

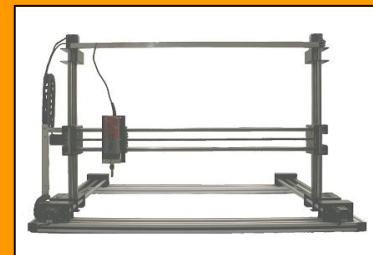
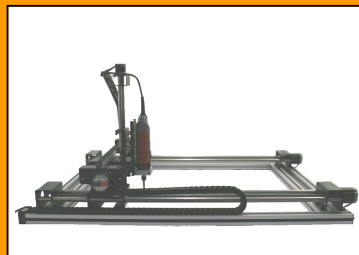
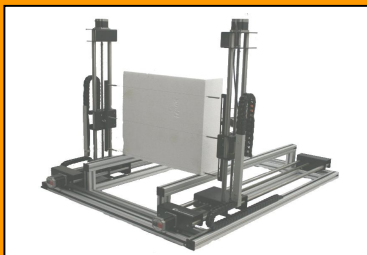


www.cnc-multitool.com

www.cnc-multitool.com www.cnc-multitool.com www.cnc-multitool.com www.cnc-multitool.com

# Produkt Katalog

gültig ab 01.2012





[www.cnc-multitool.com](http://www.cnc-multitool.com)

[www.cnc-multitool.com](http://www.cnc-multitool.com) [www.cnc-multitool.com](http://www.cnc-multitool.com) [www.cnc-multitool.com](http://www.cnc-multitool.com) [www.cnc-multitool.com](http://www.cnc-multitool.com)

Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.



cnc-multitool GmbH \* Ludwig-Jahn-Strasse 11 \* D-98693 Ilmenau \* Germany  
Tel. +49 (0) 3677 877233 \* Fax +49 (0) 3677 877234 \* [team\\_de@cnc-multitool.com](mailto:team_de@cnc-multitool.com)



## Preisliste

gültig ab 01/2012

		CUT 1000 Serie		%
CUT1000S	CUT1000S Bausatz	3D Styroporschneider	<u>1.510,00</u>	A
CUT1200S	CUT1200S Bausatz	3D Styroporschneider	<u>1.847,00</u>	A
CUT1400S	CUT1400S Bausatz	3D Styroporschneider	<u>2.435,00</u>	A
CUT1600S	CUT1600S Bausatz	3D Styroporschneider	<u>2.771,00</u>	A
CUT1000S RTR	CUT1000S Fertigmaschine	3D Styroporschneider	<u>2.899,00</u>	A
CUT1200S RTR	CUT1200S Fertigmaschine	3D Styroporschneider	<u>3.487,00</u>	A
CUT1400S RTR	CUT1400S Fertigmaschine	3D Styroporschneider	<u>4.452,00</u>	A
CUT1600S RTR	CUT1600S Fertigmaschine	3D Styroporschneider	<u>4.788,00</u>	A

		MT Umbausets		
MT1000FR	MT1000FR Bausatz	Umbauset zur Styroporfräse	<u>960,00</u>	A
MT1600FR	MT1400FR Bausatz	Umbauset zur Styroporfräse	<u>1.290,00</u>	A

		ML 1000 Serie		
ML1000F	ML1000F Bausatz	3D Fräsmaschine	<u>1.510,00</u>	A
ML1200F	ML1200F Bausatz	3D Fräsmaschine	<u>1.847,00</u>	A
ML1400F	ML1400F Bausatz	3D Fräsmaschine	<u>2.435,00</u>	A
ML1000F RTR	ML1000F Fertigmaschine	3D Fräsmaschine	<u>2.428,00</u>	A
ML1200F RTR	ML1200F Fertigmaschine	3D Fräsmaschine	<u>2.731,00</u>	A
ML1400F RTR	ML1400F Fertigmaschine	3D Fräsmaschine	<u>3.319,00</u>	A

		SF 1000 Serie		
SF1000F	SF1000F Bausatz	3D Styroporfräsmaschine	<u>2.090,00</u>	A
SF1200F	SF1200F Bausatz	3D Styroporfräsmaschine	<u>2.427,00</u>	A
SF1400F	SF1400F Bausatz	3D Styroporfräsmaschine	<u>3.195,00</u>	A
SF1600F	SF1600F Bausatz	3D Styroporfräsmaschine	<u>3.531,00</u>	A
SF1000F RTR	SF1000F FertigmaSFhine	3D Styroporfräsmaschine	<u>3.653,00</u>	A
SF1200F RTR	SF1200F FertigmaSFhine	3D Styroporfräsmaschine	<u>4.099,00</u>	A
SF1400F RTR	SF1400F FertigmaSFhine	3D Styroporfräsmaschine	<u>4.704,00</u>	A
SF1600F RTR	SF1600F FertigmaSFhine	3D Styroporfräsmaschine	<u>5.124,00</u>	A





