

The newest crimper: The new 2" hydraulic, 4" industrial workshop crimper S 8i / S 10i ecoline

- Large opening travel
- Allows crimping of elbow fittings easily, without removal of the dies
- Large head
- Allows to crimp 4" industrial including most camlocks
- Slide bearing technology
- No greasing improves cleanliness and lifetime of machine
- Maximum productivity with very low maintenance cost
- Reduces friction, loss increasing crimp force by 20 %

Das kleine Kraftpaket: die neue hydraulische 2" Werkstattpresse S 8i / S 10i ecoline

- Großer Öffnungsweg
- Einfaches Verpressen von Bogen-Armaturen, ohne Herausnahme der Pressbacken
- Großer Kopf
- Ermöglicht auch das Verpressen von 4" Industrieschläuchen
- Gleitlagertechnologie
- Schmiermittelfrei - für mehr Sauberkeit und eine höhere Lebensdauer der Maschine
- Maximale Produktivität, bei extrem geringen Betriebskosten
- Reduziert den Leistungsverlust um bis zu 20%

Compacte et puissante: la nouvelle sertisseuse d'atelier pour flexibles hydrauliques 2" S 8i / S 10i ecoline

- Grande ouverture
- Simplicité de sertissage des raccords coulés sans retrait des mors
- Grande tête
- Possibilité de sertir également des tuyaux industriels de 4"
- Technologie avec plaques de glissement
- Sans besoin de graissage - pour une propreté accrue et une augmentation de la durée de vie de la machine
- Une productivité maximale et des coûts d'exploitation extrêmement faibles
- Réduit jusqu'à 20% les pertes de rendement



Accessory: TU-Rack 18PB239
TU Rack - workbench incl. 18-part die storage

Accessory: SHS S8/S10
Mirror - for a better view of your work

Accessory: PTS 52 - marking and crimping in one step according to DIN 20066, EN 853, EN 856, EN 857

Are you interested to get the latest information by e-mail - our electronically FlexM@il? Sign up at: flexmail@uniflex.de or directly on our website www.uniflex.de/news/newsletter

Möchten Sie in unseren FlexM@il Verteiler aufgenommen werden und immer die neuesten Informationen per E-Mail erhalten? Melden Sie sich an unter: flexmail@uniflex.de oder auf unserer Homepage www.uniflex.de/news/newsletter

S 8i / S 10i ecoline Hose Crimper



The micrometer allows an easy adjustment of the crimp diameter in plain text
Das Mikrometer ermöglicht die einfache Einstellung des Pressdurchmessers



	S8i ecoline	S10i ecoline
Crimp Force (kN/Ton)	2200 / 220	2800 / 280
SAE R 15 / 4SH* 1 piece	2"	2"
4SH* 2 piece	2"	2"
SAE R 15* 2 piece	1 1/2"	1 1/2"
Industrial	4"	4"
90° Elbows	2"	2"
Crimp range	139 mm	139 mm
Opening	+ 45 mm	+ 45 mm
Opening without dies	190 mm	190 mm
Type of dies	239 L / 237 L	239 L / 237 L
Close (mm / sec)	5,8 (**2,8)	5,8 (**2,8)
Crimp (mm / sec)	2,5 (**1,0)	2,5 (**1,0)
Open (mm / sec)	9,0 (**4,5)	9,0 (**4,5)
Drive	4 kW	4 kW
L x W x H (mm)	690 x 600 x 840	690 x 600 x 840

* according to the fitting ** 1Ph

Vous souhaitez être destinataire de notre lettre d'information FlexM@il et recevoir régulièrement nos actualités par courriel? Abonnez-vous en nous contactant à l'adresse flexmail@uniflex.de ou directement sur notre site Internet sous la rubrique www.uniflex.de/news/newsletter.



Frohe Weihnachten · Merry Christmas
Joyeux Noël · 生日快乐 · Buon Natale · Felices Navidades



Wenn unzustellbar, zurück an: If undeliverable return to:

UNIFLEX-Hydraulik GmbH
Robert-Bosch-Strasse 50-52
D-61184 Karben
Germany
+49 (0) 6039 9171 -0
+49 (0) 6039 9171 -41
info@uniflex.de

www.uniflex.de

UNIFLEX Hydraulik GmbH donates all funds that we would otherwise have spent on Christmas cards to charitable organizations. This year we will donate to »Welthungerhilfe«, the last 50 years they fight against global hunger and for sustainable food security.
WE WISH YOU A VERY MERRY CHRISTMAS AND A HAPPY NEW YEAR!

