt.

SEM-A (Nr. 801 000)

Die elektrische Schlaucheinbindemaschine SEM-A bindet die Kupplungen von Saug- und Druckschläuchen mit einem Innendurchmesser von 38 mm bis 110 mm ein. (A-D)



Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Tischgestell aus Aluminiumprofil mit 5-fach geleimter 40 mm starker Hartholzplatte.
- » stufenlose Einbindegeschwindigkeitsregelung
- » doppelte, höhenverstellbare Drahthaspel
- » Drahtführung aus Edelstahl
- » speziell gehärtetes Dreibackenfutter zum Einstellen auf alle Schlauchgrößen
- » elektrisch angetriebene Schlauchtrommel
- » verzinkte, höhenverstellbare Schlauchführung
- » Einbindemotor mit rechts/linkslauf

Die Schlaucheinbindemaschine bindet die Kupplungen von Saug- und Druckschläuchen mit einem Kupplungs-Innendurchmesser von 38 mm bis 110 mm ein.

Zubehör gegen Aufpreis:

- » Sprengringentferner
- » Hammer
- » Zange
- » Spezial Einbindedraht (10 kg Ring), Ø 1,4 oder 1,8 mm

TECHNISCHE DATEN

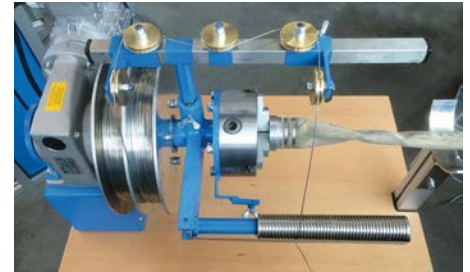
Elektroanschluss	230/400 V, 50 Hz, 10 A
Konstruktion	Aluminium
Maße (L x B x H)	ca. 1750 x 1000 x 1550 mm
Gewicht	ca. 94 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

SEM-A-25/150 (Nr. 801 500)

Die elektrische Schlaucheinbindemaschine SEM-A-25/150 bindet die Kupplungen von Saug- und Druckschläuchen mit einem Innendurchmesser von 25 mm bis 150 mm ein. (A-F)

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Tischgestell aus Aluminiumprofil mit 5-fach geleimter 40 mm starker Hartholzplatte
- » stufenlose Einbindeggeschwindigkeitsregelung
- » doppelte, höhenverstellbare Drahthaspel
- » Drahtführung aus Edelstahl
- » speziell gehärtetes Dreibackenfutter zum Einstellen auf alle Schlauchgrößen
- » Getriebemotor mit Traggehäuse
- » ausziehbare, höhenverstellbare Stütze für Saugschläuche
- » Einbindemotor mit rechts/linkslauf



Optional:

Die Schlaucheinbindemaschine SEM-A-25/150-T (Nr. 801 600) ist mit aufklappbarer Schlauchablage ausgestattet.

Die Schlaucheinbindemaschine ist sowohl mit Holzplatte als auch mit robuster Metallplatte erhältlich.



TECHNISCHE DATEN

Elektroanschluss	230 V, 50 Hz, 10 A
Konstruktion	Aluminium
Maße (L x B x H)	ca. 800 x 600 x 1300 mm
Gewicht	ca. 94 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

S-SV (Nr. 803 000)

Das Universal Schlauch- und Sicherheitsventilprüfgerät S-SV zeichnet sich durch den hohen Wirkungsgrad, die einfache Handhabung und Effektivität in der DICH- TIGKEITS- und DRUCKPRÜFUNG aus.



Universal Schlauch- und Sicherheitsventil-Prüfgerät zum Prüfen von:

- » Pistolen-Feuerlöscherschläuche
- » Feuerlöscherschläuche ohne Pistole
- » Sicherheitsventile

Bei der Prüfung der Sicherheitsventile von 6 kg Pulverfeuerlöschern bis 250 kg fahrbaren Feuerlöschgeräten, wird die Dichtigkeit und Druckfestigkeit mit entsprechend ausgewähltem Anschlussadapter durchgeführt. Um Pistolen-Schläuche prüfen zu können, benötigen Sie als Zubehör nur eine Stickstoff-Flasche.

