

# UNIFLEX®

## Mobile und Werkstattschlauchpressen

## Mobile and Workshop Hose Crimpers

## Presses pour Flexibles d'Atelier et Mobile

Uniflex bietet verschiedene leistungsstarke Werkstatt-Pressen auf dem Markt an. Diese sind leicht zu bedienen und garantieren eine hohes Maß an Zuverlässigkeit.

Uniflex offers a strong and competitive range of crimping machines. Those are easy, safe to use and guarantee exactness and reliability.

Uniflex vous propose une gamme de presses d'atelier solides et de qualité. Elles sont d'utilisation facile et sûre, et garantissent un travail exact et fiable.



HM 200



HM 290



HM 490



S6



S8 / S10



S1



S2



HM 10.5

### Uniflex First Class Advantages



Gleitlagerbleche: höhere Leistung durch weniger Reibung, kein Verschleiß am Presswerkzeug und keine Verschmutzung durch Schmiermittel, 20 % weniger Reibungsverlust

Slide Bearings, no service and 20 % less friction loss

Plaques de glissement, 20% en moins de perte de friction, pas d'entretien



Sehr leise durch neues Hydrauliksystem

Noiseless coupling or internal gear pump to reduce noise levels

Lanterne anti-bruit ou pompe à engrenage interne silencieuse



Update-fähig, plug-in / plug-out, austauschbare Elektronik-Steuerungen

Easy plug-in / plug-out Control systems

Panneaux de contrôle interchangeables rapidement



Freier Zugang zur schnellen Bestückung

Work space optimised: between front plate and dies and around machine head

Espace travail optimisé: mors et plaque frontale, pourtour machine

Durch den Einsatz modernster Innovationen auf dem Gebiet der Gleitlagertechnik bietet Ihnen Uniflex eine kompromisslos günstige Maschinen-Investition. Durch Trennung der Hydraulik-Komponenten (Hydraulikzylinder) von den Pressflächen werden die Probleme der Verschmutzung und Leckage auf ein Minimum reduziert. Durch den Einsatz von optimierten Hydraulik-Komponenten wird ein geräuscharmes Produkt gewährleistet. Dieses führt zu einer höheren Motivation des Bedienerpersonals und garantiert ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit bei der Herstellung von Schlauchleitungen. Verstärkt wird dieser Effekt durch den Einsatz von leicht austauschbaren elektronischen Steuerungen. Die einfache, sichere und kompakte Bauweise der Uniflex Produkte erleichtert und garantiert die Handhabung der Werkstücke.

Machines with lubrication free slide bearings require less energy to operate due to the reduction in friction. No grease eliminates the dirt that can damage cylinders and wear out major components. Low noise levels promote increased productivity. Electronic controls with easy plug-in / plug-out systems provide fast upgrades. The compact design provides a simple and working environment.

Uniflex, le meilleur retour sur investissement sans compromis. Des plaques de glissement permettant non seulement de réduire la friction, mais également l'utilisation de moins d'énergie. Celles-ci réduisent aussi le dépôt de débris à l'intérieur de la tête causant les problèmes de fuites véridés. Une hydraulique silencieuse afin de donner les meilleures conditions à votre productivité. La possibilité de remise à niveau de vos panneaux de contrôle grâce à des prises Plug-In / Plug-Out. Des machines de plus en plus compactes afin de faciliter l'introduction des pièces destinées au sertissage.

### Technische Daten / Technical data / Données techniques

	S1M	S2M	HM 200	HM 10.5	S6	HM 290	S8	S10	HM 490
Presskraft / Pressing Force / Force (kN/Ton)	750/75	900/90	1300/130	2400/240	1600/160	2400/240	2200/220	2800/280	4000/400
Schmierung entfällt / 20% weniger Reibung / Greasing none / 20% less friction / Graissage non / 20% moins de friction	✓	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓
Steuerung / Control / Contrôle	Control A	Control A	Control A	Control A	Control A	Control A	Control A	Control A	Control B
SAE R13 1Teil Armaturen / 1 Piece / 1 Pièce *	1"	1"	1 1/2"	–	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
SAE R12 2Teil Armaturen / 2 Pieces / 2 Pièces *	1"	1"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
SAE R13 2Teil Armaturen / 2 Pieces / 2 Pièces *	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
SAE R15 2Teil Armaturen / 2 Pieces / 2 Pièces *	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	3"
Industrie / Industrial / Industrie	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	3"	4"	4"	6"
90° Bogen / Elbows / Coudé *	1/2"	1"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Max. Pressbereich / Press range / Diamètre (mm)	52	63	70	76	78	111	111	111	180
Öffnungsweg / Opening / Course	+ 10	+ 22	+ 30	+ 24	+ 35	+ 45	+ 45	+ 45	+ 70
Öffnung ohne Backen / Opening without dies / Ouverture sans mors (mm)	52	77	100	110	105	162	162	162	230
Geschwindigkeit / Speed / Vitesse (mm/sec)									
Schliessen / Close / Fermeture	Hand/Manual	Hand/Manual	3,5	Hand/Manual	8,7	3,5	6,1	6,1	6,6
Pressen / Crimp / Sertissage	Hand/Manual	Hand/Manual	3,5	0,42	2,5	2	1,7	1,7	1,5
Öffnen / Open / Ouverture	Feder/Spring	Feder/Spring	5,9	Feder/Spring	26	20	10,3	10,3	5,6
Backen Type / Die profile / Mors profil	261	262	239	213 / 239	239 L	232 L / 239 L	232 L / 239 L	232 L / 239 L	554/232L/239L
Geräuschpegel / Noise Level / Bruit (dBA)	–	–	58	69	58	58	63	63	68
Antrieb / Drive / Motorisation	Hand/Manual	Hand/Manual	3 kW	0,55 kW	3 kW	3 kW	3 kW	5,5 kW	5,5 kW
L-B-H / L-W-H / L-I-H (mm)	230x180x160	500x420x440	750x530x630	650x290x425	750x530x690	750x530x670	650x600x1440	930x740x1500	
Gewicht / Weight / Poids (kg)	15	27	140	79	180	180	390	390	800