## Preisliste

gültig ab 01/2012

			CUT Zubehör	%
P10S	Profilrahmensystem , inkl. Ketten	alle CUT 1000 Modelle	<u>580,00</u>	C
TT450S	TT450S Rundtisch TT 450S		<u>1.426,00</u>	B
LAT400	Lathe - Drehachse horizontal		<u>1.426,00</u>	B
Z2111	Gebogener Draht, Set		<u>813,00</u>	B
ELE030	multi control® center		<u>250,00</u>	B
ELE020	1-Kanal Relaissteuerung		<u>165,00</u>	B
SPF001	Spannfeder, weich	10er Set	<u>38,00</u>	C
SPF002	Spannfeder, hart	10er Set	<u>38,00</u>	C
SDR035	Schneidedraht 0.3mm, Länge: 5m		<u>5,30</u>	C
SDP035	Schneidedrahtrolle 0.3mm, Länge: 50m		<u>46,00</u>	C
SDA035_1	Schneidedrahtrolle 0.3mm, 1kg		<u>328,00</u>	C
SDR055	Schneidedraht 0.5mm, Länge: 5m		<u>5,30</u>	C
SDP055	Schneidedrahtrolle 0.5mm, Länge: 50m		<u>46,00</u>	C
SDA055_1	Schneidedrahtrolle 0.5mm, 1kg		<u>328,00</u>	C
SDSW3000	Shapeable wire, d3.2mm, Länge: 1m		<u>19,50</u>	C
SDSW4608	Shapeable wire, 4.6x0.8mm, Länge: 1m		<u>19,50</u>	C
			Netzteile	
NET1005	Netzteil 0 - 60V/ 5A	Eingang 220V	<u>198,00</u>	C
NET1006	Netzteil 0 - 60V/ 10A	Eingang 220V	<u>250,00</u>	C
NET1008	Netzteil 0 - 60V/ 15A	Eingang 220V	<u>334,00</u>	C
			Software	
Soft001	Mach3 Kombo inkl. Cad Software	Vollversion	<u>345,00</u>	C
Soft004	DeskCNC Software	ohne Controller	<u>185,00</u>	C
			ML & SF Zubehör	
KRE1050	Kress Oberfräse		<u>145,00</u>	C
KRE8001	Kress Spannzange, 3mm Schaft		<u>24,00</u>	C
KRE8002	Kress Spannzange, 6mm Schaft		<u>24,00</u>	C
KRE8004	Kress Spannzange, 10mm Schaft		<u>24,00</u>	C
KRE8003	Überwurmmutter für Kress FME1050		<u>14,00</u>	C

Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.

Alle Preise zzgl. 19% MwSt.





## Basics

cnc styrocut 3D pro - ist eine ausgereifte, computer gesteuerte CNC Heißdraht Schneidemaschine zum thermischen Schneiden von 2D und 3D Körpern aus Styropor, Styrodur und EPP.

## Highlights

*wir können 3D* - alle Achsen können unabhängig von einander angesteuert und gefahren werden. Dies ermöglicht das Schneiden von z.B. Kegeln, Kegelstümpfen usw.

