

Rescue equipment

Holmatro

CORE™ Technologie

4000-Serie

CORE™ Technologie, der nächste bedeutende Schritt nach vorn

- 1965 - 1975** Einführung der Hydraulik bei technischer Hilfeleistung
- 1975 - 1985** technische Verlagerung zum Hochdruck
- 1985 - 2005** Veränderung zu mehr auf den Patienten ausgerichtete Hilfeleistung
- 2005** Einführung der **CORE™ Technologie**

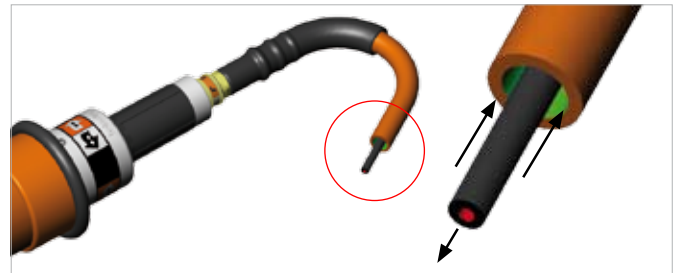


Was ist CORE™ Technologie?

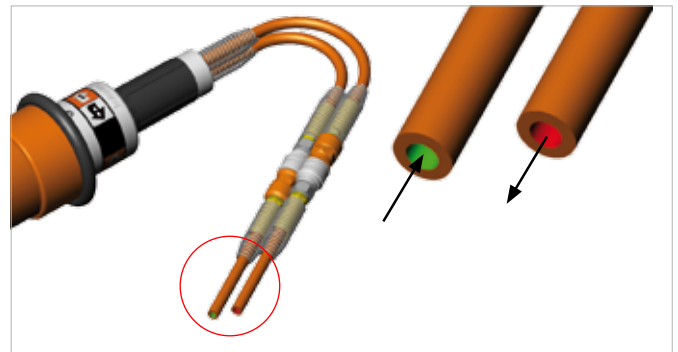
CORE™ (COaxial Rescue Equipment) Technologie bezieht sich auf die Schläuche, Kupplungen und Ventile eines Rettungssystems. Mit anderen Worten: die Art und Weise, wie Hydrauliköl von der Pumpe zum Gerät geführt wird und umgekehrt. Ein herkömmliches doppeltes Schlauchsystem besteht aus zwei Schläuchen – dem Hochdruck-Zufuhrschlauch und dem Niederdruck-Rückleitungsschlauch – die Pumpe und Gerät miteinander verbinden. Ein CORE™ System besteht aus nur einem Schlauch: einem Hochdruck-Innenschlauch ummantelt von einem Niederdruck-Außenschlauch. Das hydraulische Prinzip und die Leistungen der CORE™ Technologie und der herkömmlichen Technologie sind selbstverständlich identisch.

Warum CORE™ Technologie?

CORE™ Technologie ist ein revolutionärer Wendepunkt in der technologischen Entwicklung von Rettungsgeräten, und es ist auf jeden Fall mehr als nur ein neues Produkt. Es ermöglicht Ihnen, als Einsatzkraft, Ihre Rettungstechniken und Ihre normalen Arbeitsverfahren zu überdenken und stark zu vereinfachen. Wenn Sie einmal mit CORE™ arbeiten, werden Sie die ungeahnten Vorteile entdecken, die diese Technologie Ihnen bietet. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ist Arbeiten mit CORE™ **sicherer, einfacher und schneller**.