### Zubehör / Options / Options

12/24 Volt	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
Ecoline	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–
Hand / Manual / Manuelle	St.	St.	✓	–	–	–	–	–	–
Pneumatisch / Pneumatic / Pneumatique	S1P	S2P	–	–	–	–	–	–	–
Elektrisch / Electric / Electrique	S1	S2	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.
Schnell 1/2 Kraft / Fast 1/2 Force/ Rapide 1/2 Force (S)	–	–	HM 260	–	–	–	–	✓	–
Schnell & Kraft / Fast & Force / Rapide & Force (H)	–	✓	–	–	✓	✓	✓	–	–

\* Abhängig von der Armatur / According to the fitting / En fonction de l'embout

St = Standard ✓ = Möglich / Possible / Possible – = Nicht verfügbar / Not available / Pas disponible

Technische Änderungen vorbehalten. / We reserve the right to make technical changes without notice. / Sous réserve de changement technique.



HM 200



HM 290



HM 490



S8 / S10



S2



S1



HM 10.5



S6

	S1M	S2M	HM 200	HM 10.5	S6	HM 290	S8	S10	HM 490
	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

Control A



## Ecoline & DC

HM 290 DC



HM 200 Ecoline



PU 20 2,2

Uniflex bietet Modelle für Einsteiger oder für geringe Nutzung mit allen Uniflex-Vorteilen, preiswerter dank komfortabler Hydrauliksteuerung. Auch die 12/24 V Version nutzt das gleiche System mit der Möglichkeit, auch andere Aggregate anzuschliessen.

Uniflex offers models for starters with all the Uniflex quality advantages, without need of sophisticated hydraulic control. The 12/24 Volt version use this same system.




Uniflex offre des machines plus compétitives pour débutant ou utilisateur occasionnel, tout en gardant les avantages qualitatifs Uniflex, ceci grâce à la simplification du système de contrôle de la machine par l'utilisation de l'hydraulique. Les modèles 12/24 Volt possèdent les mêmes avantages, avec la possibilité d'utiliser d'autres groupes hydrauliques.

Zubehör  
Options  
Options

Zubehör / Options / Options	Code	S1M S2M	HM 200	HM 10.5	HM 290 S6	S8 S10	HM 490
	Control B	-	✓	-	✓	✓	St
	Control E	-	✓	-	✓	✓	✓
	UTS PFM		nur mit / only with / seulement avec			Unimatic-E	
	PFC	-	AA	AA	AA	AA	AA
	QDC 239.3	-	St.	-	✓	✓	✓
	QDC 239.2	-	-	-	✓	✓	✓
	QDS 239 R	-	✓	-	✓	✓	✓
	QDS 239 S	-	✓	-	✓	✓	St.
	QDS 239 C	-	✓	-	✓	✓	✓
	SHS	-	✓	-	✓	✓	St.
	FU	-	✓	-	✓	✓	✓
	TA	-	✓	-	✓	✓	St.
	LUS/LUF	-	✓	-	✓	✓	✓
	TUU/TUS	✓	✓	✓	✓	St.	St.
	PTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

St = Standard  
 ✓ = Möglich / Possible / Possible  
 - = Nicht verfügbar / Not available / Pas disponible  
 AA = Auf Anfrage / On request / Sur demande

Pressbacken-Programm  
Die Range Program  
Programme de Mors

	S1	HM 200	HM 290
	S2	HM 200 eco	S8
		HM 250	S10
		HM 260	HM 490
		HM 220	HM 500
		HM 240	HM 502
		S6	
		HM 10.5	
	261 **	239 **	239 L
	262 **	213 **	232 L **
			554 **
			232.239 L
			554.239 L
			554.232 L
Ø mm			
6,8	65/75	40	40
9	65/75	50	70
12	65/75	50	70
14	65/75	60	70
17	65/75	60	70
20	65/75	60	70
24	65/75	60	70
28	65/75	75	85
32	65/75	75	85
36	65/75	75	85
40	65/75	75	85
44	65/75	75	85
47	65/75	75	110
50		75	110
54		75/90	110/118
57		75/90	110/118
62		75/90	110/118
67		90	118
71		110	118
74			118
78			118
84			118
86			118
90			118
96			118
103			118
106			130
111			
116			130
121			
126			130
131			
136			130
146			130
156			130

\*\* ohne Zwischenbacken /  
Intermediate dies not required /  
Sans mors intermédiaires