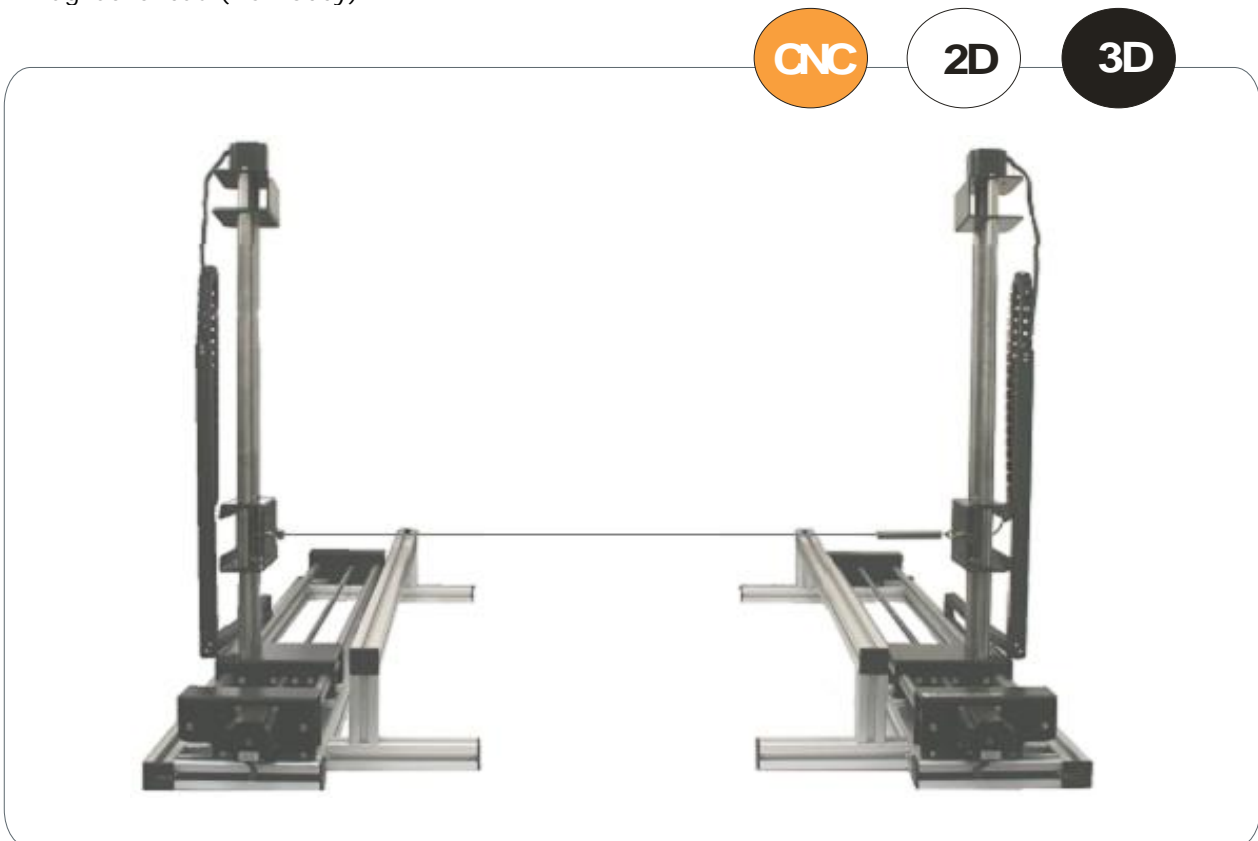
*wir sind flexibel* - es gibt keinen festen Maschinenrahmen. Die Lineareinheiten können auf dem Maschinentisch bis auf eine maximale Drahtlänge von 3m (10') beliebig gestellt werden.

*wir haben Arme* - erhöhen Sie Ihre Produktivität. Schrauben Sie multi Draht Arme an Ihre Maschine und schneiden Sie mit 2 Drähten gleichzeitig in 2D oder sogar 3D.

*wir sind verwandelbar* - rüsten Sie Ihre Styroporschneidemaschine in wenigen Minuten in eine vollwertige 3D Styroporfräse oder 3D Fäse um.

## Anwendung

- Werbetechnik (Buchstaben, Logos)
- Stucktechnik (Stuckleisten, Bordüren),
- Verpackungstechnik,
- Modellbau (Architektur, Hobby),
- Isoliertechnik (Platten, Rohre),
- Tragflächenbau (RC Hobby).



Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.





## CUT 3D Modelle

### Unsere Vorteile

- hohe Schnittqualität,
- kein Maschinenrahmen,
- variable Schneidedrahtlänge,
- kann in eine 3D Fräse verwandelt werden,
- hochwertige und unempfindliche Mechanik,
- Windows XP kompatibel,
- 5 Jahre Garantie auf die Mechanik,
- 48 Stunden Ersatzteilservice (optional).

### Kit Bausatz Lieferumfang

- alle Metallteile, Wellen, Gewindestangen und Gewindemuttern, Präzisionsgleitlager
- Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Motorkupplungen, Schneidedraht, Feder, Werkzeug,
- 1/16 Microschritt Chopperboard inkl. Netzteil, Schrittmotoren, Gehäuse, Steuerkabel,
- Elektronik in Industrieausführung,
- Software 30 Tage Testversion, Montageanleitung, Betriebsanleitung.

Der Aufbau der Maschinen wird in der beiliegenden Montageanleitung detailliert beschrieben und dauert ca. 10 Stunden. Es sind einfache Lötarbeiten notwendig. Der Maschinenrahmen aus Aluminiumprofilen und die Schleppketten sind optional gegen Aufpreis erhältlich.

### RTR Set Lieferumfang

(RTR = Ready To Run)

- Lieferumfang Kit (siehe oben), jedoch aufgebaut geprüft und getestet auf Maschinentisch,
- kein Löten notwendig,

Die Inbetriebnahme der Maschinen wird detailliert beschrieben und dauert ca. 30 Minuten.

### Optionales Zubehör

- Mach3 Softwarepaket (empfohlen),
- Netzteil für Schneidedraht,
- Profilrahmensystem (nur Kit).