Die Anlage ist ausgestattet mit:

- » Gehäuse – Stahlkonstruktion
- » Deckel – Makrolonscheibe
- » Sicherheitsschaltventil – Druck entweicht beim Öffnen des Deckels
- » Druckschlauch 0 – 25 bar, 1,5 m
- » Anschlüsse:
 - 1 x M 15 x 1.5
 - Weitere Anschlüsse nach Kundenwunsch gegen Aufpreis erhältlich.

Optional:

Sonderzubehör für Schlauchprüfgerät zum Prüfen der Sicherheitsventile werden Prüfköpfe je nach Feuerlöschertyp benötigt.

TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 800 x 200 x 400 mm
Gewicht	ca. 8 kg
Farbe	Hammerschlaglack blau

Rollcontainer FEUERLÖSCHER A8 (Nr. 920 100) · A10 (Nr. 920 150)

Der EMDE Rollcontainer Modell Feuerlöscher A8 und A10 dient zur Aufnahme von Feuerlöschern. Der Wagen ist ausgestattet mit zwei Lenk/Brems- und zwei Bockrädern.

Die Räder haben durch ihre Aluminium-Felge mit Vollgummibereifung kaum Rollwiderstand und garantieren trotz des Gewichts eine leichte Beweglichkeit des Wagens auch im unwegsamen Gelände. Die Einzelradbelastung liegt bei 400 kg.



Rollcontainer-Feuerlöscher

Modell A8 (Nr. 920 100)

Transportwagen zur Aufnahme von-
8 Stück P12 Feuerlöscher, P6 Feuer-
löschern und CO₂-Löscher.

Rollcontainer-Feuerlöscher

Model A10 (Nr. 920 150)

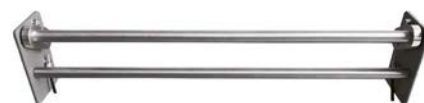
Transportwagen zur Aufnahme von
10 Stück P12, P6 Feuerlöschern
10 x CO₂-Löscher

Zulassungen und Richtlinien:

- » gem. „Vorschriften der GGVSE“
- » gem. „Richtlinie für die Konstruktion und Verwendung von nicht kraftbetriebenen Rollcontainern im Feuerwehrbereich“ (Fachempfehlung Nr. 2/2014 vom DfV)

Optional gegen Aufpreis:

- » Totmannbremse (Nr. 950 999)
(Ausführung Griffstange: ziehend)
- » Totmannbremse (Nr. 950 998)
(Ausführung Griffstange: drückend)



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 800 x 1000 mm
Aufbau	Aluminiumprofil
Gewicht (leer)	ca. 40 kg
Beladung	max. 500 kg

Flaschenwagen AT-28 (Nr. 900 400)

Der EMDE Flaschenwagen Modell AT-28 dient zur Aufnahme von 28 Stück Atemluft Stahlflaschen nach DIN 3171-1:2000-02 in separaten Fächern.



Die Fächer bestehen aus kratzfestem Kunststoff, um die schonende Lagerung der Flaschen zu gewährleisten. Er ist ausgestattet mit 2 Lenk/Brems- und zwei Bockrädern. Die Räder haben durch ihre Aluminium-Felge mit Vollgummibereifung kaum Rollwiderstand und garantieren trotz des Gewichts eine leichte Beweglichkeit des Wagens auch im unwegsamen Gelände. Die Einzelradbelastung liegt bei 400 kg. Der Wagen hat abschließbare Türen. Durch die 4 Haltestangen mit beidseitiger Sicherung können die Atemluftflaschen auch während der Fahrt nicht verrutschen.

Der Wagen ist ausgestattet mit:

- » abschließbaren Türen
- » 2 Griffen
- » 28 Fächern zur Flaschenlagerung von Atemluftflaschen mit max. Durchmesser von 150 mm

Zulassungen und Richtlinien:

- » gem. „Vorschriften der GGVSE“
- » gem. „Richtlinie für die Konstruktion und Verwendung von nicht kraftbetriebenen Rollcontainern im Feuerwehrbereich“ (Fachempfehlung Nr. 2/2014 vom DFV)

Optional gegen Aufpreis:

- » Totmannbremse (Nr. 950 999)
(Ausführung Griffstange: ziehend)
- » Totmannbremse (Nr. 950 998)
(Ausführung Griffstange: drückend)
- » Gummiablage als Arbeitsfläche (Nr. 905 505)



