

Werkzeugmaschinenbauer Parpas stärkt Präsenz in Deutschland

## Detaillösungen für erhöhte Performance und Genauigkeit

02.09.2010 | Fachartikel



Die Fahrständerfräsmaschine Formula soll durch ihre thermische Stabilisierung sowie einen patentierten Torque-Motoren-Zahnstangenantrieb insbesondere Anwender im Werkzeug- und Formenbau sowie der Luftfahrtindustrie überzeugen Bilder: Parpas

Mit einer neuen Vertriebs- und Serviceniederlassung will der italienische Werkzeugmaschinenhersteller Gruppo Parpas seine Marktpräsenz in Deutschland stärken. AMB-Exponate zeigen, mit welchen Maschinen Anwender einen guten Schnitt machen

Die Gruppo Parpas wird auf der diesjährige AMB (Halle 9, Stand A 51) ihre neue Vertriebs- und Serviceniederlassung „Parpas Deutschland“ präsentieren, die mit eigenem Verkaufs- und Servicepersonal den deutschen Markt betreuen wird. Der Erfolg von Parpas fußt auf einer langen Tradition und Erfahrung im Bau von Fräsmaschinen. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung bietet das Lieferprogramm heute einzigartige Detaillösungen, die durch internationale Patente geschützt sind. Drei Entwicklungen sind besonders erwähnenswert:

- Thermische Stabilisierung: Die Maschine wird thermisch von der Umwelt isoliert und eigene Wärmequellen eliminiert. Die reaktive thermische Kompensation entfällt, da die Maschine quasi in ihrem eigenen Klimaraum steht. Hierdurch werden dauerhaft sehr hohe Genauigkeiten erreicht, auch bei einer deutlichen Änderung der Umgebungstemperatur.



Die INVAR zählt zu den modernsten und leistungsstärksten Bohrwerken auf dem Markt. Durch ihre einzigartigen Detaillösungen erreicht sie sehr hohe und konstante Langzeit-Genauigkeiten

- Antrieb der X-Achse über Torque-Motoren: Zwei elektronisch vorgespannte Torque-Motoren treiben direkt die Ritzel auf der Zahnstange an. Mit diesem Antriebskonzept ist es möglich die Vorteile der Antriebskonzepte Zahnstange und Linearantrieb optimal miteinander zu verbinden und sowohl große Leistung, als auch hohe Dynamik und Genauigkeit mit der selben Maschine zu erreichen.

- Entlastung des Maschinenständers von Störeinflüssen: Bei den großen Parpas-Bohrwerke der Invar-Familie trägt ein separater Ständer alle Belastungen die nicht durch die Spindel verursacht werden und entlastet den Hauptständer hierdurch von störenden Einflüssen. Gerade der Gewichtsausgleich, der Werkzeugwechsler und die Bedienerplattform führen bei anderen Maschinen zu erheblichen Verformungen des Ständer, die die erreichbare Genauigkeit begrenzen, bzw. von sich

verändernden Parametern abhängig machen. Bei der Invar gibt es keine Rückkopplung der äußeren Faktoren wie WZW-Beladung, Position Bedienplattform etc. auf die Spindel.

Diese Entwicklungen sorgen bei mehreren Maschinentypen für eine deutlich erhöhte Performance und Genauigkeit und lösen den Konflikt zwischen Dynamik, Leistung und Genauigkeit größtenteils auf.

Auf der AMB wird die Formula ausgestellt, die sowohl über die thermische Stabilisierung als auch über den Torque-Motoren-Zahnstangen Antrieb verfügt. Es handelt sich um eine sehr leistungsstarke und hochdynamische Fahrständerfräsmaschine, die bereits zahlreiche Kunden im Werkzeug- und Formenbau, sowie der Luftfahrt gefunden hat – auch in Deutschland.

Darüber hinaus könne sich AMB-Besucher auf dem Parpas-Messestand über das komplette aktuelle

Lieferprogramm informieren – darunter auch neue Maschinen, wie die Bettfräsmaschine Shark, die 5-Achs-Fräsmaschine Blader und das Bohrwerk Invar.

„Parpas bietet hochklassige Produkte, die erheblichen Kundennutzen bringen“, urteilt Christoph Klumpp, geschäftsführender Gesellschafter der Hamburger Klutec GmbH, die neben Parpas auch andere hochwertige Werkzeugmaschinen und dazugehörige Systeme vertreibt. „Die Maschinen sind genau das Richtige für den anspruchsvollen deutschen Markt.“

Klutec GmbH & Co. KG [www.klutec.de](http://www.klutec.de) (<http://www.klutec.de>)

Gruppo Parpas [www.gruppoparpas.com](http://www.gruppoparpas.com) (<http://www.gruppoparpas.com>) AMB Halle 9 Stand A 51

Dieser Artikel stammt aus



---

© <http://www.mav-online.de>

Alle Rechte vorbehalten

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der Konradin Verlag