

PE-TECHNIK

Maschinen und Werkzeuge für den modernen
Kunststoff-Leitungsbau



vietz®

SCHWEIßTECHNIK GMBH
Ihr Partner für den Rohrleitungsbau

VORWORT

Liebe Kunden,

seit der Gründung der Firma **VIETZ** vor über vier Jahrzehnten legen wir ein besonderes Augenmerk auf die Bereitstellung der leistungsfähigsten und gleichzeitig wirtschaftlichsten Technik auf dem Markt. Sei es durch eigens entwickelte Technologien oder durch Partnerschaften mit Marktführern ihrer Branche.

Deshalb erwarten Sie von uns zurecht, dass unser Sortiment jederzeit die perfekte Mischung aus **Leistung, Bedienkomfort, Sicherheit, Service und Kosten** abbildet. Um diesen Erwartungen auch weiterhin gerecht zu werden, haben wir uns entschieden im Bereich der PE-Schweißtechnik einen Sortimentswechsel vorzunehmen und das Produktsortiment der Manufaktur **RITMO** in das Unsere zu integrieren.

Mit **RITMO** gewinnen wir einen außergewöhnlich leistungsstarken Partner, der mit über 40-jähriger Erfahrung im Bereich der Kunststoff-Schweißtechnik überzeugen kann und durch sein internationales Vertriebsnetz, stets den neuesten Stand der Technik garantiert. Durch die enorme Investition in hoch technologisierte Produktionstechnik und bestens ausgebildete Fachkräfte, erhalten Sie Gerätetechnik aus einer Hand, ohne ausgelagerte Produktionsschritte.

So profitieren Sie von einer Herstellungskette, die durch ein stetiges Qualitätsmanagement abgesichert ist und jederzeit optimale Ergebnisse garantiert.

Erzielen auch Sie die bestmöglichen Resultate und nutzen Technologie aus dem Hause **VIETZ** und **RITMO**!





Heizwendelschweißgeräte

Das E in ELEKTRA steht für Effizienz, Erleichterte Bedienung und Ertragsoptimierung

Mit unserer **ELEKTRA**-Geräteserie stellen wir Ihnen eine komplett neue Familie von Heizwendelschweißgeräten vor, die vollständig auf Invertertechnologie basiert. Sie bieten Ihnen für jede Verschweißung von E-Fittings die perfekte Lösung, mit dem entscheidenden Vorteil, dass kein Gerät über 10 kg wiegt und damit deutlich weniger als jedes vergleichbare Wettbewerbsprodukt. Die Geräte sind nach drei einfachen Prinzipien aufgebaut:

1. Höchstmögliche Leistungsfähigkeit auch unter schwierigen Bedingungen
2. Höchstmöglicher Schutz für die sensible Technik im Inneren
3. Einfachste Bedienung auch für ungeübte Nutzer

Realisiert wurden diese Prinzipien unter anderem durch die beispiellose Kapsel-Bauweise in einem kohlefaserverstärkten Kunststoffgehäuse. Nach einem 3-Kammer-Prinzip wurden die Elektrobauteile im unteren Bereich, die Bedieneinheit im Vorderbereich und das Kühlmodul im oberen Drittel voneinander separiert. Durch eine mit NBR abgedichtete Deckplatte erfährt die Elektronik den höchstmöglichen Schutz (IP54). Der leistungsstarke Saugventilator wird durch ein Feinsieb vor grobem Schmutz geschützt, kühlt die Technik und schiebt die erwärmte Luft durch die großzügigen Lüftungsschlitze wieder nach außen. So ist es gelungen ein möglichst direktes und optimales Kühlsystem zu realisieren, ohne den Schutz des Geräts zu vernachlässigen.

Auch das Bedienmenü erfüllt ein weiteres der 3 Prinzipien. Durch seine Vielsprachigkeit, den großzügigen Einsatz von eindeutigen Piktogrammen und die intuitive Schritt-für-Schritt Bedienführung, ist jeder Anwender in kürzester Zeit in der Lage Fitting-Schweißungen normengerecht durchzuführen.

Das **ELEKTRA-XL** schweißt Fittings bis DA 1600, bei einer max. Leistungsaufnahme von 3,5 kW.

Das **ELEKTRA-M** schweißt Fittings bis DA 315, bei einer max. Leistungsaufnahme von 2,3 kW.

Das **ELEKTRA-S** schweißt Fittings bis DA 200, bei einer max. Leistungsaufnahme von 1,8 kW.

Die **ELEKTRA**-Geräteserie wird standardmäßig in einem robusten Transportkoffer, mit einem baustellentauglichen Barcode-Scanner und einem Universal-Stecker-Paar (4,0 – 4,7 mm) ausgeliefert.

Sondergeräte ELEKTRA Light und Universal 315 V1

Auch für kleine Anwendungen halten wir die passenden Geräte für Sie bereit:

Mit dem **ELEKTRA Light** bieten wir Ihnen ein vollwertiges Elektroschweißgerät für PE und PP Fittings bis DA 160, mit einem unschlagbaren Preis-Leitungs-Niveau. Durch das geringe Gewicht (7 kg) und das minimalistische Taschenformat ist es für mobile Einsätze bestens geeignet. Der IP 54 – Schutz ist hier genauso inbegriffen, wie der baustellentaugliche Barcode-Scanner und das Universal-Stecker-Paar (4,0 – 4,7 mm). Trotz des geringen Bezugspreises verfügt das Gerät über einen Datenspeicher von 325 Schweißungen.



Das **UNIVERSAL 315 V1** kann E-Fittings für den Sanitärbereich bis zu einer Größe von DA 315 identifizieren und umgebungstemperaturkompensiert verschweißen. Das Gerät ist in einem robusten Koffer verbaut und im Lieferumfang erhalten Sie Schweißkabel für alle gängigen Muffenhersteller wie Geberit, Akatherm, Wavin, etc. Auch hier verfügt das Gerät über einen Speicher für bis zu 350 Protokolle.



