



NEUES DESIGN UND NOCH MEHR FUNKTIONALITÄTEN

Die Maschinen EvoDeco entsprechen den Anforderungen anspruchsvollster Automatendreher. Die Plattform gilt als ausgereift und wird dennoch laufend weiter optimiert.



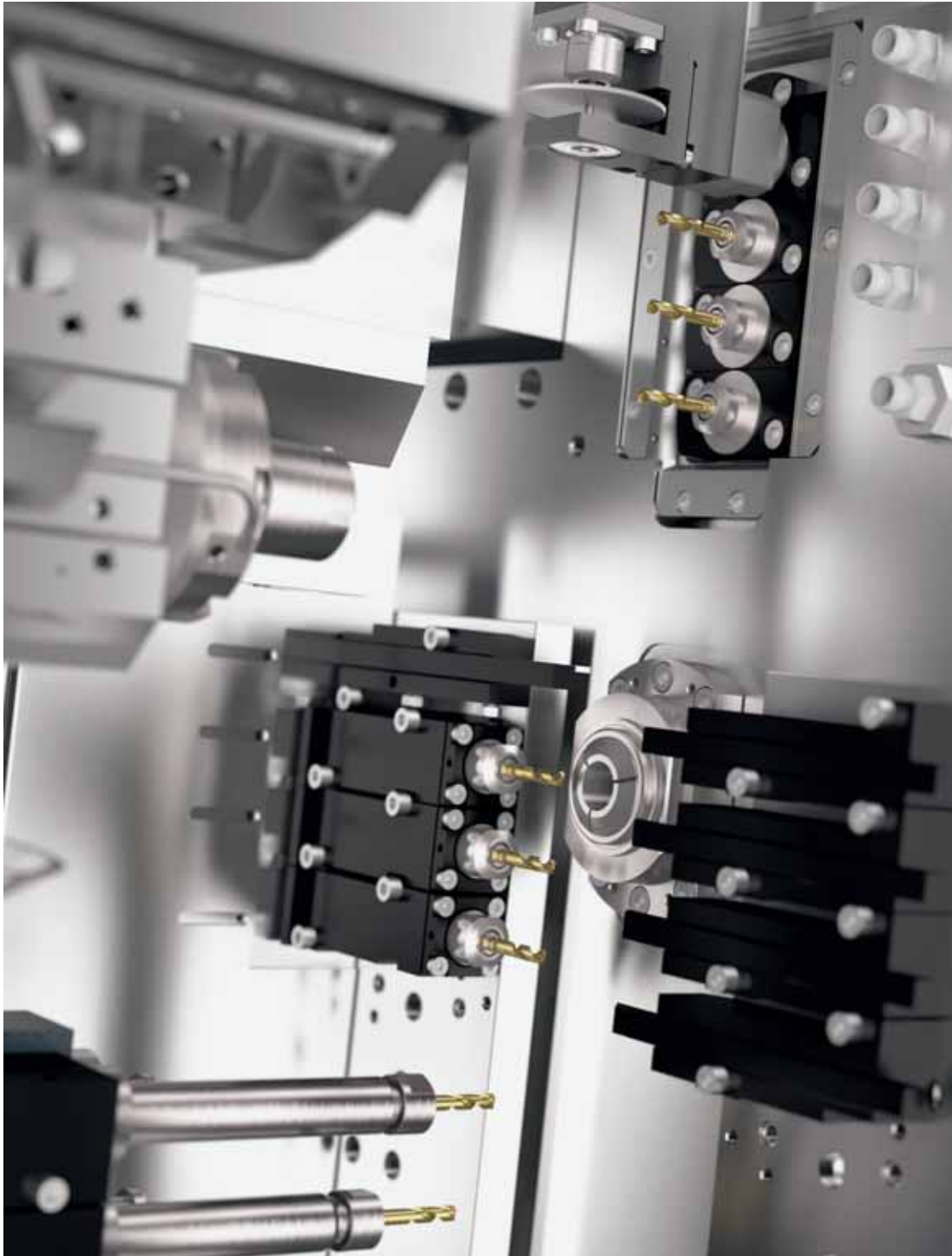
Die schnellsten Maschinen des Marktes

„Die Maschinen EvoDeco zeichnen sich durch die beste auf dem Markt vorhandene Kinematik aus: Keine der aktuellen Bearbeitungslösungen erreicht das Leistungsniveau und den Entwicklungsstand einer EvoDeco. Wir setzen alles daran, diesen Vorsprung zu halten, der für Tornos und unsere Kunden entscheidend ist, um die besten auf dem Markt zu sein! Die Leistung unserer Maschinen spiegelt sich im Erfolg unserer Kunden wider“, sagt Philippe Charles. Und weiter: „In den letzten 15 Jahren haben wir unsere Produkte laufend optimiert.“ Heute kann mit der Plattform EvoDeco ein beein-

druckendes Teilespektrum realisiert werden, was insbesondere einer breiten Auswahl an Optionen und Zubehör zu verdanken ist.

