



k+k-PR GmbH, Wolfgang und Peter Klingauf
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Von-Rad-Str. 5 f. D-86157 Augsburg
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de



Kern Microtechnik GmbH
Olympiastraße 2
82438 Eschenlohe
Tel.: +49 (0) 88 24 / 91 01-0
info@kern-microtechnik
www.kern-microtechnik.com

Pressemitteilung: Kern auf der EMO 2023 – Ankündigung [etwa 2 000 Zeichen]

Ansprechpartner: Peter Klingauf (0821/524683)
peter.klingauf@kk-pr.de

Kern Microtechnik auf der EMO 2023: Halle 12 Stand D60

Höchste Präzision mit dem Plus an Technologie

10 *Kern stellt auf der EMO 2023 in Halle 12 Stand D60 erstmals sein Highend-Fünfachsbearbeitungszentrum Kern Micro HD mit neuer CSC Spindel von Fischer und Highend-Steuerung Heidenhain TNC 7 aus. Darüber hinaus erleben Messebesucher eine weitere Kern Micro HD sowie das Laserbearbeitungszentrum Kern Femto E3 in Aktion.*

Auf der EMO 2023 können Fachbesucher auf dem 150 Quadratmeter großen Kern-Stand D60 in Halle 12 drei komplett aufgebaute Präzisionsmaschinen sehen und darüber hinaus diverse einzelne Innovationen, mit denen künftig die Kern Micro HD optional ausgestattet werden kann. Um nur ein Beispiel zu nennen: Die neue CSC Spindel HSK 40 reduziert dank hocheffektiver Wellenkühlung die bislang notwendigen Einlaufzeiten auf nahezu Null.

20 Experten und Kundenberater des Unternehmens erläutern am Messestand die daraus resultierenden Möglichkeiten für Anwender ebenso wie die Hintergründe zu allen anderen Exponaten. So können sich die Besucher etwa auf die im Jahr 2020 am Markt gestartete und mittlerweile mit über 150 installierten Einheiten weit verbreitete Kern Micro HD freuen. Sie produziert live acht verschiedene Demoteile aus diversen Materialien. Harte und weiche Metalle werden ebenso zerspant wie Keramik und Graphit. Die hochmoderne Fünfachsmaschine beweist damit ihre Vielseitigkeit ebenso wie ihre Stärken im Hinblick auf höchste Präzision und Oberflächenqualität im µm-Bereich.

30 Als dritte Maschine zeigt Kern Microtechnik das Laserbearbeitungszentrum Kern Femto E3 und bearbeitet damit in regelmäßigen Abständen Presstempel für Wendeschneidplatten. Der

Vorteil der Laserbearbeitung liegt in den ausbleibenden Werkzeugkosten und der Prozessstabilität – mit Formgenauigkeiten von $\pm 3 \mu\text{m}$ sowie Oberflächengüten bis zu $R_a = 0,1 \mu\text{m}$. Weitere Anwendungen der Technologie liegen im Bereich der Oberflächentexturierung. Darüber hinaus können sie im Werkzeug& Formenbau eingesetzt werden.

40

BILDUNTERSCHRIFT



B01_Kern_EMO 2023_MicroHD+FemtoE3

Die Kern Microtechnik GmbH stellt auf der EMO 2023 zwei hochmoderne Bearbeitungszentren Kern Micro HD (links) und eine Kern Femto E3 (rechts) aus. Darüber hinaus gibt es neue Einzelexponate zu sehen, mit denen sich künftig die Kern Micro HD optional ausstatten lässt.

50 Bilder: Kern Microtechnik GmbH

Kern Microtechnik GmbH

Die Kern Microtechnik GmbH, Eschenlohe, beschäftigt rund 250 Mitarbeiter und ist weltweit in mehr als 30 Ländern erfolgreich tätig. Zwei Geschäftsfelder stehen im Mittelpunkt: Die Entwicklung und Herstellung von höchstpräzisen Bearbeitungszentren und die Auftragsfertigung von Frästeilen im Mikro- und Nanobereich.

60 Fräsmaschinen von Kern werden unter anderem in der eigenen Serienauftragsfertigung eingesetzt. Daher ist der Maschinenbauer perfekt gerüstet, um nicht nur hochpräzise Maschinen herzustellen, sondern deren Anwender auch mit dem erforderlichen Prozess-Know-how zu begleiten. Kunden werden Technologiepartner und sind damit Teil der „Kern-Familie“. Intensive Beratung in punkto optimaler Bedienung und Prozessintegration gehört dazu – von der Idee bis zum fertigen Teil. So gelingt es Kern-Anwendern, ihre Wettbewerbsfähigkeit stufenweise zu steigern.

70 Das Produktportfolio der Auftragsfertigung umfasst die Prototypen-, Einzelteil- und Serienfertigung ebenso wie die Baugruppenmontage und Unterstützung bei der Konstruktionserstellung. Bearbeitet werden die Teile durch Fräsen, Bohren, Erodieren und Schleifen.

Bei Fragen zu Text und Bildern wenden Sie sich bitte an die k+k-PR GmbH. Weitere Informationen zu Unternehmen, Technik und Produkten erhalten Sie direkt bei der Kern Microtechnik GmbH.

80 Über eine Veröffentlichung würden wir uns freuen.
Abdruck kostenfrei. Beleg erbeten an:

k+k-PR GmbH

Peter und Wolfgang Klingauf
Von-Rad-Str. 5 f
D-86157 Augsburg
Tel.: +49 (0)8 21 / 52 46 93
info@kk-pr.de
www.kk-pr.de

Kern Microtechnik GmbH

Irma Gschmeißner
Olympiastraße 2
82438 Eschenlohe
Tel.: +49 (0)88 24 / 91 01-0
Irma.Gschmeissner@kern-microtechnik.com
http://www.kern-microtechnik.com