ELEKTRA S



ELEKTRA XL



ELEKTRA M

MASCHINE	UNIVERSAL 315 V1	ELEKTRA LIGHT	ELEKTRA S	ELEKTRA M	ELEKTRA XL
Artikelnummer	42276R	42286	42283	42284	42285
Schweißbereich Durchmesser (mm)	bis DA 315	bis DA 160	bis DA 200	bis DA 315	bis DA 1600
Automatische Protokollierung	350 Protokolle	325 Protokolle	4.000 Protokolle	4.000 Protokolle	4.000 Protokolle
GPS	-	-	optional	optional	optional
Dateieingabe Barcode Scanner/ Lesestift	✓	✓	✓	✓	✓
Dateneingabe manuell (Nummerncode und Spannung, Zeit)	✓	✓	✓	✓	✓
Rückverfolgbarkeit nach ISO 12176 Traceability	✓	✓	✓	✓	✓
Datenausgabeformate	PDF	PDF - BIN	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV
Eingangsspannung	230 V / 50 Hz				
Ausgangsstrom	11 A	max. 130 A	max. 70 A	max. 100 A	max. 120 A
Ausgangsspannung	230V	8 - 48 V			
Schutzklasse	IP 54				
Temperaturbereich	- 10°C bis +45°C	- 10°C bis +50°C	- 20°C bis +50°C	- 20°C bis +50°C	- 20°C bis +50°C
Gewicht (kg)	7,2	7	8,4	9,2	9,4
Abmessung L x B x H (mm)	450 x 220 x 180	200 x 250 x 210	390 x 246 x 240	390 x 246 x 240	390 x 246 x 240

Stumpfschweißanlagen

Manual

Unsere beiden manuellen Serien **BASIC** und **DELTA** umfassen insgesamt 11 Maschinen in unterschiedlichen Größen für die Verbindung von PE-, PP- und PVDF-Rohren von DA 40 bis DA 1600. Zum Standard-Lieferumfang gehören die Grundmaschine (Schlitten), das Hydraulikaggregat, der Planhobel und das Heizelement, sowie ein vollständiger, zur Maschinendimension passender **SMARTLOCK** - Einlegschalensatz (SLM zusätzlich bestellbar). Mit dem patentierten **SMARTLOCK** - System lassen sich Einlegschalen mit einem „Klick“ schraubenfrei befestigen und lösen.



Alle Maschinen sind auch geeignet für die Verschweißung von Formteilen wie Bögen, T-Stücke und Flansche. Dazu lässt sich die dritte Schweißbacke mit den ersten beiden, beweglichen verbinden. In die vierte, fest Backe, wird dann das Formteil eingespannt.

Im optionalen Zubehör befinden sich der Datenlogger **INSPECTOR** und ein sogenannter **TROLLEY**. Mit dem **INSPECTOR** lassen sich auch bei manuellen Maschinen, mit nur wenigen Handgriffen, die Schweißprotokolldaten zu jeder Schweißung zuverlässig und lückenlos aufzeichnen. Das luftbereifte **TROLLEY** - Fahrwerk erleichtert den Transport der Maschine auf unwegsamen Untergründen und ist für jede Maschinengröße erhältlich.



Stumpfschweißmaschinen Manual Line

Maschine	EV 160R Manual	EV 200R Manual	EV 250R Manual	EV 315R Manual	EV 355R Manual	EV 500R Manual	EV 630R Manual
Artikelnummer	45500R	45501R	45502R	45503R	45504R	45505R	45506R
Arbeitsbereich DA (mm)	40 - 160	63 - 200	75 - 250	90 - 315	125 - 355	200 - 500	280 - 630
Hydraulikaggregat	•	•	•	•	•	•	•
Grundmaschine (Schlitten)	•	•	•	•	•	•	•
Planhobel mit Mikrosicherheitsschalter	•	•	•	•	•	•	•
Heizelement (PTFE) mit Antihafbeschichtung	•	•	•	•	•	•	•
Einstellkasten für Planhobel und Heizelement	•	•	•	•	•	•	•
Transportkiste (optional)	•	•	•	•	•	•	•
Auswurfvorrichtung für Rohre (optional)	-	-	-	-	-	-	•
Gesamtgewicht inkl. aller Komponenten (kg)	77	93	124	166	205	408	708
Stromversorgung	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	231 V, 50 Hz, 1 P	400 V, 50 Hz, 3 P	400 V, 50 Hz, 3 P
Leistung (kW)	2,22	3,25	3,45	4,5	5,75	7,2	12,35
Reduktionsspanneinsätze (auch in SLM verfügbar)	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180	75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280	125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315	200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450	280, 315, 355, 400, 450, 500, 560

Weitere Anlagen bis DA 1600 auf Anfrage erhältlich!

*Reduktionseinsätze für SLM-Rohre auf Anfrage erhältlich

Stumpfschweißanlagen

EASY LIFE - Automatik

Stumpfschweißanlagen der **EASY LIFE** - Linie umfassen automatisierte Schweißsysteme von DA 40 bis DA 630. Sie sind allesamt geeignet für die Verbindung von PE-, PP- und PVDF-Rohren. Die datengestützte Prozesssteuerung garantiert die Wiederholbarkeit des Schweißzyklus und sorgt gleichzeitig für eine Minimierung von Anwenderfehlern. Der integrierte Datenlogger speichert bis zu 4.000 Schweißzyklen und erlaubt die Protokollausgabe als PDF.



Zum Standard-Lieferumfang gehören die Grundmaschine (Schlitten), das **EASY LIFE** - Hydraulikaggregat, der Planhobel und das Heizelement, sowie ein vollständiger, zur Maschinendimension passender **SMARTLOCK** - Einlegschalensatz (SLM zusätzlich bestellbar). Mit dem patentierten **SMARTLOCK** - System lassen sich Einlegschalen mit einem „Klick“ schraubenfrei befestigen und lösen.

Im Optionalen Zubehör befinden sich die **SET & GO! PRO - APP** und ein sogenannter **TROLLEY**. Die **SET & GO! PRO - APP** ist eine hochprofessionelle Anwendung für Tablet und Smartphone, die sowohl den Schweißkomfort als auch die Datenaufzeichnung deutlich optimiert (Details auf Seite 7). Das luftbereifte **TROLLEY** - Fahrwerk erleichtert den Transport der Maschine auf unwegsamen Untergründen und ist für jede Maschinengröße erhältlich.



Stumpfschweißmaschinen Easy Life

Maschine	EV 160R Easy Life	EV 200R Easy Life	EV 250R Easy Life	EV 315R Easy Life	EV 355R Easy Life	EV 500R Easy Life	EV 630R Easy Life
Artikelnummer	45507R	45508R	45509R	45510R	45511R	45512R	45513R
Arbeitsbereich DA (mm)	40 - 160	63 - 200	75 - 250	90 - 315	125 - 355	200 - 500	280 - 630
Hydraulikaggregat	•	•	•	•	•	•	•
Grundmaschine (Schlitten)	•	•	•	•	•	•	•
Planhobel mit Mikrosicherheitsschalter	•	•	•	•	•	•	•
Heizelement (PTFE) mit Antihafbeschichtung	•	•	•	•	•	•	•
Einstellkasten für Planhobel und Heizelement	•	•	•	•	•	•	•
Transportkiste (optional)	•	•	•	•	•	•	•
Auswurfvorrichtung für Rohre (optional)	-	-	-	-	-	-	•
Gesamtgewicht inkl. aller Komponenten (kg)	88	100	132	174	216	418	700
Stromversorgung	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	230 V, 50 Hz, 1 P	400 V, 50 Hz, 3 P	400 V, 50 Hz, 3 P
Leistung (kW)	3,0	4,1	4,2	5,05	5,75	7,2	12,35
Reduktionsspanneinsätze (auch in SLM verfügbar)	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140	63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180	75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280	125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315	200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450	280, 315, 355, 400, 450, 500, 560

Stumpfschweißanlagen

SET & GO! PRO - APP

Die **SET & GO! PRO - APP** ist eine hochprofessionelle Anwendung für Tablet und Smartphone, die in Verbindung mit dem der **EASY-LIFE** Hydraulik sowohl die Bedienung als auch die Datenspeicherung und ~Verarbeitung Ihrer Stumpfschweißung deutlich vereinfacht.

