

INDUSTRIELLE SCHNEIDGERÄTE



INHALT

EINLEITUNG

- 4 Über Holmatro
 - 7 Vorteile der industriellen Schneidgeräte von Holmatro
 - 8 Typen von industriellen Schneidgeräten
 - 9 Welches industrielle Schneidgerät passt zu Ihrer Anwendung
 - 10 Messer für industrielle Schneidgeräte
-

INDUSTRIELLES HYDRAULISCHES SCHNEIDEN

- 12 Mobile Schneidgeräte
 - 14 Stationäre Schneidgeräte | Standard
 - 15 Stationäre Schneidgeräte | horizontal montiert und Zweihand-Bedienung
 - 16 Mobile Pumpeneinheiten
 - 17 Stationäre Pumpeneinheiten
 - 18 Schläuche | für mobile Schneidgeräte
 - 18 Schläuche | für stationäre Schneidgeräte
 - 19 Servicegeräte
 - 19 Kupplungen und Zubehör
 - 19 Fette
 - 19 Transport- und Aufhängesysteme
-

KABELSCHNEIDEN

- 21 Guillotine-Kabelschneidergerät | Federrückzug
 - 22 Guillotine-Kabelschneidergerät | Hydraulikrückzug
 - 23 Handpumpen
 - 24 Varipumpen | für hydraulische Kabelschneidergeräte
 - 25 Verlängerungsschläuche | zum Kabelschneiden
-

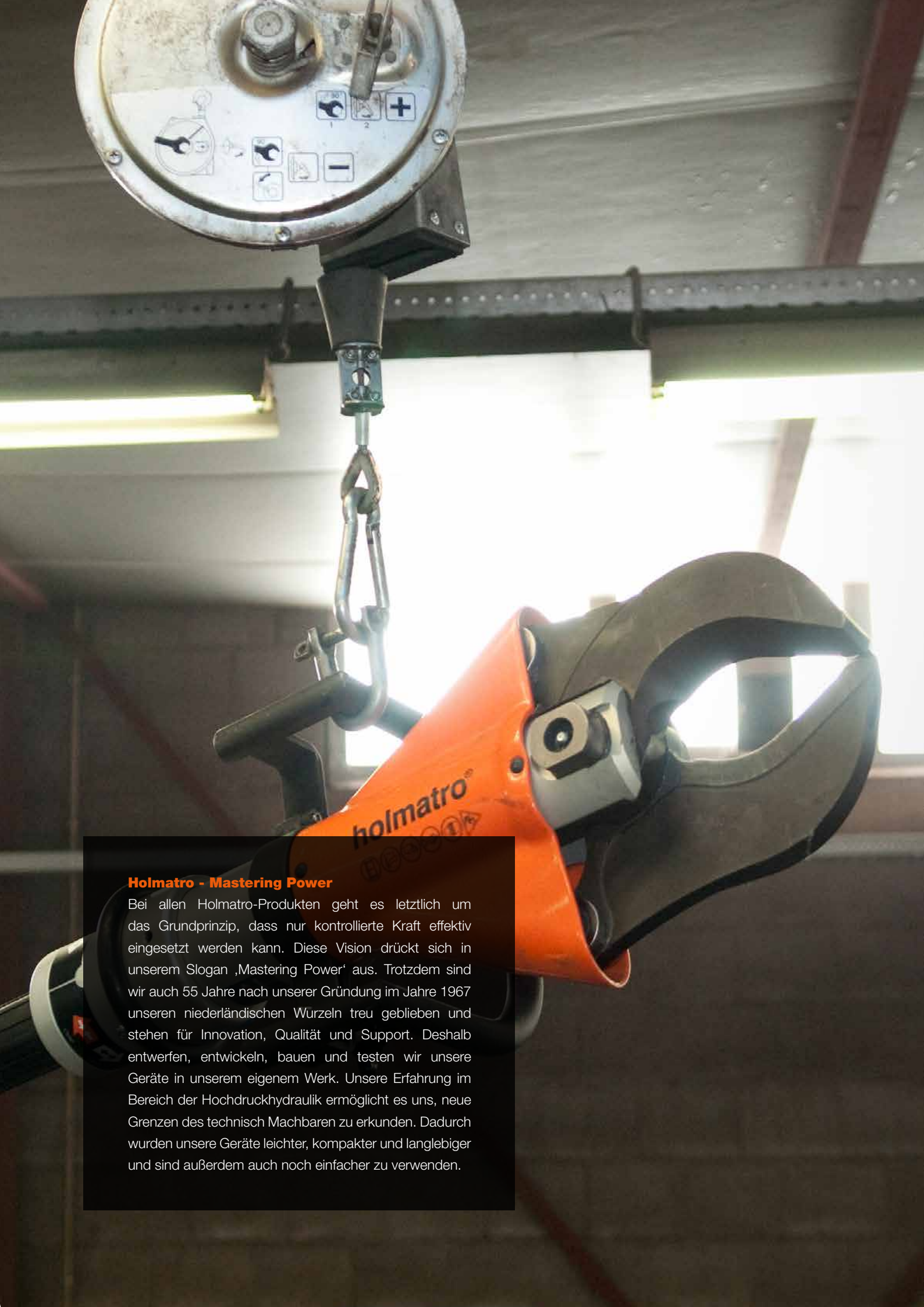
ZUSAMMENFASSUNG

- 26 Stellen Sie sich Ihr industrielles Schneidsystem zusammen
-

SERVICE & SICHERHEIT

- 27 Das Premium-Service-Programm von Holmatro
 - 28 Sicherheitsrichtlinien
 - 31 Holmatro Industrial Equipment
-





Holmatro - Mastering Power

Bei allen Holmatro-Produkten geht es letztlich um das Grundprinzip, dass nur kontrollierte Kraft effektiv eingesetzt werden kann. Diese Vision drückt sich in unserem Slogan ‚Mastering Power‘ aus. Trotzdem sind wir auch 55 Jahre nach unserer Gründung im Jahre 1967 unseren niederländischen Wurzeln treu geblieben und stehen für Innovation, Qualität und Support. Deshalb entwerfen, entwickeln, bauen und testen wir unsere Geräte in unserem eigenem Werk. Unsere Erfahrung im Bereich der Hochdruckhydraulik ermöglicht es uns, neue Grenzen des technisch Machbaren zu erkunden. Dadurch wurden unsere Geräte leichter, kompakter und langlebiger und sind außerdem auch noch einfacher zu verwenden.

ÜBER HOLMATRO

1967 hat Herr Wessels die Holland Machine Trading Company gegründet. Was als Handelsunternehmen begonnen hat, ist schnell zu einem Spezialisten für Hochdruckhydraulik im Bereich industrielle Zylinder mit eigener Produktion und Entwicklung geworden. Heutzutage sind diese Zylinder immer noch der Mittelpunkt all unserer Geräte und Systeme, und zwar gleichermaßen in den Bereichen Industrie und Rettung.



Im Laufe der Jahre hat sich Holmatro zu einer weltweit anerkannten und zuverlässigen Marke entwickelt. Wir sind stolz darauf, dass wir nach all den Jahren immer noch ein Unternehmen **MADE in The Netherlands** sind:

- Eigene Forschung & Entwicklung
- Im Unternehmen angesiedeltes Engineering
- Beschaffung & Produktion zu 95 % in den Niederlanden
- Interne Qualitätskontrolle*

Wir wollen immer die Besten in unserem Bereich sein; bei uns sollen Sie die beste und die sicherste Lösung für Ihre Anwendung zusammen mit einem ausgezeichneten Service und einem hervorragenden Kundendienst bekommen.

HOLMATRO INDUSTRIAL EQUIPMENT

Wir tragen dazu bei, dass die Welt sich weiterdreht

Die Energiewende unterstützen (Offshore-Windkraftanlagen, Recycling), Bauunternehmen in die Lage versetzen, Straßen und Brücken zu bauen und Gebäude zu bewegen, Züge wieder auf die Schiene setzen, Ausfallzeiten in Produktionsanlagen reduzieren und ein sicherer Umgang mit Hochdruckhydraulik; und das ist nur ein kleiner Teil der Anwendungsbereiche für unsere Ausrüstung und die Service-Konzepte, mit denen wir dazu beitragen, dass die Welt sich weiterdreht.



