

DREHTEILSPEZIALIST WÄHLT TORNOS



Die DECO 13, die erste bei Turnomatic installierte DECO-Maschine.

Wie zahlreiche UK-Zulieferer von Präzisionsdrehteilen ist die in Edmonton ansässige Firma Turnomatic in einem stetigen Diversifizierungsprozess weg von der Massenfertigung begriffen. Das vor 50 Jahren zur Belieferung des Industriezweigs der elektrischen Steckverbinder mit auf spulenbeschickten Rotationstransfermaschinen gefertigten Losgrößen von bis zu 1 Million entstandene Unternehmen, hat sich in den letzten fünf Jahren zunehmend auf sehr viel kleinere, unter Einsatz der CNC-Langdrehtechnologie von Tornos gefertigte, Losgrößen verlegt.

Der CNC-Anteil der Geschäftstätigkeit von Turnomatic ist in den letzten Jahren von Null auf 45 % gestiegen – ein Zuwachs, der nach Aussage von Werkmeister Ray Reeve ohne die Einführung von Langdrehautomaten nicht denkbar gewesen wäre.

Wir schauten uns alle führenden schweizerischen und japanischen Modelle an, aber schließlich überzeugten uns die leichte Zugänglichkeit und die Einfachheit des Einrichtens zum Kaufentscheid zugunsten von Tornos“ erklärt er. “Der gute Ruf des

Markennamens kam dazu und so konnten wir mit unserer Wahl nicht weit daneben liegen.“

Mr Reeve bemerkt weiter, dass die schnelle Um- und Nachrüstbarkeit ausschlaggebend für ein großes Bearbeitungsspektrum ist.

“Auf gewissen Langdrehmaschinen ist es für den Bediener nicht immer leicht, mit den Händen in die Maschine einzugreifen, um sie für den nächsten Auftrag zu rüsten. Bei Fertigungslosen in der Größenordnung von 100 Stück ist schnelles Umrüsten ein unabdingbarer Wirtschaftlichkeitsfaktor. In dieser Hinsicht war Tornos bei Weitem die beste Wahl für uns.“

Im Jahr 2001 erwarb Turnomatic ihren ersten CNC-Einspindel-Langdrehautomat, eine neu aufbereitete 10-Achsen-Maschine des Modells DECO 13a. Diese Maschine machte dermaßen Eindruck, dass das Unternehmen im Nachhinein den Einstieg in ein intensives Investitionsprogramm wagte und in den darauf folgenden Jahren weitere vier Tornos-Maschinen dazukaufte, und zwar zwei des Modells DECO 13bi und zwei Varianten der DECO 20/26.

“Vormals auf den Rotationstransfermaschinen produzierte Teile können wir nun in einem Durchgang auf den Tornos-Maschinen fertigen“, fährt Mr Reeve fort. “Dies hat zu drastischen Verkürzungen unserer Einrichte- und Durchlaufzeiten geführt: Drehen und Verschicken, damit ist die Sache für uns bereits gelaufen.“

Die DECO-Maschinen produzieren tagtäglich eine große Vielfalt von Teilen aus Messing, Stahl, Phosphorbronze und Aluminium für Industriezweige wie die Elektrotechnik und Elektronik sowie den Anzeigen- und Modellbau. Über Nacht werden die Maschinen häufig auf bedienerlosen Betrieb umgeschaltet und dann im Dunkeln laufen gelassen, und dies nach Aussage von Mr Reeve im vollen Vertrauen auf die Gewissheit, dass Toleranzen von 0,02 mm durchgehend von den Maschinen eingehalten werden. Er fügt hinzu, dass die für einen bedienerlos durchgezogenen Auftrag angesetzte Preiskalkulation der Konkurrenzfähigkeit gewaltigen Auftrieb gibt.

Tornos wird von Mr Reeve ebenfalls für seine hoch stehende Anwendungs-Unterstützung gelobt.

“Obwohl das Programmieren auf den DECO-Maschinen außerordentlich leicht vonstatten geht, zeigten sich die Tornos-Ingenieure stets mehr als hilfsbereit, um uns bei hochkomplexen Teilen die gelegentlich erbetene Anwendungs-Unterstützung zu gewähren“ stellt er fest. “Ich habe ihnen dabei oft zu ihrem diesbezüglichen Entgegenkommen gratuliert.“

Abschließend unterstreicht Mr Reeve die hohe Bedeutung der Investition in neueste Technologie.

“Investition ist ein kritischer Faktor, um konkurrenzfähig zu bleiben“, bemerkt er noch. “Ich kann ruhig sagen, dass unsere fünf Tornos-Maschinen uns 50% der in den letzten Jahren hereingeholten Neuaufträge beschert haben.“



Auf DECO bei Turnomatic realisierte Werkstücke mit hohem Mehrwert!

TURNOMATIC
LIMITED
Manufacturers of
TURNED PARTS & SUB-ASSEMBLIES

Kontakt:

John McBride
Tornos Technologies UK
Tornos House
Garden Road
Whitwick Business Park
Coalville
Leicestershire
Tel: 01530 513100
E-mail: sales@tornos.co.uk
Site web: www.tornos.ch