Technische Daten		CUT 1000S	CUT 1200S	CUT 1400S	CUT 1600S
Breite (Drahtlänge) max.	mm	1200	1200	1600	1600
Maschinengröße X,Y - Achsen	mm	1080x870	1280x870	1480x1070	1680x1070
Arbeitsbereich X,Y - Achsen	mm	700x800	900x600	1100x750	1300x750
Anzahl der Motoren		4	4	4	4
Antrieb X,Y - Achsen	Ncm	90/90	90/90	130/90	130/90
Wellen X,Y - Achsen	mm	20/20	20/20	20/20	20/20
Antriebsspindel X/Y - Achse		TR12x3	TR12x3	TR12x3	TR12x3
Geschwindigkeit max. **	mm/min	900	900	900	900
Schrittauflösung max.	Steps	1/16	1/16	1/16	1/16
Genauigkeit	mm	0.1	0.1	0.1	0.1
Gewicht	kg	45	50	55	65

Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.

\*\* mit Mach3





## MT Umbaueset Styroporfräse

### Basics

Das Umbaueset ermöglicht den einfachen und schnellen Umbau aller CUT 3D Styropor-schneidemaschine in eine vollwertige 3D Styroporfräse.

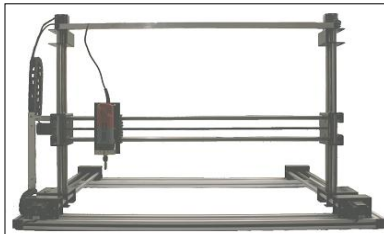
### Highlights

*wir haben kraft* - unsere umgebauten Maschinen sind Arbeitsmaschinen. Ihre Stärke und Kraft ist vergleichbar mit anderen CNC Fräsmaschinen aus diesem Marktsegment. Allerdings sind unsere sowohl als vollwertige CNC-Styropor Schneidemaschinen als auch als Fräsmaschinen einsetzbar - und das in wenigen Minuten.

*wir können 3D* - fräsen Sie mit der umgebauten Fräsmaschine jede Art von 3-dimensionalem Körper aus z.B. EPS, XPS, EPP, PVC, Holz, GFK, CFK und Weichmetallen wie z.B. Aluminium, Messing und Kupfer.

### Anwendung

- Werbetechnik (Fräsen, Gravieren, Schneiden)
- Reliefttechnik (Münzen, Medallien, Prägestempel),
- Gravurtechnik (Türschilder, Pokale),
- Industriegravur (Typenschilder, Etiketten, Warnschilder),
- Elektronik (Leiterplatten, Frontplatten, Schaltschrankbeschriftung),
- Modellbau (Architektur, Hobby),
- Feinmechanik, Schmuckgravur (Ringe).



Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.





## MT Umbauset Styroporfräse

### Unsere Vorteile

- hohe Schnittqualität,
- hochwertige und unempfindliche Mechanik,
- Windows XP kompatibel,
- 5 Jahre Garantie auf die Mechanik,
- 48 Stunden Ersatzteilservice (optional).

### Bausatz Kit Lieferumfang

- alle Metallteile, Wellen, Gewindestangen und Gewindemuttern, Präzisionsgleitlager
- Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Motorkupplungen, Werkzeug,
- Schrittmotoren, Motorensteuerkabel,
- Montageanleitung, Betriebsanleitung.

Der Aufbau der Maschinen wird in der beiliegenden Montageanleitung detailliert beschrieben und dauert ca. 2-3 Stunden. Es sind einfache Lötarbeiten notwendig.

### Benötigtes Zubehör:

- Kress Oberfräse, 1050W, Überwurmmutter, Spannzange mit 3/6/10mm,
- CNC-Styrocut 3D pro Schneidemaschine.

Technische Daten		MT 1000SF	MT 1200SF	MT 1400SF
Maschinengröße Y - Achsen	mm	860	1080	1280
Arbeitsbereich Y - Achse	mm	600	700	900
Anzahl der Motoren		1	1	1
Antrieb Y - Achsen	Ncm	130	130	130
Wellen Y - Achsen	mm	20	20	20
Antriebsspindel Y - Achse		TR12x3	TR12x3	TR12x3
Genauigkeit	mm	0.05	0.05	0.05
Gewicht	kg	12	15	20

Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.





## CNC Drehtisch styro

### Basics

Unser cnc Drehtisch erlaubt das nahezu automatisierte Schneiden von 3D Objekten. Ohne großen Aufwand können Sie jetzt computer gesteuert Kugeln, Figuren, symmetrische und unsymmetrische 3D Körper aus EPS, XPS und EPP schneiden.

### Highlights

Setzen Sie mehrere Drehtische parallel ein und erhöhen Sie Ihre Produktivität

In Verbindung mit unserem vorgebogenem Draht Set wird der Drehtisch zu einer Styropor Drehmaschine und eröffnet Ihnen unbeeendete Möglichkeiten.

Kunden schneiden massive Halbkugeln mit einem Durchmesser von bis zu 1300mm mit unserer CUT1600S und Drehtisch.

### Anwendung

- Werbetechnik (3D objects)
- Schalung (Stuckleisten, Bordüren),
- Verpackungstechnik,
- Modellbau (Architektur, Hobby),
- Isoliertechnik (Platten, Rohre).



Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.