- CORE™ Technologie



- Herkömmliches Doppelschlauchsystem



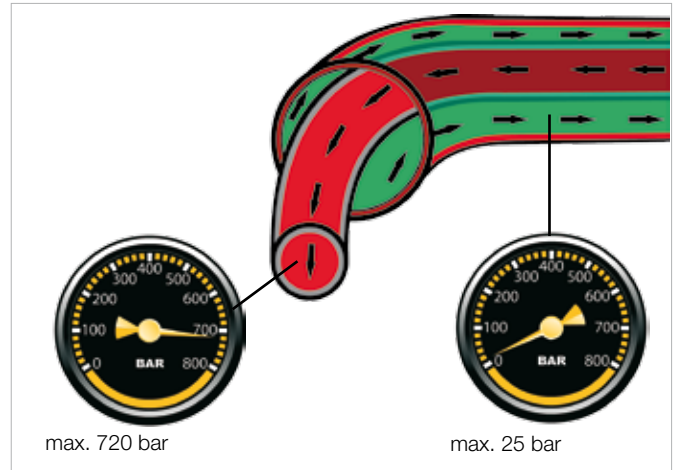
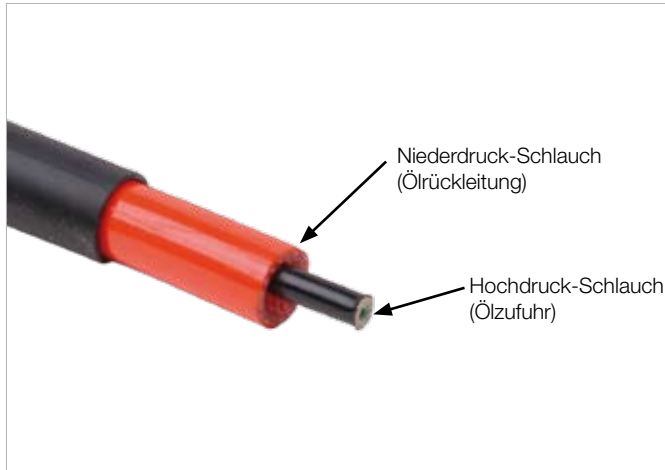
CORE™ Technologie ist sicherer, benutzerfreundlicher und es spart kostbare Zeit **und** Arbeitskräfte ein.

Sicherer



Ein-Schlauch-System (Schlauch-in-Schlauch) – geschützte Kraft

- erhöhte Sicherheit für die Einsatzkraft; der Hochdruck-Innenschlauch wird vom Niederdruck-Außenschlauch geschützt



Mit Para-Aramid-Fiber verstärkter Schlauch (kein Stahl)

- kein Risiko auf Knicken oder Durchbohren



Erfüllt alle internationalen Sicherheitsnormen

- 4:1 Sicherheitsfaktor für sowohl Hochdruck- als auch Niederdruck-Schlauch

- gemäß EN 13204 und NFPA 1936 (von unabhängiger Partei ausgestelltes Zertifikat erhältlich)



Sicherheitskupplungen

- Auto-Lock-Kupplung in einem Schritt
- Entkopplungssystem in zwei Schritten



- Koppeln und Verschließen in einer drückenden Bewegung



- unvorhergesehenes Entkopplern während des Einsatzes unmöglich

Sicherheitstest Schläuche

- nach allen geltenden Sicherheitsnormen getestet



Einfacher & Schneller



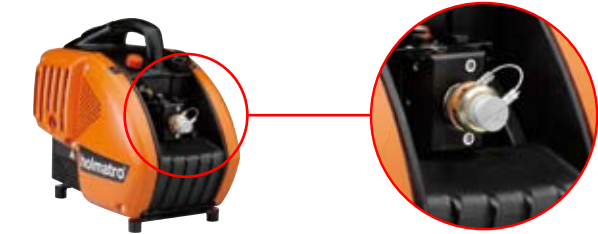
Einfach anzuschließen



- schließen Sie den CORE™ Schlauch an die Pumpe oder das Gerät an während die Pumpe an oder aus ist

Gerätewechsel bei ununterbrochener Ölzufuhr

- das Gerät kann jederzeit gewechselt werden, ohne dass ein Ventil an der Pumpe umgeschaltet werden muss



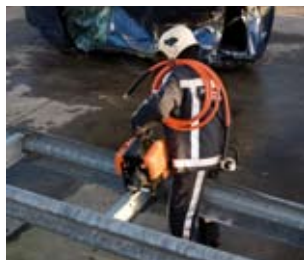
- Einsparung von kostbaren Arbeitskräften

Mit Para-Aramid-Fiber verstärkter Schlauch

- kein Risiko auf Knicken



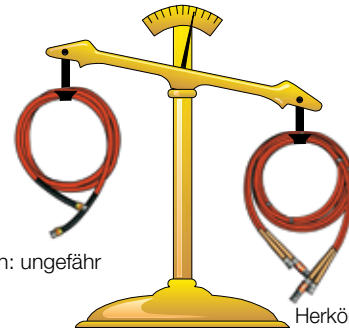
- einfach zu handhaben und zu manövrieren



