

Willkommen zur EMO in Hannover!

Willkommen bei TORNOS!



EMO Hannover

12-19.9.2001

Diese bedeutende Plattform bietet TORNOS die Gelegenheit, seine Technologieführerschaft mit der revolutionären DECO-Drehtechnik erneut unter Beweis zu stellen. Denn seit der ersten Vorstellung im Jahr 1997 ist der Siegeszug der neuen Drehtechnik in der Serienfertigung nicht mehr aufzuhalten.

Jetzt drei Produktlinien mit DECO-Konzept

Neben den Langdrehautomaten und den Mehrspindeldrehautomaten wird die erste Maschine einer dritten Produktlinie mit der neuartigen DECO-Drehtechnik ausgestattet sein: der Kurzdreher DECO 42 f. Zukünftig werden also drei verschiedene Maschinenbaureihen nach dem DECO-Drehkonzept gesteuert, gehandhabt und programmiert werden. Nicht nur für den Teilehersteller ist das eine deutliche Vereinfachung, sondern auch für Wartung, Ersatzlagerhaltung und Service.

Hohe Produktivität durch simultanen Einsatz von vier Werkzeugen an zwei Spindeln

Der neue Kurzdrehautomat 42 f ist eine Maschine hoher Produktivität, also bestens zum Fertigen höchster Stückzahlen von Teilen bis 42 mm Durchmesser und 100 mm Länge geeignet. Dafür sorgen zwei gegenüberliegende identische Spindeln, an die je zwei Werk-

Für die Werkzeugmaschinenbranche weltweit wird zweifelsfrei die EMO in Hannover das Top-Ereignis des Jahres 2001 sein.

zeuge hauptzeitparallel gleichzeitig im Eingriff stehen können. Die Drehmaschine kann aber auch flexibel für komplexe Werkstücke eingesetzt werden, also im Einsatzgebiet klassischer Drehfräszentren arbeiten, denn sie verfügt über 12 CNC-Achsen und 15 Werkzeugplätze je Spindel. 16 der insgesamt 30 Werkzeugplätze können mit angetriebenen Werkzeugen bestückt werden. Beide Spindeln sind mit einer C-Achse ausgerüstet. Neben Schnelligkeit und Flexibilität ist die Genauigkeit die dritte hervorzuhebende Eigenschaft der neuen DECO 42 f. Diese Eigenschaften können bei der Herstellung einfacher bis mittelkomplexer Teile gleichermaßen genutzt werden. Dabei reichen die wirtschaftlichen Einsatzgebiete von mittelgrossen bis sehr grossen Serien.

Erweiterung der MultiDECO-Baureihe nach oben

Eine zweite Messe-Neuheit betrifft die PNC-gesteuerten Mehrspindler. Bisher wurden die beiden Sechsspindler 20/6 und 26/6 sowie der neue Achsspindler 20/8 nach dem DECO-Drehkonzept gebaut. Zukünftig wird diese Baureihe um die Baugrösse 32 mm Stangendurchlass erweitert. Die neue MultiDECO 32/6 i mit integriertem Stangenlademagazin stellt eine konsequente Weiterentwicklung der MultiDECO 26/6 dar. Sie ist konstruktiv in allen massgeblichen Belangen auf die statischen und

dynamischen Erfordernisse einer 32er Maschine ausgelegt. Spindel, Spindelantrieb, Schlittenführungen und Schlittenantriebe mit Kugelumlaufspindeln wurden entsprechend dimensioniert, damit die Maschine auch hinsichtlich des Leistungsvermögens eine Spitzenstellung einnimmt. Ein weiteres Merkmal ist ein äusserst wirtschaftliches Nebenzeitenverhalten. Auch bei dieser Maschine steht also die Verbesserung der Produktivität oben an.

Haben wir Sie neugierig gemacht? – Dann besuchen Sie uns doch auf unserem 500 m² grossen Stand in der Halle 21, Stand b19. Wir werden Sie dann eingehend über unsere neuen Produkte informieren.

– Übrigens, ein Erfrischungsgetränk steht immer für Sie bereit.



Michael Czudaj
Geschäftsführer
der TORNOS TECHNOLOGIES
Deutschland GmbH