

Trennmaschinen – Saubere Schnitte, sichere Handhabung, solide Konstruktion

Schlauchtrennmaschinen von UNIFLEX gelten seit Jahrzehnten als Synonym für höchste Präzision und Robustheit. Die solide und kompakt gebauten Werkzeuge zeichnen sich durch ihre sichere und qualitativ einwandfreie Schneidfunktion aus.

Charakteristisch ist die Positionierung der außergewöhnlich scharfen Trennmesser nah an den leistungsstarken Motoren. Vibrationen werden dadurch deutlich verringert – mit ein Grund für die extreme Langlebigkeit und den geringen Wartungsaufwand. Anwender schätzen auch das fast spanfreie Schneiden und die ungewöhnlich geringe Rauchentwicklung. Zur hohen Wirtschaftlichkeit, besonders in der Serienfertigung, trägt der geringe Energieverbrauch bei. CE-gemäße Bremsmotoren und nicht behindernde Sicherheitsverkleidungen sorgen dafür, dass auch in punkto Sicherheit keine Wünsche offen bleiben.

Cutting Machines – Clean cutting, safe handling, solid structure

UNIFLEX hose cutting machines have been a synonym for highest precision and robustness for many decades. The solid and compact tools distinguish themselves by their safe and high-quality cutting function.

A distinct property is the positioning of the extraordinarily sharp cutting blades close to the powerful motors. This significantly reduces vibration – which is one of the reasons for extreme durability and low maintenance expenses. Users also appreciate cutting with almost no scales and extraordinarily little smoke. Low energy consumption contributes to high economic efficiency, in particular in series production. CE-compliant brake motors and protection enclosures not impeding the working progress leaves nothing to be desired, even in safety issues.



Übersicht
Overview

EM 1

EM 2

EM 3

EM 3 Ecoline

EM 3 DC



Technische Daten
Technical data

	EM 1	EM 2	EM 3	EM 3 Ecoline	EM 3 DC
Werkstatt 4SH & R15 Workshop 4SH & R15	–	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/4"
Produktion 4SH/R15 Production 4SH/R15	–	3/4"	3/4"	–	–
Industrie / Industrial	1 1/4"	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"
Antrieb / Drive	1,2 kW	3 kW	3 kW	1,8 kW	12 V / 24 V 2,4 kW / 2,5 kW
Einsatzart / Type of application	Werkstatt / Workshop	Werkstatt / Workshop	Werkstatt / Workshop	Werkstatt / Workshop	Werkstatt / Workshop
First Class Advantages					
Katalogseite / Page	26	26	26	26	26

Uniflex
First Class
Advantages



Universal
Nutzbar für alle Typen
von Schlauchleitungen und
Armaturen
For all types of hoses and
fittings



Ecoline
Einstiegsmodelle mit weniger
Optionen in bewährter
Qualität
Economy model,
less options, proven quality



**Energiesparsam /
Energy efficient**
Weniger Energieverbrauch bei
gleicher Leistung
Now even more efficient

EM 6 M

EM 8 M





























EM 8 P

EM 110

EM 115

USC 10 / 20



EM 6 M	EM 8 M	EM 8 P	EM 110	EM 115	USC 10 / 20
2"	2"	2"	3"	3"	
	1 1/4"	1 1/4"	2"	3"	
3"	4"	4"	4"	3"	2" / 4"
4,6 kW	4,6 kW	4,6 kW	7,5 kW	7,5 kW	4,6 kW
Werkstatt / Workshop	Produktion / Production	Produktion / Production	Produktion / Production	Produktion / Production	Produktion / Production
					
					
					
					
					
	27	27	28	27	27



Bremsmotoren / Brake motor

Bedienerschutz: Gemäß CE beträgt die Stillstandzeit des Trennmessers weniger als 10 Sekunden.

According to the CE safety standards the blade stop within 10 seconds of the motor being switched off.



Spezielle Schneidmotoren / Special cutting motor

Durch einen größeren Antriebsschaft können höhere Kräfte übertragen werden. The motor has a larger shaft and oversize bearings to guarantee less vibration created by the radial forces, this provides a faster and safer cut using less energy.



