

Markier-, Biegegeräte, Einstoß-,  
Präge- und Perforiermaschinen  
und Schälmaschinen



# Inhalt



Seite 81  
UNE 10 | UNE 115



Seite 82  
UIM 10



Seite 83  
UBM 6-20 M



Seite 84-85  
UP 10 Ecoline |  
UP 15 | UP 15 P



Page 86  
POP-LOCK  
Workshop



Seite 87  
PR 10 | PR 12 |  
PR 14 | PR PB



Seite 88-89  
USM 2 | USM 10 |  
USM 10 S



Seite 90-91  
USM 100 | USM 125 |  
USM 150



# Markier-, Biegegeräte, Einstoß-, Präge-, Perforier-, und Schälmaschinen



## Universal

- Nutzbar für alle Schlauchleitungen und Armaturen.



## Ecoline

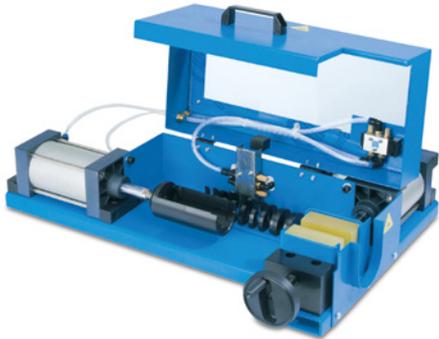
- Einstiegsmodelle mit weniger Optionen in gleicher Qualität.



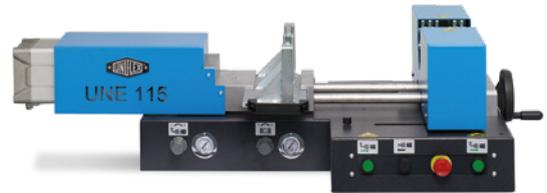
## Gleichzeitiges Innen- u. Außenschälen

- Simultanes Innen- und Außenschälen in einem Arbeitsgang.

Die UNE 10 und UNE 115 sind die leistungsstarke Unterstützung für Produktion und Werkstatt. Mit ihnen ist es jetzt möglich, Armaturen bis 3 Zoll sowohl einzustoßen, als auch auszuziehen. Dank des innovativen Rapid-Werkzeugschlittens mit doppelter Halterung ist das Einstoßen von gebogenen und/oder geraden Armaturen ohne Werkzeugwechsel einfach und zeitsparend möglich.



UNE 10



UNE 115

Technische Daten	UNE 10	Technische Daten	UNE 115
Max. Nippeleinschub (OD Armatur, gerade oder gebogen)	< 2*	Arbeitsbereich	< 3*
Einschubkraft	5,1 kN (6 bar)	Kolbenhub	200 mm
Kolbenhub	100 mm	Schlauch max. außen	Ø 120 mm
L x B x H (mm)	600 x 810 x 310	Druckluftanschluss	8 bar
Gewicht	35 kg	Einschubkraft	8 kN (8 bar)
Pneumatische Luftversorgung	7 bar/100 psi	Klemmkraft	8 kN (8 bar)
		Steuerung	Fußpedal und Zweihandauslösung
		L x B x H (mm)	625 x 1.185 x 320
		Gewicht	100 kg
		Pneumatische Luftversorgung	7 bar/100 psi

\* Abhängig der Armatur/en vom Hersteller

## Beschreibung



Geschützte Bedienelemente und frei positionierbares Fußpedal.



Sicherheits-spanneinheit.



Axial verstellbare Spanneinheit verhindert das Knicken kleiner Schlauch-nennweiten.