WIR TRAGEN DAZU BEI, DASS DIE WELT SICH WEITERDREHT



* Mit unseren hochmodernen Produktionsanlagen in Raamsdonksveer, NL, sorgen wir dafür, dass die traditionell hochwertige, niederländische Qualität und die Robustheit unserer Geräte garantiert werden kann. Wir arbeiten gemäß dem Qualitätsmanagementstandard ISO 9001 und überprüfen unsere Vertragspartner anhand der SCC* Safety Health and Environment (SHE) Checkliste. Unsere Produkte entsprechen allen internationalen Normen, beispielsweise der europäischen EN 13204 und der EN 13731. Holmatro-Geräte werden gemäß den höchsten Qualitätsstandards für Belastbarkeit, Seitenlast, mechanische Verzerrung und Überdruck entwickelt, hergestellt und gewartet. Da sie extremsten Bedingungen standhalten müssen, werden unsere Produkte gründlich getestet, bevor sie zum Praxiseinsatz freigegeben werden.

HOLMATRO INDUSTRIELLE SCHNEIDGERÄTE

Unsere industriellen Schneidgeräte wurden entwickelt, um bei häufigen Einsätzen und mit weniger körperlichen Risiken und Anstrengungen verschiedene Materialien zu bearbeiten. Die Anwendung unserer industriellen Schneidgeräte konzentriert sich hauptsächlich auf die Recycling-, Abriss-, Produktions- und Rückbau-Branchen. Bei der Herstellung unserer industriellen Schneidgeräte werden drei zentrale Elemente berücksichtigt:

- **Sicherheit**
- **Haltbarkeit**
- **Ergonomie**



HOLMATRO INDUSTRIELLE GERÄTE

Mit unserem Sortiment aus Zylindern, Pumpen und Systemkomponenten bekommen Sie von uns einerseits Flexibilität und andererseits kontrollierte Kraft, von 5 bis 300 Tonnen. Wir bieten qualitativ hochwertige Produkte für nahezu jeden Anwendungsbereich an. Alle Geräte sind auf die Erzeugung und Steuerung von Präzisionsleistungen in verschiedenen industriellen Anwendungen ausgelegt, zum Beispiel in den Bereichen Wartung, Bau- & Installationsanwendungen, Bergbau, Tiefbau, Schiffbau, Schwertransport, in der Petrochemie und für Offshore-Projekte. Im Sortiment aus dem Bereich Industrielle Geräte finden Sie alle Komponenten, die Sie brauchen, um ein vollständiges Hydrauliksystem zusammenzustellen. **Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der besten und sichersten Lösung für Ihren Anwendungsfall.**



HOLMATRO INDUSTRIELLE SYSTEME

Wiederaufgleisen von Schienenfahrzeugen, Nivellierung und Befestigung von Offshore-Windkraftanlagen, Turbinentransport, Generatorinstallationen, Stapellauf von Schiffen: Zum Bewegen, Anpassen oder Nivellieren von Schwerlasten braucht man kontrollierte Kräfte. Eine der Bedingungen dafür ist, dass das von uns eingesetzte System sicher und benutzerfreundlich ist. Die Benutzerfreundlichkeit ist daher auch der Ausgangspunkt für all unsere industriellen Systeme: sowohl in Sachen Betrieb als auch im Bereich Funktionalität. Heben, Drücken, Ziehen, Absenken, Wiegen, Kippen oder ein horizontales Bewegen; **egal in welche Richtung sich Ihr Projekt bewegt, wir gehen mit.**



Wiederaufgleisen

Die Welt des Wiederaufgleisens von Holmatro erkunden! Wenn ein Schienenfahrzeug entgleist, wünscht man sich, dass das Fahrzeug schnell, sicher und kontrolliert wieder auf die Schienen gesetzt wird. Deshalb braucht man ein System, mit dem dieser Wunsch erfüllt werden kann. Holmatro bietet Wiederaufgleis-Systeme an, die für verschiedene Anwendungsfälle im Bereich des Wiederaufgleisens geeignet sind.

Bei der Entwicklung der Wiederaufgleis-Systeme von Holmatro sind drei zentrale Elemente berücksichtigt worden:

- Sicherheit
- Schnelligkeit
- Kontrolle



Offshore-Wind

Wir haben unser Können in den Bereichen TP-Nivellierung und TP-Befestigung, Mantelbefestigung, Schneidanwendungen, See-Befestigung und Verschiebbahnen unter Beweis gestellt. Holmatro ist Ihr zuverlässiger Partner für jedes Offshore-Windkraft-Projekt.

DAS PARTNER-NETZWERK VON HOLMATRO

Bei Holmatro Industrial Equipment glauben wir an die Kraft des gemeinsamen Erfolgs. Wir sind stolz auf unser Netzwerk aus engagierten Partnern; denn mit ihrem Fachwissen und ihrem Know-how zum jeweiligen Markt bieten sie unseren Kunden eine ausgezeichnete Unterstützung.



„Unsere Partnerschaft mit Holmatro Industrial Equipment besteht seit über 15 Jahren, und wir sind mit dieser Partnerschaft und der Zusammenarbeit sehr zufrieden. Das Partnerprogramm von Holmatro unterstützt unser Wachstum und trägt zur kontinuierlichen Verbesserung und zur Ausweitung unseres Geschäfts bei. Eines der zentralen Marktsegmente für industrielle Schneidgeräte ist der Recyclingmarkt. Bronneberg verkauft, wartet und kümmert sich um die jährliche Zertifizierung auf dem niederländischen, belgischen und deutschen Markt für industrielle Schneidgeräte von Holmatro.

Die industriellen Schneidgeräte werden eigens für einen nachhaltigen, sicheren und ergonomischen Einsatz seitens unserer Kunden entwickelt. Gemeinsam tragen wir dazu bei, die Recyclingbranche sicherer, gesünder und produktiver zu machen, indem wir unsichere Geräte wie Stichsägen, Schweißbrenner oder Winkelschleifer beseitigen und die Schneidgeräte mithilfe des Ansatzes des Holmatro Premium Service Centers in einem sicheren und zuverlässigen Zustand erhalten.

Michiel Jegerings, CEO, Bronneberg B.V

DAS PREMIUM-SERVICE-PROGRAMM VON HOLMATRO

Mit der richtigen und regelmäßigen Wartung können unnötige Schäden, Kosten und unsichere Situationen vermieden werden. Deshalb bieten wir Ihnen ein vollständiges Service-Programm für Hochdruck-Hydraulikgeräte an.



Wie wir prüfen

Die Jahre der Erfahrung haben uns gelehrt, dass es nur einen einzigen, richtigen Weg gibt, um festzustellen, ob ein hydraulisches System sicher genutzt werden kann: nämlich das dynamische Prüfverfahren. Beim dynamischen Prüfverfahren simulieren wir eine maximale Belastungssituation des Zylinders in einem kontrollierten Umfeld. Dadurch können wir verdeckte Mängel früher erkennen und auf diese Weise die Zuverlässigkeit und Sicherheit Ihrer Geräte gewährleisten.

Wie wir ausbilden

Die Arbeit mit Hochdruckhydraulik ist mit jeder Menge Verantwortung verbunden. Für Sie als Arbeitgeber ist es wichtig, Ihre Mitarbeiter zu unterrichten und zu schulen, damit sie sich nicht in Gefahr begeben. Und mithilfe von Online- und Offline-Tools unterstützen wir Sie dabei, die Risiken der Hochdruckhydraulik zu verstehen. Dadurch sorgen Sie nicht nur für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, sondern erfüllen außerdem Ihre gesetzlichen Verpflichtungen.



SCANNEN SIE DEN QR-CODE

und erfahren Sie mehr über unsere Anweisungen zu Sicherheit und Wartung.