## Unsere Vorteile

- hohe Schnittqualität,
- Kann als CNC-Drehbank eingesetzt werden,
- DeskCNC kompatibel
- 5 Jahre Garantie.

## RTR Set Lieferumfang

(RTR = Ready To Run)

- Drehtisch aufgebaut, geprüft und getestet,
- kein Löten,
- 1/16 Schritt Schrittmotorsteuerung, Schrittmotor,
- Industrieelektronik,
- DeskCNC Steuereinheit.

Die Inbetriebnahme der Maschinen wird detailliert beschrieben und dauert ca. 30 Minuten.

Technische Daten		TT 450S
Drehtisch Größe LxB	mm	400x400
Drehtisch Höhe	mm	150
Drehtisch Durchmesser	mm	d450
Anzahl der Motoren		1
Antrieb	Ncm	350
Schrittauflösung	Steps	1/16
Geschwindigkeit max. **	mm/min	1000
Genauigkeit	mm	0.1
Gewicht	kg	15

Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.

\*\* mit DeskCNC





## Gebogener Draht Set

### Basics

unbegrenzte Möglichkeiten - unser vorgebogenes Draht Set eröffnet Ihnen in Verbindung mit unserem computer gesteuerten Drehtisch unbegrenzte Möglichkeiten beim 3D Styroporschneiden.

Schneiden Sie mit einer Leichtigkeit Kugeln, Bälle, Säulen oder andere 3D Körper aus EPS, XPS und EPP.

### Highlights

Biegen Sie den Draht anhand einer Schablone, montieren Sie diesen in die Drahtaufnahmen und machen Sie präzise 3D Schnitte wie z.B. Sphären.

### Anwendung

- Werbetechnik (3D objects)
- Schalung (Stuckleisten, Bordüren),
- Verpackungstechnik,
- Modellbau (Architektur, Hobby),
- Isoliertechnik (Platten, Rohre).



Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.





## Gebogener Draht Set

---

### Unsere Vorteile

- hohe Schnittqualität,
- Kann als CNC-Drehbank eingesetzt werden,
- DeskCNC kompatibel
- 5 Jahre Garantie.

### RTR Set Lieferumfang

(RTR = Ready To Run)

- Schnellmontagearme,
- 10m Draht,
- kein Löten,
- Industrieelektronik,
- Netzteil für bis zu 1m Drahtlänge.

Die Inbetriebnahme wird detailliert beschrieben und dauert ca. 30 Minuten.





## CNC Fräse 3D pro Modelle

### Basics

cnc styropor fräse 3D pro ist eine ausgereifte, universell einsetzbare computer gesteuerte CNC Fräsmaschine, zum Fräsen von 2D und 3D Teilen. Sie ist über alle Achsen frei fahrbar.

### Highlights

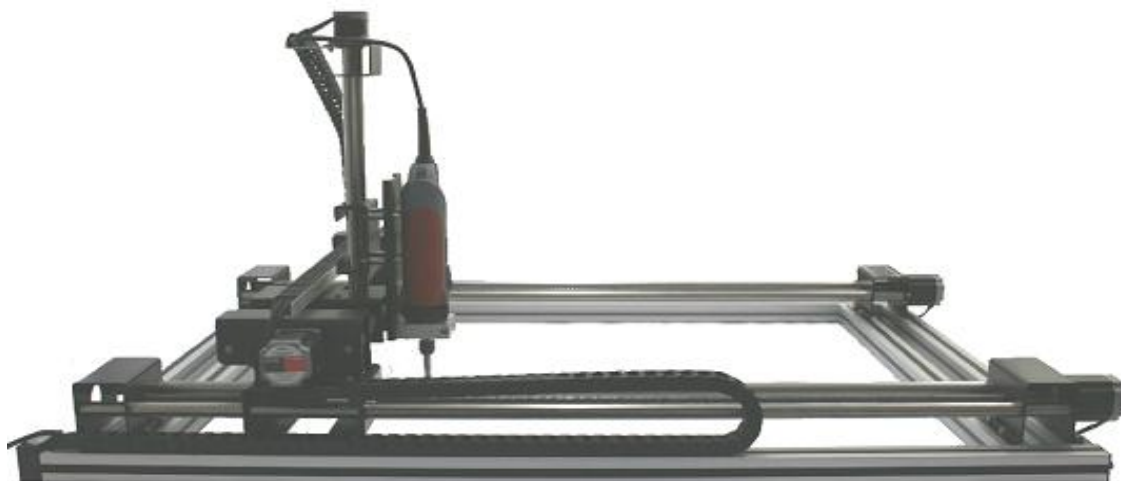
*wir haben kraft* - unsere umgebauten Maschinen sind Arbeitsmaschinen. Ihre Stärke und Kraft ist vergleichbar mit anderen CNC Fräsmaschinen aus diesem Marktsegment. Allerdings sind unsere Maschinen in vollwertige CNC Styropor Schneidemaschinen umbaubar.

