

TORNOS ERWEITERT SEIN MASCHINENÜBERHOLUNGSPROGRAMM

Produktiv wie am ersten Tag!



Nach einer Maschinenüberholung inklusive Neulackierung und neuer Beschriftung erhält der Kunde praktisch eine neue Maschine.

Wenn eine Werkzeugmaschine in die Jahre gekommen ist, steigt ihr Ausfallrisiko. Zudem verliert sie mit zunehmendem Alter an Produktivität und Genauigkeit. So stellt sich in der Regel nach zehn bis 15 Jahren die Frage: soll in eine neue Maschine investiert oder die vorhandene Maschine überholt werden? Der Schweizer Drehmaschinenhersteller Tornos analysiert die Situation beim Kunden akribisch und schlägt eine individuelle Lösung vor. Dabei kristallisiert sich immer häufiger eine Maschinenüberholung als die am besten geeignete Strategie heraus.

Bei regelmäßiger Wartung arbeitet eine Tornos Maschine auch mit 60000 Betriebsstunden und mehr immer noch zuverlässig und produktiv. Dennoch ist es dann mal an der Zeit über eine Nachfolge nachzudenken. Die Maschine ist allerdings nur der

sichtbare Teil des Eisberges im Produktionsprozess. Alle Ausrüstungen, Werkzeuge, Voreinstellsysteme und nicht zuletzt die Schulungen, insbesondere die Programmierung, sind Elemente, die der Kunde berücksichtigen sollte. Wenn eine Maschine ausgetauscht wird, beginnt der Fertigungsprozess praktisch wieder bei null und es dauert einige Zeit bis wieder die volle Produktivität erreicht wird. Deshalb bietet Tornos Service mit seinem neuen Maschinenüberholungsprogramm und seinen Gebrauchsmaschinen seit einiger Zeit eine wirtschaftlich interessante Alternative an.

Kompetenz und Originalteile

Die Tornos Servicetechniker kennen die Maschinen ihrer Kunden seit Jahren und können deshalb rasch

ein maßgeschneidertes Angebot erarbeiten. In vollkommener Transparenz werden die geforderten Leistungsparameter und die dafür erforderlichen Maßnahmen gemeinsam festgelegt. Auf dieser Basis erfolgt ein konkretes Angebot mit genauem Leistungsumfang und Terminplan. In der Regel umfasst das Tornos Maschinenüberholungsprogramm im Falle einer Komplettüberholung folgende Arbeiten:

- Vollständige Demontage
- Reinigung aller Komponenten und Teile
- Auswechseln von Führungen und Kugelumlaufspindeln
- Erneuerung der Verkabelung, der Motoren und der Pneumatik
- Neulackierung der Maschine und ihrer Bauteile
- Montage der Maschine, Einstellen der Geometrie und Testlauf aller Achsen
- Wiederinbetriebnahme mit Funktions- und Geometriegarantie

Der besondere Vorteil für die Kunden liegt darin, dass die Maschine im Werk instand gesetzt wird und die Mitarbeiter sowohl auf die dort vorhandene Kompetenz als auch auf Originalteile zurückgreifen können. Ist auf Grund der Zustandsanalyse beim Kunden nur eine Teilüberholung nötig, so kann diese auch direkt beim Kunden durchgeführt werden

Upgrade und Garantie

Im Laufe der Jahre hat Tornos für seine Maschinen zahlreiche Optionen und Zusatzfunktionen entwickelt, die Neumaschinen noch produktiver und genauer arbeiten lässt. Diese lassen sich im Zuge der üblichen Wartung nicht immer nachrüsten. Im Rahmen der Maschinenüberholung macht eine solche Nachrüstung durchaus Sinn. So wird beispielsweise seit einiger Zeit in der Deco 10 eine zyklische Zentralschmierung integriert, die über die Maschinensteuerung kontrolliert werden kann.

Nach der Maschinenüberholung inklusive Neulackierung und Maschinenbeschriftung bekommt der Kunde praktisch eine neue Maschine geliefert. Dies ist vor allem für Kunden interessant, denen es nicht genügt, eine Maschine mechanisch und elektronisch auf den neuesten Stand zu bringen, sondern, die auch Wert auf Ästhetik und Design legen und

somit auch ihre Produktion den Endkunden präsentieren möchten. Mit einer Maschine aus dem Tornos Maschinenüberholungsprogramm erhalten sie komplett neuwertige Maschinen zu einem deutlich geringeren Preis im Vergleich zu einer Neubeschaffung. Sie können Tornos Maschinen auch nach langen Einsatzjahren als werthaltige Anlagensubstanz bilanzieren. Dazu gibt Tornos ein Jahr Garantie auf alle ausgewechselten Teile und die durchgeführten Arbeiten.

Kundenorientierte Maschinenüberholung

Auch die älteren Tornos Maschinen sind von hervorragender Grundqualität. Durch das Maschinenüberholungsprogramm kombiniert mit Upgrades werden sie besser als zuvor. Durch die langjährige Erfahrung des Unternehmens in Entwicklung und Bau von Werkzeugmaschinen, verfügt das Fachpersonal über eine generationsübergreifende Technikkompetenz. Die Mitarbeiter kennen sich mit Maschinen der „Generation 15 plus“ ebenso aus wie mit den Möglichkeiten, die der aktuelle Stand der Technik erlaubt. Vom Grad der Modernisierung hängt auch der dafür notwendige Zeitrahmen ab. Für eine komplette Überholung inklusive Neulackierung, Montage und Inbetriebnahme benötigt Tornos zwischen fünf und sechs Wochen. Wie bei allen bisher beschriebenen Punkten kommt auch hier der ausgeprägte Servicegedanke des Unternehmens zum Tragen. Der Termin- und Zeitplan wird eng mit dem Kunden abgestimmt, so dass die Arbeiten in auftragsärmeren oder Urlaubszeiten ausgeführt werden können. Mit dem Maschinenüberholungsprogramm unterstreicht Tornos erneut eindrücklich seine Kundenorientierung und seine enge Partnerschaft mit Drehteileherstellern.

TORNOS

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