WARUM INDUSTRIELLE SCHNEIDGERÄTE VON HOLMATRO?

Vorteile

Holmatro ist ein weltweit anerkannter Experte für die Entwicklung & Produktion von hydraulischen Schneidgeräten. Wir verfügen über mehr als 55 Jahre Erfahrung auf dem industriellen Markt und in der Rettungsbranche. Auch wenn Schneidgeräte für den industriellen und den Rettungseinsatz vielleicht gleich aussehen, so wurden sie dennoch für unterschiedliche Zwecke entwickelt.

Unsere industriellen Schneidgeräte wurden eigens für eine sichere, langlebige und ergonomische Verwendung in einem Hochleistungsumfeld entwickelt.

✓ SICHERHEIT

Die industriellen Schneidgeräte von Holmatro sind in Sachen Sicherheit ihres Betriebs absolut benutzerfreundlich:

- Zweihand-Bedienung
- Totmann-Funktion
- Abgedeckte bewegliche Teile

✓ HALTBARKEIT

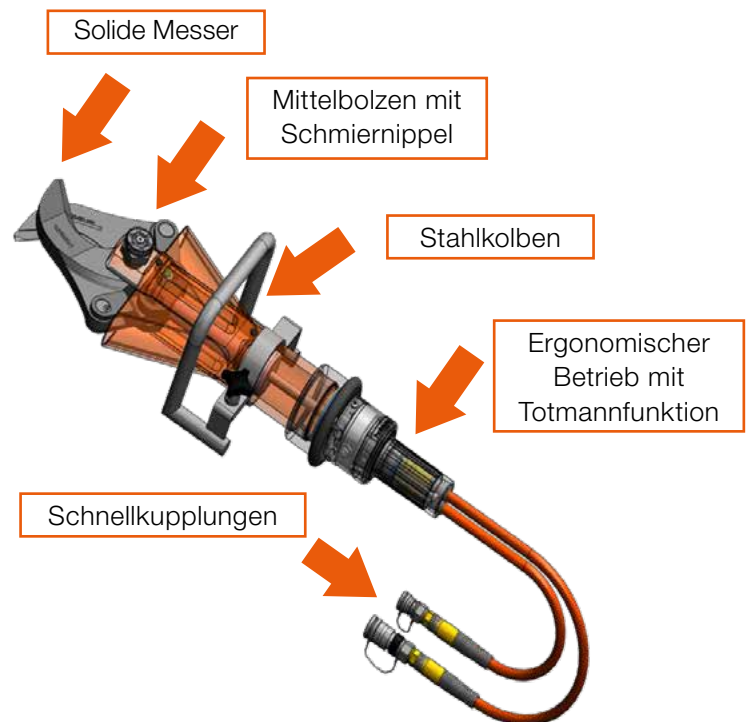
Die industriellen Schneidgeräte von Holmatro sind haltbar:

- Industrielles Design/Bauweise
- Hohe Benutzungshäufigkeit
- Schmierrillen für die Messer
- Für den flexiblen Einsatz in einer größeren Anzahl von industriellen Schneidgeräten von Holmatro sind die Messer austauschbar

✓ ERGONOMIE

Die industriellen Schneidgeräte von Holmatro sind ergonomisch:

- Ein Drehmechanismus sorgt dafür, dass das Gerät in jede Richtung und in jeden Winkel gedreht werden kann (stationäres Modell).
- Der Bediener kann Gegenstände schneiden, ohne diese vorher in eine bestimmte Position bringen zu müssen. Diese Eigenschaft trägt zu einer höheren Produktivität (des stationären Modells) bei.
- Die mobilen Schneidgeräte sind leicht, benutzerfreundlich, einfach zu transportieren und zusätzlich mit einem verstellbaren Griff ausgerüstet.



TYPEN VON INDUSTRIELLEN SCHNEIDGERÄTEN

Mobil oder stationär

Mobil

Das mobile Schneidgerät wurde eigens für den Einsatz unterwegs entwickelt. Beispiele für diesen Bereich sind die Entfernung von Katalysatoren, alten Pipelines, Gebäudeabbrucharbeiten, das Schneiden von Kabeln usw. Bei diesem Modell liegt der Fokus auf der Beweglichkeit. Mobile Schneidgeräte werden aus hochwertigem Aluminium hergestellt und sind dadurch leistungsfähige und leichte Geräte. Die Pumpeneinheiten wurden ebenfalls speziell für den mobilen Einsatz entwickelt. Die elektrischen Pumpen sind kompakt und leicht, sodass Tätigkeiten an schwer zugänglichen Orten durchgeführt werden können.









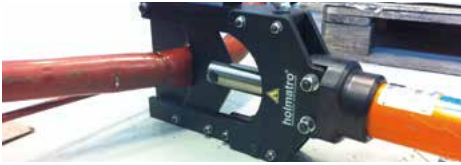
Stationär

Das stationäre Schneidgerät wurde insbesondere für den kontinuierlichen Einsatz entwickelt, wie beispielsweise für Prozesse, in denen sich wiederholende Tätigkeiten an einer feststehenden Position in einer Produktionslinie ausgeführt werden. Bei diesem Modell sind die Haltbarkeit (hohe Belastungsfrequenz) und Ergonomie (lang andauernde körperliche Beanspruchung) maßgeblich. Stationäre Schneidgeräte werden aus hochwertigem Stahl hergestellt. Ein Gegengewicht kompensiert die Gewichtszunahme verglichen mit dem tragbaren Modell aus Aluminium. Die Hydraulikpumpe wurde ebenfalls an die Anforderungen des kontinuierlichen Betriebs angepasst.



WELCHES INDUSTRIELLE SCHNEIDGERÄT PASST ZU IHRER ANWENDUNG

Mobiles Schneiden, stationäres Schneiden oder Kabelschneiden

Anwendung	Mobiles Schneiden	Stationäres Schneiden	Kabelschneiden
Kabelrecycling 	✓	✓	
Fahrzeugrecycling 	✓		
Kühlschrankrecycling 	✓	✓	
Recycling bei Abbrucharbeiten 	✓		
Nukleares Recycling Stilllegung 	✓	✓	
Kabelproduktion 	✓		✓
Kabelschneiden beim Feldeinsatz (Entfernungen) 			✓

MESSER FÜR INDUSTRIELLE SCHNEIDGERÄTE

Welcher Schneidmessersatz eignet sich am besten für Ihren Einsatz? Wählen Sie Ihre Anwendung in der Tabelle auf dieser Seite aus und finden Sie heraus, welcher Messersatz dazu passt. Die Messer werden aus soliden Materialien gefertigt, verschiedene Messer lassen sich untereinander austauschen, sind extra gehärtet und verfügen über Schmierrillen zur Schmiermittellentsorgung. Wenn Sie sich nicht ganz sicher sind, welche Messer zu Ihrer Anwendung passen, wenden Sie sich bitte an Holmatro Industrial Equipment.