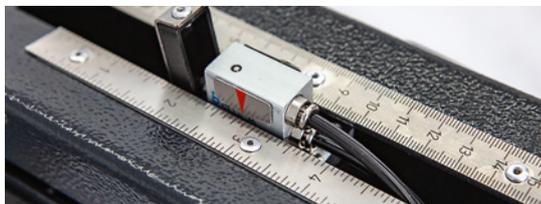


Die UIM 10 ist die kostengünstigste Lösung zum Kennzeichnen von Schläuchen aller Art bis 2". Somit erhalten Sie sichere Schlauchleitungen durch visuelle Kennzeichnungen. Der Einschub kann wiederholgenau an der Armatur sichergestellt werden. Sie können bis zu 700 Schläuche in der Stunde bearbeiten. Damit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



## UIM 10

Technische Daten	UIM 10
Arbeitsbereich	2" (bis zu DN50)
Markierungslänge	10 - 150 mm
Produktionsleistung	700/h
Druckluft	5 bar (72,5 PSI)
L x B x H	330 x 190 x 313 mm
Gewicht	4,5 kg

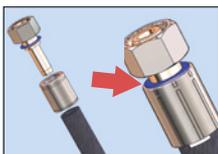


Stempelkissen:	Kartuschen:	Verdünnung:
515.027.4	515.1 White 515.1 Black 515.1 Red 515.1 Yellow 515.1 Blue	515.1 Solvent

## Beschreibung

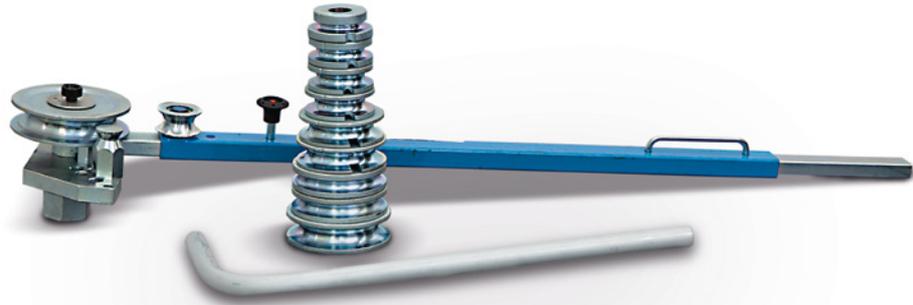


Präzises und schnelles Arbeiten mit der UIM 10.



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

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.

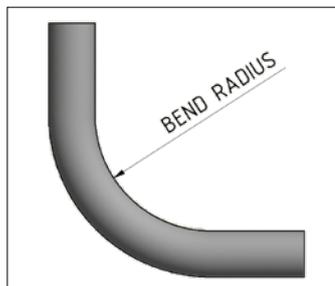


UBM 6-20 M

Technische Daten	UBM 6-20 M
Arbeitsbereich	OD Ø 6-20 mm
Biegeradius	19-40 mm
Rohrwandstärke	2,5 mm (EN 10305)
Antrieb	Manuell
L x B x H	870 x 170 x 130 mm
Gewicht	15 kg

