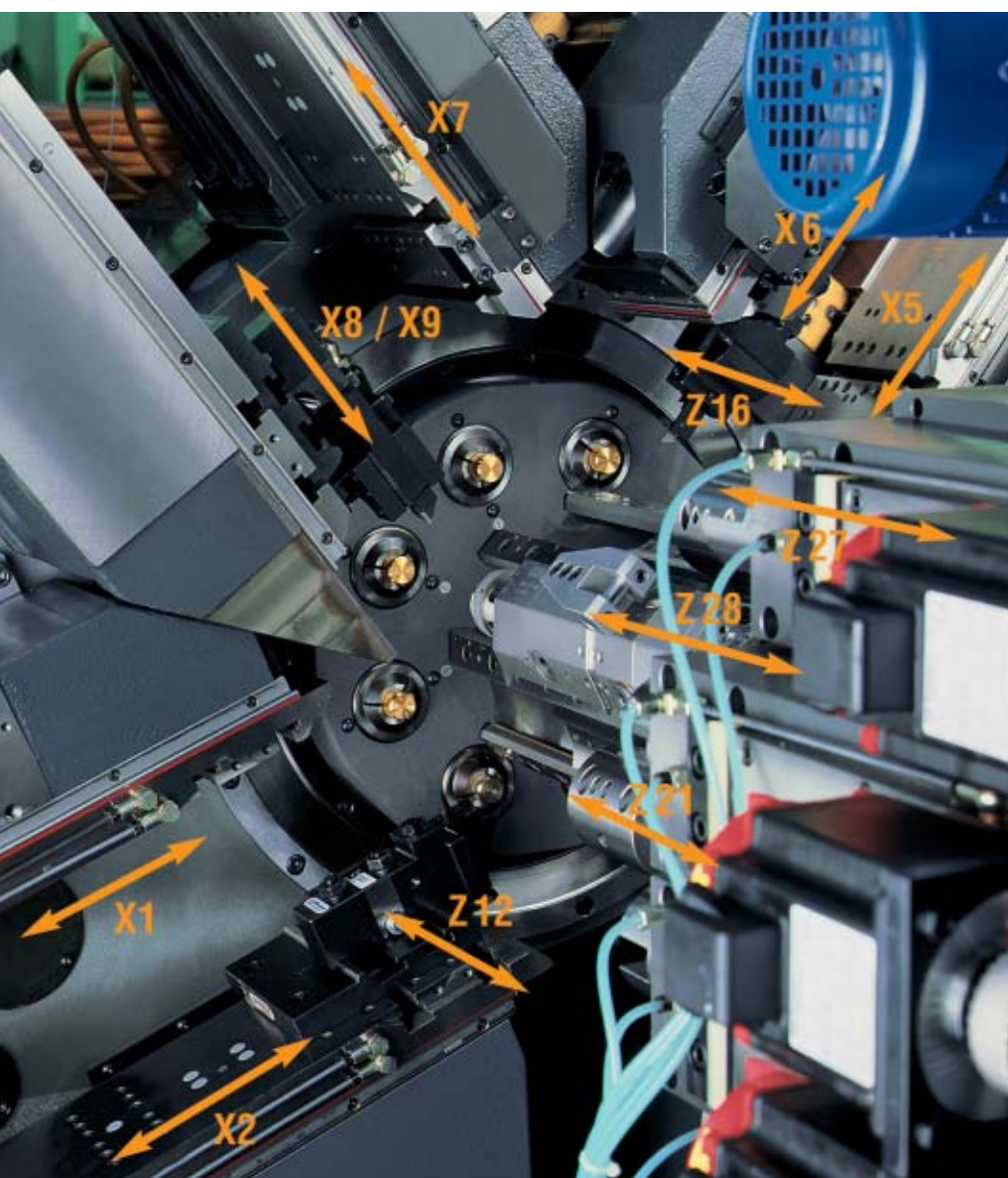


# MULTI-DECO 20/8: Und noch

Die Palette der TORNOS-BECHLER Produkte erweitert sich ständig und wird so immer besser allen Kundenbedürfnissen gerecht. Heute ist unser Unternehmen stolz, Ihnen seinen Automaten des DECO 2000 Konzepts mit acht Spindeln vorstellen zu können!

