



Peripherie



Inhalt



Seite 73
**UNE 10 | UNE 115 |
UNE 200**



Seite 74
**PR 10 | PR 12 |
PR 14 | PR PB**



Seite 75
**Markiergerät UIM 10 |
Rohrbiegegerät
UBM 6-20 M**



Seite 76-77
**UP 10 Ecoline |
UP 15 | UP 15 P**



Seite 78-79
**USM 2 | USM 10 |
USM 10 S**



Seite 80-81
**USM 100 | USM 125 |
USM 150**



Seite 82
**POP-LOCK
Workshop**



Peripherie



Universal

- Nutzbar für alle Schlauchleitungen und Armaturen.



Ecoline

- Einstiegsmodelle mit weniger Optionen in gleicher Qualität.



Gleichzeitiges Innen- u. Außenschälen

- Simultanes Innen- und Außenschälen in einem Arbeitsgang.

UNE 10 | UNE 115 | UNE 200

Die UNE 10, UNE 115 und die neue UNE 200 sind leistungsstarke Unterstüztungen für Produktion und Werkstatt. Mit diesen Maschinen ist es möglich, Armaturen bis 3 Zoll sowohl einzustoßen als auch auszuziehen – einschließlich Hochdruckschläuchen bei der UNE 200. Der innovative Rapid-Werkzeugschlitten mit doppelter Halterung ermöglicht das Einstoßen von gebogenen und geraden Armaturen ohne Werkzeugwechsel und sorgt für einfache und zeitsparende Abläufe.



UNE 10



UNE 115



UNE 200

Technische Daten	UNE 10	UNE 115	UNE 200
Steuerung	A 1 Hand	A Fußpedal	A 2 Hand
Max. Nippelanschub (OD Armatur, gerade oder gebogen)	< 2*	< 3*	< 6*
Kolbenhub (mm)	100	200	320
Schlauch Ø max. OD (mm)	80	120	200
Antrieb	6 bar pneumatisch	8 bar pneumatisch	3 kW 3~VAC
Einschubkraft (kN)	5,1	8	90
Klemmkraft	5,1	8	bis zu 500
L x B x H (mm)	600 x 810 x 310	625 x 1.185 x 320	1.300 x 750 x 1.550
Gewicht (kg)	35	100	580

* Abhängig der Armatur/en vom Hersteller

Beschreibung



Geschützte Bedienelemente und frei positionierbares Fußpedal.



Sicherheits-spanneinheit.



Axial verstellbare Spanneinheit verhindert das Knicken kleiner Schlauch-nennweiten.



Auto clamp system - nur bei der UNE 200.



Beim Einsatz von Gasschläuchen (z. B. für Druckluft, Stickstoff u. ä.) ist eine Perforierung der Außenschicht unbedingt erforderlich. Die PR 10 ermöglicht mit geringem Kraftaufwand eine einfache Perforierung der Schlauchaußenschicht. In bewährter UNIFLEX Qualität, präzise arbeitend, können Schläuche mit einem Außendurchmesser von bis zu 45 mm bearbeitet werden.



PR 10



PR 12



PR 14

Technische Daten	PR 10	PR 12	PR 14
Arbeitsbereich (mm)	Ø 8 - 45	Ø 8 - 55	Ø 30 - 100
Pin-Prick Räder	4	3	6
L x B x H (mm)	290 x 150 x 330	270 x 200 x 400	400 x 265 x 565
Gewicht (kg)	~ 8	~ 22	~ 58

Prick-Backen:

Nutzen Sie Ihre Schlauchpresse auch zum Perforieren von Schlauchleitungen.



