

Inhalt

Heizdrahtschneiden	1
Neu im Team	2
Step-Four liefert weltweit	4
Neue Produkte	5

Juli 2006
Ausgabe 18

Der heiße Schnitt

Was man nicht alles mit einer Step-Four Schneideanlage anstellen kann: 3EL company aus Holland erweisen sich immer wieder als wahre Meister in der „Kunst“ des Heizdrahtschneidens. Im Mittelteil

dieser Ausgabe finden Sie als Sonderbeilage einen Artikel zum Herausnehmen, der Ihnen noch viele weitere Anwendungen zum Thema Heizdrahtschneiden präsentiert.



■ Designmöbel in der neuen holländischen Botschaft in Berlin



■ Passende Raumelemente



■ Relaxinseln rund um die holländische Botschaft in Berlin



■ Aluguss-Formen aus Styropor



■ Solarboot für interuniversitäres Wettrennen



■ Die Kraft der Sonne

Information für
Kunden und
Interessenten

**Großes Sonderthema:
Heizdrahtschneiden**



www.step-four.at

STEP FOUR

Editorial



Sommerzeit

■ Ernst Ramberger

Endlich ist sie da, die heißeste Zeit im Jahr. Dazu passend haben wir uns das heiße Thema „Heizdrahtschneiden“ vorgenommen. Lesen Sie in unserem Sonderteil, wie vielseitig diese Technik ist und in welchen Bereichen sie eingesetzt wird. Apropos: der Siegeszug unserer PC-CUT Schneideanlagen geht unvermindert weiter. Nun laufen auch in China und den USA diese bewährten Step-Four-Systeme.

Alles neu macht(e) der Mai! Das werden sich auch unsere drei neuen Mitarbeiter gedacht haben, als sie am 1. Mai 2006 ihre Tätigkeit bei Step-Four aufnahmen. Eine kurze Vorstellung der Neuen finden Sie gleich nebenan.

Ganz besonders freuen wir uns darüber, dass ein renommierter österreichischer Büromöbelhersteller ab sofort mit einer Step-Four Sonderfräsanlage arbeitet. Außerdem tut jetzt auch in Georgien eine Step-Four Precise 1600 Anlage ihren Dienst. Wenn Sie nun noch mehr aus unserem Hause erfahren möchten, entspannen Sie sich und lesen Sie weiter. Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen beim Schmökern und natürlich einen besonders schönen Sommer 2006.

Impressum

Herausgeber:
STEP-FOUR GmbH,
Bayernstraße 380,
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 (0)662 45 93 78-0
Fax: +43 (0)662 45 93 78-20
E-Mail: office@step-four.at
Internet: www.step-four.at
Redaktion: Ernst Ramberger, Reinhard Leithner, Dieter König
Layout und Ausarbeitung:
JAGER PR, www.jager-pr.at

Neu im Step-Four-Team



■ Ab sofort kümmert sich Herr Stefan Maier um die Gestaltung und Betreuung unserer in Kürze online gehenden neuen Website. Privat entspannt sich Herr Maier beim Akkordeonspiel.



■ Frau Andrea Wieland übernimmt seit Kurzem die Profil-Fertigung und Montage der Step-Four Anlagen. In Ihrer Freizeit hält sie sich gerne körperlich fit und trainiert auch ganz fleißig dafür.



■ Frau Ursula Troger verstärkt mit Ihrer Bestückungstätigkeit unsere Produktionsabteilung. Sie bleibt mit Walken körperlich und mit Lesen geistig in Form.

Restplätze beim Fräs-Workshop

Von der Zeichnung zum fertigen Werkstück – Bei unserem Workshop zum Thema Fräsen im Modellbau am 13. Oktober 2006 sind noch Plätze frei. Für den interessierten Modellbauer, der noch keine Erfahrungen mit einer PC-gesteuerten Fräsanlage hat, aber an deren Einsatz beim Bau ihrer Modelle denkt, bietet Step-Four einen Einsteiger-Workshop an. Ziel ist die Vermittlung von Grundlagen der Frästechnologie. Nähere Informationen oder Anmeldung direkt bei Step-Four.

Freitag, 13. Oktober 2006
Anmeldeschluss:
25. September 2006
Teilnahmegebühr: € 210,-
Teilnehmerzahl: 6 Personen

Messekalender

Im Herbst stellen wir auf folgenden Messen aus. Kommen Sie und besuchen Sie uns.