	Messertyp	Anwendung	Funktionen	ICU 5	ICU 10 / 20	ICU 40
	10	Kabelrecycling und Produktion	Messer mit spezieller Messerführung	✓	✓	
	20	Abbrucharbeiten, Gießerei und Schrott	Mehrzweck, kurzes, klauenförmiges Messer			✓
	30	Fahrzeugrecycling, Abbrucharbeiten, Schrott und Gießerei	Standardmesser	✓	✓	✓
	40	Kühlschrankrecycling, Recycling von Haushaltsgeräten und Abbrucharbeiten	Messer mit Schneidzähnen und Spreizfunktion		✓	



INDUSTRIELLE HYDRAULISCHE SCHNEIDGERÄTE



MOBILE SCHNEIDGERÄTE



Kompakt



Mittel



Groß



Alle Vorteile auf einen Blick

Sicherheit:

- Die Geräte können nur mit beiden Händen bedient werden
- Totmann-Funktion
- Abgedeckte bewegliche Teile
- Sicherheitsventil zum Schutz des Geräts vor Überdruck

Haltbarkeit:

- Flache und speziell beschichtete Ausführung mit Scharnierzapfen für eine optimale Reichweite
- Schnell für ein effizientes (Produktions-)Verfahren
- Hält das Drehmoment aufgrund der permanenten Verriegelung des Mittelbolzens
- Verschiedene Messertypen erhältlich
- Kolben aus Stahl

Ergonomie:

- Leicht (aus hochwertigem Aluminium hergestellt)
- Benutzerfreundlich

Zubehör

- Wartungssatz in einer Transportbox
- Manometer-Satz zur Überprüfung des Betriebsdrucks
- Fette
- Wagen und Ausgleichsvorrichtung

Auf Anfrage erhältlich:

*Akkubetriebenes Schneidgerät

Mobile Pumpeneinheiten	16
Schläuche für mobile Schneidgeräte	18
Zubehör	19

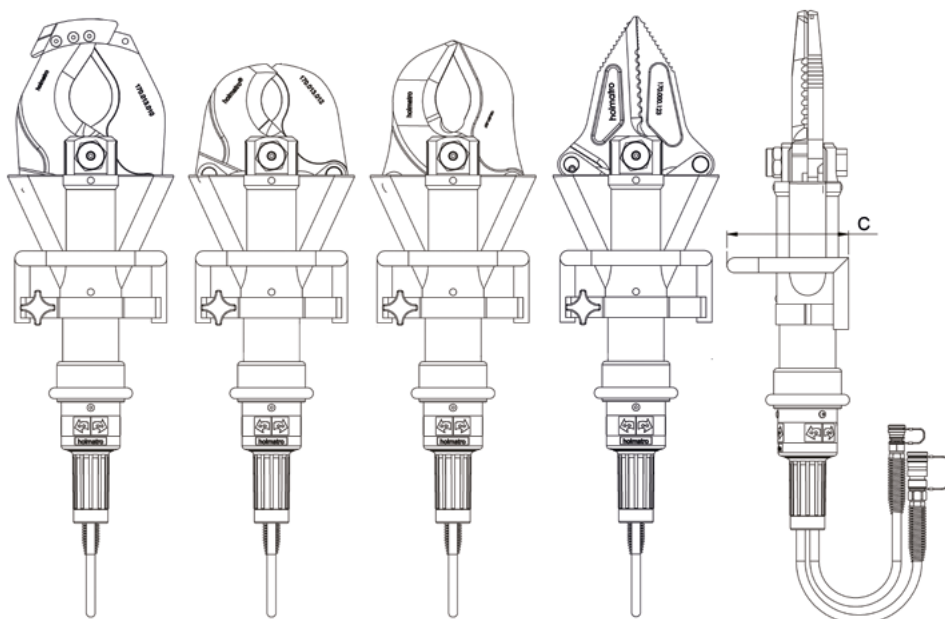
MOBILE SCHNEIDGERÄTE | kompakt

Technische Daten		ICU 05 A 10	ICU 05 A 30
Art.-Nr.		170.012.099	170.012.100
Messertyp		10 Kabel	30 Standard
Typ Schneidgerät		Mobil	Mobil
max. Betriebsdruck	bar/mPa	500 / 50	500 / 50
max. Spreizöffnung	mm		
max. Schneidmaulöffnung	mm	95	98
max. Spreizkraft	kN/t		
max. Schneidkraft	kN/t	104 / 10,6	124 / 12,6
erforderliche Ölmenge (effektiv)	ccm	37	37
Abmessungen (AxBxC)	mm	630 x 205 x 170	580 x 205 x 170
Gewicht, einsatzbereit	kg	10,3	9,4
Temperaturbereich	°C	-20 + 80	-20 + 80

Technische Daten		ICU 10 A 10	ICU 10 A 30	ICU 10 A 40
Art.-Nr.		170.012.053	170.012.055	170.012.056
Messertyp		10 Kabel	30 Standard	40 Gerade
Typ Schneidgerät		Mobil	Mobil	Mobil
max. Betriebsdruck	bar/mPa	500 / 50	500 / 50	500 / 50
max. Spreizöffnung	mm		305	305
max. Schneidmaulöffnung	mm	115	158	296
max. Spreizkraft	kN/t			92 / 9,4
max. Schneidkraft	kN/t	242 / 24,7	246 / 25,1	264 / 26,9
erforderliche Ölmenge (effektiv)	ccm	84	84	84
Abmessungen (AxBxC)	mm	737 x 222 x 177	706 x 222 x 177	740 x 222 x 177
Gewicht, einsatzbereit	kg	17,3	15,3	15,4
Temperaturbereich	°C	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80

MOBILE SCHNEIDGERÄTE | groß

Technische Daten		ICU 40 A 20	ICU 40 A 30
Art.-Nr.		170.012.042	170.012.047
Messertyp		20 Kurz	30 Standard
Typ Schneidgerät		Mobil	Mobil
max. Betriebsdruck	bar/mPa	500 / 50	500 / 50
max. Spreizöffnung	mm		
max. Schneidmaulöffnung	mm	102	181
max. Spreizkraft	kN/t		
max. Schneidkraft	kN/t	594 / 60,6	644 / 65,7
erforderliche Ölmenge (effektiv)	ccm	163	163
Abmessungen (AxBxC)	mm	720 x 270 x 218	775 x 270 x 218
Gewicht, einsatzbereit	kg	19,0	19,4
Temperaturbereich	°C	-20 + 80	-20 + 80



STATIONÄRE SCHNEIDGERÄTE | Standard

Für den ständigen Einsatz entwickelt



Alle Vorteile auf einen Blick

Sicherheit:

- Die Geräte können mit beiden Händen bedient werden
- Totmann-Funktion
- Abgedeckte bewegliche Teile

Haltbarkeit:

- Flache Ausführung mit Hebel und Scharnierzapfen für eine optimale Reichweite
- Schnell für ein effizientes (Produktions-)Verfahren
- Hält das Drehmoment aufgrund der permanenten Verriegelung des Mittelbolzens
- Das komplette Schneidgerät besteht aus hochwertigem Stahl
- Verschiedene Messertypen erhältlich

Ergonomie:

- Benutzerfreundlich
- Steuerung über Knöpfe
- Um 360° drehbar

Zubehör

- Wartungssatz in einer Transportbox
- Manometer-Satz zur Überprüfung des Betriebsdrucks
- Fette
- Ausgleichsvorrichtung

Stationäre Pumpeneinheiten	17
Schläuche für stationäre Schneidgeräte	18
Zubehör	19

Technische Daten		ICU 20 S 10	ICU 20 S 30	ICU 20 S 40
Art.-Nr.		170.012.057	170.012.059	170.012.060
Messertyp		10 Kabel	30 Standard	40 Gerade
Typ Schneidgerät		stationär	stationär	stationär
max. Betriebsdruck	bar/mPa	500 / 50	500 / 50	500 / 50
max. Spreizöffnung	mm			305
max. Schneidmaulöffnung	mm	115	158	296
max. Spreizkraft	kN/t			92 / 9,4
max. Schneidkraft	kN/t	242 / 24,7	246 / 25,1	264 / 26,9
erforderliche Ölmenge (effektiv)	ccm	84	84	84
Abmessungen (AxBxC)	mm	692 x 361 x 312	651 x 361 x 312	639 x 361 x 312
Gewicht, einsatzbereit	kg	28,5	26,6	26,6
Temperaturbereich	°C	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80

STATIONÄRE SCHNEIDGERÄTE | horizontal montierte Messer und Zweihand-Bedienung

Für den ständigen Einsatz entwickelt



Alle Vorteile auf einen Blick

Sicherheit:

- Zweihand-Bedienung
- Totmann-Funktion
- Abgedeckte bewegliche Teile

Haltbarkeit:

- Flache Ausführung mit Hebel und Scharnierzapfen für eine optimale Reichweite
- Schnell für ein effizientes (Produktions-)Verfahren
- Hält das Drehmoment aufgrund der permanenten Verriegelung des Mittelbolzens
- Das komplette Schneidgerät besteht aus hochwertigem Stahl
- Verschiedene Messertypen erhältlich

Ergonomie:

