

Medizintechnik

Wirbeln für das Wohlergehen

Der Medizinprodukte-Hersteller A.K. TEK in Hagen setzt auf Schwanog-Kompetenz, wenn es um Gewindewirbelwerkzeuge mit Wechselplatten geht.



1 Jörg Hönle (links), technischer Außendienstmitarbeiter bei der Schwanog GmbH, und Uwe Böse, Leiter Fertigung bei A.K. TEK, diskutieren die Technologie © Schwanog

Die Anforderungen in der Medizintechnik gelten als die höchsten im Markt. Sie reichen vom Einsatz schwer zerspanbarer Werkstoffe bis hin zu hohen Ansprüchen an Präzision und Oberflächengüte. Sehr enge Toleranzen legen zudem besondere Maßstäbe an die Qualitätssicherung. So ist die Auswahl der Lieferanten für jeden Medizinprodukte-Hersteller von großer Bedeutung. Bestes Beispiel einer erfolgreichen Partnerschaft ist die von A.K. TEK mit Schwanog.

Die Rechnung mit Schwanog ging von Beginn an auf

A.K. TEK ist ein Herstellungs- und Entwicklungspartner mit Schwerpunkt dentale Implantologie sowie Wirbelsäulen- und minimalinvasive Chirurgie. In seiner Fertigung praktiziert A.K. TEK seit über 13 Jahren eine enge Zusammenarbeit mit dem Werkzeugspezialisten Schwanog. Das Unternehmen nutzt dabei speziell die ausgeprägte Schwanog-Kompetenz für Wirbelwerkzeuge mit Wechselplatten verschiedenster Art. Vor der Partnerschaft mit Schwanog verwendete man Wirbelsysteme anderer Hersteller. Für Schwanog ist die langjährige



2 Hoher Qualitätsanspruch: Implantatschrauben für die Zahnmedizin © Schwanog

Zusammenarbeit mit A.K. TEK ein charakteristisches Beispiel dafür, wie man im Zuge einer engen Technologiepartnerschaft und einer offenen Herangehensweise an Herausforderungen das Beste für beide Seiten erreichen kann.

Uwe Böse, Leiter Fertigung bei A.K. TEK, fasst die Vorteile so zu-

sammen: »Der Wechsel auf Schwanog-Werkzeugsysteme erfolgte zunächst primär zur Kostenoptimierung. Und das Ergebnis hat uns vom ersten Tag an überzeugt, sodass im Bereich Wirbeln nur noch Schwanog eingesetzt wird. Zusätzlich begeistern uns das einfach handhabbare Schwanog-System mit Wechselplatten, die für uns extrem wichtige hohe Qualität auch bei Wiederhol-Lieferungen, die kurze Lieferzeit und die kompetente Betreuung durch Jörg Hönle sowie das gesamte Schwanog-Team in VS-Obereschach.«

Schon vor Jahrzehnten hat sich Schwanog mit dem Gewindewirbeln von Knochenschrauben als Medizintechnik-Spezialist etabliert. Mit der fortschreitenden Komplexität der Anforderungen wurden weitere Lösungen entwickelt, die heute bei höchster Präzision auch stark kostensenkend wirken. So lassen sich mit den teilespezifisch gefertigten Formbohrern mit Wechselplatten die Kosten medizinischer Präzisionsteile deutlich senken. Eine weitere Anwendung sind Außenkonturen, für die man im Medical-Bereich verstärkt Schwanog-Profilwerkzeuge nutzt, speziell zum Außenstechen. ■

www.schwanog.com

SUHNER

MACHINING



Rationell Automatisieren

Dank dem modularen System von Bohr-, Fräs- und Gewindeeinheiten für kürzeste Produktionszyklen.



OTTO SUHNER GMBH
79713 Bad Säckingen
049 (0)7761 557-0
www.suhner.com

SUHNER
ADVANCED COMPONENT CREATION