Über eine WiFi-Verbindung arbeiten Hardware und Software Hand in Hand zusammen. Mit nur wenigen Schritten richten Sie die Schweißmaschine nach internationalen Standards ein (ISO, DVS; UNI, etc.); Schweißparameter zu berechnen war noch nie so einfach, sicher und funktional. **SET & GO! PRO** identifiziert die Baustelle, gewährleistet Rückverfolgbarkeit von Rohr und Schweißer und kann jede Schweißphase mittels Bildern dokumentieren. Die Speicherung von GPS-Daten ist genauso enthalten.

Qualität und professionelle Protokolle: Druck, Zeit, Phasen: alles verfügbar über das interne Data-Logging-System, das von **SET & GO! PRO** verarbeitet wird. Die Protokolle können als PDF-Datei ausgelesen oder geteilt werden. Wählen Sie **SET & GO! PRO** weil Sicherheit und Qualität Teil der Arbeit ist!

Mit der kostenlosen Light-Version (Über Google Play verfügbar) können Sie die temperaturkompensierten Drucktabellen für Ihre Anlage erzeugen und abrufen.



Stumpfschweißanlagen

THE INSPECTOR

Mit dem **INSPECTOR** lassen sich auch bei manuellen Maschinen, mit nur wenigen Handgriffen, die Schweißprotokoll Daten zu jeder Schweißung zuverlässig und lückenlos aufzeichnen.

Der handliche Koffer mit IP67-Schutz kontrolliert den Prozess, speichert die Daten und erstellt ein PDF-Protokoll. Dabei hat er einen Speicher von 1000 Zyklen. Der **INSPECTOR** ist als „offenes System“ entworfen und ist deshalb nicht nur für manuelle **RITMO**-Anlagen, sondern auch für manuelle Anlagen anderer Hersteller geeignet



VORSCHWEIßBUND-HALTER



Vorschweißbünde mit sehr kurzen Verbindungsstutzen, lassen sich mittels eines **Vorschweißbund-Halters** in die vierte, unbewegliche Schweißbacke einspannen. Gleichzeitig lässt sich die dritte Schweißbacke mit den ersten beiden, beweglichen verbinden.

TROLLEY

Unwegsames Gelände? Sie Schweißen nicht an einem Ort, sondern entlang des Rohrstrangs und müssen die Anlage häufig bewegen?
KEIN PROBLEM!

Mit den Trolleys für jede Stumpfschweißanlage verwandeln Sie Ihre Geräte in mobile Alleskönner und gewinnen ein großes Stück Flexibilität.



ELEKTRISCHER KRAN

Für Maschinengrößen ab DA 500 gibt es zur Entlastung des Bedienpersonals elektrische Kräne. Mit Ihnen können Hobel und Schweißspiegel schnell und vor allem sicher eingesetzt und entfernt werden.

ANHEBEROLLEN

Nach dem Schweißvorgang müssen die Rohre zum Weitertransport aus den unteren Schweißbacken gehoben werden. Durch die teilweise hohen Drücke und Rohrgewichte, kann dieser Vorgang einiges an Aufwand kosten. Um Ihnen diesen Arbeitsschritt weiter zu erleichtern, haben wir zwei verschieden Anhebevorrichtungen im Programm. Für Rohre bis DA 250 eine sowohl einfache wie auch geniale Kipprolle. Und speziell für die Stumpfschweißanlage EV 630R eine Hydraulische Hebevorrichtung.



Stumpfschweißanlagen

Fahrbare Geländeanlagen



DELTA 250 TRAILER MANUAL



DELTA 500 ALL TERRAIN



DELTA 630 TRAILER



REMEDY 1000 EL

Druckprobenkoffer PMS 3000



Bei einer Vielzahl neu verlegter Rohrleitungen ist eine Dichtheitsprüfung nach DVGW-Richtlinie zwingend erforderlich. So haben wir in den letzten Jahren ein System etabliert, das Ihnen keinen Wunsch offenlässt. Der digitale Druckprüfkoffer PMS 3000 ist ausgestattet mit hochauflösender Messtechnik, einem 4,3" Touchbedienfeld (auch als 7" erhältlich), einem Protokoll-drucker und diversen Anschlüssen für zusätzliche Messtechnik, Prüfpumpen oder Auslesegeräte.

Je nach individuellem Bedarf werden die Geräte mit den Prüfverfahren der DVGW-Richtlinien G469 (A) und/oder W400-2 ausgerüstet und erlauben selbst ungeübten Benutzern ohne weitere Vorkenntnisse eine intuitive Bedienung.

Während der Prüfung steht jederzeit die grafische Darstellung des Prüfablaufs auf dem Display zur Verfügung und endet mit einer automatischen Bewertung des Ergebnisses der Dichtheitsprüfung.

Über den Protokolldrucker können sofort auf der Baustelle Prüfprotokolle ausgedruckt werden und durch die Datenlogger-Funktion auch über die USB-Schnittstelle als PDF auf den PC übertragen und weiterverarbeitet werden.

Die W400-Prüfungen können in Verbindung mit den passenden Anschlusskomponenten und einer Prüfpumpe durch den PMS 3000 vollautomatisch gesteuert werden, sodass Sie von einem geringeren Zeitaufwand und einer geringeren Fehlerquote profitieren können.



