



free2move®

Mobiles CO₂-System für pneumatische Verarbeitungswerkzeuge

Mobiles CO₂-System free2move®

Hauptmerkmale

Mit dem mobilen CO₂-System free2move® ist es möglich, die pneumatischen Verarbeitungswerkzeuge MK3PNSP2, MK7P und MK9P zu betreiben und alle damit verbundenen Vorteile zu nutzen. Eine stationäre Luftdruckversorgung ist nicht mehr erforderlich. Der Anwender kann sich dank einer CO₂-Flasche, welche das jeweilige Werkzeug mit dem nötigen Druck versorgt, frei bewegen und frei arbeiten.

Das Start-Set enthält alle benötigten Systemkomponenten und wird in einem Kunststoffkoffer ausgeliefert.

free2move® ist wahlweise mit einer 0,22-l- oder 0,47-l-CO₂-Flasche erhältlich. Mit diesen Flaschengrößen ist es möglich, 600 bzw. 1.500 Kabelbinder am Stück zu verarbeiten (Referenzwert auf Basis eines MK7P). Das free2move® Gürtelset wurde gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt und auf die Bedürfnisse der Anwender zugeschnitten. Der Gürtel lässt sich mit einem Kunststoffverschluss schnell und einfach an- und wieder ablegen. Die Flaschentaschen sind von innen isoliert und werden quer getragen. Durch einen integrierten Klettverschluss ist auch ein sicherer Halt der Taschen am Gürtel gewährleistet.



Das free2move® Start-Set.



Hoher Tragekomfort.



0,22-l-Flasche.

Anwendungen

Dieses neue, einzigartige System findet überall dort Einsatz, wo eine große Flexibilität und Beweglichkeit erforderlich ist, aber gleichzeitig begrenzte Möglichkeiten zur Luftversorgung vorhanden sind. Dies kann z. B. in der Luftfahrtindustrie, bei Lastkraftwagen- und Aufbautenherstellern, Landmaschinenherstellern, im Schienenfahrzeugbereich oder Schiffbau der Fall sein. Aber auch Messe- und Konzertveranstalter können von diesem System profitieren.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ
110-09010	free2move® Start-Set mit 0,47-l-Flasche
110-09011	free2move® Start-Set mit 0,22-l-Flasche
905-71006	gefüllte 0,47-l-Flasche
905-71007	gefüllte 0,22-l-Flasche
905-71002	Druckminderer, voreingestellt
905-71003	free2move® Spiralschlauch
905-71004	Gürtelset (Gürtel, Halfter, Flaschentaschen)

free2move® – Vorteile im Überblick

Mit free2move® genießen Sie die Vorteile eines pneumatischen Systems ohne die Einschränkungen eines stationären Druckluftanschlusses:

- Verarbeiten Sie Kabelbinder ermüdungsfrei und gelenkschonend.
- Bewegen Sie sich vollkommen frei und reagieren Sie flexibel auf Ihre Arbeitssituation.
- Verarbeiten Sie präzise Kabelbinder.
- Scharfe Schnittkanten und schwankende Zugkräfte gehören der Vergangenheit an.
- Das gut durchdachte System und die praktischen Easy-Plug-Anschlüsse ersparen Ihnen Zeit; Sie können schon nach Minuten mit Ihrer Arbeit beginnen.
- Durch das Komplettsystem (exkl. Verarbeitungswerkzeug) haben Sie von Anfang an alle benötigten Systemkomponenten.



Das free2move® System.

Inhalt free2move® Start-Set

- eine mit CO₂ gefüllte 0,22-l- oder 0,47-l-Druckgasflasche
- Druckminderer, voreingestellt auf 6 bar ± 0,5
- Spiralschlauch für free2move®
- free2move® Gürtel
- Halfter für Verarbeitungswerkzeug
- Flaschentasche für 0,22-l- und 0,47-l-Flasche

free2move®

MK3PNSP2

110-03400



MK7P

110-07100



MK9P

110-09100



Technische Daten

Verarbeitungswerkzeug	Inhalt	Anzahl Zyklen
MK7P, MK3PNSP2	0,22 l / 150 g CO ₂	600
MK7P, MK3PNSP2	0,47 l / 350 g CO ₂	1.500
MK9P	0,47 l / 350 g CO ₂	500

Die oben angegebenen Daten sind nur Richtwerte!

free2move® & CO₂

Warum wird für free2move® das Gas CO₂ und keine Druckluft verwendet?

CO₂ lässt sich bis zur Verflüssigung komprimieren, Druckluft dagegen nicht. Der Vorteil: Durch die Verwendung von CO₂ kann in derselben Flasche ein größeres Gasvolumen entnommen werden als mit Druckluft. Dadurch kann eine höhere Anzahl an Kabelbindern pro Flasche verarbeitet werden.

Mit free2move® entsteht keine zusätzliche Umweltbelastung.

HellermannTyton nutzt bei free2move® CO₂, das durch Luftzerlegungsanlagen gewonnen wird. Bei diesem Prozess wird die vorhandene Luft in ihre einzelnen Bestandteile zerlegt. Dabei werden einzelne Gase gewonnen. Somit ist das Gas in den free2move® Flaschen vorher der Luft entzogen worden. Dieser Vorgang wird als geregelter Einsatz bezeichnet. Es entsteht keine zusätzliche Umweltbelastung.

Erhöhte CO₂-Werte in der Umwelt und der geregelte Einsatz von CO₂.

Vom Feuerlöscher über das Trockeneis bis zu kohlenstoffhaltigen Getränken: Täglich begegnen uns Dinge, in denen CO₂ verwendet wird. Daher ist es sinnvoll, zwischen den erhöhten CO₂-Werten in der Umwelt, durch industrielle Fertigung und dem geregelten Einsatz dieses Gases zu unterscheiden.



Wie viel CO₂ wird beim Gebrauch von free2move® an die Umwelt abgegeben?

Für free2move® sind 2 Flaschengrößen erhältlich, eine 0,2-l-Flasche mit 150 g CO₂ und eine 0,47-l-Flasche mit 350 g CO₂.

Zum Vergleich: Ein PKW mit nur einem gefahrenen Kilometer verursacht mehr zusätzliche CO₂-Emissionen als eine kleine free2move® Flasche.

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
 Großer Moorweg 45
 25436 Tornesch
 Tel: +49 (0) 41 22/701-1
 Fax: +49 (0) 41 22/701-400
 E-Mail: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de