Das DECO 2000 Konzept, angewandt auf einen Automaten mit acht Spindeln: Die einfache Programmierung, verbunden mit der absoluten Leistung eines Mehrspindlers mit acht Spindeln, ermöglicht Ihnen alle Bearbeitungen, die komplexesten, die anspruchsvollsten bezüglich Qualität und Präzision.

Acht Spindeln bringen mehr Positionen, das heisst noch mehr Operationen und Möglichkeiten, alle Arten von Werkstücken fertigen zu können, und sie bringen ebenfalls eine bessere Fertigungsqualität! Dies gestattet letztendlich TORNOS-BECHLER, einen Automaten vorzustellen für die Bearbeitungen, die bis heute mit



dieser Anpassungsfähigkeit unmöglich zu realisieren waren.

Der mechanische Teil des Automaten basiert auf Elementen, die sich schon an der DECO 20/6 und 26/6 bewährt haben (Hirth Verzahnung, dreifache Wälzlagerung und Mineralguss-Sockel). Auch hier wieder das Hybrid-Konzept: parallele numerische Steuerung PNC-DECO und Kurventrieb zur Einsparung von Nebenzeiten.

Im Gegensatz zu einer MULTI-DECO 20/6, bringt die MULTI-DECO 20/8 zwei Spindelpositionen mehr mit, was die Realisierung sehr komplexer Werkstücke möglich macht (z.B. Querbearbeitungen auf den zusätzlichen Positionen) sowie die anspruchsvollsten Endbearbeitungen durch Aufteilung der Spindelzahl (Rohteil-Fertigung auf zwei Posten).

Dieser neue Mehrspindel-Vertreter des Konzepts DECO 2000 ist offiziell während der SIMODEC 2000 in La Roche sur Foron (14. Bis 18. März) vorgestellt worden.

# eine MULTIDECO!



Anschließend werden wir sie in England (MACH), in Deutschland (METAV, AMB), in Italien (BIMU), in Spanien (MAQUI-TEC) und in den Vereinigten Staaten (IMTS) vorstellen. So haben Sie viele Gelegenheiten, diesen «Kapazitätsriesen» zu entdecken.

Dieser neue Automat wird selbstverständlich durch TB-DECO gesteuert. Eine einzige Software, um einen ganzen Maschinenpark von DECO 2000 und MULTIDECO's einheitlich zu programmieren. Eine harmonische und hochwirtschaftliche Integrierung.

Immer mehr Werkstückformen sind möglich, in hoher Qualität und Komplexität, unvergleichbar schneller Rüstungswechsel im Gegensatz zu den «klassischen» Technologien. Die totale Zukunftsorientierung des Konzepts machen die MULTIDECO 20/8 zu einem grossartigen Werkzeug Ihres Rentabilität.

Wir geben Ihnen weltweit Rendez-vous, damit Sie die MULTIDECO 20/8 entdecken können!



## Technische Daten

Stangendurchlass:	20 mm
Werkstücklänge ohne Gegenspindel:	100 mm
Werkstücklänge mit Gegenspindel:	80 mm
Spindeldrehzahl Max:	5'000 U/min.
Anzahl numerischer Achsen:	23
Spindelstopp:	ja
Anzahl Quer-Schlitten:	3
Max. Kreuzschlitten:	5
Vorschübe in Gegenoperation:	1
Front-Einheiten:	7
Anzahl Gegenspindel:	1
Steuerung:	PNC DECO
Verriegelung der Spindeltrommel:	Hirth-Verzahnung