

Neue Möglichkeiten !

Als weltweiter Marktführer im Bereich Medizin und Zahnmedizin hat TORNOS eine neues Bearbeitungsverfahren entwickelt, um mit der DECO 13a schräge Zahnimplantate ohne Nachbearbeitung herstellen zu können.

Die Entwicklung der medizinischen und zahnmedizinischen Märkte sowie zahlreiche Kundenanfragen haben TORNOS große Erfolge gebracht. Diese sind auf die DECO Einspindel-Bearbeitungsmöglichkeiten zurückzuführen. Die vom Unternehmen vorgeschlagenen Lösungen entsprechen den Erwartungen der Märkte, dennoch

fachen, in dem 3 Achsen gleichzeitig interpoliert werden. Da sie zu den beiden speziellen Entwicklungen der DECO 13a gehören, bieten sie ein Maximum an Möglichkeiten und Flexibilität in der Umsetzung komplexer Fräsbearbeitungen entweder an der Stange oder in Gegenoperation in verdeckter Zeit.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an die im Folgenden genannte Kontaktperson.

Selbstverständlich werden alle vorgelegten Informationen (wie zum Beispiel Zeichnungen) streng vertraulich behandelt.

In der nächsten Ausgabe des DECO-Magazins werden wir uns noch



Gegenoperationen auf DECO 13a

ruhen sich die Ingenieure darauf nicht aus, sondern entwickeln unermüdlich neue Möglichkeiten der Bearbeitung.

Um mehr darüber zu erfahren, hat sich das DECO-Magazin mit Herrn Philippe Charles, Produktmanager monobroche der Abteilung Einspindelprodukte getroffen.

Philippe Charles

Zur erfolgreichen Umsetzung der Bearbeitung sehr komplexer Formen der gekrümmten Implantate hat das Entwicklungsteam von TB-DECO spezielle Makros entwickelt, welche die Bestimmung der verschiedenen Werkzeuglaufbahnen ab dem Augenblick verein-

Zahlreiche Softwareanwendungen, insbesondere ein CAD-VRML-Zeichenprogramm ermöglichen uns, die zu bearbeitenden Formen präzise zu kontrollieren. Die Entwicklung der Technologie und das Konzept der TB-DECO selbst erlauben uns, in direktem Kontakt mit unseren Kunden und deren Entwicklungsabteilungen zusammenzuarbeiten und somit optimal auf deren Wünsche einzugehen.

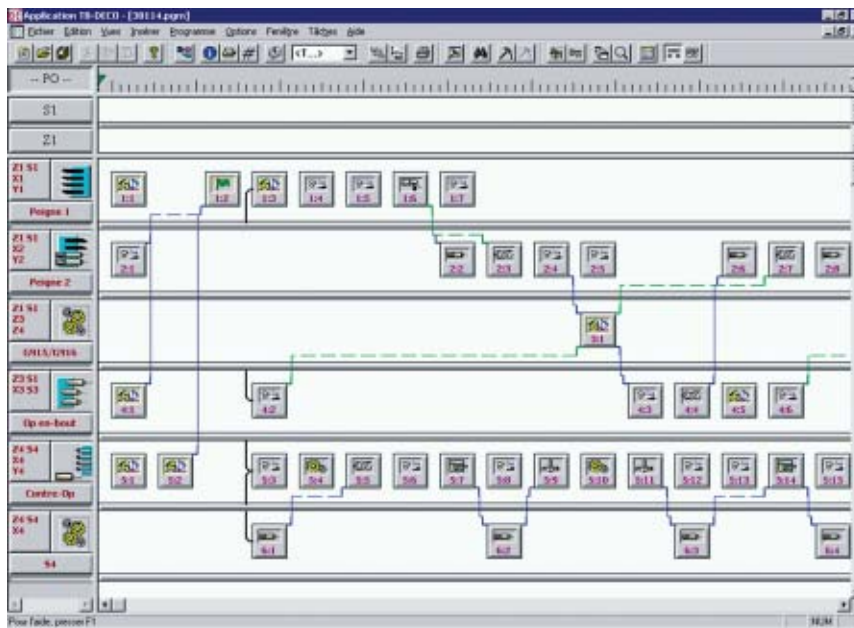
Unser Ingenieurteam ist stolz darauf, die am besten geeignete Lösung für jede Anwendung entwickeln zu können (wie zum Beispiel schwer zu berechnende geometrische Formen).

näher mit diesen Apparaten und den dazugehörigen Makros beschäftigen.

DECO-Magazin

Herr Charles, wir danken Ihnen für diese Ausführungen.





Schrägstellbarer Apparat 0 – 90° in Gegenoperation auf DECO 13a



Philippe Charles
Product Manager
Einspindelautomaten
TORNOS SA
Charles.p@tornos.ch
Tel.: 0041 32 494 44 44
Fax: 0041 32 494 49 07

Die DECO-Maschinen werden in mehr als 40 Ländern eingesetzt und vollziehen täglich hunderte von Drehvorgängen für medizinische Werkstücke bei den TORNOS-Kunden. Die große Erfahrung des Unternehmens in diesem Bereich ist der Garant für eine industrielle Anwendung, die ausgesprochen produktiv ist.

Im Jahr 2003 werden der Markt für Medizin und Zahntechnik etwa 20% der Bestellungen bei TORNOS im Bereich der Einspindelrehautomaten ausmachen.

Diese Märkte expandieren stark und nach den Vorhersagen zahlreicher Experten wird der entsprechende Jahresumsatz in den kommenden Jahren in einer Größenordnung zwischen 5 und 15% ansteigen (in Abhängigkeit der einzelnen Anwendungen). Weltweit rechnet man für das Jahr 2003 mit einem Umsatz von etwa 10 Milliarden \$ (Knochenschrauben, Orthopädie, Implantattechnik, "Pacemakers", Gelenke, etc.).