Grundlegende Verbesserungen

Wie schon für die EvoDeco 32 wurde die Basis für die beiden Maschinen überarbeitet mit dem Ziel, das thermische Verhalten sowie Wartungs- und Servicearbeiten zu optimieren. „Aufgrund der Tendenz, stets kleinere Serien zu fertigen, ist es immer wichtiger, dass die ersten Teile gut sind. Deshalb muss das Wärmeverhalten der Maschine in möglichst



kleinen Schlaufen gesteuert werden, um die Aufwärmzeit so kurz wie möglich zu halten“, verrät Massimo Tidei. Auch die Steifigkeit der Maschine wurde überarbeitet, um die Bearbeitungsleistung zusätzlich zu steigern. Die beiden neuen EvoDeco verfügen ausserdem über eine zyklische Schmierung.

Design und Ergonomie

Zusätzlich zu diesen Optimierungen weisen die Maschinen eine neue Verkleidung auf, die ihnen nicht nur ein attraktiveres Äusseres, sondern auch eine noch bessere Ergonomie verleiht. Jede Maschine bleibt jedoch unverkennbar eine Tornos-Maschine. Diese neuen Maschinen von Tornos

wurden für und mit den Bedienern entwickelt, um einen optimalen Bedienkomfort zu gewährleisten. Der Arbeitsbereich ist so grosszügig und schlicht wie möglich gehalten, um die Werkzeugeinstellung erheblich zu erleichtern. Ebenso trägt das auf einem Schwenkarm montierte Bedienpanel wesentlich zu kürzeren Rüstzeiten bei. Die einfach handzuhabenden Wartungszugänge erleichtern zudem die Wartung der Maschine und minimieren die Maschinenstillstandzeiten.

Zwei Maschinen, vier Ausführungen

Die Maschinen EvoDeco 10 und EvoDeco 16 sind mit 10 bzw. 8 Linearachsen verfügbar und haben standardmässig zwei C-Achsen. Die beiden Drehautomaten sind mit Synchron-Motorspindeln ausgestattet. Diese auf diesem Maschinentyp einzigartige Technologie erhöht die Produktivität bei Teilen, die zahlreiche Arretierungen erfordern, erheblich, so dass bei der Taktzeit über 30% eingespart werden kann. Beide Maschinen verfügen über einen PC mit Touchscreen für das direkte Programmieren auf der Maschine. Selbstverständlich zeichnen sich die Maschinen durch das unverkennbare Deco-Konzept aus, das die gleichzeitige Bearbeitung mit vier Werkzeugen ermöglicht. Beide Maschinen sind außerdem modular aufgebaut: Ihre Basisplatten können verschiedene Werkzeughaltertypen aufnehmen.



Massgeschneidertes Einrichten...

Die Maschine wird dem zu bearbeitenden Werkstück perfekt angepasst. Tidei erklärt: „Mit einer EvoDeco hat der Bediener die Gewissheit, unabhängig von den Fertigungsanforderungen das richtige Werkzeug an der richtigen Stelle einzusetzen: Es sind nämlich fast alle Konfigurationen möglich!“ Die Maschinen können entweder ausschliesslich mit Drehwerkzeugen ausgestattet oder durch das Einsetzen von Fräsern an allen verfügbaren Positionen in eine Fräsmaschine umfunktioniert werden. Sie sind die einzigen Maschinen auf dem Markt, die dieses Kunststück beherrschen! Natürlich können beide Maschine auch verschiedene spezielle Werkzeughalter, einen oder sogar zwei Gewindewirbler, Verzahnungsapparate, einen Mehrkantdrehapparat sowie Hochfrequenzspindeln aufnehmen. Die zwei EvoDeco-Maschinen sind sich sehr ähnlich, weisen aber auch individuelle Merkmale auf.

... für immer noch mehr Leistung

Zusätzlich zur bereits sehr umfassenden Grundausstattung kann die Maschine EvoDeco 16 beispielsweise mit einer B-Achse als Positionierachse in der Gegenbearbeitung ausgestattet werden, die im Dentalbereich für die Fertigung von Winkelimplantaten besonders geschätzt wird. Die EvoDeco 10 kann bis zu drei Verzahnungsapparate aufnehmen, davon einen in der Gegenbearbeitung, was aus ihr zweifellos die schnellste Verzahnungsmaschine der Welt macht!

Die EvoDeco 10 und die EvoDeco 16 sind ab sofort erhältlich! Wenden Sie sich für weitere Auskünfte zu diesen beiden neuen Produkten an Ihre nächstgelegene Tornos-Vertretung.



TORNOS

Tornos SA
Industrielle 111
2740 Moutier
Tel. +41 32 494 44 44
Fax +41 32 494 49 07
www.tornos.com