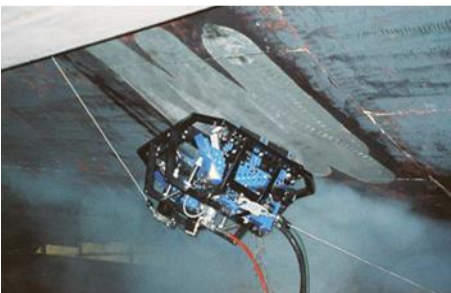
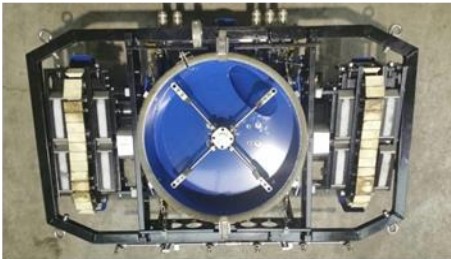


Magnet Lizard

Das Haupteinsatzgebiet des Magnet Lizard sind vertikale Wände aus metallischen Werkstoffen, wie Schiffswände oder Großtanks / Silos. Als Reinigungswerkzeug ist die WOMA Drehdurchführung mit max. 45 l/min bei 3.000 bar verbaut. Trotz der Düsenkräfte ist beim Magnet Lizard kein Vakuumsystem zum sicheren Halt an der Stahlwand nötig. Für den sicheren Halt sorgen acht Hochleistungsmagnete, deren Abstand zur Oberfläche auf die jeweilige Anwendungssituation anpassbar ist und mit denen sogar Überkopfsituationen problemlos möglich sind. Durch die Bürsten und Auflaufschiene am Topf sowie durch die Möglichkeit, die pneumatische Topfanpressung abzuschalten, ist der Magnet Lizard extrem unempfindlich gegenüber Hindernissen und Unebenheiten. Der Antrieb erfolgt über zwei mit Luftmotoren angetriebene Ketten, die den Magnet Lizard äußerst manövrierfähig machen. Da alle Funktionen pneumatisch angesteuert sind, sind keine elektrischen Leitungen nötig. Das System ist äußerst leicht, flach und von einem stabilen Schutzrahmen umschlossen. Im umfangreichen Zubehörprogramm befindet sich u. a. ein pneumatisches Höhensicherungssystem, das die ruckfreie Fallsicherung sicherstellt und das Positionieren des Magnet Lizard vereinfacht.



Besondere Vorteile

- Pneumatische Steuerung
- Sicherer Halt auch bei geringen Wandstärken
- Vertikale Wandarbeiten ohne Gerüst
- Einfache Einstellung der Verfahrgeschwindigkeit
- Sehr leicht, dadurch äußerst manövrierfähig bei höchster Toleranz gegenüber Hindernissen und Unebenheiten
- Umfangreiches Zubehör für verschiedene Aufgabstellungen und Einsatzbedingungen

| Varianten | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|-------------|---------------|
| Material-Nummer | 9.919-120.0 | 9.740-496.0 | 9.919-119.0 | 9.740-497.0 |
| Steuerspannung | 24 V | 8,2 V (Namur) | 24 V | 8,2 V (Namur) |
| Verfahrgeschwindigkeit | 0 - 4 m/min | | 2 - 8 m/min | |
| Betriebsdruck (p) | max. | 3.000 bar | | |
| Volumenstrom (Q) | max. | 45 l/min | | |
| Mediumtemperatur | max. | 60 °C | | |
| Drehzahl (Werkzeug) | max. | 2.500 min ⁻¹ | | |
| Arbeitsbreite | 370 mm | | | |
| Einsetzbare Düsen (Zubehör) | Form 21S, Form 21LL | | | |
| Düsenanzahl | max. | 20 | | |
| Gewicht | ca. | 56 kg | | |
| Länge | 650 mm | | | |
| Breite | 1.000 mm | | | |
| Höhe | 415 mm | | | |
| Anschluss Saugschlauch | Ø 3" | | | |
| Anschluss Hochdruck-Schlauch | 9/16"-18 UNF-LH | | | |
| Benötigter Luftdruck | min. | 6 bar | | |
| Luftbedarf bei 6 bar* | ca. | 1 m ³ /min | | |
| Luftqualität | trocken, gefiltert auf 5 µm, nicht geölte Luft oder nur leicht geölt Luft (ca. 1 Tropfen / Minute) | | | |
| Pneumatik-Leitungen Länge | 25 m | | | |
| Schalldruckpegel | 92,7 dB(A) | | | |
| Schutzart | IP 65 | | | |