- Horizontal montierte Messer
- Benutzerfreundlich
- Steuerung über Knöpfe
- Um 360° drehbar

Zubehör

- Wartungssatz in einer Transportbox
- Manometer-Satz zur Überprüfung des Betriebsdrucks
- Fette
- Ausgleichsvorrichtung

Technische Daten		ICU 20 STH 10	ICU 20 STH 30	ICU 20 STH 40
Art.-Nr.		170.012.078	170.012.080	170.012.081
Messertyp		10 Kabel	30 Standard	40 Gerade
Typ Schneidgerät		Stationär - horizontal montiert und Zweihand-Bedienung	Stationär - horizontal montiert und Zweihand-Bedienung	Stationär - horizontal montiert und Zweihand-Bedienung
max. Betriebsdruck	bar/mPa	500 / 50	500 / 50	500 / 50
max. Spreizöffnung	mm			305
max. Schneidmaulöffnung	mm	115	158	296
max. Spreizkraft	kN/t			92 / 9,4
max. Schneidkraft	kN/t	242 / 24,7	246 / 25,1	264 / 26,9
erforderliche Ölmenge (effektiv)	ccm	84	84	84
Abmessungen (AxBxC)	mm	692 x 361 x 312	651 x 361 x 312	639 x 361 x 312
Gewicht, einsatzbereit	kg	28,5	26,6	26,6
Temperaturbereich	°C	-20 + 80	-20 + 80	-20 + 80

MOBILE PUMPENEINHEITEN



Alle Vorteile auf einen Blick

IPU-M 2035 DRU und IPU-M 12 W 6 SD

- Kompakt und leicht
- 2-stufige Pumpe für höhere Arbeitsgeschwindigkeiten
- Langlebig, wenig Wartung nötig

Standardmäßig geliefert mit

- Schutzrahmen (IPU-M 2035 DRU)

Zubehör

- IPU-M 12
 - Schutzrahmen
 - Abdeckung für den Schutzrahmen
- Hinweis: Die vorstehende Option kann nicht mit einem Transportwagen kombiniert werden

Technische Daten		IPU-M 2035 DRU			IPU-M 12 W 6 SD		
Art.-Nr.		170.152.007 (EU)	170.152.018 (UK)	101.002.706 (USA)	170.152.039 (EU)	101.002.742 (UK)	101.002.743 (USA)
max. Betriebsdruck	bar/mPa	500 / 50	500 / 50	500 / 50	500 / 50	500 / 50	500 / 50
für Typ Schneidgerät		Mobil	Mobil	Mobil	Mobil	Mobil	Mobil
Kapazität Öltank (effektiv)	ccm	2000	2000	2000	6000	6000	6000
1. Stufe Leistung / min.	ccm	2200	2200	2500	3200	3200	3600
2. Stufe Leistung / min.	ccm	600	600	700	1200	1200	1400
Druckbereich erste Stufe	bar/mPa	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20	0-200 / 0-20
Druckbereich zweite Stufe	bar/mPa	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50	200-500 / 20-50
Betriebsart		Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor
Motor		230V - 50 Hz	110 V - 50 Hz	115 V - 60 Hz	230V - 50 Hz	110 V - 50 Hz	115 V - 60 Hz
Gewicht, einsatzbereit	kg	27,5	27,5	27,5	47,0	47,0	47,0
Abmessungen (LxBxH)	mm	405 x 325 x 375	405 x 325 x 375	405 x 325 x 375	462 x 339 x 470	462 x 339 x 470	462 x 339 x 470

Technische Daten		IPU-M 32 M 25 E	
Art.-Nr.		170.152.503	
max. Betriebsdruck	bar/mPa	350 / 35	
für Typ Schneidgerät		Mobil	
Kapazität Öltank (effektiv)	ccm	25 000	
1. Stufe Leistung / min.	ccm	3200	
Druckbereich erste Stufe	bar/mPa	0-350 / 0-35	
Betriebsart		Elektromotor	
Motor		400 V - 2,2 kW - 50 Hz - 3 Ph	
Gewicht, einsatzbereit	kg	72,0	
Abmessungen (LxBxH)	mm	528 x 400 x 651	

Alle Vorteile auf einen Blick

IPU-M 32 M 25 E

- Besonders für Anwendungen, bei denen die Geschwindigkeit wichtiger ist als die Kapazität
- Geringerer Betriebsdruck
 - 30% weniger Schneidkraft
 - Höhere Fördermenge (3,2l/Min. kontinuierlich)
- Besonders langlebig, wenig Wartung nötig

STATIONÄRE PUMPENEINHEITEN

Für Hochleistungsanwendungen entwickelt



Alle Vorteile auf einen Blick

- Ölstands-, Ölfilter- und Temperatursensor; um den Verschleiß der Pumpenmodule zu verringern
- Alarmfunktion für die Ölstands-, Ölfilter- und Temperatursensoren
- Pumpenmodul in das Öl der Pumpe abgesenkt, ebenfalls um den Verschleiß weiter zu verringern
- Die Pumpe schaltet sich automatisch ab, wenn sie länger als 15 Minuten nicht benutzt wird
- Bediengerät mit einem robusten Transformator aus Blech
- Weniger Vibrationen
- Langlebig, wenig Wartung nötig und für den ständigen Betrieb entwickelt
- Sicherheit:
 - Bietet Schutz vor Druckverlust durch Rückschlagventil im Rücklaufanschluss (vermeidet Rückstöße beim Spreizen)
 - Bei einem Stromausfall wird das System drucklos

Technische Daten		IPU-S 12 W 25 E (500 bar)	IPU-S 32 S 25 E (350 bar)
Art.-Nr.		101.002.660	101.002.639
max. Betriebsdruck	bar/mPa	500 / 50	350 / 35
für Typ Schneidgerät		stationär	stationär
Kapazität Öltank (effektiv)	ccm	25 000	25 000
1. Stufe Leistung / min.	ccm	3200	3200
2. Stufe Leistung / min.	ccm	1200	-
Druckbereich erste Stufe	bar/mPa	0-200 / 0-20	0-350 / 0-35
Druckbereich zweite Stufe	bar/mPa	200-500 / 20-50	-
Betriebsart		Elektromotor	Elektromotor
Motor		400 V - 1,5 kW - 50 Hz - 3 Ph	400 V - 2,2 kW - 50 Hz - 3 Ph
Gewicht, einsatzbereit	kg	85,0	120,0
Abmessungen (LxBxH)	mm	528 x 400 x 864	523 x 640 x 650

SCHLÄUCHE | für mobile Schneidgeräte



Alle Vorteile auf einen Blick

- Mit Antiknick-Federn auf beiden Seiten
- 4:1-Sicherheitsverhältnis

Standardmäßig geliefert mit

- Kupplungen

Technische Daten		IVL 5 SOU	IVL 10 SOU	IVL 20 SOU
Art.-Nr.		100.570.001	100.570.002	100.570.004
max. Betriebsdruck	bar/mPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72
für Typ Schneidgerät		Mobil	Mobil	Mobil
Farbe		Orange	Orange	Orange
Schlauchanschluss A		A 239	A 239	A 239
Schlauchanschluss B		A 240	A 240	A 240
Länge	m	5	10	20

SCHLÄUCHE | für stationäre Schneidgeräte



Alle Vorteile auf einen Blick


- Mit Antiknick-Federn auf beiden Seiten
- 4:1-Sicherheitsverhältnis

Standardmäßig geliefert mit



- Kupplungen
- Schutzhüllen für Schläuche und Kupplungen
- 12V-Kabel für den elektrischen Knopfbetrieb des Schneidgeräts

Technische Daten		IVL 10 SOU-EK
Art.-Nr.		170.570.002
max. Betriebsdruck	bar/mPa	720 / 72
für Typ Schneidgerät		stationär
Farbe		Orange
Schlauchanschluss A		A 239
Schlauchanschluss B		A 240
Länge	m	10



SERVICEGERÄTE

Servicegeräte	Beschreibung	ICU 05	ICU 10/20	Art.-Nr.
	Wartungssatz	●		170.013.111
	Wartungssatz		●	170.013.109



KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR | 1000 bar

Zubehör	Beschreibung	Modell	Art.-Nr.
	Schnellkupplung, Buchse, inklusive Staubkappe aus Aluminium <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: ¼" BSP Buchse • Passt auf: A 239 • Zusätzlicher Verriegelungsring • Max. Betriebsdruck: 1000 bar 	Satz A 240	101.002.664
	Schnellkupplung, Stecker, inklusive Staubkappe aus Aluminium <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: ¼" BSP Buchse • Passt auf: A 238 und A 240 • Dichtungsring für ¼" BSP • Max. Betriebsdruck: 1000 bar 	Satz A 239	150.013.417

FETTE

Fette	Beschreibung	Modell	Art.-Nr.
	Fette, Satz zur Wartung von Schneidgeräten, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Molykote® Fett • Teflon-Fett • Bremsenreiniger 	-	170.013.021
	Qualitativ hochwertiges Molykote® Fett <ul style="list-style-type: none"> • Für Metall / Metallverbindungen mit langsamer bis schneller Bewegung und mittlerer bis hoher Belastung • Kartusche 400 g 	-	100.581.082
	Teflon Schmieröl Sir John® <ul style="list-style-type: none"> • Qualitativ hochwertiges Schmier- und Wartungsöl • Sprühdose 400 ml 	-	150.581.095

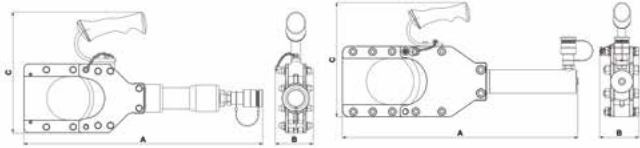
TRANSPORT- UND AUSGLEICHSSYSTEME

Systeme	Beschreibung	Modell	Art.-Nr.
	Wagen zum Transport von Schneidgerät, Pumpe und Schlauch <ul style="list-style-type: none"> • Für einen vollständigen mobilen Satz bestehend aus Schneidgerät, Pumpe und Schlauch; schnell und einfach kann von einer Person allein bewegt werden • Mit Gummireifen: Für drinnen und draußen und für verschiedene Boden- und Geländebedingungen geeignet 	-	170.182.003
	Ausgleichsvorrichtung, 15 - 20 kg <ul style="list-style-type: none"> • Für ICU 10 / 40 • Für einen praktisch gewichtslosen Betrieb des Schneidgeräts oder Trennkeils 	-	130.182.039
	Ausgleichsvorrichtung, 25 - 30 kg <ul style="list-style-type: none"> • Für ICU 20 • Für einen praktisch gewichtslosen Betrieb des Schneidgeräts 	-	130.581.000

KABEL- SCHNEIDEN



GUILLOTINE-KABELSCHNEIDGERÄT | Federrückzug



Alle Vorteile auf einen Blick

- Kompakt
- Leichtgewicht
- Ohne Funken; eine sichere Alternative zum Schleifen
- Schnell und zuverlässig
- Verwendbar in jeder Position
- Gehärtetes Messer, das geschärft werden kann

Standardmäßig geliefert mit

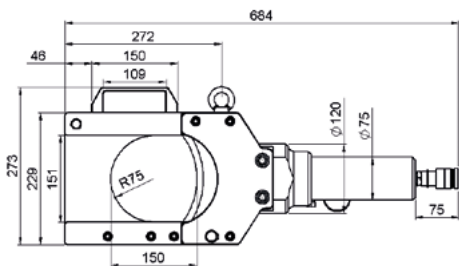
- Transport-/Aufbewahrungstasche

Handpumpen	23
Hydraulikschläuche	25

Technische Daten		HCC 100 A
Art.-Nr.		100.012.021
Typ Schneidgerät		Stromkabel
max. Betriebsdruck	bar/mPa	720 / 72
max. Schneidmaulöffnung	mm	100
Kapazität	kN/t	87 / 8,9
erforderliche Ölmenge (effektiv)	ccm	140
Rücklauftyp		Feder
Gewicht, einsatzbereit	kg	12,7
Temperaturbereich	°C	-20 + 55
Abmessungen (AxBxC)	mm	545 x 85 x 263



GUILLOTINE-KABELSCHNEIDGERÄT | Hydraulikrückzug



Alle Vorteile auf einen Blick

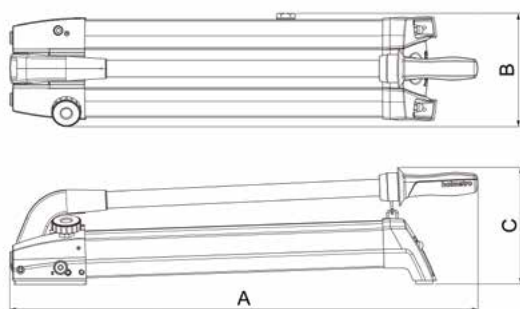
- Ohne Funken; eine sichere Alternative zum Schleifen
- Schnell und zuverlässig
- Verwendbar in jeder Position
- Gehärtetes Messer, das geschärft werden kann
- Kontrollierter Rückzugsprozess des Messers durch hydraulischen Druck

Handpumpen	23
Hydraulikschläuche	25

Technische Daten		HCC 150	HCC 210
Art.-Nr.		100.522.150	101.002.232
Typ Schneidgerät		Stromkabel	Stromkabel
max. Betriebsdruck	bar/mPa	720 / 72	720 / 72
max. Schneidmaulöffnung	mm	145	220
Kapazität	kN/t	203,6 / 20,8	738 / 75,3
erforderliche Ölmenge (effektiv)	ccm	452	850
Rücklauftyp		Hydraulisch	Hydraulisch
Gewicht, einsatzbereit	kg	24,9	78
Temperaturbereich	°C	-20 + 55	-20 + 55
Abmessungen (AxBxC)	mm	684 x 273 x 135	882 x 438 x 210



HANDPUMPEN | für hydraulische Kabelschneidgeräte



Satz PA 09 H 2 (für HCC100)



Satz PA 18 H 2 (für HCC150/210)



PA Handpumpen: Alle Vorteile auf einen Blick

- Leichtgewicht
- Inklusive Manometer
- Ergonomisches Design
- 2-stufig
- Ölkapazität 400 - 5800 ccm

Empfehlungen

- Satz PA 09 H 2 (empfohlene Option für **HCC 100**)
- Satz PA 18 H 2 inkl. VM 43 L (empfohlene Option für **HCC 150 / 210**)



Technische Daten		PA 09 H 2	PA 18 H 2
Art.-Nr.		100.142.034	100.142.035
max. Betriebsdruck	bar/mPa	720 / 72	720 / 72
Kapazität Öltank (effektiv)	ccm	900	1800
Kapazität Öltank	ccm	1000	1990
Fördermenge erste Stufe (je Hub)	ccm	22	42,8
Fördermenge zweite Stufe (je Hub)	ccm	2,1	3,1
Druckbereich erste Stufe	bar/mPa	0-45 / 0-4,5	0-45 / 0-4,5
Druckbereich zweite Stufe	bar/mPa	45-720 / 4,5-72	45-720 / 4,5-72
Max. Betriebskraft	kg	33,0	35,0
Anschluss		3/8" NPT Buchse	3/8" NPT Buchse
Betriebsart		Von Hand	Von Hand
optional doppeltwirkend		Nein	Ja
Gewicht, einsatzbereit	kg	4,7	7,6
Abmessung A	mm	619	700
Abmessung B	mm	135	169
Abmessung C	mm	170	175

Steuerventile	Hydraulikdiagramm	Beschreibung	Modell	Art.-Nr.
		<p>Steuerventil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für doppeltwirkende Geräte geeignet • Griff hält in jeder Position an • Mit druckgesteuerten Rückschlagventilen zur Sicherung der Last • 4-Wege, 3 Positionen • Anschluss: 3/8" NPT Buchse (2x) • Max. Betriebsdruck: 720 bar 	VM 43 L	100.182.175

