



**Zimmer&Kreim GmbH & Co. KG**  
genius Erodiermaschinen | Chameleon Handlingsysteme |  
Alphamoduli Softwarelösungen  
Beineäcker 10, 64395 Brensbach, Germany

**Michael Huth, Leiter Vertrieb und Marketing**  
T + 49 (0) 6161 - 93 07 - 44  
F + 49 (0) 6161 - 93 07 - 73  
m.huth@zk-system.com  
www.zk-system.com

*Neuigkeiten zur Moulding Expo 2017, 30.5. – 2.6.2017*

## Zimmer & Kreim fokussiert Kernkompetenzen

### ***Drei Unternehmensbereiche ZK-Automation, ZK-Software und ZK-EDM neu aufgestellt***

Bereits seit einigen Jahren hat das Unternehmen Zimmer&Kreim GmbH & Co. KG, sich in den Kernbereichen Software, Automation/Handling und EDM (Senkerodieren) intern und extern neu strukturiert. Beginnend ab 2017 werden die Bereiche zunehmend eigenständiger am Markt operieren. Hierzu wurden eigene Bereichsmarken geschaffen: ZK-Automation, ZK-Software und ZK-EDM.

Die Bereichsmarken werden künftig die eigenen Fähigkeiten zielgerichteter kommunizieren und gleichzeitig bereichsübergreifend die Gesamtkompetenz als schlagkräftige, hausinterne Ressource zur Verfügung zu haben. „Wir haben das Glück, mit diesem Portfolio einzigartig aufgestellt zu sein“, erklärt Armand Bayer, Geschäftsführer Zimmer&Kreim. „Die Aufgaben unserer Kunden werden jedoch zunehmend spezifischer, was uns veranlasst hat, unsere Spezialkenntnisse noch effektiver zu bündeln, um den Kunden schneller die richtige Lösung zu bieten.“

#### **ZK-EDM: Überzeugende Technik**

Die Kombination aus modularer Bauweise, hochentwickelter Steuerungstechnologie und einfacher, intuitiver Programm-Software unterscheidet die ZK Senkerodiermaschinen von allen anderen Herstellern. Diese Alleinstellungsmerkmale werden mit der Bereichsbezeichnung ZK-EDM zusammengeführt und gezielt kommuniziert.

#### **Hohe Flexibilität der Steuerung und Erodierprogramme**

„Dass heutzutage Maschinen hardwaretechnisch auf dem neuesten Stand, präzise und stabil sind, ist kein Kaufkriterium mehr“, weiß Michael Huth, Leiter Marketing und Vertrieb Zimmer&Kreim. „Womit wir ganz klar punkten sind Flexibilität und kundenorientierte Anpassungen der Maschinen – ohne großen Aufwand“. Da haben die ZK-Maschinen durchaus die Nase vorn. Die intelligente pulsmodierte Generatortechnologie IPMtec aller

ZK-Maschinen ist flexibel und ‚offen‘. Im Grundsatz bedeutet das höchste Flexibilität bei individuellen Aufgaben.

Hier 3 Beispiele:

- Ein Abarbeiten vorbereiteter Aufträge kann an jeder Stelle und zu jederzeit ohne Zeitverlust unterbrochen werden. Die intelligente Software sorgt dafür, dass bei Wiedereinstieg in die geplanten Jobs direkt am Unterbrechungspunkt weitergearbeitet werden kann.
- Jede ZK-Maschine kann über das Handrad manuell erodieren. Ein wichtiger Punkt beim Nacharbeiten von Werkstücken im Rahmen von Reparaturmaßnahmen (ohne Datenvergleich).
- Die intelligente Steuerung ermöglicht, 8-Achsen als Erodierachsen synchron zu steuern. Ein echtes Plus wenn komplexe Geometrien oder Freiformen zu bearbeiten sind.



### **Höchste Abtragsleistung und Genauigkeit bei allen Materialpaarungen**

Ob Grafitbearbeitung, Hartmetall oder Kupfer – hier spielt die Generatorsteuerung ihre volle Stärke aus und liefert bei allen Materialpaarungen beste Erodiererergebnisse. Der Verschleiß bei Grafitbearbeitung geht gegen Null, bei gleichzeitig höherer Abtragsleistung. Feinste Oberflächenqualitäten bis zu Ra 0,1 µm bei geringster Randzonenbeeinflussung sind ebenso kein Problem. Aber auch die Bearbeitung mit Kupfer z.B. beim Poliererdieren oder der Verschleiß bei kleinsten Bauteilen ist, dank der intelligenten Steuerung der Maschinen, gleich Null.

### **Verschleißarmes Endmaß-Tuning bei Grafit**

Überzeugende Ergebnisse liefert auch die neue ZK-Erodierstrategie „Schlichten auf Endmaß“. Sie kommt bei Bauteiländerungen oder minimalem Kantenverschleiß zum Einsatz, wenn Konturen nachgesetzt werden müssen, oder bei einer Mehrfachbearbeitung mit Grafit Elektroden, die einen zu hohen Verschleiß zeigen. Das Schlichten auf Endmaß setzt neue Maßstäbe im Hinblick auf Qualität, Zeitersparnis und Verschleiß.

### **Die Ergebnisse sprechen für sich**

Stillstand gibt es nicht. Das Entwickler-Team von Zimmer&Kreim optimiert nicht nur ständig die Steuerung und die Programmiersoftware, auch beim Testerodieren mit unterschiedlichsten Materialien scheut ZK keinen Vergleich mit dem Wettbewerb. Ein Beleg dieser Ergebnisse und Testreihen wird als neue Broschüre ZK-EDM rechtzeitig zur Moulding-Expo erscheinen und allen Besuchern zur Verfügung stehen. „Wir wissen, dass unsere Maschinen zu den besten am Markt gehören, wir müssen es nur noch klarer kommunizieren“, bestätigt Armand Bayer dieses Vorgehen.

Dies zu beurteilen, haben die Messebesucher nun die beste Gelegenheit. Auf der Moulding-Expo im Mai/Juni in Stuttgart, Halle 5, Stand C 56.