* Der verwendete Kompressor sollte abhängig von der Schlauchlänge mindestens 50% Reserve bieten.



*Pneumatisches
Höhensicherungssystem*

Ausstattungsvarianten und Zubehör

| Höhensicherung | |
|---|-----------------|
| Bezeichnung | Material-Nummer |
| Pneumatisches Höhengsicherungssystem 60 m * | 9.919-499.0 |
| Höhensicherungsgerät mit interner Falldämpfung 24 m (Fall Arrester) | 9.919-127.0 |

* Beinhaltet zwei Höhengsicherungssysteme mit Luftmotor, Magneten und Umlenkrollen

| Absauganlage | |
|---------------|-----------------|
| Bezeichnung | Material-Nummer |
| VacuTecMaster | 9.740-045.0 |

| Düsen | |
|-------------|------------------------------------|
| Bezeichnung | Material-Nummer |
| Form 21S | siehe WOMA Produktblätter Düsen |
| Form 21LL | |

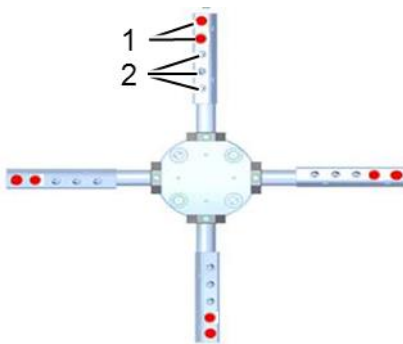
Je Düsenarm können max. 5 Düsen eingesetzt werden. Offene Düseneinsätze werden mit Blinddüsen verschlossen, wenn die Anwendung weniger als 20 Düsen benötigt.

Die Auswahl der Düsen ist abhängig von der Durchflussmenge und von dem Betriebsdruck, der an der Hochdruck-Wasserstrahlmaschine eingestellt ist.

Beispielhafte Düsenauswahl für verschiedene Geräte

| Düsenauswahl* für EcoMaster MK3 p=2500 bar Q=22,1 l/min | | |
|--|------|-------------|
| Ø 0,35 mm, Form 21S | 8 x | 9.886-208.0 |
| Blind | 12 x | 6.025-237.0 |

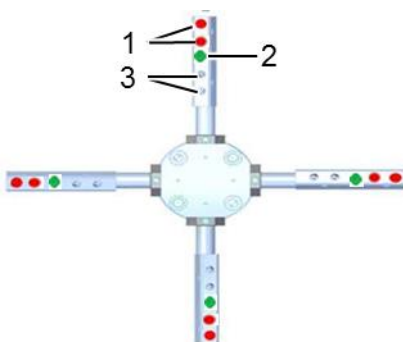
* Weitere Kombinationen auf Anfrage



- 1 Form 21S (Ø 0,35)
- 2 Blinddüse

| Düsenauswahl* für EcoMaster D 400M p=2500 bar Q=39,93 l/min | | |
|--|-----|-------------|
| Ø 0,40 mm, Form 21S | 8 x | 9.886-209.0 |
| Ø 0,35 mm, Form 21S | 4 x | 9.886-208.0 |
| Blind | 8 x | 6.025-237.0 |

* Weitere Kombinationen auf Anfrage



- 1 Form 21S (Ø 0,40)
- 2 Form 21S (Ø 0,35)
- 3 Blinddüse