Standrohre + Zubehöorkoffer mit verschiedener Ausstattung erhältlich

Typ	Dichtheitsprüfkoffer PMS 3000 G469 + W400	Dichtheitsprüfkoffer PMS 3000 G469	Dichtheitsprüfkoffer PMS 3000 W400
Artikelnummer	43630	43630G	43630W
Messbereich Druck	0 - 35 bar	0 - 35 bar	0 - 35 bar
Messbereich Temperatur	-10...+40°C	-	-10...+40°C
Auflösung	1 mbar	1 mbar	1 mbar
Messunsicherheit	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Integrierte Programmabläufe	W400-2: Kontraktionsverfahren / Beschleunigtes Normalverfahren / Normalverfahren G469 (A): A2 Sicht / B2 Druck / B3 Hausanschluss und Versorgungsleitungen / C3 Hochdruckleitung / D3 Stresstest	G469 (A): A2 Sicht / B2 Druck / B3 Hausanschluss und Versorgungsleitungen / C3 Hochdruckleitung / D3 Stresstest	W400-2: Kontraktionsverfahren / Beschleunigtes Normalverfahren / Normalverfahren
Zubehör	Externer Temperatur-Sensor DAkKS-Zertifikat Messleitung 4m	DAkKS-Zertifikat Messleitung 4m	Externer Temperatur-Sensor Messleitung 4m

Prüfpumpen werden eingesetzt, um Behälter und Rohrleitungssysteme nach Ihrer Installation auf Dichtigkeit zu überprüfen. Wir haben für jede Anwendung die passende Pumpe. In unserem Sortiment finden Sie sowohl Hand- als auch Motorprüfpumpen mit Elektro- oder Benzinmotor. Die ADAMM-Prüfpumpen können in Verbindung mit einem PMS 3000 Prüfkoffer die W400-2 Prüfungen vollautomatisch durchführen.

ADAMM Prüfpumpen

Typ	ADAMM 13	ADAMM 28	ADAMM 68
Artikelnummer	43650	43651	43652
Fördermenge	14 l/min	30 l/min	68 l/min
Prüfdruck	0 - 25 bar	0 - 25 bar	0 - 25 bar
Stromversorgung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	3,2 kVA	5 kVA	9 kVA
Druckregulierung	Elektronisch durch PMS 3000	Elektronisch durch PMS 3000	Elektronisch durch PMS 3000
Druckentlastung	Automatisch durch PMS 3000	Automatisch durch PMS 3000	Automatisch durch PMS 3000
Maße	725 x 375 x 465 mm	1.045 x 577 x 673 mm	1200 x 800 x 706 mm
Gewicht	ca. 45 kg	ca. 90 kg	ca. 180 kg



Hand Prüfpumpen

Typ	EV 50/30/12	EV D50	EV D100	EV D200
Artikelnummer	41426	41414	41413	41428
Max. Förderleistung	28 cm³ / Hub	80 cm³ / Hub (Niederdruck) 30 cm³ / Hub (Hochdruck)	80 cm³ / Hub (Niederdruck) 15 cm³ / Hub (Hochdruck)	80 cm³ / Hub (Niederdruck) 7 cm³ / Hub (Hochdruck)
Max. Prüfdruck	50 bar	50 bar	100 bar	200 bar
Behältervolumen	12 Liter (auch mit 25 Liter erhältlich)	50 Liter	50 Liter	50 Liter
Maße	430 x 190 x 160	490 x 330 x 330 mm	490 x 330 x 330 mm	490 x 330 x 330 mm
Gewicht	6,5 kg	18 kg	18 kg	18 kg
Zubehör	Druckschlauch (3 m lang)			



Motor Prüfpumpen

Typ	EV25/60	EV MP 120/11	EV MP 230/6	EV 130/12
Artikelnummer	41438	41437	41434	41412
Max. Förderleistung	9 l/min	11 l/min	6 l/min	12 l/min
Max. Prüfdruck	40 bar (auch mit 60 bar erhältlich)	120 bar	230 bar	130 bar
Motor	230 V / 50 Hz / 1,6 kW	230 V / 50 Hz / 2,2 kW	230 V / 50 Hz / 2,2kW	Honda GX 140 (Benzin)
Behältervolumen	20 Liter	50 Liter	50 Liter	50 Liter
Maße	490 x 195 x 185 mm	600 x 720 x 380 mm	600 x 720 x 380 mm	600 x 720 x 380 mm
Gewicht	20 kg	50 kg	50 kg	55 kg



Mobile Stromerzeuger

Für die PE - Schweißtechnik

Die Stromerzeuger sind für den professionellen und häufigen Einsatz auf Baustellen konzipiert. Ein robuster Rohrrahmen mit Seitenblechen schützt Motor und Generator im täglichen Einsatz. Je nach Ausführung mit Spezial-

Synchrogenerator in der Schutzart-IP 54. Die elektronische Regelung gewährleistet Spannungs- und Frequenzstabilität. Dadurch können auch leistungsstarke und gleichzeitig empfindliche Verbraucher, wie PE-Schweißgeräte,

mit hohen Anlaufströmen betrieben werden. Robustheit und Ausdauer unter schwierigen Einsatzbedingungen bilden ein besonderes Alleinstellungsmerkmal.

ESE 606 HG-GT



ESE 1506 DHG GT ES ISO Duplex



Mobile Stromerzeuger

Maschine	606 HS-GT Professional GT Line	1006 DHG-GT ES ISO Duplex-Line	1506 DHG-GT ES ISO Duplex-Line
Artikelnummer	316037	31602	31604
Max Leistung (kW / kVA)	6,4 / 7,2	8,8 / 11,0	11,0 / 13,7
Nennspannung (V)	230 1ph	400 3ph	400 3ph
Schutzklasse	IP 23	IP 54	IP 54
Nettogewicht (kg)	77	165	174
Abmessung L x B x H (cm)	80 x 53,8 x 57,6	87 x 58 x 56,5	87 x 58 x 56,5
Motor	HONDA GX 390	Honda GX 630	Honda GX 690
Tank (L)	30	20	20
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin
Start	Handstart	Elektrostart	Elektrostart
Inklusive	1 x 230V / 16A 1 x CEE 230V / 32A	2 x 230V / 16A 2 x CEE 400V / 16A Isolationsüberwachung ECOtronic, Tragegriffe	2 x 230V / 16A 1 x CEE 400V / 16A 1 x CEE 400V / 32A Isolationsüberwachung ECOtronic, Tragegriffe

Optional: ISO-Überwachung & PRCD-Einrichtungen

PE-Schälgeräte

Rotationsschälwerkzeug zum sicheren Entfernen der Oxidationsschicht bei PE-HD-Rohren vor dem Muffenschweißen.

