



Technologie auf den Punkt gebracht:

Das Wasserstrahlschneiden fängt dort an, wo der Laser aufhört!

Die Nachfrage nach Materialbearbeitung mittels Wasserstrahlschneiden wächst kontinuierlich an. Vor allem Produzenten in der Kunststoff- und Schaumstoffindustrie profitieren von den CNC-gesteuerten Verfahren des Rein-Wasserstrahlschneidens der i-mes GmbH.

Ob für Verpackungen, Werbemittel, Dichtungen, Lederstoffe oder Faserverbundwerkstoffe wie CFK und GFK: Das Hochdruckwasserstrahlschneiden ist prädestiniert für materialschonende Oberflächenbearbeitungen. Durch das Kalt-

schneideverfahren entstehen dabei keinerlei thermische Veränderungen oder Deformationen des Materials. Des Weiteren garantiert das Verfahren präzise 2D-Schnitte bis 0,1 mm bei einfachen Konturen bis hin zu komplexen Geometrien mit filigranen Stegen, wobei praktisch keine Schnittfugen entstehen und so ein sparsamer Umgang mit dem Ausgangsmaterial gewährleistet ist.

Während für das Abrasiv-Wasserstrahlschneiden große und schwere Anlagen gebaut werden müssen, können die i-mes-Maschinenlösungen für das Rein-Wasserstrahl-

schneiden je nach Bedarf in jeder beliebigen Größe angeboten werden. Auch dies ist ein klarer Pluspunkt für ein wirtschaftlich attraktives Preis-/Leistungsverhältnis. Die Schneidbereiche reichen von 500 x 500 mm bis 1.500 x 2.500 mm bei einem einstellbaren Druck der Pumpe bis zu 4.150 bar. Schneidbare Materialien sind Schaumstoffe bis 129 mm Dicke, Kunststoffe und Gummi bis 25 mm Dicke, Holz und Sperrholz bis 8 mm Dicke, Aluminium und Kupfer bis 0,5 mm Dicke sowie Materialien, die nicht oder nur aufwendig spanend bearbeitet werden können.

Kurzgefasst:

Ausblick auf Messen

EMO

in Hannover / Deutschland
vom 17. – 22. September 2007
Halle 12, Stand E56

S.E.K.E.M.

in Athen / Griechenland
vom 4. – 7. Oktober 2007

Gold Silver Time 2007

in Warschau / Polen
vom 5. – 7. Oktober

EUROMOLD

in Frankfurt / Deutschland
vom 5. – 8. Dezember 2007
Halle 8, Stand F 125

i-mes Flachbetтанlagen:

Neu mit effizientem Späneschutz!

Ab sofort können alle Flachbetтанlagen der Serien GFV/GFY/GPY/SFY/SPY mit dem neuen, effizienten Späneschutz für die im Schmutzbereich liegenden Verfahrrachsen erworben werden. Der Clou: Bei diesem System werden keine herkömmlichen Faltenbälge oder Rollbänder eingesetzt sondern pro Achse eine durchgehende, feststehende und steife, trapezförmige Edelstahl-Abdeckung. Dieses neuartige und geschützte Labyrinthsystem hält sicher auf Dauer alle Späne von den Führungen fern. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Vertriebsteam.



IMPRESSUM

Herausgeber: i-mes GmbH
Im Leibolzgraben 16
D- 36132 Eiterfeld
Fon: +49 (0) 66 72 - 898 228
Fax: +49 (0) 66 72 - 898 222
eMail: info@i-mes.de
www.i-mes.de

Konzeption: www.vma-werbeagentur.de

EMO 2007 in Hannover: i-mes präsentiert wegweisende Technologien und Neuheiten!

Anlässlich der EMO 2007 in Hannover, der weltweit größten Messe für die Welt der Metallbearbeitung, präsentiert sich i-mes mit neuen Entwicklungen und innovativen Meilensteinen. Inmitten der internationalen Mitbewerber stellen wir vier Neuheiten in den Mittelpunkt unseres Messeauftritts:

Serie SFY/SPY

Die Komplettüberarbeitung der Flachbettserie lässt aufhorchen: Neuer, effizienter Späneschutz, neue Module für die 4- und 5-Achs-Bearbeitung und wahlweise mit Heidenhain-Steuerung TNC320 oder HighMotionControl (HMC2000) erhältlich.



PREMIUM 4030 μ

Die neue PREMIUM 4030 μ bildet mit ihrem Linearmotorantrieb und der technologischen Premium-Ausstattung das Highlight der weltweit bewährten Premium-Linie.