*wir können 3D* - fräsen Sie jede Art von 3-dimensionalen Körper aus EPS, XPS, EPP, PVC, Holz, Fiberglas, Carbon und Weichmetallen wie z.B. Aluminium, Messing, Kupfer etc.

*wir sind verwandelbar* - bauen Sie Ihre Fräsmaschine in wenigen Minuten in eine vollwertige CNC Heißdraht Schneidemaschine um.

### Anwendung

- Werbetechnik (Fräsen, Gravieren, Schneiden)
- Relieftechnik (Münzen, Medallien, Prägestempel),
- Gravurtechnik (Türschilder, Pokale),
- Industriegravur (Typenschilder, Etiketten, Warnschilder),
- Elektronik (Leiterplatten, Frontplatten, Schaltschrankbeschriftung),
- Modellbau (Architektur, Hobby),
- Feinmechanik,
- Schmuckgravur (Ringe),



Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.





## CNC Fräse 3D pro Modelle

### Unsere Vorteile

- hohe Schnittqualität,
- kann in eine 3D Styroporschneidemaschine verwandelt werden,
- hochwertige und unempfindliche Mechanik,
- Windows XP kompatibel,
- 5 Jahre Garantie auf die Mechanik,
- 48 Stunden Ersatzteilservice (optional).

### Bausatz Kit Lieferumfang

- alle Metallteile, Wellen, Gewindestangen und Gewindemuttern, Präzisionsgleitlager
- Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Motorkupplungen, Werkzeug,
- 1/16 Microschritt Chopperboard inkl. Netzteil, Schrittmotoren, Gehäuse, Steuerkabel,
- Elektronik in Industrieausführung,
- Montageanleitung, Betriebsanleitung.

Der Aufbau der Maschinen wird in der beiliegenden Montageanleitung detailliert beschrieben und dauert ca. 10 Stunden. Es sind einfache Lötarbeiten notwendig. Der Maschinenrahmen aus Aluminiumprofilen und die Schleppketten sind optional gegen Aufpreis erhältlich.

### RTR Set Lieferumfang

(RTR = Ready To Run)

- Lieferumfang Kit (siehe oben), jedoch aufgebaut geprüft und getestet auf Maschinentisch,
- kein Löten notwendig,

Die Inbetriebnahme der Maschinen wird detailliert beschrieben und dauert ca. 30 Minuten.

### Benötigtes Zubehör

- DeskCNC Softwarepaket mit SPS Controller montiert (empfohlen),
- Kress Oberfräse, 1050W, Überwurmmutter, Spannzange mit 3/6/10mm,
- Maschinenrahmen (nur kit).

Technische Daten		ML 1000F	ML 1200F	ML 1400F
Maschinengröße X,Y - Achsen	mm	1080x870	1280x870	1480x1070
Arbeitsbereich X,Y - Achsen	mm	700x550	900x550	1100x750
Hub Z-Achsen (*)	mm	85 (150)	85 (150)	85 (150)
Anzahl der Motoren		4	4	4
Antrieb X,Y - Achsen	Ncm	90/90	130/90	130/90
Wellen X,Y - Achsen	mm	20/20	20/20	20/20
Antriebsspindel X,Y - Achsen		TR12x3	TR12x3	TR12x3
Antriebsspindel Z - Achsen		TR10x3	TR10x3	TR10x3
Geschwindigkeit max. **	mm/min	900	900	900
Schrittauflösung max.	Steps	1/16	1/16	1/16
Genauigkeit	mm	0.015	0.015	0.015
Gewicht	kg	28	32	35
Frässpindel min.	Watt	800	800	800

Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.

\*\* mit DeskCNC





## CNC Styroporfräse 3D pro Modelle

### basics

cnc styropor fräse 3D pro - ist eine ausgereifte, computer gesteuerte CNC Fräsmaschine. Sie ist über alle 3 Achsen frei fahrbar. Bei dieser Maschine handelt es sich um modifizierte Styropor Schneidemaschine und wurde auf Wunsch eines Kunden mit extra großem Portal entwickelt.