TECHNISCHE DATEN

Aufbau	Aluminiumprofil
Gewicht	ca. 72 kg
Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 800 x 1150 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

Auf Anfrage:

Flaschenwagen mit größeren Fächern zur Aufnahme von Composite Flaschen (nach DIN 3171-2:2000-02)

Flaschenwagen AT-24-C (Nr. 900 450)

Der EMDE Flaschenwagen AT-24-C dient zur Aufnahme von 24 Stück Atemluft Composite-Flaschen nach DIN 3171-2:2000-02 in separaten Fächern.

Die Fächer bestehen aus kratzfestem Kunststoff, um die schonende Lagerung der Flaschen zu gewährleisten. Er ist ausgestattet mit 2 Lenk/Brems- und zwei Bockrädern. Die Räder haben durch ihre Aluminium-Felge mit Vollgummibereifung kaum Rollwiderstand und garantieren trotz des Gewichts eine leichte Beweglichkeit des Wagens auch im unwegsamen Gelände. Die Einzelradbelastung liegt bei 400 kg. Der Wagen hat abschließbare Türen. Durch die 4 Abschlußstangen mit beidseitiger Sicherung können die Atemluftflaschen auch während der Fahrt nicht verrutschen.



Der Wagen ist ausgestattet mit:

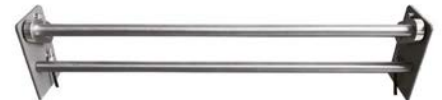
- » abschließbaren Türen
- » 2 Griffen
- » 24 Fächern zur Flaschenlagerung von Atemluftflaschen mit max. Durchmesser von 180 mm

Zulassungen und Richtlinien:

- » gem. „Vorschriften der GGVSE“
- » gem. „Richtlinie für die Konstruktion und Verwendung von nicht kraftbetriebenen Rollcontainern im Feuerwehrbereich“ (Fachempfehlung Nr. 2/2014 vom DFV)

Optional gegen Aufpreis:

- » Totmannbremse (Nr. 950 999)
(Ausführung Griffstange: ziehend)
- » Totmannbremse (Nr. 950 998)
(Ausführung Griffstange: drückend)
- » Gummiablage als Arbeitsfläche (Nr. 905 505)



Auf Anfrage:

Flaschenwagen mit größeren Fächern zur Aufnahme von Stahl-Flaschen (nach DIN 3171-2:2000-02)

TECHNISCHE DATEN

Aufbau	Aluminiumprofil
Gewicht	ca. 72 kg
Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 800 x 1150 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

Rollcontainer Gitterbox (Nr. 903 000)

Der EMDE Rollcontainer Gitterbox dient zum gefahrlosen Transport und zur Aufbewahrung verschiedener Materialien. Er ist ausgestattet mit zwei Lenk/Brems- und zwei Bockrädern.

Die Räder haben durch ihre Aluminium-Felgen mit Vollgummibereifung kaum Rollwiderstand und garantieren trotz des Gewichts eine leichte Beweglichkeit des Wagens. Die Einzelradbelastung liegt bei 600 kg. Der Rollcontainer Gitterbox hat Europalettenmaße und eine Gesamtbelastbarkeit von 250 kg.



Auführung:

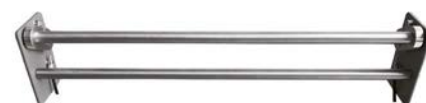
- » ohne Klappe (Nr. 903 100)
- » halbe Klappe rechts (Nr. 903 000)
- » halbe Klappe links (Nr. 903 001)
- » ganze Klappe rechts (Nr. 903 200)
- » ganze Klappe links (Nr. 903 201)
- » halbe Klappe beidseitig (Nr. 903 400)
- » ganze Klappe beidseitig (Nr. 903 401)

Zulassungen und Richtlinien:

- » gem. „Vorschriften der GGVSE“
- » gem. „Richtlinie für die Konstruktion und Verwendung von nicht kraftbetriebenen Rollcontainern im Feuerwehrbereich“ (Fachempfehlung Nr. 2/2014 vom DFV)

Optional gegen Aufpreis:

- » Totmannbremse (Nr. 950 999)
(Ausführung Griffstange: ziehend)
- » Totmannbremse (Nr. 950 998)
(Ausführung Griffstange: drückend)
- » Schienenfahrwerk DB (Nr. 903 150)
- » Gitterboxwanne (Nr. 903 010)
- » Kranösen (Nr. 950 991)



TECHNISCHE DATEN

Aufbau	Stahlkonstruktion pulverbeschichtet
Gewicht (leer)	ca. 90 kg
Lackierung	Pulverbeschichtung
Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 800 x 1150 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

Flaschenwagen RGW-15 (Nr. 900 100) · RGW-24 (Nr. 900 110)

Der EMDE Rollcontainer RGW-15 und RGW-24 dient zum gefahrlosen Transport von 15 bzw. 24 Atemluftflaschen bis 6 Liter.

Er ist ausgestattet mit zwei Lenk/Brems- und zwei Bockrädern. Die Räder haben durch ihre Kunststoff-Felgen mit Vollgummibereifung kaum Rollwiderstand und garantieren trotz des Gewichts eine leichte Beweglichkeit des Wagens. Die Einzelradbelastung liegt bei 100 kg.



TECHNISCHE DATEN

RGW-15 (Nr. 900 100)

Aufbau	Stahlkonstruktion
Gewicht	ca. 31 kg
Maße (L x B x H)	ca. 530 x 870 x 850 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

TECHNISCHE DATEN

RGW-24 (Nr. 900 110)

Aufbau	Stahlkonstruktion
Gewicht	ca. 39 kg
Maße (L x B x H)	ca. 680 x 1020 x 850 mm
Farbe	Hammerschlaglack blau

Big Box Rollcontainer KU-K (Nr. 902 500) · KU-KK (Nr. 902 600)

Der EMDE Rollcontainer Modell KU-K dient zum gefahrlosen Transport von flüssigen und festen Medien bis zu einem Gesamtgewicht von 500 kg. Der Rollcontainer ist ausgestattet mit zwei Lenk/Brems- und zwei Bockrädern.

Die Räder haben durch ihre Aluminium-Felge mit Vollgummibereifung kaum Rollwiderstand und garantieren trotz des Gewichts eine leichte Beweglichkeit des Wagens auch im unwegsamen Gelände. Die Einzelradbelastung liegt bei 400 kg.

Ebenfalls lieferbar als Modell KU-KK mit halbhocher Klappe (Nr. 902 600)

Zulassungen und Richtlinien:

- » gem. „Vorschriften der GGVSE“
- » gem. „Richtlinie für die Konstruktion und Verwendung von nicht kraftbetriebenen Rollcontainern im Feuerwehrbereich“ (Fachempfehlung Nr. 2/2014 vom DFV)



TECHNISCHE DATEN

Maße (L x B x H)	ca. 1200 x 800 x 950 mm
Aufbau	Aluminium Unterkonstruktion mit HDPE Box
Gewicht (leer)	ca. 45 kg
Nutzlast	ca. 500 kg
Inhalt	ca. 530 l
Farbe	grau

Options available at extra charge:

- » Totmannbremse (Nr. 950 999)
(Ausführung Griffstange: ziehend)
- » Totmannbremse (Nr. 950 998)
(Ausführung Griffstange: drückend)
- » Kunststoffdeckel (Nr. 902 610)
- » Ablasskugelhahn (Nr. 902 615)

Rollcontainer Atemschutzgeräte AT BOXEN (Nr. 900 800)

Der EMDE Rollcontainer Modell AT-BOXEN dient zur Aufnahme von Atemschutzgeräten in drei Ebenen gelagert in Kunststoff-Boxen*. Der Rollcontainer ist aus Aluminium gefertigt und verfügt zwei Lenk/Brems- und zwei Bockrädern.

* Die Kunststoff-Boxen bzw. die Größen der Boxen sind nach Kundenwunsch erhältlich.

Die Räder haben durch ihre Aluminium-Felge mit Vollgummibereifung kaum Rollwiderstand und garantieren trotz des Gewichts eine leichte Beweglichkeit des Wagens auch im unwegsamen Gelände. Die Einzelradbelastung liegt bei 400 kg.

