

### **Automation modular – die große Freiheit**

Der KERN ER6 weckt großes Interesse in Moutier.

Von 4. – 8. Mai 2010 zeigte KERN live auf der SIAMS eine vollautomatische Zelle zur Fertigung anspruchsvollster Werkteile oder anderer Hochpräzisionsteile. Und stieß dabei auf enormes Besucherinteresse. Der KERN ER6 konnte durch seine Schnittstellenvielfalt und die modulare Erweiterbarkeit die Besucher überzeugen. Eine außergewöhnliche Roboterzelle, die rasch an ein neues Teilesortiment anpassbar ist und auch Anforderungen erfüllen kann, die erst in der Zukunft eintreten. Also bestens geeignet für innovative Produkte und immer kürzere Produktzyklen. Da die gezeigte Lösung tatsächlich so in der Serienfertigung eingesetzt wird, konnten die Besucher sofort den Bezug zu Ihrer Fertigungspraxis herstellen.

Insbesondere der modulare Aufbau, der neben der Beschickung der Maschine eine Vielzahl anderer Bearbeitungsschritte durch den Roboter ermöglicht, kam gut an. So trägt zum Beispiel der Modul „fertigungsparalleles Messen“ der Tatsache Rechnung, dass häufig die Produktion zwar dreischichtig arbeitet, die Qualitätssicherung jedoch nur einschichtig. Bei der HSC-Bearbeitung von Hochpräzisionsteilen kann es daher passieren, dass nachts oder am Wochenende teurer Ausschuss produziert wird, bis dies überhaupt bemerkt wird. Die KERN Lösung vermeidet das durch automatisiertes, fertigungsparalleles Messen mit frei wählbaren Kontrollintervallen (Vermessung jedes x-ten Teils) und einer statistischen Auswertung für den Bediener, direkt an der Maschine. Der kann dann sofort eingreifen. Weitere Aufgaben, die in Modulbauweise integriert werden können: Teile reinigen, trocknen, scannen, sortieren, beschriften, oberflächenbehandeln...

Mehr Informationen finden Sie unter

[http://www.kern-microtechnic.com/\\_link.php?to=Automation](http://www.kern-microtechnic.com/_link.php?to=Automation)

Video zum KERN ER6 unter

[http://www.kern-microtechnic.com/\\_link.php?to=Prozesstechnik](http://www.kern-microtechnic.com/_link.php?to=Prozesstechnik)



**IMGP4466-1 Großes Interesse auf der SIAMS 2010**



**ER6\_Bearbeitungszentrum an KERN Evo**



**IMG\_6784 Teilefertigung auf KERN Evo mit ER6**

*KERN Micro- und Feinwerktechnik GmbH & Co. KG  
Olympiastrasse 2  
82438 ESCHENLOHE  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0)8824 9101 0  
Fax: +49 (0)8824 9101 124  
Email: [mtsales@kern-microtechnic.com](mailto:mtsales@kern-microtechnic.com)  
[www.kern-microtechnic.com](http://www.kern-microtechnic.com)*