239 -xx/266

Maschine	PR PB	Schlauch Ø (0 - max. außen)	PR PB Zwischenbacken Set
SC 6	PR PB 266 P	0 - 43 mm	./.
SC 6 ECOLINE	PR PB 266 P	0 - 45 mm	./.
SH 8 / SH 10	PR PB 237 G	0 - 45 mm	./.
SH 8 XL / SH 10 XL	PR PB 237 G	0 - 61 mm	./.
HM 230	PR PB 266 P	0 - 45mm	./.
HM 290	PR PB 232 F	0 - 68 mm	./.
HM 325	PR PB 237 G	0 - 70 mm	./.
HM 375	PR PB 237 G	0 - 70 mm	./.
HM 380	PR PB 237 G	0 - 70 mm	./.
HM 400	PR PB 554 H	0 - 130 mm	./.

Maschine	PR PB	Schlauch Ø (0 - max. außen)	PR PB Zwischenbacken Set
HM 420	PR PB 237 G	0 - 50 mm	245.237L
HM 450 / HM 465 / HM 495	PR PB 237 G	0 - 150 mm	245.237L
HM 480	PR PB 237 G	0 - 150 mm	245.237 L
HM 485	PR PB 237 G	0 - 130 mm	245.237 L
HM 502	PR PB 232 F	0 - 70 mm	554.232 L
HM 660	PR PB 237 G	0 - 120 mm	246.237 L
HM 665	PR PB 237 G	0 - 120 mm	298.237 L
HM 1200	PR PB 237 G	0 - 120 mm	246.237 L

Beschreibung



Konstante Pricktiefe



Seitenansicht



Prickräder

Doppelte Prick Räder

- Geradliniges Perforieren
- Verhindern das Verdrehen des Schlauches

Einstellung

- Perfekte Schlauchführung und -zentrierung
- Optimale Anpassung auf den Schlauchdurchmesser

Kompakte Bauweise

- Platzsparend
- Mobil einsetzbar



Die UIM 10 ist die kostengünstige Lösung zum Kennzeichnen von Schläuchen aller Art bis 2". Somit erhalten Sie sichere Schlauchleitungen durch visuelle Kennzeichnungen. Der Einschub kann wiederholgenau an der Armatur sichergestellt werden. Sie können bis zu 700 Schläuche in der Stunde bearbeiten. Damit sind Sie dreimal schneller, als mit der Hand und profitieren von der exakten Wiederholgenauigkeit.

Das UBM 6-20 M ist ein universales Rohrbiegegerät für Werkstücke mit Außendurchmessern von bis zu 20 mm. Es wird ausgeliefert mit 9 verschiedenen Biegerollen. Eine integrierte Winkelanzeige hilft dabei, die Biegung in einem Schritt zu vollziehen. Das Gerät verfügt über einen ausziehbaren Handhebel.



UIM 10



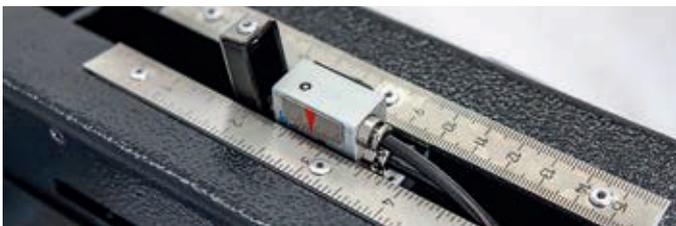
UBM 6-20 M



Technische Daten	UIM 10	Technische Daten	UBM 6-20 M
Arbeitsbereich	2" (bis zu DN50)	Arbeitsbereich (mm)	OD Ø 6-20
Markierungslänge (mm)	10 - 150	Biegeradius (mm)	19-40
Produktionsleistung	700/h	Rohrwandstärke (mm)	2,5 (EN 10305)
Druckluft	5 bar (72,5 PSI)	Antrieb	Manuell
L x B x H (mm)	330 x 190 x 313	L x B x H (mm)	870 x 170 x 130
Gewicht (kg)	4,5	Gewicht (kg)	15

Stempelkissen:	Kartuschen:	Verdünnung:
515.027.4	515.1 White 515.1 Black 515.1 Red 515.1 Yellow 515.1 Blue	515.1 Solvent