### Highlights

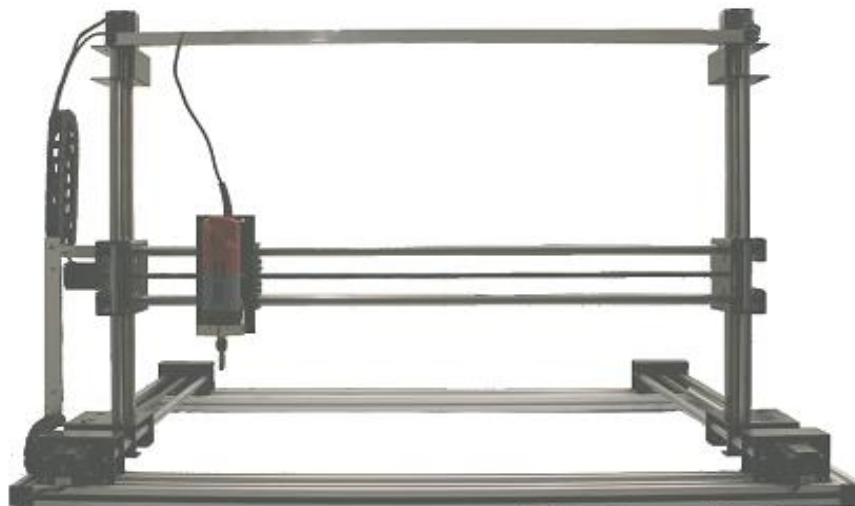
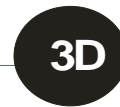
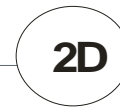
*wir haben kraft* - unsere umgebauten Maschinen sind Arbeitsmaschinen, in der Leistung vergleichbar mit allen anderen Fräsmaschinen in diesem Marktsegment, abgesehen vom großem Portal.

*wir können 3D* - fräsen Sie jede Art von 3-dimensionalen Körper aus EPS, XPS, EPP, PVC, Holz, Fiberglas, Carbon und Weichmetallen wie z.B. Aluminium, Messing, Kupfer etc.

*wir haben portal* - fräsen Sie große Objekte und Körper aus weichem Material.

### Anwendung

- 3D Formenfräsen,
- Werbetechnik (Fräsen, Gravieren, Schneiden)
- Relieftchnik (Münzen, Medallien, Prägestempel),
- Gravurtechnik (Türschilder, Pokale),
- Industriegravur (Typenschilder, Etiketten, Warnschilder),
- Elektronik (Leiterplatten, Frontplatten, Schaltschrankbeschriftung),
- Modellbau (Architektur, Hobby),
- Feinmechanik,
- Schmuckgravur (Ringe),
- usw.



Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.





## CNC Styroporfräse 3D pro Modelle

### Unser Vorteil

- extra großes Portal,
- hohe Schnittqualität,
- hochwertige und unempfindliche Mechanik,
- Windows XP kompatibel,
- 5 Jahre Garantie auf die Mechanik,
- 48 Stunden Ersatzteilservice (optional).

### Bausatz Kit Lieferumfang

- alle Metallteile, Wellen, Gewindestangen und Gewindemuttern, Präzisionsgleitlager
- Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Motorkupplungen, Werkzeug,
- 1/16 Microschritt Chopperboard inkl. Netzteil, Schrittmotoren, Gehäuse, Steuerkabel,
- Elektronik in Industrieausführung,
- Montageanleitung, Betriebsanleitung.

Der Aufbau der Maschinen wird in der beiliegenden Montageanleitung detailliert beschrieben und dauert ca. 10 Stunden. Es sind einfache Lötarbeiten notwendig. Der Maschinenrahmen aus Aluminiumprofilen und die Schleppketten sind optional gegen Aufpreis erhältlich.

### RTR Set Lieferumfang

(RTR = Ready To Run)

- Lieferumfang Kit (siehe oben), jedoch aufgebaut geprüft und getestet auf Maschinentisch,
- kein Löten notwendig,

Die Inbetriebnahme der Maschinen wird detailliert beschrieben und dauert ca. 30 Minuten.

### Benötigtes Zubehör:

- Kress Oberfräse, 1050W, Überwurmmutter, Spannzange mit 3/6/10mm,
- Mach3 Combo (empfohlen),
- Maschinenrahmen (nur kit).

Technische Daten		SC 1000F	SC 1200F	SC 1400F
Maschinengröße X,Y - Achsen	mm	1080x1080	1280x1080	1480x1280
Arbeitsbereich X,Y - Achsen	mm	700x700	900x700	1100x900
Hub Z-Achsen (*)	mm	500	500	500
Anzahl der Motoren		5	5	5
Antrieb X,Y,Z - Achsen	Ncm	130/130/90	130/130/90	130/130/90
Wellen X,Y,Z - Achsen	mm	20/20/20	20/20/20	20/20/20
Antriebsspindel X,Y - Achsen		TR12x3	TR12x3	TR12x3
Antriebsspindel Z - Achsen		TR12x3	TR12x3	TR12x3
Geschwindigkeit max. **	mm/min	900	900	900
Schrittauflösung max.	Steps	1/16	1/16	1/16
Genauigkeit	mm	0.015	0.015	0.015
Gewicht	kg	45	55	65
Frässpindel min.		800	800	800

Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.

\*\* mit DeskCNC





## Multitool Mat

Multitool Mat - Die innovative Haftunterlage für alle Fräs- und Gravurarbeiten.

Die Matte ist nur 3mm stark, flexibel und beidseitig extrem stark haftend. Sie fixiert sich selbst auf der Tischplatte. Kein beidseitiges Klebeband, Vakuum oder Klemmen notwendig.