Die UNIFLEX Hydraulik GmbH hat sich schon vor Jahren entschlossen, karitative Organisationen zu unterstützen, statt Weihnachtskarten und -geschenke zu versenden. Dieses Jahr geht unsere Spende an die internationale Hilfsgruppe »Welthungerhilfe«, seit 50 Jahren kämpfen sie gegen den weltweiten Hunger und für nachhaltige Ernährungssicherheit.
WIR WÜNSCHEN ALLEN FROHE FESTTAGE UND EIN FROHES NEUES JAHR!

Cette année UNIFLEX n'enverra pas de carte personnelle mais comme les années précédentes, nous ferons une donation pour »Welthungerhilfe«, une association qui se bat contre la faim et pour la sécurité alimentaire durable.
NOUS VOUS SOUHAITONS UN JOYEUX NOEL ET UNE BONNE ANNEE!



40 years of UNIFLEX: 40 years of innovation and virtually non-stop growth. We owe this success to our employees, our suppliers and our customers!

Many of you have been with us on our journey for many years, some of you even from the very start. At the beginning of the year, to show our appreciation for this outstanding loyalty and cooperation, we invited you all to take part in our grand anniversary celebrations.

Our anniversary week began, in brilliant sunshine, with our "open house event" on May 13, 2012, with an exciting entertainment programme, live music and delicious food. On the following days, interesting informational events and discussion forums were held: Our events for customers and suppliers provided us all with the opportunity to strengthen our business relationships. We would like to take this opportunity to sincerely thank once again those who accepted our invitation and took part in the festivities, but also those customers and suppliers who were unable to attend. And, of course, also our employees for their outstanding efforts - YOU all made this week a very special event!



(v.l. P. Sticker, U.Schröck-Horn, P. Schröck, F.v. Waitz, H.v. Waitz)

UNIFLEX a 40 ans : 40 ans d'innovation et de croissance quasiment ininterrompue. Un succès que nous devons à nos collaborateurs, à nos fournisseurs et à nos clients!
Beaucoup d'entre eux nous accompagnent depuis déjà de nombreuses années, voire depuis le début pour certains. Cette fidélité nous honore, et nous vous avons tous invités en début d'année à célébrer cette collaboration fructueuse à l'occasion d'une grande fête d'anniversaire. Le soleil était de la partie pour l'ouverture de notre semaine anniversaire le 13 mai 2012, qui a commencé par une "Journée portes ouvertes" riche en animations, agrémentée d'un délicieux repas et de musique live. Partage d'informations intéressantes et développement

d'échanges intenses étaient à l'ordre des jours suivants, les divers ateliers organisés pour les clients et les fournisseurs ayant permis d'approfondir les relations commerciales de part et d'autre.
Nous souhaitons de nouveau adresser nos plus chaleureux remerciements à toutes les personnes qui ont accepté notre invitation et célébré cet anniversaire avec nous, mais également à tous les clients et fournisseurs qui n'ont pu être présents. Bien entendu, nous remercions tout particulièrement nos collaborateurs pour leur engagement exceptionnel - vous avez TOUS contribué à faire de cette semaine un superbe évènement!



Contact us:

UNIFLEX-Hydraulik GmbH
Robert-Bosch-Strasse 50-52
D-61184 Karben
Germany
+49 (0) 6039 9171 -0
+49 (0) 6039 9171 -41
info@uniflex.de

UNIFLEX of America Ltd.
1088 National Parkway
Schaumburg, IL,
US 60173, U.S.A.
+(1) 847 519 1100
+(1) 847 519 1104
sales@uniflexusa.com

UNIFLEX-Hydraulik Asia-Pacific Pte. Ltd.
No.51 Bukit Batok Cres.#07-25
Singapore, SGP 658077
Singapore
+65 68 96 67 95
+65 68 96 64 28
talim@uniflex.de

UNIFLEX-Hydraulik Trading Co. Ltd. (Shanghai)
R.1902, Fang Zheng Building
No.1122 Xin Jin Qiao Road
Pudong New District Shanghai
China 201206
+86 21 5032 7022
+86 21 5032 7021
hongboye@uniflex.cc

UNIFLEX-Hydraulik Asia-Pacific Pte. Ltd. (Rep.Office)
Kompl.Villa Melati Mas, Jl. Seruni III
Blok SR 10 No.16 Serpong
Tangerang, Indonesia 15323
+62 21 936 75 888
+62 21 537 41 43
gunawan@uniflex.cc

**The new generation of skiving machines:
USM 10 S - save time and work professionally by fastest change-over time due to preset tools and simple locking pins**

- Higher productivity due to quick change-over time
- Easy exchange of skiving tool using a locking pin. No tools required!
- Preset tools save time. When switching from one size to another just put in the preset skiving tool.