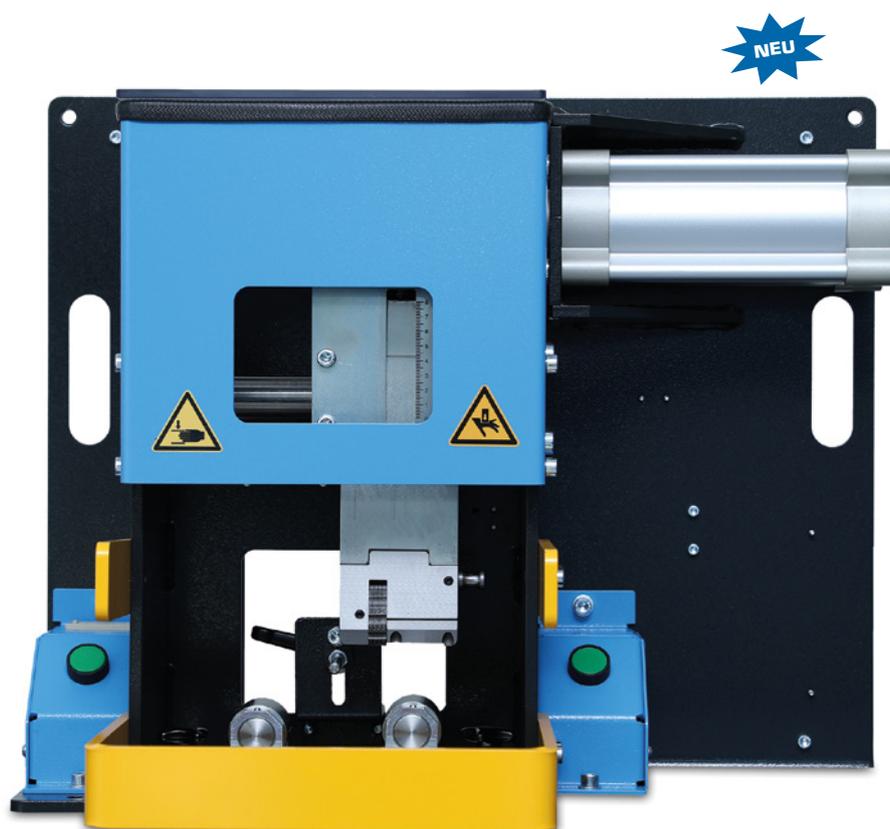
Biegerollen inklusive	Rohr Ø außen (mm)	Biegeradius (mm)
121.010.3	6	R19
024.3	8	R19
011.3	10	R21
025.3	12	R21
012.3	14	R22
013.3	15	R28
014.3	16	R30
015.3	18	R35
016.3	20	R40

## Beschreibung





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 Gewährleistungsanspruch.



UP 15 P



UP 10 Ecoline



UP 15



UP 10 Ecoline



UP 15 / UP 15 Ecoline



UP 15 P

Technische Daten	UP 10 Ecoline	UP 15 / UP 15 Ecoline	UP 15 P <span style="color: blue; font-weight: bold;">NEU</span>
Prägebereich	Ø 12 - 80 mm	Ø 11,5 - 90 mm	Ø 11,5 - 90 mm
Prägetiefe	~ 0,5 mm	~ 0,5 mm	~ 0,5 mm
Einsetzbare Stahltypen	25 Stück	26 Stück*	26 Stück*
Antrieb	Manuell	Manuell	Pneumatisch 7 Bar (100 psi)
L x B x H	285 x 265 x 410 mm	272 x 200 x 750 mm	600 x 454 x 500 mm
Gewicht	10 kg	28 kg	80 kg

Prägetiefe abhängig von der Einstellung der Prägerolle.

\* Abhängig vom Typenhalter.

\*\* Nicht für 1-Teil-Bogenarmatur geeignet.

UP 10 Paket:  
UP 10 Ecoline + UPTS 10

UP 15 Paket:  
UP15 mit 508.1003.3  
UPTS 100

UP 15 Ecoline Paket:  
UP15 mit 508.1002.3  
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  
Leertype 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 Prägunge. 25 Typen.



508.1003.3 (10 Typen in einer Reihe)  
508.1001.3 (17 Typen verteilt auf 2 Reihen)  
UP 15



508.7001  
Zähler für UP 15



508.1002.3  
(26 Typen, 13 pro Reihe)

# POP-LOCK Workshop (Schlauch-Ausreißsicherung)



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

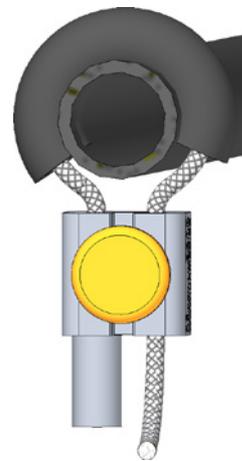
Schlauchleitungen in hydraulische Ausrüstungen von Maschinen und Anlagen müssen so konstruiert sein, dass bei Versagen eine Gefährdung durch Peitschen der Schlauchleitung mit geeigneten Schutzmaßnahmen vermieden wird.