Schälgeräte STANDARD

Gerät	Größe 0	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4
Artikelnummer	42635B	41779C	42635	42636	42140C
Für Rohr	DA 20	DA 32	DA 40	DA 50	DA 63
Schällänge (mm)	40	50	70	70	70
Ersatzmesser	41779M				
Adapter Nylon	41779A				
Adapter ALU	41779B				
Transportkoffer	41779K				



Schäl & Planhobel Aufsätze "TURBO" DA 20 - 125

inkl. Hülle

Artikelnummer	42150	42151	42152	42153	42154	42155	42155A	42155B	42155C	42155D
Für Rohr	DA 20	DA 25	DA 32	DA 40	DA 50	DA 63	DA 75	DA 90	DA 110	DA 125
Schällänge (mm)	45	45	45	55	55	55	90	99	100	100
Funktionen	Schälen + Planhobeln	Schälen	Schälen	Schälen	Schälen					
Ersatzmesser	42156A									
Hobelmesser	42156									
Koffer für DA 20 - 63	42158K									



Schälgerät PT1E

Modulbauweise

Modul	Artikelnummer
Schälwerkzeug Grundgerät	41799
Gerätekoffer	41799A
Rohreinsatz DA 20 x 2,0 mm	41799B
Rohreinsatz DA 25 x 2,3 mm	41799C
Rohreinsatz DA 32 x 3,0 mm	41799D
Rohreinsatz DA 40 x 3,7 mm	41799E
Rohreinsatz DA 50 x 4,6 mm	41799F
Rohreinsatz DA 63 x 5,8 mm	41799G
Rohreinsatz DA 75 x 6,8 mm	41799H
Rohreinsatz DA 90 x 8,2 mm	41799I
Ersatzmesser	41786



Schälgerät-Set STANDARD

inkl. Transportkoffer

Artikelnummer	41790
Für Rohr	DA 20 - 63
Ersatzmesser	41779M

PE-Schälgeräte

Schälgeräte für Sattelflächen

inkl. Transportkiste



Artikelnummer	41791	41792
Für Schälbereich Sattelfläche	200 x 150 mm	280 x 250 mm
Artikelnummer	41793	41794
Spannketten Paar für Rohr-Ø	75 - 180 mm	75 - 315 mm
Ersatzmesser	41786	41786



Schälgerät-Set DA 32 - 63 PROFI

inkl. Transportkiste

Artikelnummer	42210E	42210F
Für Rohr	DA 32 - 63 mm	DA 32 - 63 mm
Ausstattung	Akkuboher IXO, Grundgerät, Adapter für DA 32- 63 mm	Handgriff, Grundgerät, Adapter für DA 32- 63 mm
Ersatzmesser	42213	42213

Schälgerät für Rohrenden

(Optional mit Bohrschrauber-Adapter)

Artikelnummer	42210M	42210N	42210P	42210Q	42210R
Typ	RTC 160	RTC 160 + Adapter	RTC 315	RTC 315 + Adapter	RTC 710
Für Rohr	DA 50 - 160	DA 50 - 160	DA 75 - 315	DA 75 - 315	DA 355 - 710
Artikelnummer Schälmesser	42211	42211	42211	42211	42211F
Artikelnummer Messingbuchse	42656A	42656A	42656	42656	42656B

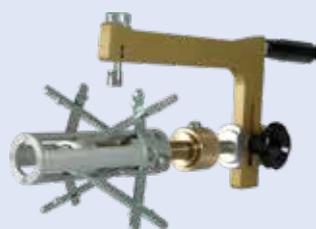
inkl. Transportkiste



RTC 315



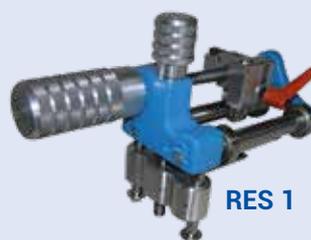
RTC 315 + Adapter



PS 180



PS 400



RES 1



RES 2

Schälgeräte für Rohrenden

inkl. Transportkiste

Gerät	PS 180	PS 400
Artikelnummer	42200	42201
Für Rohr	DA 75 - 200	DA 160 - 400
Ersatzmesser	42209B	

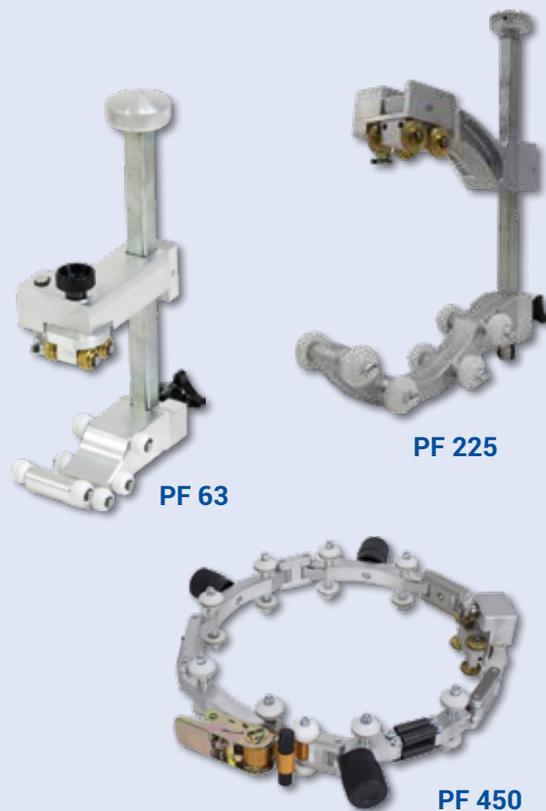
Gerät	RES 1	RES 2	RES 3	RES 4	RES 5
Artikelnummer	42202	41783	41780	41781	41784
Für Rohr	DA 32 - 125	DA 63 - 250	DA 90 - 400	DA 125 - 500	DA 450 - 710
Ersatzmesser	42202A	41785			

Auch für größere Durchmesser verfügbar

Schälgeräte für Sattelflächen und Rohrenden

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer	Ersatzmesser
PF 63	DA 20 - 63 mm	42210B	42209B
PF 125	DA 20 - 125 mm	42210A	42209B
PF 225	DA 63 - 225 mm	42210	42209B
PF 315	DA 90 - 315 mm	42210D	42211A
PF 450	DA 250 - 450 mm	42210C	42211A
Verlängerung für PF 450	DA 450 - 800 mm	42210G	

inkl. Transportkiste



Rotationsschälringe

inkl. Transportkiste



Für Rohr-Ø	Artikelnummer	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
DA 40 mm	42660	DA 160 mm	42668
DA 50 mm	42661	DA 180 mm	42669
DA 63 mm	42662	DA 200 mm	42670
DA 75 mm	42663	DA 225 mm	42671
DA 90 mm	42664	DA 250 mm	42672
DA 110 mm	42665	DA 280 mm	42673
DA 125 mm	42666	DA 315 mm	42674
DA 140 mm	42667	Ersatzmesser	420642

Umfangschälgeräte

Für Rohr-Ø	Artikelnummer	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
DA 63 mm	42662P	DA 180 mm	42669P
DA 75 mm	42663P	DA 200 mm	42670P
DA 90 mm	42664P	DA 225 mm	42671P
DA 110 mm	42665P	DA 250 mm	42672P
DA 125 mm	42666P	DA 280 mm	42673P
DA 140 mm	42667P	DA 315 mm	42674P
DA 160 mm	42668P	Ersatzmesser	42209B