Biegerollen inklusive	Rohr Ø außen (mm)	Biegeradius (mm)
121.010.3	6	R19
024.3	8	R19
011.3	10	R21
025.3	12	R21
012.3	14	R22
013.3	15	R28
014.3	16	R30
015.3	18	R35
016.3	20	R40

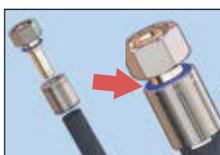


Beschreibung UIM 10

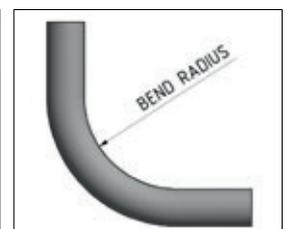
Beschreibung UBM 6-20 M



Präzises und schnelles Arbeiten mit der UIM 10.



Das Markiergerät von UNIFLEX (Spot Positionsmarkierung) erhöht die Produktivität und verbessert die Sicherheit bei Schlauchgrößen bis zu 2 Zoll.





Die UNIFLEX Markiergeräte UP 10 Ecoline und UP 15 sind präzise und leicht zu bedienende Werkzeuge. Die robuste Technik und der geringe Wartungsaufwand machen sie zu perfekten Geräten für die Servicewerkstatt oder den mobilen Einsatz. Die europäischen Sicherheitsvorschriften DIN20066-2012-10 sowie EN853, 854, 856 und 857 schreiben vor, dass Schlauchleitungen dauerhaft mit dem Herstellercode, dem Montagedatum und dem maximalen Druck, z.B im Format „XX_YY/MM_330 bar“ zu versehen sind. Mit dieser Prägung können Sie auch angeben, wer die Schlauchleitung hergestellt hat und wann – als hilfreiche Information im Falle eines Gewährleistungsanspruches.



UP 15 P



UP 10 Ecoline



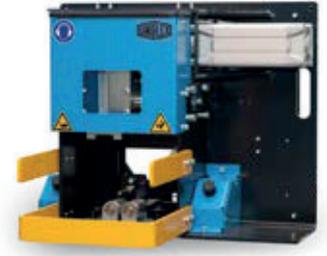
UP 15



UP 10 Ecoline



UP 15



UP 15 P

Technische Daten	UP 10 Ecoline	UP 15	UP 15 P
Prägebereich (mm)	Ø 12 - 80	Ø 11,5 - 90	Ø 11,5 - 90
Prägetiefe (mm)	~ 0,5	~ 0,5	~ 0,5
Einsetzbare Stahltypen	25 Stück	26 Stück*	26 Stück*
Antrieb	Manuell	Manuell	Pneumatisch 7 Bar (100 psi)
L x B x H (mm)	285 x 265 x 410	272 x 200 x 750	600 x 454 x 500
Gewicht (kg)	10	28	80

Prägetiefe abhängig von der Einstellung der Prägerolle.

* Abhängig vom Typenhalter.

UP 10 Paket:
UP 10 Ecoline + UPTS 10

UP 15 Paket:
UP15 mit 508.1003.3
UPTS 100

UP 15 PBHC Paket:
UP 15 + UPTS 100
506.050.3
506.080

UP 10 Ecoline Paket:

UPTS 10

Prägetypenset

Buchstaben: 1 x A, B, I, N, R, S, /, 2 x P, 10 x leer,
4 x Buchstabe nach Wahl
4 mm hoch/2,5 mm breit

Zahlen: 6 x 1; 5 x 2,3,4,5; 4 x 6; 3 x 7,8,9; 4 x 0
Leertypen 1 x 504.033.4 (5-fach) +
504.034.4 (10-fach)

Neutral: Bürste, Pinzette, Spiegel

UP 15 Paket:

UPTS 100

Prägetypenset

Buchstaben: 1 x A, B, I, N, R, S, /, 2 x P, 10 x leer,
4 x Buchstabe nach Wahl
3 mm hoch/2 mm breit

Zahlen: 6 x 1; 5 x 2,3,4,5; 4 x 6; 3 x 7,8,9; 4 x 0

Neutral: Bürste, Pinzette, Spiegel

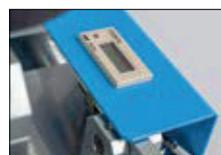
Beschreibung



504.003
Zusätzlicher Typenhalter für die UP 10 Ecoline. Einfacher Wechsel zwischen unterschiedlichen Prägungen. 25 Typen.