Zulassungen und Richtlinien:

- » gem. „Vorschriften der GGVSE“
- » gem. „Richtlinie für die Konstruktion und Verwendung von nicht kraftbetriebenen Rollcontainern im Feuerwehrbereich“ (Fachempfehlung Nr. 2/2014 vom DFV)



Optional gegen Aufpreis:

- » Totmannbremse (Nr. 950 999)
(Ausführung Griffstange: ziehend)
- » Totmannbremse (Nr. 950 998)
(Ausführung Griffstange: drückend)

TECHNISCHE DATEN

Aufbau	Aluminiumprofil
Gewicht (leer)	ca. 65 kg
Maße (L x B x H)	ca. 1310 x 800 x 1450 mm
Boxen-Maß (außen)	810 x 400 x 340 mm inkl. Deckel
Farbe	Hammerschlaglack blau



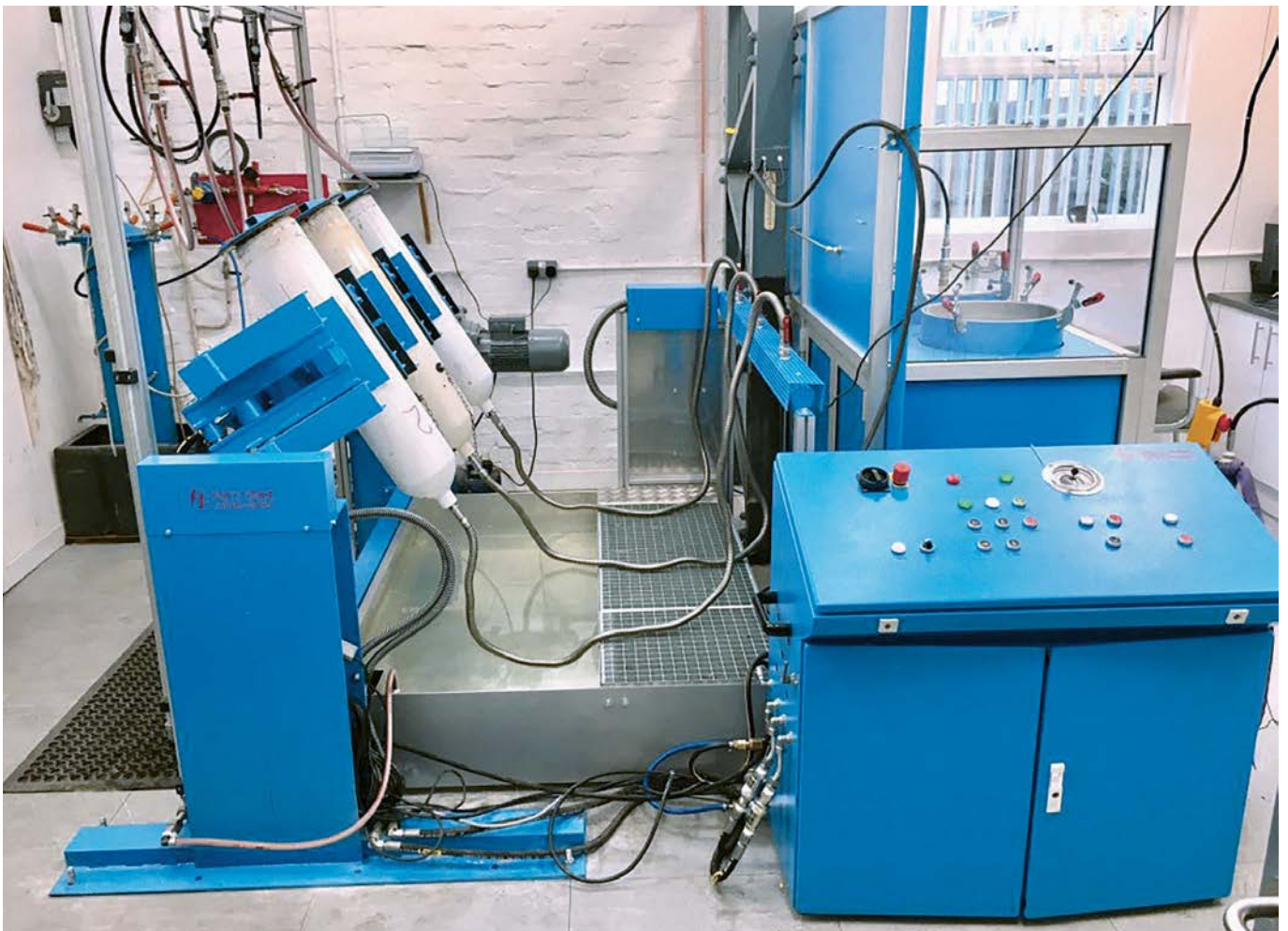
**Wir sind spezialisiert auf Anlagen für Druckgasbehälterprüfung.
Aufgrund unserer hohen Qualitätsansprüche sind wir weltweit vertreten.**

