



## PRESSE - INFORMATION

Oktober 2007

### Neu bei precisa: 6-Achsen-Senkerodiermaschine von ZIMMER+KREIM

#### „Eckig, praktisch, gut“ –*The Cube*

ZIMMER+KREIM präsentierte im Rahmen der EMO die neue *genius 1000 - The Cube*

Nicht kleckern – klotzen. Wenn Dr.-Ing. Roland Ruppel, Geschäftsführer von Zimmer+Kreim die neueste Entwicklung seines Hauses präsentiert, gerät er ins Schwärmen. „Wir haben hier eine Maschine entwickelt, die viel kann, viel bringt und dazu auch noch gut aussieht. *The Cube* heißt sie und der Name ist Konzept – der kubische Aufbau ist ein wahrer Blickfang und hat für den Namen Pate gestanden.“

Dabei lautete der hausinterne Arbeitstitel zunächst *genius 1000* und somit ist die neue Maschine Teil der bewährten *genius*-Baureihe. Die Verfahwege sind lang, mit 700 mm in der x- und 500 mm in der y-Achse, bei einer Tischgröße von 900 x 700 mm. Dazu passt auch der Verfahweg der z-Achse mit 500 mm. *The Cube* glänzt außerdem mit einem sehr stabilen Maschinenaufbau mit Mineralgussbett. Die Maschine bietet hohe Leistungsfähigkeit in Kombination mit ausgewogenen Größenverhältnissen. Die Höhe des Dielektrikums über Tisch ist mit 500 mm für diesen Maschinengrößenbereich außergewöhnlich.

Doch das ist nur eines der besonderen Merkmale: *The Cube* ist in jedem Detail als High-End-Maschine ausgelegt. Durch ihre hohe Steifigkeit kann sie das, was sonst nur Maschinen mit Portalbauweise leisten. Sie ist als modifizierte halbe Gantry konzipiert, mit zwei synchronisierten Digitalantrieben in der x-Achse. Die Achsen sind mit Glasmaßstäben ausgerüstet und deshalb besonders genau. Die C-Achse wird mit hohem Trägheitsmoment gesteuert, so dass auch

größere Bauteile sehr präzise positioniert werden können. Trotz ihrer Größe lässt sich *The Cube* komplett einhausen. Sie eröffnet gleichermaßen die Anwendung für große Einzelteile und für die Automation. „*The Cube* ist damit die konsequente Fortführung unserer Automationsphilosophie“, ordnet Ruppel die neue Baureihe in das ZK-Spektrum ein.



*The Cube* basiert auf der von ZK entwickelten und bewährten Generatorgeneration *genius*. Und das ist schon fast so etwas wie eine Erfolgsgarantie: Die

Steuerung ist in der Lage sechs Achsen als Erodierachsen zu steuern. Das ist selten, aber wichtig für die ganz großen Werkstücke. Dabei ist auch das Handling durchdacht - die volle Zugänglichkeit für die Kranbeladung ist gewährleistet. *The Cube* deckt den Bereich der großen Werkstücke mit neuen Spektrum, in neuer Qualität und mit neuen Möglichkeiten ab“, beschreibt Ruppel das Einsatzgebiet. Die Botschaft ist klar: Auch Anwender, die große Werkstücke mit komplexen und hochpräzisen Freiformflächen zu bearbeiten haben, können jetzt getrost umsteigen.

Die **ZIMMER+KREIM** GmbH und Co KG, 1985 in Deutschland gegründet, präsentierte im selben Jahr auf der EMO in Hannover den damals weltweit einzigen Tellerwechsler für das EROWA Spannsystem. Die Technik hat sich seither rasant weiter entwickelt und heute ist ZIMMER+KREIM weltweiter Technologieführer im Bereich der Handlingsysteme

**precisa CNC Werkzeugmaschinen**, 1993 in Österreich gegründet, ist Exklusiv-Vertriebspartner von ZIMMER+KREIM in Österreich (außer Vorarlberg). Auch weitere Marken der gehobenen Klasse sind im Portfolio von precisa zu finden, wie zB OKUMA, FANUC, MAIER.

**Kontakt für Rückfragen:**

e-Mail: [office@precisa.at](mailto:office@precisa.at)

T +43-1-617 47 77-0

[www.precisa.at](http://www.precisa.at)