508.1001.3:
Stahltypenhalter zweireihig mit 4 Rädern für 17 Stahltypen. UP 15



508.7001
Zähler für UP 15.



508.1003.3:
Stahltypenhalter einreihig mit 4 Rädern für 10 Stahltypen.

508.1001.3: Stahltypenhalter zweireihig mit 4 Rädern für 17 Stahltypen
508.1002.3: Stahltypenhalter zweireihig ohne Räder für 26 Stahltypen
505.1002.3: Stahltypenhalter zweireihig ohne Räder für 26 Stahltypen
508.1003.3: Stahltypenhalter einreihig mit 4 Rädern für 10 Stahltypen



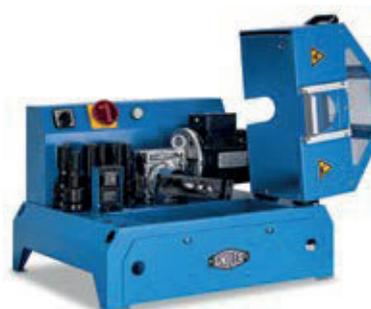
Mit der USM 2 und USM 10 treffen Sie die optimale Schlauch-Vorbereitung für die Armaturenmontage. Die Maschinen zeichnet sich aus durch eine anwenderfreundliche Bedienung, die bequeme Fußtaster-Steuerung beim Schälprozess und die schnelle Umrüstung der Werkzeuge. Die USM 2 und 10 schälen innen von 5/8 Zoll bis 2 Zoll und außen von 3/16 Zoll bis 2 Zoll. Dies rundet das Bild einer perfekten Systemlösung ab.



USM 10 S
Mit TU-Tisch und Werkzeugablage (USM 10 S TU Paket).



USM 2



USM 10



USM 1

USM 2



USM 10 Ecoline



USM 10



USM 10 S



Technische Daten	USM 1	USM 2	USM 10 Ecoline	USM 10	USM 10 S
Innenschälen	5/8" – 2"	5/8" – 2"	5/8" – 2"	5/8" – 2"	5/8" – 2"
Außenschälen	3/16" – 1 1/4"	3/16" – 2"	3/16" – 2"	3/16" – 2"	3/16" – 2"
Antrieb	Manuell	Manuell	0,37 kW (1~)	0,37 kW (3~)	0,37 kW (3~)
Einsatzart	Mobil	Mobil	Werkstatt	Werkstatt	Werkstatt
Geräuschpegel	-	-	60 dBA	60 dBA	60 dBA
L x B x H (mm)	338 x 465 x 445	338 x 465 x 445	440 x 440 x 545	440 x 440 x 545	440 x 440 x 545
Gewicht (kg)	16	28	50	50	51,5
Werkzeumdrehzahl	-	-	110 rpm	110 rpm	110 rpm
Optionen					
Tisch	✓	✓	✓	✓	✓
SSG	✓	✓	✓	✓	✓

Pakete

USM 2	+ Außenhaltedorne (PJ_EXB 250- DN 05, 06, 08, 10, 12, 16, 19, 25, 31,38, 51) + Innenschäldorne (UIS.2 DN 16, 19, 25, 31, 38, 51)
USM 10 ecoline/USM 10	+ Außenhaltedorne (PJ_EXB 250- 05, 06, 08, 10, 12, 16, 19, 25, 31,38, 51) + Innenschäldorne (UIS.2 DN 16, 19, 25, 31, 38, 51)
USM 10 S	Maschine mit voreingestellten Schälwerkzeugen zum einfachen und schnellen Werkzeugwechsel mit 11 Außenschälwerkzeugen (UES.3 - 05, 06, 08, 10, 12, 16, 19, 25, 31, 38, 51) + 313.1 (Set mit 6 Dornen - UIS.3- 16, 19, 25, 31, 38, 51) + Werkzeugablageblech (PJ_RKSTLS)
USM 10 S TU	+ TU ist wie das vorherige USM 10 S Paket, zusätzlich: Maschine und Werkzeugablageblech am UNIFLEX Werkstisch TU montiert

Beschreibung



Einfach zu wechseln durch Rastbolzenverriegelung bei der USM 10 S.