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.



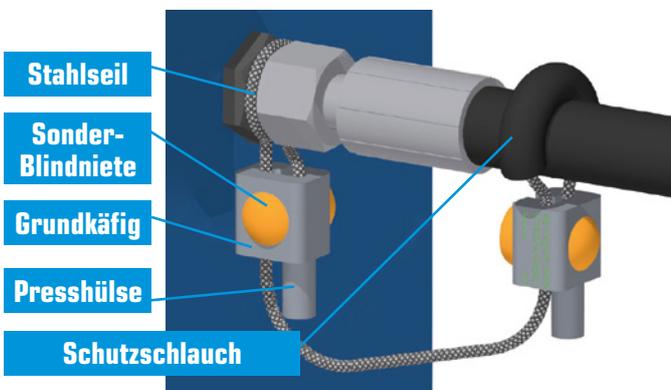
- Stahlseil-Rolle  
50 Meter  
1500.082 Ø3  
1500.083 Ø4  
1500.084 Ø5
- Grundkäfig  
100 Stück  
1500.100 Ø3  
1500.101 Ø4  
1500.102 Ø5
- Presshülse  
100 Stück  
1500.103 Ø3  
1500.104 Ø4  
1500.105 Ø5
- Sonder-Blindniete  
100 Stück  
1500.106
- Schutzschlauch  
100 Stück  
1500.107



## POP-Lock Nachfüll-Kit

- 1500.1019 für POP-LOCK DN5-16 (50 Sets)
- 1500.1020 für POP-LOCK DN20-32 (50 Sets)
- 1500.1021 für POP-LOCK DN40-50 (50 Sets)

## Montage-Übersicht



## Weitere Vorteile:

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

## 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





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	Ø 8 - 45 mm	Ø 8 - 55 mm	Ø 30 - 100 mm
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	~ 8 kg	~ 22 kg	~ 58 kg

### Prick-Backen:

Nutzen Sie Ihre Schlauchpresse auch zum Perforieren von Schlauchleitungen.



Machine	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	./.
HM290	PR PB 232 F	0 - 68 mm	./.
HM502	PR PB 232 F	0 - 70 mm	554.232 L
S8/S10	PR PB 237 G	0 - 45 mm	./.
S8 XL / S10 XL	PR PB 237 G	0 - 61 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	./.
HM 420	PR PB 237 G	0 - 50 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 660	PR PB 237 G	0 - 120 mm	246.237 L
HM 1200	PR PB 237 G	0 - 120 mm	246.237 L
HM 665	PR PB 237 G	0 - 120 mm	298.237 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

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 2



USM 10 Ecoline

USM 10

USM 10 S

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

**Beschreibung**



Einfach zu wechseln durch Rastbolzenverriegelung bei der USM 10 S.



Schälmesser manuell einstellbar.



Sicherheitsschalter für gefahrungsfreies Arbeiten.



Leichtes Einstellen der Schälanlage.



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



1 Werkzeug der USM 10 Ecoline für alle Durchmesser.

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
Innenschälern	3/4" – 2 1/2"	5/8" – 4"	2" – 5"
Außenschälern	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	70 kg	450 kg	700 kg
Werkzeugdrehzahl	392 rpm/592 rpm	94 rpm	94 rpm
<b>Zubehör</b>			
SSG	Standard	✓	✓
TU-Tisch	✓	-	-

USM 100	
Innenschälern	UIT 20, UIT 25, UIT 32, UIT 40, UIT 50, UIT 12, UIT 60
Außenschälern	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	
Innenschälern	UIS 125.2 – DN 16, DN 19, DN 25, DN 31, DN 38, DN 51, DN 63, DN 76, DN 89, DN 100
Außenschälern	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	
Innenschälern	UIS 150 – DN 31, DN 38, DN 51, DN 63, DN 76, DN 89, DN 100, DN 125
Außenschälern	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.