Kein anderes Befestigungsmittel ist so einfach und schnell zu gebrauchen. Absolut sichere Haftung auch auf der T-Nuten-Platte! Selbst größere Teile halten sicher.

Abwaschbar und immer wieder verwendbar.

Ideal zur Schilderherstellung mit z.B. einer Kress Fräse, Dremel oder Proxxon.



Multitool mat	LxBxH	mm	HM001	HM002
			200x300x3	400x600x3

Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.





## Styrospray 1000

### Basics

Styropor (EPS) ist nicht UV-stabil und empfindlich.

Für einen dauerhaften und langlebigen Einsatz im Innen- wie Aussenbereich muß Styropor (EPS) beschichtet werden.

### Die beste Lösung

Styrospray ist ein Polyurethan (PU) Beschichtungssystem. Es ist lösungsmittelfrei, schlagfest und kann in beliebiger Schichtdicke aufgetragen werden. Styrospray ist das auf dem Markt am leichtesten zu verarbeitende Polyurethansystem.

### Verarbeitung

Vergessen Sie die 2sec. Polyurethan Hochdruck Sprühsysteme. Sparen Sie Zeit und Geld.

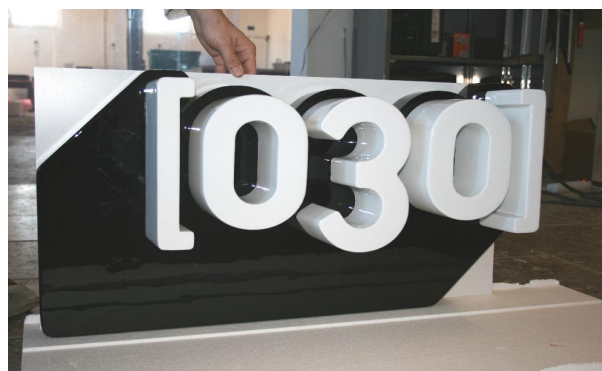
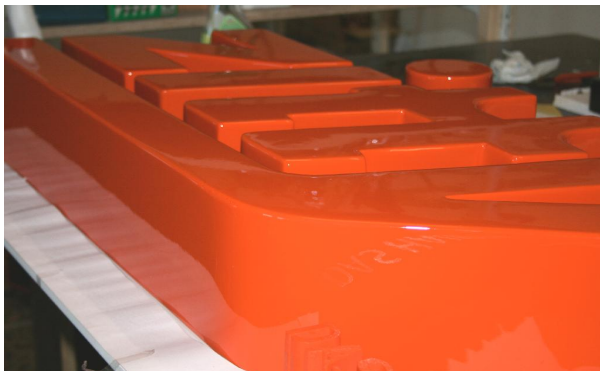
Styrospray besteht aus einer A- und B- Komponente und wird im Verhältnis 1:1 gemischt. Es kann gepinselt, gerollt und sogar gesprüht werden. Nach ca. 15-20 Minuten ist die aufgetragene Styrospray Schicht handtrocken und die nächste Schicht kann aufgetragen werden. So können beliebige Schichtdicken erreicht werden.

### Das klevere System

Die Topfzeit von Styrospray liegt bei mehreren Tagen. Einmal angemischtes Styrospray kann tagelang weiterverarbeitet werden. Sie können Ihre Arbeit jederzeit unterbrechen und zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufnehmen.

Vorbei ist die Zeit, in der angemischtes Material ungenutzt aushärtet und weggeschmissen werden muß.

### Beispiele:



Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.





## Styrospray 1000

### Vorteile

- sehr leichte Anwendung.
- kann gestrichen, gerollt, gesprüht und gegossen werden,
- kein teures Hochdruck Maschinensprühsystem notwendig,
- ergibt harte, schlagfeste Oberfläche,
- 100% massiv,
- ohne Lösungsmittel,
- Sprühbehälter oder airless spray System für große Flächen,
- Material härtet im Mischbehälter selbst nach Tagen nicht aus,

### Anwendung

#### a. Pinseln und Rollen

- Material im Mischbehälter im Verhältnis 1:1 nach Volumen mischen,
- Material auftragen durch pinseln oder rollen,
- beliebiger Schichtaufbau,
- Arbeit jederzeit für Stunden oder Tage unterbrechbar,
- Material härtet im Mischbehälter selbst nach Tagen nicht aus.

#### b. Sprühen

- Material im Sprühbehälter im Verhältnis 1:1 nach Volumen mischen,
- Material aufsprühen,
- beliebiger Schichtaufbau,
- Arbeit jederzeit für Stunden oder Tage unterbrechbar,
- Material härtet im Sprühbehälter und in der Sprühpistole selbst nach Tagen nicht aus,
- Aufwendiges reinigen der Sprühpistole entfällt.

Für Irrtümer oder Druckfehler keine Gewähr.