- alle Schläuche sind standardmäßig mit Schlauchbindern versehen, um sie einfach lagern zu können



- leicht



CORE™ Schlauch: ungefähr 40% leichter

Herkömmliches mit Stahldraht verstärktes Doppelschlauchsystem

- einfach auf- und abzurollen



Wartungsfreundlich

- weniger Kupplungen
- weniger Schläuche
- keine Anschlussschläuche an den Geräten
- keine Ventile an den Pumpen

Einfacher & Schneller



Einzigartige CORE™ Kupplungen

-360° rotierende Kupplungen am Gerät und an der Pumpe; der Schlauch kann sich nicht verknoten

-wartungsfreundliche flache Kupplungen



- einfach zu reinigen

- kein Schmutz in der Kupplung

Kupplung wird direkt am Gerät befestigt

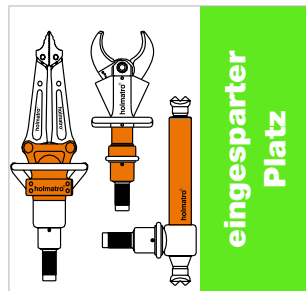
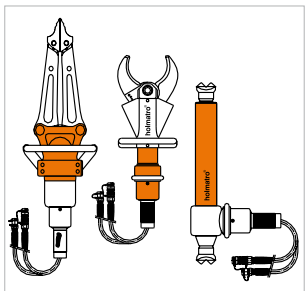
-keine Anschlussschläuche nötig

-Kupplung des Gerätes liegt nicht auf dem schmutzigen Boden



-kompakt und deshalb Platzersparnis im Rettungsfahrzeug

-keine hin und her schwingenden Anschlussschläuche



Doppelschlauchsystem

CORE™ Technologie

Mit einer Hand anzuschließen

-das Gerät kann im Stehen mit einer Hand angeschlossen oder entkoppelt werden

-Spezialgriff an beiden Seiten des Schlauches



4000-Serie

Die folgenden innovativen Eigenschaften haben fast alle Holmatro Rettungsgeräte der 4000-Serie standardmäßig, sowohl Geräte mit CORE™ Technologie als auch mit dem herkömmlichen Doppelschlauchsystem.

Tragegriffe mit integrierter Beleuchtung



- Standardmäßig bei fast allen Schneidgeräten, Kombigeräten und Spreizern der Holmatro 4000-Serie.
- Nie wieder in Ihrem eigenen Schatten arbeiten, sowohl abends als auch tagsüber, wenn heller Sonnenschein dunkle schattige Bereiche verursachen kann.
- Die integrierte LED-Beleuchtung sorgt auch in den Fällen für Licht, in denen Beleuchtung am Einsatzort (noch) fehlt (z. B. in Situationen, in denen Sie schnell handeln müssen).
- Mit einer normalen AA-Batterie funktionieren die LEDs ungefähr 6 Stunden lang ununterbrochen.
- Die Batterie kann in weniger als 60 Sekunden ausgewechselt werden.

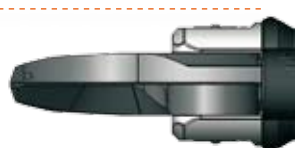


i-Bolzen Technologie



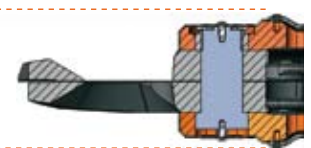
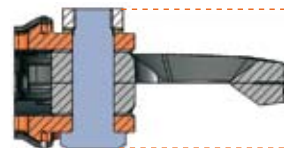
Die neue, revolutionäre Konstruktion des Zentralbolzens

- Standardmäßig bei fast allen Schneidgeräten und Kombigeräten der Holmatro 4000-Serie.
- Der i-Bolzen ist im Messerträger versenkt, was zu einer flacheren Bauweise führt, die für besseren Zugang zu engen Räume sorgt.
- Die Messer werden direkt zusammengedrückt, im Gegensatz zu einer herkömmlichen Bolzenkonstruktion, die direkt Druck auf den ('weicheren') Aluminium Messerträger und indirekt auf die Messer dazwischen ausübt. Darum sorgt i-Bolzen Technologie dafür, dass die Messer sich weniger trennen und der Schneidprozess wesentlich effizienter ist.
- Der Bolzen und der Messerträger werden von einer Kappe aus Edelstahl geschützt. Direkte Beschädigung des Bolzens und des Messerträgers während des Rettungseinsatzes ist deshalb nicht mehr möglich.