VARIPUMPEN | für hydraulische Kabelschneidgeräte



Varipumpen: Alle Vorteile auf einen Blick

- Einfach-/doppeltwirkend
- 1-stufige / 2-stufige Pumpen
- Geschwindigkeit: 0,6 - 1,8 Liter/Minute
- Ölkapazität: 6000 - 12000 ccm

Empfehlungen

- Varipumpe 06 W 6 SD (empfohlene Option für **HCC 100**)
- Varipumpe 06 W 6 SD (Standardoption für **HCC 150 / 210**)
- Varipumpe 18 W 25 E (schnelle Option für **HCC 150 / 210**)

VARIPUMPE | für HCC 100

Technische Daten des Satzes		Varipumpe 06 W 6 SD (für HCC 100)
Varipumpeneinheit 06 W 6 SD		100.152.025
Ventil M 311 (einfachwirkend)		100.181.311
Satz Systemkomponenten		1 x A119 (100.181.119) + 1 x A101 (100.581.101)
Manometer-Satz		A108 (100.181.108) + A500 (100.582.500) + Deckel (350.581.160)

VARIPUMPEN | für HCC 150 / 210

Technische Daten des Satzes (Standard-Option)	Varipumpe 06 W 6 SD (für HCC 150 / 210)	Technische Daten des Satzes (schnelle Option) + Fernbedienung	Varipumpe 18 W 25 E (für HCC 150 / 210)
Varipumpeneinheit 06 W6 SD	100.152.025	Varipumpeneinheit 18 W 25 E	100.152.067
Ventil M 322	100.181.322	Ventil M 326	100.182.321
Satz Systemkomponenten	2 x A119 + 2 x A101	Satz Systemkomponenten	2 x A119 + 2 x A101
Manometer-Satz	M 308 + A 500 + Kappe	Manometer-Satz	M 308 + A 500 + Kappe
		ferngesteuert	100.151.006

VERLÄNGERUNGSSCHLÄUCHE | zum Kabelschneiden



Alle Vorteile auf einen Blick

- Mit Antiknick-Federn auf beiden Seiten
- 4:1-Sicherheitsverhältnis


















Empfehlung

- Für ein doppeltwirkendes System werden zwei Schläuche benötigt

Technische Daten		VL 2 SOU	VL 3 SOU	VL 5 SOU	VL 10 SOU	VL 15 SOU	VL 20 SOU
Art.-Nr.		100.572.302	100.570.294	100.572.305	100.572.310	100.572.315	100.572.320
max. Betriebsdruck	bar/mPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
Farbe		Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Schlauchanschluss A		A 119	A 119	A 119	A 119	A 119	A 119
Schlauchanschluss B		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
Länge	m	2	3	5	10	15	20



STELLEN SIE SICH IHR INDUSTRIELLES SCHNEIDSYSTEM ZUSAMMEN

	Mobiles Schneiden		Stationäres Schneiden		Kabelschneiden
Schritt 1: Wählen Sie Ihr industrielles Schneidgerät aus	ICU 05 A ICU 10 A ICU 40 A		ICU 20 S / STH		HCC
Schritt 2: Wählen Sie einen Messertyp aus	10 Kabel ICU 05 A ICU 10 A ICU 20 S 	20 Kurz ICU 40 A 	30 Standard ICU 05 A ICU 10 A ICU 20 S ICU 40 A 	40 Gerade ICU 10 A ICU 20 S 	Guillotine-Messer 
Schritt 3: Wählen Sie eine Pumpeneinheit aus					
Schritt 4: Wählen Sie den richtigen Schlauch aus, um Ihr Pumpensystem zu vervollständigen	IVL  5m 10m 20m		IVL - EK  10m		Verlängerungsschlauch 
Ihr industrielles Schneidsystem ist fertig!					
Schritt 5 (zusätzlich): Wählen Sie das richtige Zubehör für Ihr industrielles Schneidsystem aus					
Schritt 6 (empfohlen): Satz Fette + Wartungssatz					

DAS PREMIUM-SERVICE-PROGRAMM VON HOLMATRO

Unser Service-Netzwerk, Ihr Vorteil!

Möchten Sie Ihre Holmatro-Geräte warten lassen? Dann scannen Sie den QR-Code, um das nächstgelegene Holmatro Premium Service Center zu finden.



„Das Holmatro Premium Service Center verhilft Bronneberg zum Erfolg! Nicht nur mit dem Verkauf von Hochdruckhydraulik-Schneidgeräten, sondern auch als ein wirklich zuverlässiger Partner für unsere Kunden. Ein großer Vorteil des Holmatro Premium Service Centers ist die Art und Weise, wie wir die Ausrüstung prüfen können. Holmatro hat eigens für industrielle Schneidgeräte ein Premium Service Center entwickelt. Das führt zu einer sichereren Arbeitsweise für unsere Mitarbeiter und unsere Kunden und dadurch zu langfristigeren Beziehungen.“

Michiel Jegering, CEO Bronneberg

SPÜREN SIE DEN DRUCK, WIRKLICH SICHER ZU ARBEITEN?

Anheber einer Last von 20 000 kg mit einem Zylinder, der nur 2,6 kg wiegt. Horizontales Bewegen einer Last von 500 000 kg oder Schneiden eines unterirdischen 220-kV-Kabels mit Durchmesser von 160 mm mit einem tragbaren Schneidgerät. Bei Holmatro geht es immer um kontrollierte Kraft. Was anfangs unwichtig und nebensächlich erscheint, kann aufgrund der Hochdruckhydraulik mit weitreichenden Folgen verbunden sein. Sorgen Sie für die Sicherheit und die Zuverlässigkeit Ihrer Geräte. Jetzt den QR-Code scannen und mehr Sicherheitsinformationen erhalten.