Rohrschneider Premium

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer	Ersatzschneidrad
TC 1 QP	3 - 33 mm	42133	42126*
TC 2 QP	6 - 63 mm	42134	42126*
TC 3 QP	10 - 90 mm	42135	42127*, 40430
TC 4 QP	48 - 114 mm	42136	42127*, 40430
TC 5 QP	63 - 125 mm	42137	42127*, 40430
TC 6 QP	102 - 168 mm	42138	42127*, 40430, 42129
TC 8 QP	159 - 254 mm	42139	42129*, 40430, 73020*
Ersatzschneidräder			
42126	ABS, PE PEX & PP bis 6,5 mm		
42127	ABS, PE & PP bis 8,7 mm		
40430	dickwandiges PE bis 14,0 mm		
42129	ABS, PE & PP bis 19,1 mm		
73020	Schneidmesser für Rohre ab 19,1 mm		

* im Lieferumfang enthalten



Groß-Rohrschneider PLAS DA 160-800

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer	Bauteile
PLAS 1	160 - 335 mm	40457	A, B, C
PLAS 2	355 - 500 mm	40458	B, 2 x C, D
PLAS 3	355 - 630 mm	40459	B, 3 x C, D
PLAS 4	355 - 800 mm	40460	B, 4 x C, D
Ersatzmesser			
73028	Schneidmesser PE (Schnittiefe 50 mm)		
73027	Anfasmesser 15°		



PE-Rohrscheren

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
Rohrschere Basic	0 - 42 mm	42077
Rohrschere Standard	0 - 42 mm	42071
Rohrschere Standard	0 - 63 mm	42073
Rohrschere Premium	0 - 42 mm	42084R
Rohrschere Premium	0 - 63 mm	42085
Rohrschere Premium	0 - 75 mm	42085R



PE-Handwerkzeuge und Zubehör



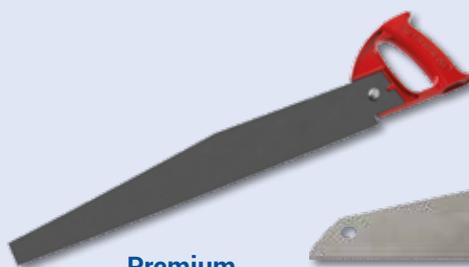
Rohrhaltebock bis DA 400 mm

Besonders geeignet in Verbindung mit Rohrschneidern Premium und PLAS

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
Rohrhaltebock mit Zurring	bis 400 mm	42753

PE-Handsäge

Bezeichnung	Blattlänge	Artikelnummer
Handsäge Premium	560 mm	40440
Handsäge Standard	500 mm	40440L



Premium



Standard



Exact 170E

Exact P400



Exact 460PS



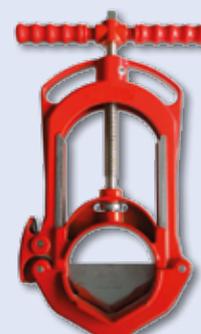
PE-Säge elektrisch

inkl. Tragetasche, TCT-Sägeblatt und Rollenböcke

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
EXACT 170E	15 - 170 mm	42722
EXACT 220E	15 - 220 mm	42723
EXACT 280PS	40 - 280 mm	42724
EXACT 360PS	75 - 360 mm	42725
EXACT 460PS	100 - 460 mm	42728
EXACT P400	100 - 400 mm	42725A
Sägeblatt	Für Material	Für Säge
TCT 140	Stahl, Kupfer, Kunststoff	170E, 220E
Cermet 140	Edelstahl	170E, 220E
Diamant 140	Gussrohr, Duktiles Gussrohr	170E, 220E
TCT 165	Stahl, Kupfer, Kunststoff	280PS, 360PS, 460PS
Cermet 165	Edelstahl	280PS, 360PS, 460PS
Diamant 165	Gussrohr, Duktiles Gussrohr	280PS, 360PS, 460PS
TCT P150	Kunststoff	P400
Säge- und Anfasscheibe	Kunststoff	P400

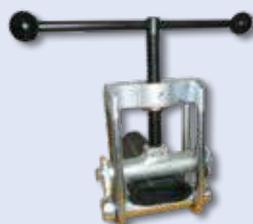
PE-Guillotine

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer	Ersatzmesser
Guillotine spitzes Messer	0 - 125 mm	42058V	73024V
Guillotine gerades Messer	0 - 125 mm	42058	73024
Guillotine gerades Messer	0 - 225 mm	42059	73016



PE-Abquetschgeräte

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
Abquetschgerät Standard mechanisch	20 - 63 mm	41800C
Abquetschgerät Standard mechanisch	63 - 125 mm	41800A
Abquetschgerät Premium mechanisch	32 - 63 mm	41800
Abquetschgerät Premium hydraulisch	63 - 200 mm	41801R
Abquetschgerät Premium hydraulisch	160 - 225 mm	42125



41800



41800A



41800C



41801R

PE-Rundungszangen

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
Rundungszange	DA 32	42066R
Rundungszange	DA 40	42067R
Rundungszange	DA 50	42068R
Rundungszange	DA 63	42069R



PE-Rückformer (mechanisch)

Für Rohr-Ø	Ausführung	Artikelnummer
DA 63	mit Scharnier	42762
DA 75	mit Scharnier	42763
DA 90	mit Scharnier	42764
DA 110	mit Scharnier	42765
DA 125	mit Scharnier	42766
DA 140	mit Scharnier	42767
DA 160	mit Scharnier	42768
DA 180	mit Scharnier	42769
DA 200	2 geteilte Halbschalen	42770
DA 225	2 geteilte Halbschalen	42771
DA 250	2 geteilte Halbschalen	42772

mit Scharnier
DA 63 - 180Geteilte Halbschalen
DA 200 - 250

AMS 1

AMS 2

Außenmantelschneider

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer	Ersatzmesser
AMS 1	25 - 160 mm	42215	42216
AMS 2	160 - 630 mm	42215G	42216G

PE-Handwerkzeuge und Zubehör

Rohranfasgerät

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
Anfasgerät klein	40 - 250 mm	42170H
Anfasgerät groß	40 - 300	42171



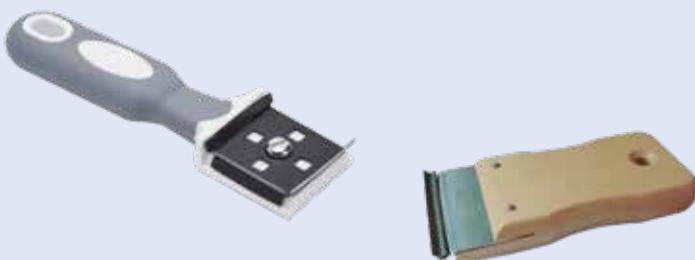
Anschrägglocke

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer	Ersatzmesser
Anschrägglocke rot	20 - 63 mm	42205	42206
Anschrägglocke orange	20 - 63 mm	42205B	42206B