- User friendly operation for optimum results
- Operation by foot pedal for optimum working procedures.
- Large Plexiglas protective windows for a safe overview.

- Safety**
- Protective cover with gas spring for easy opening
 - Safety flap for injury-free working

**Die neue Generation der Schlauchschälmaschinen:
USM 10 S - zeitsparend, professionell arbeiten - durch voreingestellte Werkzeuge die kürzesten Umrüstzeiten**

- Kurze Umrüstzeiten für höhere Produktivität
- Mühesloses Wechseln der Schälwerkzeuge, durch Rastbolzen
- Zeitersparnis durch voreingestellte Werkzeuge. Wegfall von Anpass- und Einstellzeiten.

- Anwenderfreundliche Bedienung für optimale Ergebnisse**
- Bedienung über Fußpedal, für bestmögliche Arbeitsabläufe
 - Große Makrolon-Sichtfenster für eine gute Übersicht

- Sicherheit**
- Integrierte Schutzklappen und große Makrolon-Sichtfenster für verletzungs-freies Arbeiten

**La nouvelle génération de dénudeuses de flexibles:
USM 10 S - Un travail rapide et professionnel grâce à des outils préréglés pour des temps d'équipement minimes**

- Productivité élevée grâce aux temps de changement courts
- Echange aisé de l'outil de dénudage en déverrouillant le boulon à encoche
- Les outils préréglés permettent de gagner du temps

- L'emploi aisé de la machine garantit des résultats optimaux**
- Commande par pédale assurant des procédés de travail optimaux
 - Grande fenêtres d'inspection Makrolon pour une bonne vue d'ensemble

- Sécurité**
- Capot de protection avec des ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture
 - Volet de sécurité qui permet de travailler sans blessures

More information can be found on our website www.uniflex.de (data sheets and videos of the machines) or directly from our sales department: sales@uniflex.de.

Mehr Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite www.uniflex.de (Datenblätter und Videos der Maschinen) oder direkt durch unseren Vertrieb: sales@uniflex.de.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet www.uniflex.de (fiches techniques et vidéos des machines) ou contacter directement notre service commercial à l'adresse suivante: sales@uniflex.de.

USM 10 S Skiving Machine



Internal skiving	5/8" - 2"
External skiving	3/16" - 2"
Drive	0,37 kW (3~)
Noise	60 dB(A)
L x W x H	440x440x545 mm
Weight	35 kg
(with storage)	(50 kg)
Tool revolution	110 rpm

USM 10 S & TU Paket

USM 10 S vs. USM 10 Ecoline

time saving per hose approx.	100 sec
assumed labour costs	40 € / h
results in costs per hose à encoche	1 €
hoses per day	20 piece
price difference	1.000 €

Return on Investment: 50 days



EM 6 M Cutting Machine



Figure with cutting counter (329.1 - accessory)
Abbildung mit Schnitzzähler (329.1 - Zubehör)

Small space, big impact
The new space saving 2" 4SH + SAE R 15 hose cutting machine for workshops.

Hohe Produktivität auf kleinstem Raum
Die neue platzsparende 2" 4SH + SAE R 15 Schlauchschneidemaschine für den Werkstattbereich.

Un encombrement minimum pour une efficacité maximum
La nouvelle tronçonneuse compacte 2" 4SH + SAE R 15 pour l'atelier.

Cutting blade	350 x 3 x 30 mm
Hose dimension	2" 4SH (DN 50)
Industrial	3"
max. outside	Ø 85 mm
Drive	4,6 kW
Suction Connection	Ø 60 mm
Noise	90 dB(A)
L x W x H	745 x 690 x 430 mm
Weight	75 kg



UHG 14 Hose Guide

Hose guide for the perfect cut
Flexible, stable mounting for all UNIFLEX cutting machines, with adjustable guide bolts

Schlauchführung für den perfekten Schnitt
Flexibel, passgenaue Befestigung an allen UNIFLEX Trennmaschinen, mit verstellbare Führungsbolzen

Guide-tuyaux Pour la coupe parfaite
Fixation flexible et hautement précise avec boulons-guide ajustables