**Rufen Sie uns an: +49 (170) 935 80 28 (Maik Syborg)
E-Mail: info@fritz-emde.de**

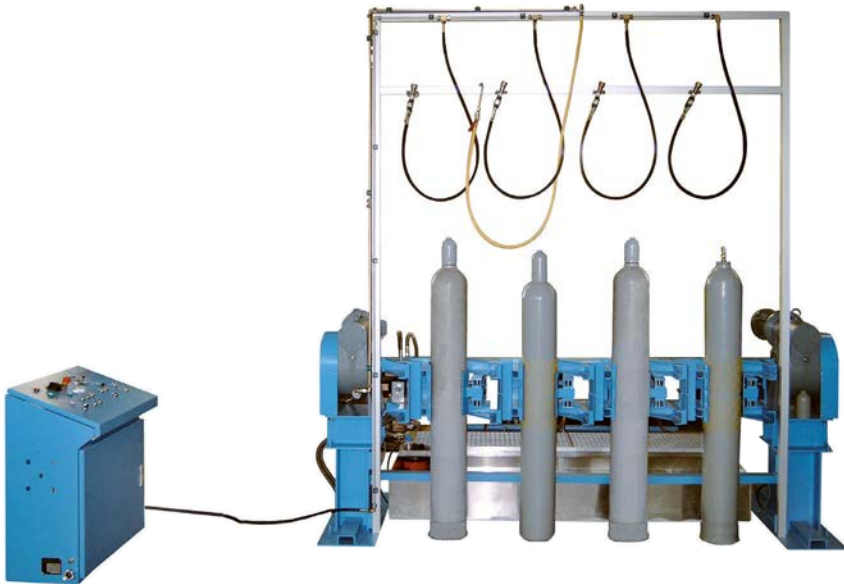
Die perfekte Service-Werkstatt sollte mit folgenden Maschinen ausgestattet sein:

- » Prüf- und Kippeinheit für große Zylinder, Kippmaschine Modell IV
- » Stationäre Hoch- und Niederdruckprüfanlage HD-ND3+3 zum Prüfen von kleinen Zylindern (Feuerlöscher)
- » Trocknungsanlage TR-F-6S
- » Waterjacket-Testeinheit mit bis zu einem Prüfdruck von 450 bar
- » Ventil Ein- und Ausdrehanlage EA-150 PROTECT
- » CO₂- und N₂-Abfüllanlage KU6-DI-N₂ für Zylinder und CO₂-Feuerlöscher
- » CO₂-Füllanlage CO₂-BS-2W





Kippmaschine Modell IV · Nr. 431 000



Trocknungsanlage TR-F-6S · Nr. 503 000



Hoch- und Niederdruckprüfanlage
HD-TA-CFK · Nr. 407 000



Stationäre Hoch- und Niederdruckprüfanlage
HD-ND3+3 · Nr. 473 000



Ventil Ein- und Ausdrehanlage
EA-150-PROTECT · Nr. 605 000



CO₂- und N₂-Abfüllanlage
KUD6-DI-N2 · Nr. 261 000



Mobile Pulverumfüllmaschine
PFF-SUMATIC-V40 · Nr. 113 000



CO₂-Füllanlage CO₂-BS-2W · Nr. 271 000



FRITZ EMDE INTERNATIONAL



Kasseler Str. 48-50
34289 Zierenberg
Germany

Telefon: + 49 (56 06) 56 159 - 8
Telefax: + 49 (56 06) 56 159 - 99

E-Mail: info@fritz-emde.de
Web: www.fritz-emde.com

www.fritz-emde.com