PE-Handscher

Bezeichnung	Artikelnummer	Ersatzklingen
Handscher Kunststoffgriff	42088R	42081R
Handscher Holzgriff	42088H	42081H



Außenwulstentferner

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
Außenwulstentferner	DA 90 - 400 mm	42709
Außenwulstentferner	DA 355 - 630 mm	42716

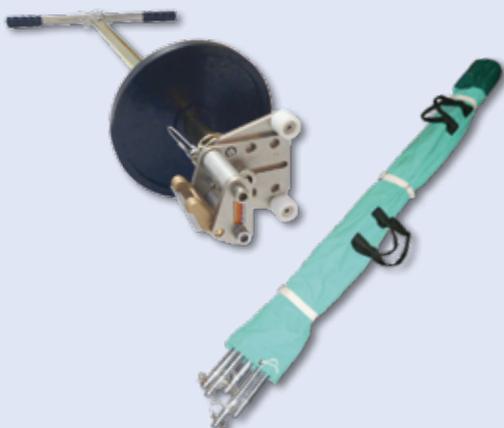
Andere Größen auf Anfrage



Innenwulstentferner

Inkl. Transportkiste und Gestängesack

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Gestängelänge	Artikelnummer
Innenwulstentferner	DA 110 - 400 mm	13 Meter	42706F
Verlängerungs-Set	DA 110 - 400 mm	8 Meter	42706G
Ersatzmesser			
42706A	Für Schneidkopf Gr. 1 + 2		
42706B	Für Schneidkopf Gr. 3 + 4		



Universal Positioniervorrichtung

Bezeichnung	Für Rohr-Ø	Spannbacken	Achslänge	Artikelnummer
Positioniervorrichtung klein	20 - 63 mm	2 x	2 x 250 mm	42750
T-Stück-Adapter klein	20 - 63 mm	1 x	250 mm	42750T
Positioniervorrichtung groß	63 - 180 mm	2 x	2 x 500 mm	42751
T-Stück-Adapter groß	63 - 180 mm	1 x	500 mm	42751T
Positioniervorrichtung lang	63 - 180 mm	2 x	2 x 750 mm	42751L
Extra Spannbacke	63 - 180 mm	k.a.	k.a.	42751K



Groß 63 - 180 mm
mit Extraspannbacken (750 mm Achse)



Klein 20 - 63 mm
mit T-Stück-Adapter



Groß 63 - 180 mm
(500 mm Achse)

Universal - Vierfachklemmen

Bezeichnung	für Rohr-Ø	Artikelnummer
UNI 63	20 - 63 mm	42752R
UNI 160	63 - 160 mm	42751R
UNI 180	63 - 180 mm	42754
UNI 500	125 - 500 mm	42756R



UNI 160



UNI 63



UNI 180



UNI 500

Doppelklemmen

Bezeichnung	Artikelnummer
DA 32 mit Feinjustierung	42095
DA 40 mit Feinjustierung	42096
DA 50 mit Feinjustierung	42097
DA 63 mit Feinjustierung	42098
DA 75	42743
DA 90	42099
DA 110	42100
DA 125	42101
DA 140	42744
DA 160	42102
DA 180	42745
DA 200	42746
DA 225	42103



Temperatur-Messgeräte

Bezeichnung	Für Temp.-Bereich	Artikelnummer
Digitales Taschenthermometer	-65...1200°C	10687B
Oberflächenfühler	-65...400°C	10688B
Koffer für Thermometer und Oberflächenfühler		10684
IR-Thermometer	-50...1000°C	10876B



Heißluftgeräte

Bezeichnung	Für Temp.-Bereich	Artikelnummer
Heißluftgerät	20 ... 650°C (stufenlos)	42039

Innenziehköpfe

Für Rohr-Ø	Artikelnummer	Für Rohr-Ø	Artikelnummer
ohne Abdichtung		mit Abdichtung	
DA 32	45140	DA 32	45140D
DA 40	45141	DA 40	45141D
DA 50	45142	DA 50	45142D
DA 63	45143	DA 63	45143D
DA 75	45144	DA 75	45144D
DA 90	45145	DA 90	45145D
DA 110	45146	DA 110	45146D
DA 125	45147	DA 125	45147D



ohne Abdichtung



mit Abdichtung

Weitere Größen bis DA 500 erhältlich

Rohrverlegerollen

Bezeichnung / Typ	Bis Rohr-Ø	Artikelnummer
Stahlrolle	DA 315 mm	42305
Kunststoffrolle	DA 355 mm	42305R
Stahlrollen	DA 650 mm	42759
Stahlrollen	DA 1000 mm	42760R
PU-Rollen	DA 650 mm	42759P
Stahlrollen*	DA 710 mm	42760H
Anheberolle	DA 250 mm	42305A

*hydraulisch höhenverstellbar 240 - 330 mm (Mitte)



DA 355



DA 300



DA 650



DA 1000



DA 650 (PU-Rollen)



DA 710 (Hydraulik)



DA 250 (Anheberolle)



Pipemarker

Bezeichnung	Artikelnummer
Pipemarker silber 1 - 2 mm	42082
Pipemarker schwarz 1 - 2 mm	42089
Pipemarker weiß 1 - 2 mm	42082W



Kunststoffreiniger nach VP 603

geeignet für PE/PP/PVC/PVDF

Bezeichnung	Artikelnummer
PE-Reiniger 1000 ml	42065



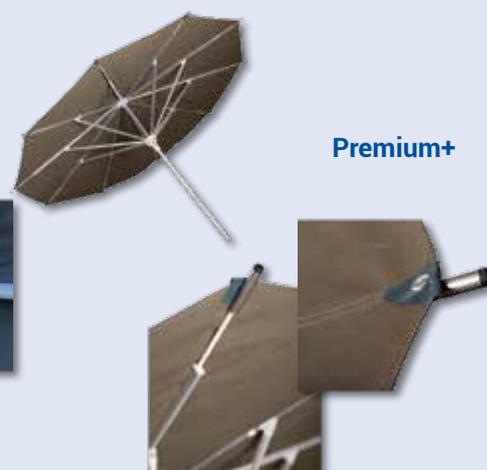
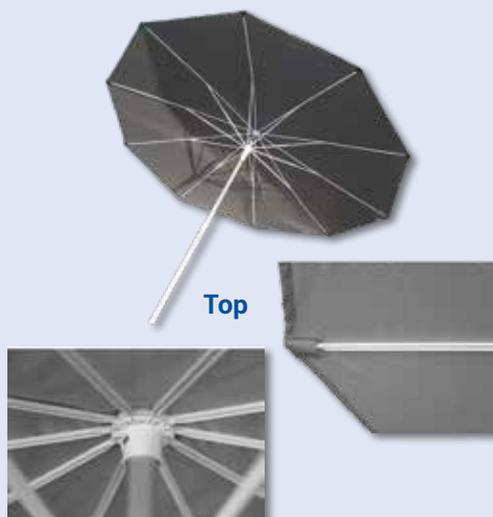
Faltsignale