UNIFLEX Cutting Machines

Quality steel blade

- Long lasting German engineered steel blades, lowering the cost of ownership

Unique drive motors with double bearings and oversized shafts to avoid vibration

- More cuts between sharpening
- Less contamination
- Maximizes blade and motor life
- Cut faster and straighter cuts

Safety

- Motor with brake
- Protection cover

Qualitätsstahlmesser

- Niedrige Betriebskosten durch langlebige, in Deutschland entwickelte Stahlmesser

Einzigartige, doppelt gelagerte Antriebsmotoren in massiver Auslegung zur Vibrationsdämpfung

- Mehr Schnitte bis zum Nachschärfen
- Weniger Verschmutzung
- Längere Lebensdauer von Messer und Motor
- Schnelleres Schneiden und geradere Schnitte

CE Sicherheit

- Motorbremse
- Schutzscheibe

Lames en acier supérieur

- Développement allemand de lames en acier d'une grande longévité pour réduire les coûts d'exploitation

Moteurs d'entraînement hors pair, à double palier et de conception solide pour amortir les vibrations et prolonger la durée de vie

- Réduction des rebuts
- Augmentation du nombre des coupes jusqu'au réaffûtage
- Moins de pollution
- Longévité accrue des lames et du moteur
- Tronçonnage plus rapide et coupes plus rectilignes

Sécurité CE

- Frein moteur
- Vitre de protection

EM 115 Cutting Machine



Examples of cutting times

1/2" R15	= 2 secs
1" 4SH	= 3 secs
1 1/4" 4SH	= 5 secs
2" 4SH	= 7 secs
2 1/2" R15	= 10 secs

The all-in one cutting champion EM 115

is a highly productive cutting machine. The machine is best suited for high volume manufacturing of 2" hoses along with workshop capability for 3" high pressure hose and 4" industrial hose.

Alles drin, alles dran: die Trennmaschine EM 115

Für schnelles und effektives Arbeiten. Komplett ausgestattet mit Schnitzzähler, einstellbarer Rückhub-Begrenzung und Vorschub-Geschwindigkeit. Ideal für die Produktion hoher Stückzahlen.

EM 115: la tronçonneuse universelle

Travail rapide et efficace avec la tronçonneuse EM115, équipée d'un compteur de coupe, réglage de la vitesse de retour. Convient pour les grandes quantités.

- Resettable cutting counter
- Adjustable return stroke when using foot pedal
- Speed adjustment
- Various bending points selectable for straighter cuts
- Exchangeable holding guide (two sizes)

- Rücksetzbarer Schnitzzähler
- Einstellbare Rückhub-Begrenzung
- Einstellbare Vorschub-Geschwindigkeit
- Biegebolzen für gerade Schnitte
- Auswechselbare Schneidgabeln (zwei Größen)

Lateral guide rollers and holding clamps for precise cuts

Optimale Fixierung des Schlauches durch seitliche Führungsrollen und austauschbare Schneidgabeln

Fixation idéale des tuyaux des rouleaux et de guide latéraux et attaches réglables

Cutting blade (slitted) mm	TMG 520 x 4 x 40
Workshop SAE R13 & R15	3"
Production SAE R13 & R15	2"
Industrial	4"
Max. hose o.d. (mm)	Ø 125
Drive	7,5 kW
L x W x H (mm)	1210 x 650 x 1650
Working height (mm)	925



UMS 4 Hose Measuring Tool



Figure with floor stand
Abbildung mit Standfuß

UMS 4 - Hose measuring tool up to (1 1/4"). Can be mounted in front of the cutter or at a hose coiler.

UMS 4 - das Schlauchlängen-Messgerät bis NW 32 (1 1/4"), zur Befestigung vor der Schneidemaschine oder am Schlauchwickeltisch.

UMS 4 - L outil de mesure jusqu'au tuyau 1 1/4" peut être installé prêt de la tronçonneuse ou de l'enrouleur



UWT 2 Hose Coiling Reel



Mean height
Arbeitshöhe
1100 mm

Figure with UMS 4
Abbildung mit UMS 4

UWT 2 - Hose coiling reel with foot pedal and electric drive for easy winding and unwinding of hoses up to 1 1/4".

UWT 2 - Schlauchwickeltisch mit Elektroantrieb und Fußpedal für mühesloses Auf- und Abwickeln von Schläuchen bis 1 1/4".

UWT 2 - Enrouleur de tuyau avec commande par pédale et moteur électrique pour enroulement et déroulement facile dans un espace réduit