Geprüfte Trennmesser / Approved cutting blades

Trennmesser aus sorgfältig geprüfem Material
Cutting blades on considered material

EM 1

EM 2

EM 3

EM 3 Ecoline

EM 3 DC



EM 2



EM 3



EM 3 Ecoline



EM 3 DC



Technische Daten / Technical data

	EM 1	EM 2	EM 3	EM 3 Ecoline ¹	EM 3 DC ¹
Produktion / Production SAE R 13 & SAE R 15*	–	3/4"	3/4"	–	3/4"
Werkstatt / Workshop SAE R 13 & SAE R 15*	–	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/4"
SAE R 12	5/8"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Industrie / Industrial	1 1/4"	2"	2"	1 1/4"	2"
Max. außen / Max. outside	Ø 45 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 52 mm	Ø 80 mm
Geräuschpegel / Noise level	80 dBA	80 dBA	80 dBA	90 dBA	93 dBA
Bremsmotor / Brake motor	–	✓	✓	–	–
Absauganschluss / Suction connection	Ø 30 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Antrieb / Drive	1,2 kW 1~	3 kW	3 kW	1,8 kW	12 V / 24 V 2,4 / 2,5 kW
Trennmesser / Cutting blade	TM 160x2,5x20	TM 275x3x30	TM 275x3x30	TM G 200x1,6x25,4	TM 250x2x40Z
Bürsten / Brushing DN 5-6-8-10-12-16-19-25-31-38-51	–	✓	–	–	–
L x B x H (mm) / L x W x H	360 x 340 x 310	630 x 440 x 300	540 x 440 x 300	400 x 510 x 540	470 x 567 x 365
Gewicht / Weight	8 kg	65 kg	50 kg	20 kg	29 kg

Sonderzubehör / Options

Tisch / Bench	✓	✓	✓	✓	✓
Pneumatischer Vorschub / Pneumatic feed	–	–	–	–	–
Absauganlage / Suction device**	–	✓	✓	✓	✓
UVC Adapter	–	777.056	777.056	777.054	777.054
Schlauchschiene / Hose guide	–	–	–	–	–

Optional

UVC



UHG 14 + UHG 14 ext

¹ Mit speziellem Trennmesser / With special cutting blade² entsprechender Adapter notwendig / adapter needed¹ nicht für Serienfertigung / No serial production

TMG



EM 1

EM 8

EM 115 P

EM 110



EM 6 M

NEW



optional: cutting counter

EM 8 P



EM 115



EM 110



Technische Daten / Technical data

	EM 6 M	EM 8 M	EM 8 P	EM 115	EM 110
Produktion / Production SAE R 13 & SAE R 15*	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	3"
Werkstatt / Workshop SAE R 13 & SAE R 15*	2"	2"	2"	3"	3"
SAE R 12	2"	2"	2"	2"	2"
Industrie / Industrial	2"	4"	4"	3"	4"
Max. außen / Max. outside	Ø 85 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm Durchlass vorne Ø100mm free passage front	Ø 125 mm	Ø 125 mm
Geräuschpegel / Noise level	90 dBA	90 dBA	90 dBA	80 dBA	80 dBA
Bremsmotor / Brake motor	-	✓	✓	✓	✓
Absauganschluss / Suction connection	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 108 mm	Ø 100 mm
Antrieb / Drive	4,6 kW	4,6 kW	4,6 kW	7,5 kW	7,5 kW
Trennmesser / Cutting blade	TM G 350 x 3 x 30	TM G 400 x 4 x 30	TM G 400 x 4 x 30	TM G 520 x 4 x 40	TM G 520 x 4 x 120
Bürsten / Brushing DN 5-6-8-10-12-16-19-25-31-38-51	-	-	-	-	-
L x B x H (mm) / L x W x H	745 x 690 x 430	983 x 760 x 875	983 x 760 x 540	1210 x 650 x 1650	800 x 780 x 1700
Gewicht / Weight	75 kg	122 kg	140 kg	245 kg	280 kg

Sonderzubehör / Options

Tisch / Bench	✓	✓	✓	-	-
Vorschub / Pneumatic	manual	manual	pneumatic	pneumatic	hydro pneumatic
Absauganlage / Suction device**	✓	✓	✓	-	-
UVC Adapter	777.055	777.055	777.055	-	-
Schlauchschiene / Hose guide	✓	✓	✓	-	-

* Mit speziellem Trennmesser / With special cutting blade

**entsprechender Adapter notwendig / adapter needed



TMG

Optional

UVC

Cutting Counter 329.1
(only Em6M)

UWT 2 (incl UMS 4)



UMS 4 + 514.1



UHG 14 + UHG 14 ext



EM 8 M

USC 10

USC 10



Technische Daten / Technical data

	USC 10	USC 20
Trennmesser / Cutting blade	TM PC 200 x 2 x 25,4 mm	TM PC 250 x 2 x 25,4 mm
Drahtgeflecht / Wire braid	2"	4"
Schlauchdurchmesser / Hose diameter	Ø 3/8" - 2" (DN 10-51)	Ø 2" - 4" (DN 50-100)
max. Drehzahl Trennmesser max. rotation wire forming blade	7200 rpm	7200 rpm
max. Drehzahl Umformmesser max. rotation trimming	60 rpm	60 rpm
Antrieb / Drive	4,6 kW	4,6 kW
Druckluft / Air pressure	6 bar	6 bar
Geräuschpegel / Noise	85 dB(A)	85 dB(A)
Arbeitshöhe / Working high	1020	1100
L x B x H (mm) / L x W x H (mm)	730 x 670 x 1400	730 x 770 x 1500
Gewicht / Weight	245 kg	340 kg
Steuerung / Control Siemens S7	✓	✓
Artikelspeicher / Article memory	✓	✓