1. Herkömmliche Bolzenkonstruktion

2. i-Bolzen Konstruktion



1. Drückt den ('weicheren') Aluminium Messerträger zusammen. Die Messer werden nur indirekt zusammengedrückt.

2. Drückt die Messer zusammen für eine hervorragende Schneidleistung.

Schnellstromventil



- Standardmäßig bei allen Spreizern und Rettungszylindern der 4000-Serie.
- Mit dem Schnellstromventil öffnen Rettungsgeräte sich bei einem Betriebsdruck bis zu 150 bar bedeutend schneller. Dadurch können diese Geräte schneller und effizienter eingesetzt werden, sodass die Dauer des Rettungseinsatzes verkürzt wird. Bei einem Betriebsdruck von 150 bar reduziert das Ventil die Öffnungsgeschwindigkeit automatisch auf 'normal', um einen kontrollierten und sicheren Rettungseinsatz zu garantieren. Der Sicherheitshandgriff ermöglicht selbstverständlich genaues und proportionales Öffnen des Gerätes sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Geschwindigkeiten.



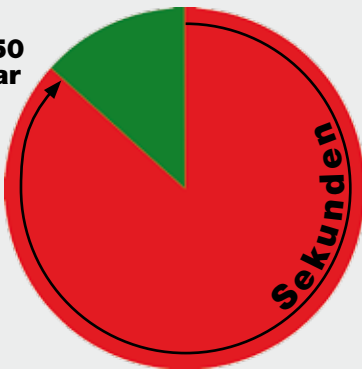
Öffnungszeiten der Spreizer und Rettungszylinder bei einem Betriebsdruck bis zu 150 bar

ohne Schnellstromventil

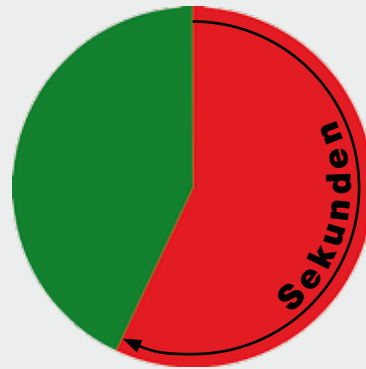
mit Schnellstromventil

0 ← Beginn der Arbeit bei 0 bar → 0

150 bar



150 bar



Beginn des Spreizens, Ziehens, Quetschens, Hebens, Drückens bei 150 bar





N.V. Holmatro

Hauptgeschäftsstelle
Raamsdonksveer, Niederlande



Holmatro Rescue Equipment B.V.

Raamsdonksveer, Niederlande
T +31 (0)162 58 92 00
E rescue@holmatro.com
Produktion, Verkauf & Service



Holmatro, Inc.

Glen Burnie, MD, U.S.A.
Produktion, Verkauf & Service



Holmatro China

Shanghai, China
Joy Tower, 14. Stock
Verkauf & Service



Holmatro Polska Sp. z o.o.

Warschau, Polen
Produktion, Verkauf & Service

www.holmatro.com

©Holmatro 1209.01 980.000.254

Disclaimer

Obwohl große Sorgfalt auf den Inhalt des Druckwerks verwendet wurde, kann es vorkommen, dass der Inhalt des Druckwerks unrichtig oder unvollständig ist. N.V. Holmatro und die mit ihr liierten Betriebe (in der Folge: Holmatro) übernehmen keine Verantwortung für die Folgen von Unvollständigkeiten oder Unrichtigkeiten des Inhalts des Druckwerks. Bei Zweifel an der Richtigkeit oder Vollständigkeit der Information sollten Sie Kontakt mit Holmatro aufnehmen (Telefonnummer: +31 (0)162- 589200). Nichts aus diesem Druckwerk darf auf irgendeine Weise ohne die ausdrückliche Genehmigung von Holmatro vervielfältigt werden.