3. bis 5. November 2006

MODELLBAU BODENSEE
Friedrichshafen



29. Nov. bis 2. Dez. 2006

EUROMOLD
Frankfurt



Kleinanzeige

Übernahme für Modellbauer, Handwerk u. Industrie div. Fräs-, Schnitt- und Beschriftungsarbeiten mit Step Four Basic 540 und CO2-Laser Trotec Speedy II. Bearbeite u.a. ABS, DEPRON/Styropor, Acryl, Alu, Ms, Edelstahl, Holz, Glas. P. Hirnet, D-83629 Weyarn, peter@hirnet.de, +49 (0)8063 89 18 o. +49 (0)173 37 13 574.

Step-Four liefert weltweit



Sonderfräsanlage an Bene

An Bene, Österreichs größten Büromöbelhersteller lieferten wir im Mai eine Xpert-Sonderfräsanlage mit einem Arbeitsbereich von 2010 x 1090 x 290 mm. Diese Anlage wird beim Bau von Mustern und Prototypen eingesetzt. (www.bene.com)



Step-Four-Techniker in Dubai

Unser Leiter der Support-Abteilung, Franz Tutschka, war im Mai eine Woche lang in Dubai, um die Mitarbeiter des renommierten Werbetechnik-Unternehmens Reprotronics (www.reprotronics.com) in den Umgang mit einer PC-CUT 1000 Schneideanlage einzuschulen. Reprotronics vertraut bei der Produktion von Displays und Logos auf die Qualität der Step-Four Anlage.



PC-CUT 2500 nach China und in die USA

Weitere zwei große Schneideanlagen des Typs PC-CUT 2500 wurden in den Monaten Mai und Juni nach China und in die USA geliefert, worüber wir uns natürlich sehr freuen.



Premiere: Precise 1600 nach Georgien

Im Mai lieferten wir eine Precise 1600 Fräsanlage in das schöne Georgien. Eine weiteres Land, in dem wir nun erstmals auch vertreten sind.



PC-CUT 5000 für Unternehmen aus Bayern

Die Firma B & T GmbH aus Raubling bei Rosenheim stellt mit der im Mai gelieferten Styropor-Schneideanlage PC-CUT 5000 Sonder-Betonschalungen für sehr komplexe Anwendungen her. (www.cnc-3d.com)

HY-FLY-Nurflügel



■ Das kreative Entwicklungsteam des Nurflügels.



■ Der hölzerne Rippensatz des Nurflügels.

HY-FLY – ein außergewöhnlicher Elektro-Nurflügel mit Wasserstoff-/Brennstoff-Zelle als Hybrid-Antrieb. Die Studenten des Wasserstoff-Labors der Fachhochschule Wiesbaden entwickelten in Zusammenarbeit mit Mitgliedern des Modellflugclubs Rhein-Main-Flugmodellbau einen Nurflügel mit 2 m

Spannweite und einem Gewicht von 2,55 kg. Der Aufbau sollte wie bei anderen Nurflügel-Modellen auf einem geraden Baubrett erfolgen, in der Mitte die Rippen aus Birkensperholz, die Äußeren aus Balsa. Verkastete Kiefernleisten bilden den Holm, und für die Ruder wurde ein Hilfsholm mit eingebaut.

Verklebt wurde weitestgehend mit 10 sek. Kleber, die Beplankung mit Weißleim. Der Motor wurde auf einem Motorträger am Ende des Flügels befestigt, die Brennstoffzelle auf einem vorgefertigten Rahmen im Mittelstück des Fliegers. Zwei Servos für die Ruder (elektronisch gemixt Höhe/Quer) finden in den Außenbereichen Platz. Der Regler für den Motor findet seinen Platz zwischen den Flaschen, der Empfänger neben der Brennstoffzelle. Als Finish wurde Porenfüller und farbiges Bespannpapier mit Spannlack verwendet.

Wir freuen uns, dass dabei auch die Technologie von Step-Four zum Einsatz kam. Auf der Website www.hy-fly.de finden Sie genauere Informationen und auch einige Videos vom HY-FLY.



Hausmesse

Sa., 14. Oktober 2006
10.00 bis 17.00 Uhr

Am Samstag, den 14. Oktober 2006 findet die Step-Four Hausmesse bereits zum dritten Mal statt. Merken Sie sich schon jetzt diesen wichtigen Termin vor. Wir freuen uns über Ihr Kommen.