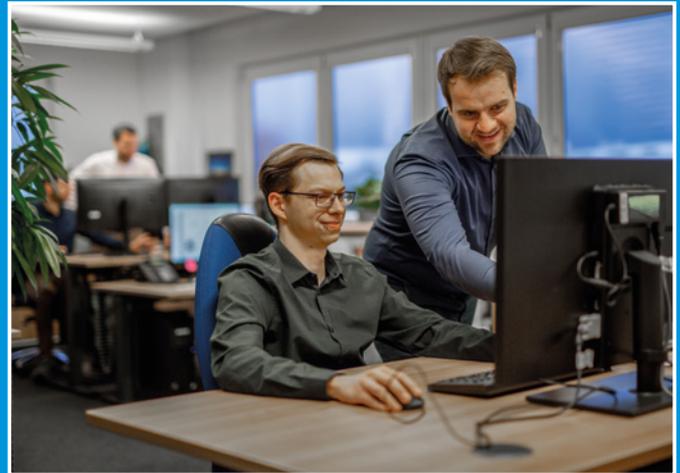


Spanneinheit mit Laufrollen für bis zu 5 Zoll-Schläuche.

## Neben den innovativen Produkten sind es die Beratung, die Lösungen und der Service, die überzeugen.

Unsere stets hohen Ansprüche erfordern ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Qualität.

Mit der im Juni 2008 erfolgten Zertifizierung gemäß DIN ISO 9001 verpflichten wir uns dazu, sämtliche Maßnahmen zu ergreifen, um den hohen Standard von UNIFLEX mit nachfolgenden Punkten nicht nur aufrecht zu erhalten, sondern auch kontinuierlich weiterzuentwickeln.



### Schlüsselaspekte der hohen Standards von UNIFLEX:

#### Vielseitigkeit

UNIFLEX Schlauchpressen sind modular aufgebaut. So können jederzeit die verschiedensten Varianten für nahezu alle Anforderungen und Anwendungswünsche gefertigt werden. Marktbeobachtungen und Kundenbedarfsanalysen bestimmen die Entwicklung neuer Module und Modelle.

#### Zuverlässigkeit

UNIFLEX Schlauchpressen sind auf jahrelange Funktionstüchtigkeit ausgelegt. Präzision und Qualität aller Produkte setzen die Maßstäbe – international. Kundenfeedback wird dokumentiert, um Optimierungen für Betrieb und Verfügbarkeit ableiten und umsetzen zu können.

#### Innovation

Im Dialog mit den Kunden entwickelt UNIFLEX die vorhandenen Produkte konsequent weiter – aus der Praxis für die Praxis. Die Bedürfnisse des Marktes, innovative technische Möglichkeiten und eine aufwendige, eigene Grundlagenforschung fließen in immer wieder neue, bahnbrechende Entwicklungen auf dem Gebiet der Schlauchbearbeitung.

#### Service

50 Jahre Erfahrung und Kompetenz werden bei UNIFLEX täglich neu definiert und an die Kunden weitergegeben. Das UNIFLEX Team steht für persönliche Produktberatung und Kundenbetreuung und erbringt qualifizierte Dienstleistungen wie Schulungen, Logistik, Test- und Demonstrationsvorführungen. So können sich die Nutzer von UNIFLEX Hydraulikpressen auf ihr Kerngeschäft konzentrieren – die Herstellung von Schlauchleitungen mit den besten Maschinen, die es auf dem Markt gibt.

#### Anwender-Orientierung

Ständiger Kundenkontakt bietet die Möglichkeit, Praxiserfahrungen in Sachen Handhabung und Bedienbarkeit, Sicherheit und Ergonomie in die Serienentwicklung umzusetzen.