holmatro

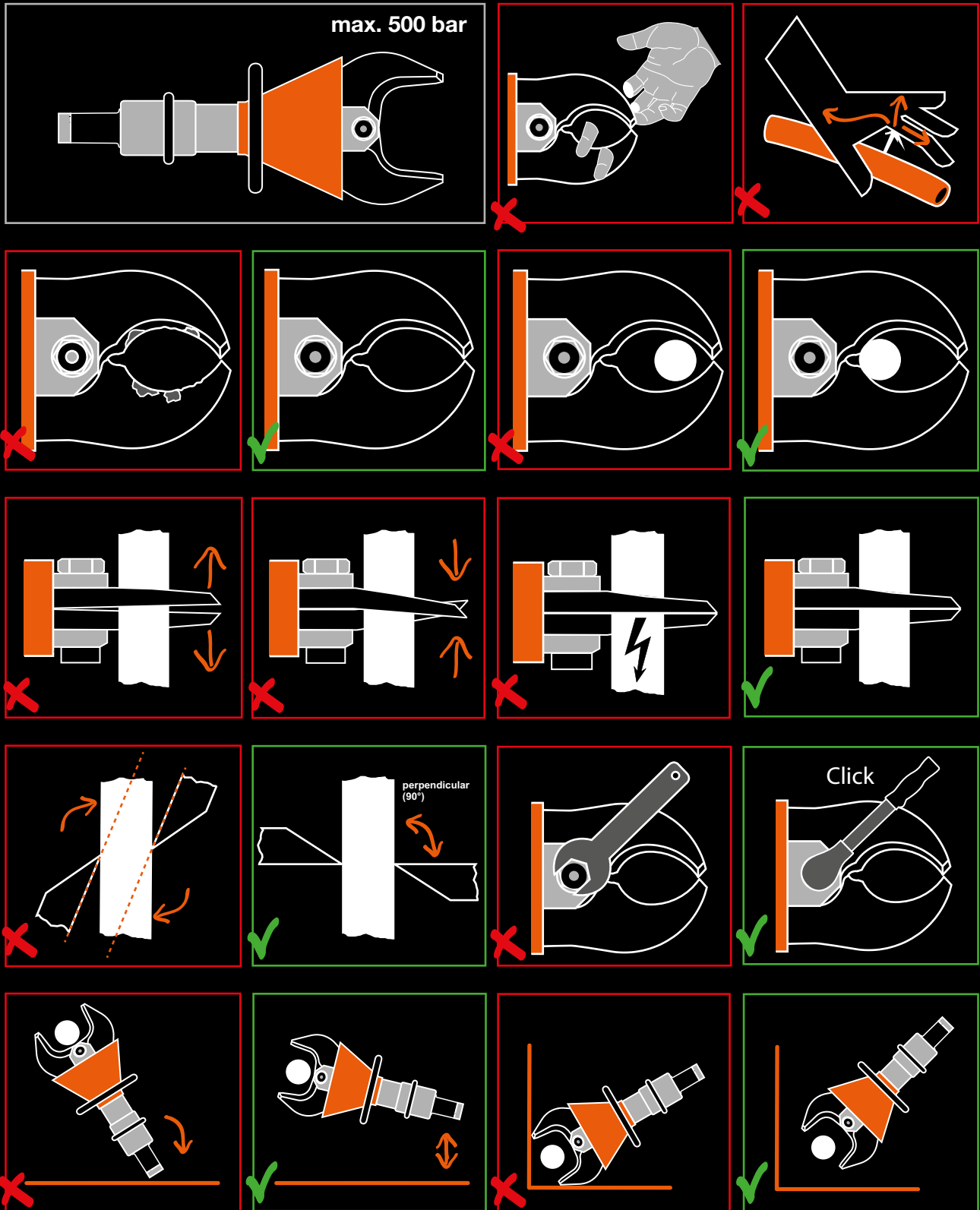
testteam

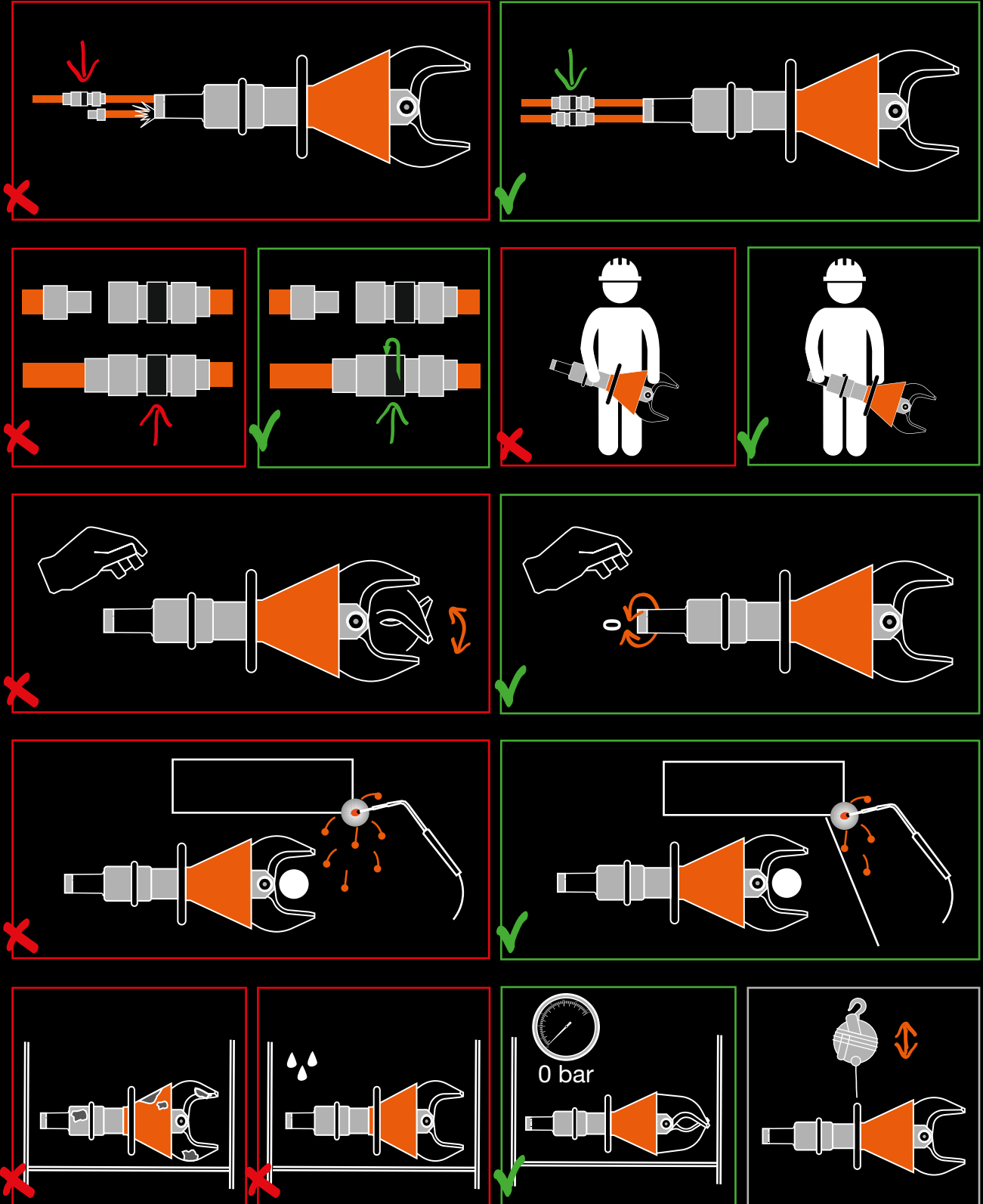
Lassen Sie sich vom Holmatro Testteam inspirieren

Das Holmatro Testteam vermittelt animierte Einblicke in die Arbeit mit Hochdruckhydraulik. Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich die Videos unseres Testteams bei YouTube an.



SICHERHEITSRICHTLINIEN | Hydraulische Schneidgeräte





**IHR PARTNER
FÜR HOCHDRUCK-
HYDRAULIK**

HOLMATRO INDUSTRIAL EQUIPMENT

Ihr Partner für Hochdruckhydraulik

Unsere DNA

- Ein niederländischer Hersteller im Bereich der Hochdruckhydraulik mit über 55 Jahren Erfahrung
- Die Anwendungskennntnisse sind entscheidend
- Wir glauben an die Kraft des gemeinsamen Erfolgs

Produktsortiment

- Ein zuverlässiges und nachhaltiges Sortiment aus qualitativ hochwertigen Hochdruckgeräten
- Auf der Grundlage eines innovativen Engineerings im eigenen Unternehmen und modernster Technik

Service & Unterstützung

- Mit vollständigem Service & Kundendienst
- Um für eine längere Lebensdauer Ihrer Produkte zu sorgen
- Weniger Ausfallzeiten
- Konzentration auf mehr Sicherheit für Ihre Kunden und Mitarbeiter und Schaffung eines Sicherheitsbewusstseins auf dem Markt
- Kompatibel mit aktuellen Sicherheitsrichtlinien und -vorschriften
- Ein „direkt einsatzbereites“ Service-Konzept

Dank unseres weltweiten Partner-Netzwerks gibt es in Ihrer Nähe immer einen Holmatro-Partner, der Ihnen gerne weiterhilft!



**Ihren nächstgelegenen
Holmatro-Partner finden Sie
auf www.holmatro.com**

Haftungsausschluss - Der vorliegende Inhalt wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem ist es möglich, dass die Informationen in dieser Drucksache falsch oder unvollständig sind. Holmatro B.V. und die mit Holmatro verbundenen Unternehmen (nachfolgend Holmatro) haften in keiner Weise für die Folgen von Handlungen, die auf Basis dieser Drucksache durchgeführt werden. Wenn Sie Zweifel daran haben, dass diese Informationen richtig oder vollständig sind, nehmen Sie bitte Kontakt zu Holmatro auf (Telefon: +31 (0)162-751500). Der Inhalt dieser Drucksache ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne die ausdrückliche Genehmigung von Holmatro weder vollständig noch in Auszügen kopiert oder veröffentlicht werden.



holmatro.com



Powered by Holmatro



@ByHolmatro



Holmatro Industrial Equipment



Holmatro Industry