Neu: Xpert Relaisbox

Die Xpert Relaisbox wurde für den Betrieb mit einem XpertCNC-Controller entwickelt. Sie dient zum Anschluss von vier externen Geräten (Fräsmotor, Magnetventile, Absaugung, Vakuumpumpe, ...). Das Gerät ist in einem hochwertigen, pulverbeschichteten Aluminiumgehäuse verbaut. Gehäuseformat und Farbe sind auf den XpertCNC Controller abgestimmt. Das 24 V stabilisierte Netzteil im Gerät ist mit einem hochwertigen Ringkerntrafo ausgestattet und für eine Dauer-Abgabeleistung von 30 Watt (= 1,25 A) ausgelegt. Vier Anzeigelampen an der Gehäusefront visualisieren den Schaltzustand der Ausgänge.



Technische Daten:

- Belastbarkeit 115 V/230 V
- Ausgänge: max. 5 A je Ausgang
- Belastbarkeit 24 V
- Ausgang gesamt: max. 30 Watt (= 1,25 A)
- Belastbarkeit potentialfreie Schaltkontakte: max. 40 V/2 A
- Preis: € 430,- exkl. MwSt.

Absaugvorrichtung

Jetzt neu: Step-Four Absaugvorrichtung für Oberfräse mit 43 mm Spannhals.

Ob Sie grob fräsen oder fein gravieren, mit dieser Vorrichtung bleibt Ihr Arbeitsraum immer sauber. Der integrierte Berührungsschutz verhindert Verletzungen während der Bearbeitung. Der Werkzeugwechsel ist uneingeschränkt möglich.

Absaugvorrichtung inkl. Bürste
€ 115,- exkl. MwSt.

Ersatzbürste
€ 32,- exkl. MwSt.



■ Die neue Absaugvorrichtung

Digital-Messschiebelehre



■ Die digitale Schiebelehre von Step-Four ist wasserdicht.

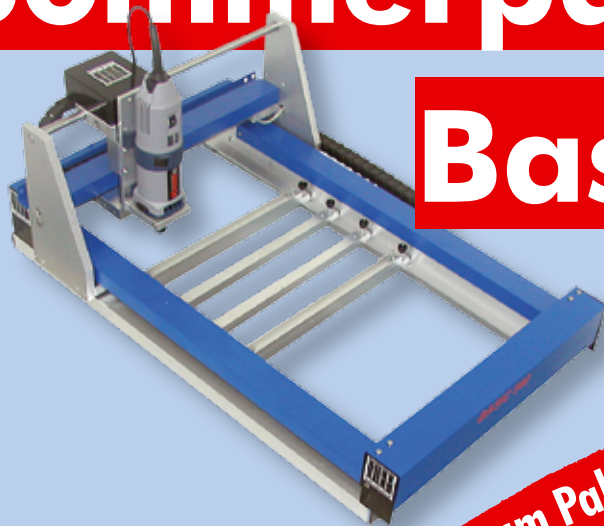
Die wasserdichte, digitale Messschiebelehre von Step-Four

- aus rostfreiem, gehärteten Stahl
- 150 mm Messbereich
- Anzeige in Inch oder Millimeter
- Messung in 1/100 mm
- Nullsetzung
- Feststellrad
- 3 V-Lithium-Knopfzelle und Ersatz
- Einführungspreis:
€ 98,- exkl. MwSt.



■ Absaugvorrichtung mit Kress-Oberfräse

Sommerpaket*



Basic 540

**zum Paketpreis
von EUR 2400,-**
zzgl. gesetzl. MwSt. ** und Transportkosten

- Basic 540 Fräsanlage
- Frässoftware V4 Profi
- Kress Oberfräse FM 6990E
- 10-teiliger Vollhartmetall-Fräasersatz
- fertig montiert und getestet

Vergleichbare Systeme am Markt mit weniger Ausstattung kosten oft mehr. Vergleichen Sie selbst.

Vorteile bei STEP-FOUR:

- CE-zertifizierter Industriestandard
- Spindel-Abdeckungen gegen Verschmutzung
- nach unten offener Arbeitsbereich zur Bearbeitung von Gehäusen und Formteilen
- benutzerfreundliche und leistungsfähige Software
- Verkabelung in Schleppkette
- flexibles und modulares Baukastensystem
- Höchstmaß an Präzision und Zuverlässigkeit
- bester Service und Support
- 2 Jahre Garantie
- und nicht zuletzt: die Marke STEP-FOUR



Bestellen Sie jetzt!

Telefon: +43(0)662 45 93 78-0

E-Mail: office@step-four.at

* Angebot gültig den ganzen Sommer bis zum Herbstbeginn am 23. September 2006.

** 20% in Österreich, 16% in Deutschland