Bezeichnung	Typ	Artikelnummer
Faltsignal Standard 700mm	Arbeiten an Gasleitungen	41050
Faltsignal Retroreflektierend 700mm	Arbeiten an Gasleitungen	40710

Andere Beschriftungen und Größen auf Anfrage

Baustellenschirme

Bezeichnung	Schirm-Ø	Artikelnummer
Baustellenschirm Top	2,5 m	10248
Baustellenschirm Top	3 m	10250
Baustellenschirm Premium	2,5 m	10248A
Baustellenschirm Premium	3 m	10250A
Baustellenschirm Premium+	2,5 m	10248B
Baustellenschirm Premium+	3 m	10250B



Baustellenzelte Standard

Bezeichnung	Länge	Breite	Firsthöhe	Artikelnummer
Steilwandzelt V200	2,00 m	2,00 m	2,10 m	10188
Steilwandzelt V300	3,00 m	2,00 m	2,10 m	10256
Spitzzelt VS200	2,00 m	2,00 m	2,00 m	10255A
Spitzzelt VS250	2,50 m	2,50 m	1,90 m	10255

Andere Größen auf Anfrage



V 300

Baustellenzelte Pop-Up

Bezeichnung	Länge	Breite	Firsthöhe	Artikelnummer
Spitzzelt 180 TE	1,80 m	1,80 m	1,70 m	10260T
Spitzzelt 250 TE	2,50 m	2,00 m	1,90 m	10263T
Steilwandzelt 210 K	2,10 m	2,10 m	2,00 m	10262
Steilwandzelt 250 K	2,50 m	2,50 m	2,00 m	10263
Steilwandzelt 180 KE	1,80 m	1,80 m	2,00 m	10260K
Steilwandzelt 250 KE	2,50 m	2,50 m	2,00 m	10263K
Steilwandzelt 180 X*	1,80 m	1,80 m	2,00 m	10260X
Steilwandzelt 250 X*	2,50 m	2,50 m	2,00 m	10263X

Andere Größen auf Anfrage

* flammhemmendes Gewebe nach DIN 4102 B1



250 TE



180 KE



250 K



250 X



Sommer

Winter

Pipelineboots S3

Bezeichnung	Ausführung	Schuhgrößen
Wasserdichter S3-Schlupfstiefel	Sommer	39 - 47
Wasserdichter S3-Schlupfstiefel	Winter	39 - 47

Kniehilfen

Typ	Ausführung	Artikelnummer
Kniekissen 1000 x 450 x 100 mm	Baumwollgewebe	10535
Kniekissen 500 x 500 x 50 mm	Spaltleder	10591
Kniekissen 1000 x 600 x 80 mm	Spaltleder	10592
Knieschoner	Vollleder	10592A



Original VIETZ Pipeline Caps

Unterschiedliche Designs

Größe EU (US)	Artikelnummer
55 (6 7/8)	10212
56 (7)	10212A
57 (7 1/8)	10212B
58 (7 1/4)	10212F
59 (7 3/8)	10212G
60 (7 1/2)	10212H
61 (7 5/8)	10212I
62 (7 3/4)	10212J
63 (7 7/8)	10212K

Unsere Lösung für Ihre großen Projekte



VFT 500

PE-Schweißbraupe VFT

Unsere Produktreihe VFT ist für das effektive und sichere Schweißen von großformatigen PE-Rohren entwickelt worden. Im Inneren der ROPS-zertifizierten Kabine befindet sich ein Stumpfschweißgerät. Der Maschinenbediener führt nicht nur die Schweißung aus, sondern steuert auch das Fahrzeug und seine Funktionsgruppen. Mit dem vorderen Ausleger lässt sich das Rohr vom Boden aufnehmen, in die Kabine ziehen, ausrichten und positionieren. Über den hinteren Ausleger verlässt die verschweißte Verbindung die Kabine und wird am Boden abgelegt.



VFT 900

Weltweit aktiv – nah am Kunden



HEBETECHNIK

Unsere ausgereift entwickelte Vakuumhebetechnologie VACUVIETZ ist auf vielen Baustellen in der ganzen Welt vertreten. Diese moderne Rohrtransporteinheit wird auch von vielen Rohrfabriken verwendet, um Zeit und Personal zu sparen. Noch wichtiger ist allerdings die Minimierung der Unfallrisiken durch Rohrtransporte. Die unabhängige VACUVIETZ Einheit kann an einem Kran, einem Seitenbaum oder einem hydraulischen Bagger montiert werden. Jeder VACUVIETZ kann mit verschiedenen Saugschalen für die diversen Rohrgrößen passend ausgestattet werden.



ARCOTRAC

Das wohldurchdachte, auf einem All-Terrain-Raupenfahrwerk basierende Gerätekonzept zeichnet sich durch innovative Maschinendetails aus, die speziell auf die aktuellen und zukünftigen Anforderungen im weltweiten Pipelinebau zugeschnitten sind. Der Einsatz der fortschrittlichen Arcotrac-Baureihe wird Ihre Arbeit wesentlich effizienter, sicherer, reproduzierbarer und komfortabler gestalten. Lassen Sie sich von unseren grenzenlosen, individuellen Lösungen überzeugen.



ROHRBIEGEMASCHINEN

Bedingt durch landschaftliche Gegebenheiten müssen Rohre gerade oder gebogen verlegt werden.

In der breiten Palette von VIETZ Produkten werden Sie eine geeignete Biegemaschine für jeden Bedarf finden, denn wir stellen Rohrbiegemaschinen von 6" bis 76" her.

Wir garantieren, dass mit unseren Biegemaschinen Ihre Rohre absolut rund gebogen werden können.

vietz®
SCHWEIßTECHNIK GMBH
Ihr Partner für den Rohrleitungsbau



vietz®
SCHWEIßTECHNIK GMBH
Ihr Partner für den Rohrleitungsbau
Niederlassung Hannover

Brahestraße 19 · D - 04347 LEIPZIG
info@vietz-leipzig.de · www.vietz-leipzig.de
Tel. 0341 24592-0



Fränkische Str. 30-32 · D - 30455 HANNOVER
info@vietz-leipzig.de · www.vietz-leipzig.de
Tel. 0511 9499736