HMC-Steuerung

Offizielle Präsentation der neuen HMC/MM2000-Steuerung.

Hocheffizienter Späneschutz

Markteinführung des neuen Späneschutzes bei den Gestellanlagen der Serien GFV/GFY/GPY und SFY/SPY.



Überzeugen Sie sich persönlich von den neuen Detail- und Technologielösungen auf unserem Messestand in **Halle 12, Stand E 56**.

Unser Team freut sich sehr auf Ihren Besuch!



Sehr geehrter Geschäftspartner,

diese neue Ausgabe der i-mes Kundenzeitung MODULAR steht im Zeichen der EMO, der weltweit größten Messe für Maschinenbau.

Der wirtschaftliche Nutzen unserer Systeme ist das Ergebnis des außergewöhnlich guten Preis-/Leistungsverhältnisses und setzt auch in den neuesten Entwicklungen wieder Maßstäbe am Markt. Wir denken, wir sind somit gut gerüstet.

Unser Titelthema informiert Sie im Detail über unsere Teilnahme an der EMO und die i-mes Highlights der Messe.

Mit Hochdruck arbeiten wir auch an unserem neuen Internet-Auftritt, der rechtzeitig zur EMO online gehen wird. Die technologischen Neuerungen werden dann noch übersichtlicher und detaillierter präsentiert, ein neues Zielgruppenkonzept ermöglicht den schnellen, branchenorientierten Zugriff auf wesentliche Produkt- und Leistungsinformationen.

Wir würden uns freuen, wenn Sie uns auf der Messe EMO oder auch direkt in unserem Hause besuchen würden, wo wir Ihnen gerne die neuesten Entwicklungen in angenehmer Atmosphäre live präsentieren. Vereinbaren Sie jederzeit einen Termin mit uns.

Herzlich willkommen bei i-mes!



Christoph Stark
Geschäftsführer

Maschinenserie SFY/SPY:

Jetzt mit der Steuerung TNC320 des Technologie-Marktführers HEIDENHAIN!

i-mes goes Heidenhain! Auf der diesjährigen Fachmesse EMO präsentiert i-mes die bekannte CNC-Maschinenserie SFY/SPY mit der kompakten Bahnsteuerung des namhaften Technologie-Marktführers Heidenhain.

Durch die herausragenden Eigenschaften (massiver Granit-Maschinentisch auf Stahluntergestell und große Verfahrswege) der SFY-/SPY-Serie, gepaart mit dem vielseitigen Steuerungskonzept der TNC320, konnte ein einmaliges Maschinensystem realisiert werden.

Durch die werkstatororientierte Programmierbarkeit mit grafischer



Unterstützung, vielen praxisgerechten Zyklen und der gewohnten Heidenhain-Bedienoberfläche fertigen Sie schnell und effizient mit besten Oberflächenqualitäten – und das zu einem einzigartigen Preis-/Leistungsverhältnis!

Weitere Vorteile des Maschinensystems:

- Sehr hohe Stabilität und absolute Laufruhe
- Hochfrequenz-Frässpindel bis zu 50.000 U/min
- Automatische Werkzeugwechsler
- Minimalmengen Kühl-/Sprüheinheit
- 4. Achse (Drehachse)
- Look-ahead – Bahnsteuerung
- Ruckbegrenzung
- Werkzeugkorrekturen (Radius und Länge)

Neuheit: Beta-Version der HMC2000-Steuerung

Offizielle Vorstellung „HighMotionControl2000, Release 2.0“ auf der EMO!

Auf der EMO in Hannover wird die Nachfolgeversion der bekannten CNC-Steuerung HMC2000 vorgestellt, die bereits seit 1999 erfolgreich an allen CNC-Flachbett- und Portalanlagen mit AC-Servomotor-Technologie eingesetzt wird. An einer GFY-Anlage werden alle neuen Features live demonstriert.

Die neuen Funktionen „kurz“ zusammengefasst:

- Steuerungsteil und leistungsfähiger PC untergebracht in einem kompakten Gehäuse
- Moderner und schneller Steuer-PC auf Pentium IV-Basis
- Neue Benutzeroberfläche MM2000 3.0
- Erweiterte Unterprogrammiertechnik für Automatisierungslösungen
- Grafische Kinematikdarstellung der CNC-Maschine
- Neue Werkzeugverwaltung mit „Schwesterwerkzeugoption“ nach Toleranzvorgaben
- Neue Messtechnikfunktionen, gekoppelt mit der bekannten Flächenrückführungs- und Analysesoftware PointMaster