Schälmesser manuell einstellbar.
1 Werkzeug der USM 10 Ecoline für alle Durchmesser.



Sicherheitsschalter für gefahrungsfreies Arbeiten.



Leichtes Einstellen der Schälentiefe.



Messereinstellung für die Schälentiefe nur einmal notwendig für jeden Schlauchdurchmesser bei der USM 10 S.



Option SFF-TU-USM10



Die USM 100 ist eine weitere Maschine zur Vorbereitung des Schlauches für die Armaturenmontage. Sie erlaubt das gleichzeitige Innen- und Außenschälen in einem Arbeitsgang. Die USM 125 und 150 sind stabile Maschinen, um bis zu 4 Zoll- bzw. 5 Zoll-Industrieschläuche ohne großen Aufwand zu schälen. Das Doppelarm-Schälwerkzeug mit den verstärkten Schälkornen kann nicht nur gemeinsam für Innen- und Aussenschälen, sondern auch unabhängig ohne Umrüsten betrieben werden.



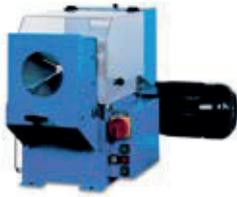
USM 150



USM 125



USM 100



USM 100



USM 125



USM 150

Technische Daten	USM 100	USM 125	USM 150
Innenschälen	3/4" – 2 1/2"	5/8" – 4"	2" – 5"
Außenschälen	1/4" – 2"	5/8" – 4"	2" – 5"
Antrieb	1,2/1,8 kW (3~VAC)	3,3 kW (3~VAC), 7 Bar (100 psi)	4,4 kW (3~VAC), 7 bar (100 psi)
Einsatzart	Produktion	Produktion	Produktion
Geräuschpegel	60 dBA	< 70 dBA	60 dBA
L x B x H (mm)	780 x 620 x 550	1.600 x 570 x 1.600	2.545 x 810 x 1.500
Gewicht (kg)	70	450	700
Werkzeugdrehzahl	392 rpm/592 rpm	94 rpm	94 rpm
Zubehör			
SSG	Standard	✓	✓
TU-Tisch	✓	-	-

USM 100	
Innenschälen	UIT 20, UIT 25, UIT 32, UIT 40, UIT 50, UIT 12, UIT 60
Außenschälen	UOP 06, UOP 08, UOP 10, UOP 12, UOP 16, UOP 20, UOP 25, UOP 32, UOP 40, UOP 50
Außenschälwerkzeuge	UOT 06 – 50, UOT 60

USM 125	
Innenschälen	UIS 125.2 – DN 16, DN 19, DN 25, DN 31, DN 38, DN 51, DN 63, DN 76, DN 89, DN 100
Außenschälen	UES 125.2 – DN 16, DN 19, DN 25, DN 31, DN 38, DN 51, DN 63, DN 76, DN 89, DN 100

USM 150	
Innenschälen	UIS 150 – DN 31, DN 38, DN 51, DN 63, DN 76, DN 89, DN 100, DN 125
Außenschälen	UES 150 – DN 31, DN 38, DN 51, DN 63, DN 76, DN 89, DN 100, DN 125

Beschreibung



Das SSG Schlitzgerät hält die Schälspäne kurz bis 2".



Doppelarm-Schneidewerkzeug mit Schlauch.



Spanneinheit mit Laufrollen für bis zu 5 Zoll-Schläuche.