Optional



5,7" display / touch panel

Referenzfahrt - retourniert zur Einstellposition
homing mode

Accessory



Zuführhilfe / hose guide



UHG 4
Führungsschiene mit Anschlag
(Grundmodul 2m / Verlängerung
1 m)
hose guide rail
(basic 2 m / extension 1 m)



Planetentrennmaschinen für Metallwellschläuche und PTFE Schläuche. Durch das einzigartige Verfahren können die Schläuche schnell und sauber getrennt werden, ohne Aufspalten des Außengeflechts

- Verhindert das Aufweiten des Geflechts, Perfekte und wiederholbare Resultate
- Macht Abgraten unnötig
- Verbessert Ihre Produktivität
- Leichtes montieren der Fassungen
- Verhindert Montage-Unfälle
- Touch Screen mit Artikelspeicher (optional 5,7" Display)
- Einfache speicherbare Parametrierung, auf verschiedene Schlaucharten abstimmbare
- Noch mehr Anwendungsmöglichkeiten, für mehr Schlauchtypen auch PTFE

Planetary cutting machine for corrugated metal hoses and PTFE hoses. The unique procedure enables the quick and neat cutting of corrugated metal and PTFE hoses without flaring the other stainless steel braid.

- Eliminates flaring
- No more trimming
- Easy to slip the ferrule into position
- Reduces assembly injuries
- Improves production efficiency
- Touch panel with memory(optional 5,7" display)
- Quick and esy set up
- Allows broader application range to now include PTFE hose

TISCH / TU



Werkbank für diverse Maschinen
Workbench for miscellaneous machines

Absauganlage / Suction device



Absauganlage mit Funkenlöscher (UVC S36-21 + UVC S36-FL)
Suction device with spark arrester (UVC S36-21 + UVC S36-FL)

UVC Adapter
Art. Ø
777.054 40 mm EM 3.2DC, EM 3.2 ecoline
777.055 60 mm EM 8.3, EM 6.2
777.056 80 mm EM2, EM 3, EM3 DC, EM6, EM 8, EM 8.2

UHG 14 + UHG 14 ext



UHG 14 Schlauchschiene 2000 mm und UHG 14 ext. - Verlängerung 1000 mm für alle Schneidemaschinen
UHG 14 Hose guide 2000 mm and UHG 14 ext. extension guide 1000 mm for all cutting machines

329.1 (for EM 6 M)



Rücksetzbarer Schnitzzähler für EM 6 M
Resettable cutting counter for EM 6 M

UWT 2
(optional UMS 4)



Motorbetriebener Wickeltisch mit Fußpedal, für müheloses Auf- und Abwickeln von Schläuchen bis 1 1/4" optional mit Längenmessgerät inkl. Standfuß

LxBxH 800 x 900 x 1600 mm
Gewicht 70 Kg

Electric driven hose coiling reel with foot pedal for easy winding and unwinding of hoses up to 1 1/4" optional with length measuring device incl. foot stand

LxWxH 800x900x1600 mm
Weight 70 kg

UMS 4 + 514.1 (floor stand)



Schlauchlängen-Messgerät bis NW 32, zur Befestigung vor der Schneidemaschine oder am Schlauchwickeltisch

Messbereich bis 999,99 m
LxBxH 250 x 260 x 120 mm
Gewicht 5 kg

Hose measuring tool up to 1 1/4", can be mounted in front of the cutter or at a hose coiler

Measures up to 999,99 m
LxWxH 250 x 260 x 120 mm
Weight 5 kg

UAT 4 +10



Hassel zum Lagern und Ablegen von Schlauchleitungen

Ø 900 / 1200 mm
LxBxH 1150 x 1300 x 900 mm
1450 x 1300 x 1200 mm
Gewicht 65 / 90 kg

Hose winder to store hoses

Ø 900 / 1200 mm
LxWxH 1150 x 1300 x 900 mm
1450 x 1300 x 1200 mm
Weight 65 / 90 kg

USH4



Schlauchhaspel für die einfache Aufbewahrung Ihrer Hydraulikschläuche; bis zu sieben Etagen.

Korb-Ø außen / innen 820 / 760 mm
Außenmaß 1000 mm
Etagenhöhe 310 mm

Hose winder for the easy storage of your hydraulic hoses, up to seven levels.

cage-Ø outside / inside 820 / 760 mm
external dimension 1000 mm
level high 310 mm