

# DECO 20a, DECO 26a:

## zwei weitere Schritte in Richtung Kundenzufriedenheit

Neu

**Vorgestellt auf der diesjährigen EMO in Hannover, stellt die DECO 20a eine gelungene Weiterentwicklung der weit bekannten DECO 2000 ,Kapazität 20 mm, dar. Die DECO 26a ersetzt ihrerseits die DECO 2000 Kapazität 26 mm.**

Mit den neuen Automaten DECO 20a und 26a kommen wir den Anregungen und Wünschen Hunderter von Benutzern entgegen.

Wie jedes Erzeugnis, hat sich die DECO weiterentwickelt, und genau diese Weiterentwicklung entspricht den Anforderungen der Benutzer.

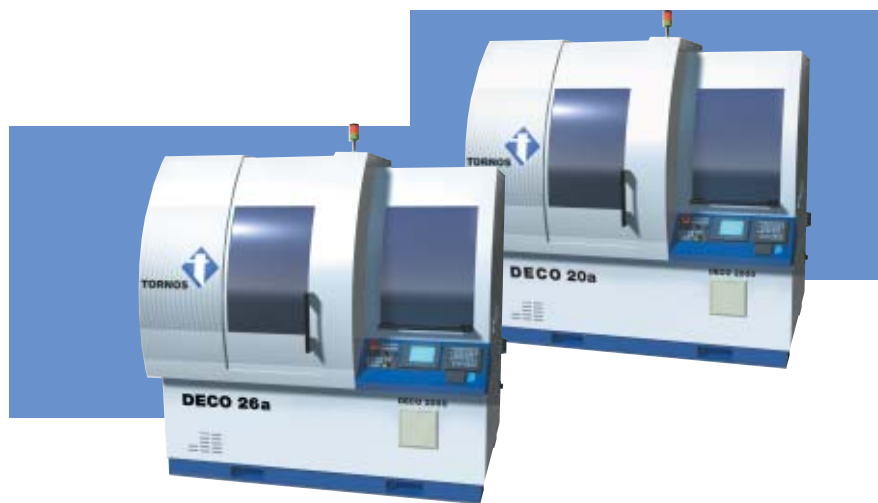
Im Wesentlichen sind folgende Elemente verändert worden: Die Abdeckungen, die Kreuzschlitten der Gegenspindel, die Werkstückhandhabung und die 20-bar-Pumpe sowie eine harmonische Integrierung der Filtervorrichtung.

### Ein paar Einzelheiten, die eigentlich keine sind...

Besondere Sorgfalt wurde dem Design einer neuen integralen „new look“ Abdeckung geschenkt. Sie bringt den Anwendern eine lückenlose Arbeitsergonomie bei den Einstellphasen und bei der Umrüstung. Diese Entwicklung (senkrechte Schiebetür) verändert das äussere Bild des Automaten drastisch, er bleibt jedoch eine „wahre DECO“ wenn auch mit aggressiveren Linien.

Der ebenfalls brandneue Werkstücksmanipulator fügt sich harmonisch in die geänderten Abdeckungen.

Die Einheit der Schlitten (3 Achsen PNC X4 / Y4 / Z4) Träger der Gegenspindel S4, ist vollkommen neu überdacht worden. Dazu haben die Ingenieure unserer Ab-



teilung „Forschung und Weiterentwicklung“ eine neue Stufentechnologie entwickelt: Die Kugelumlaufspindeln enthalten ein Kompensierungssystem der Beanspruchungen und Stossdämpfer.

Diese Entwicklung ist von TORNOS während der Konzeption des DECO 42f patentiert worden.

Diese Elemente sind weitere Sicherheiten und Schutzmassnahmen, die die Lebensdauer des Automaten verlängern. Ausserdem wird die Produktionsleistung noch weiter optimiert.

Die 20-bar-Pumpe ist in die Automatenbasis integriert worden. Vorteile: Bestimmte Werkstücke lassen sich besser berieseln, die Gegenspindel lässt sich besser reinigen, und der Einsatz innengekühlter Bohrer ist möglich. Diese Pumpe verbessert die Qualität der Herstellung auch beim „einfachen Drehen“.

Die Integrierung der Herausziehvorrichtung und des Ölbefilters ist auf der Abdeckung des Automaten vorgesehen und macht somit den Trägerarm sowie den Kabelsalat überflüssig.

All diese vorteilhaften Weiterentwicklung werden die grosse Steifheit, die Kapazität sowie die Herstellungsleistung beider Automatentypen erhöhen. Für den Anwender bleibt die Handhabung des Automaten dieselbe (da die Kinematik global identisch geblieben ist). Die Vielzahl der Bearbeitungsmöglichkeiten und die Stärken des DECO-Konzeptes bleiben ebenfalls unangetastet.

Die Werkzeuge und die von den Kunden verwendeten Apparate werden natürlich keinerlei Änderungen noch Einschränkungen erfahren müssen.