POP-LOCK Workshop (Schlauch-Ausreißsicherung)

POP-LOCK Workshop „hose retention system“ und Pop-Lock Kit für den mobilen Einsatz.

Schlauchleitungen in hydraulischen Ausrüstungen von Maschinen und Anlagen müssen so betrieben werden, dass bei Versagen eine Gefährdung durch Peitschen der Schlauchleitung mit geeigneten Schutzmaßnahmen vermieden wird.

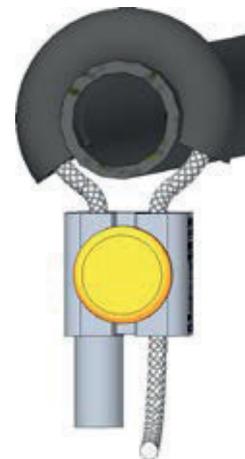
UNIFLEX bietet mit dem POP-LOCK Workshop „Schlauch-Ausreißsicherung“ eine Lösung an, welche den Anforderungen verschiedener Normen und Vorschriften entspricht.

Das System ist so ausgelegt, dass es in drei Größen für alle gängigen Nennweiten und unterschiedlichen Längen eingesetzt werden kann. Besondere Vorteile bietet das Pop-Lock System für den mobilen Einsatz, es ist leicht zu montieren, gut erkennbar durch die Farbunterschiede. Zu installieren auch ohne Demontage der bereits verbauten Schlauchleitung. Leichte Montage mit handelsüblichem Werkzeug.



- Stahlseil-Rolle
50 Meter
1500.082 Ø3
1500.083 Ø4
1500.084 Ø5
- Grundkäfig
100 Stück
1500.100 Ø3
1500.101 Ø4
1500.102 Ø5
- Presshülse
100 Stück
1500.103 Ø3
1500.104 Ø4
1500.105 Ø5
- Sonder-Blindniete
100 Stück
1500.106
- Schutzschlauch
100 Stück
1500.107

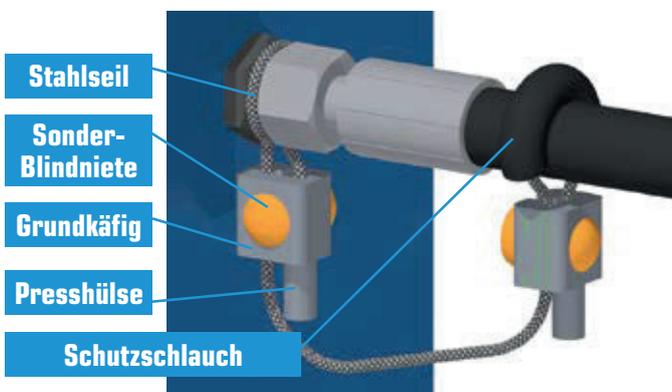
PATENTIERT



POP-Lock Nachfüll-Kit

- 1500.1019 für POP-LOCK DN5-12 (50 Sets)
- 1500.1020 für POP-LOCK DN16-25 (50 Sets)
- 1500.1021 für POP-LOCK DN32-50 (50 Sets)

Montage-Übersicht



Weitere Vorteile:

- Rostfrei
- UV beständig, da komplett metallisch
- Öl und Schmutz beständig
- Gegen Verrutschen gesichert, durch formschlüssige Spezial-Blindnietee
- CE

Ready-to-Go KIT

- POP-LOCK KIT Ø3-500
- POP-LOCK KIT Ø4-750
- POP-LOCK KIT Ø5-1000

Bestehend aus:

Stahlseil, beide Enden mit aufgespresster Hülse und zwei vormontierten Schutzschläuchen. Zwei Grundkäfige und zwei Niete zur Montage lose beiliegend.



Werkzeuge

- POP-LOCK Werkzeug-Kit 1500.1022
- 777.917 Nietzange (1 Stück)
- 777.918 Drahtseil-Schere (1 Stück)
- 777.902 Einfach-Haken (1 Stück)
- 777.903 Doppel-Haken (2 Stück)
- 778.007 Schnittschutz-Handschuhe

