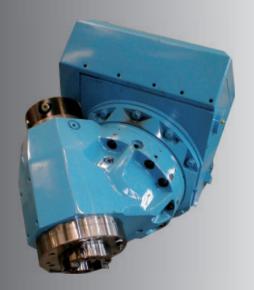
# Sie suchen eine neue Werkzeugmaschine?

Die Werkzeugmaschinenhersteller aus Taiwan haben im Laufe der letzten 5 Jahre einen Technologiesprung vollzogen, der auch auf dem deutschen Anwendermarkt zu steigenden Absatzzahlen geführt hat. Wir bieten Ihnen die Werkzeugmaschinen sorgfältig ausgesuchter Hersteller zu einem günstigen Preis-Leistungsverhältnis an, kombiniert mit dem kompetenten Service, mit dem WuB sich bei seinen Kunden seit 2001 einen Namen erarbeitet hat.

WuB ist ein Dienstleistungsunternehmen mit über zwanzigjähriger Erfahrung in der Reparatur und Überholung von Werkzeugmaschinen.

Wir wollen Ihr Partner bei der Zerspanung werden und bitten Sie uns bei den zukünftigen Investitionsplanungen mit einer Anfrage zu berücksichtigen.



# Unsere Leistungen im Überblick

- Vertrieb
- Aufbau und Inbetriebnahme
- Schulung und Einweisung
- Beratung und Aufrüstung
- Geometrische Vermessung
- Wartung und Instandhaltung
- Retrofitting
- Fräskopfreparaturen
- Spindelüberholungen
- Spindelschleifen Vor-Ort
- Service und Ersatzteile

WuB Werkzeugmaschinen und Service GmbH Mettmanner Str. 51 40699 Erkrath

Tel +49 211 210309-0 Fax +49 211 210309-29

info@wub-maschinenbau.de www.wub-maschinenbau.de





# Vertrieb, Aufstellung und Inbetriebnahme

Die Aufstellung und Inbetriebnahme von Werkzeugmaschinen ist zeitaufwendig und im Ergebnis stark abhängig von den Fähigkeiten des Inbetriebnahmepersonals.

Unsere langjährige Erfahrung garantiert Ihnen eine qualifizierte und termingerechte Aufstellung mit höchstem Kundennutzen.

#### Schulung und Einweisung

Für eine optimale Vorbereitung bieten wir vor oder nach dem Aufbau intensive Unterweisungen an und auch nach erfolgter Inbetriebnahme sind wir mit unserem Know-how für Sie da.

# Beratung und Auftrüstung

Wir beraten Sie kompetent zum Thema Komponentenaufrüstung zur Teil- oder Vollautomatisierung.

## Geometrische Vermessung

Es ist eine Anforderung der ISO 9000 Qualitätsnorm, dass Produktions- und Messmittel kalibriert, geprüft und kontrolliert werden. Wir vermessen Ihre Maschinen mit den modernsten Messmethoden.

Die regelmäßige Kontrolle der Maschinengenauigkeit verringert die Gefahr, Ausschuss zu produzieren. Engere Toleranzen können eingehalten werden, die Qualität wird verbessert. Durch Dokumentation des Maschinenzustandes wird das Vertrauen Ihrer Kunden gestärkt und bringt somit Wettbewerbsvorteile.

# Wartung und Instandhaltung

Problem: Maschinenstillstand durch einen Defekt.

Ein Service Techniker wird angefordert, er stellt fest, der Schaden wurde durch mangelnde oder unsachgemäße Wartung verursacht. Leider müssen wir oft feststellen das schlechte oder mangelnde Wartung die Ursache für kostenintensive Folgeschäden an Werkzeugmaschinen ist.

Wir erarbeiten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen:

- Wartungsintervalle It. Maschinenhandbuch
- Überprüfung der Spindellager
- Überprüfung der Werkzeugaufnahmen
- Kontrolle der Führungsbahnen
- Kontrolle der Schutzeinrichtungen
- Schnellprüfung der Maschinengeometrie

Unsere langjährigen Erfahrungen zeigen, dass eine präventive Instandhaltung der kostengünstigste und gefahrloseste Weg ist.

## Retrofitting

Für den Fall, dass Ihre Werkzeugmaschine auf Grund ihres Alters, durch Verschleiß oder Ungenauigkeit der Mechanik und Geometrie nicht mehr wirtschaftlich arbeitet, bieten wir die Überholung an.

Die Generalüberholung besteht aus folgenden Arbeitsschritten:

- Komplettdemontage der Maschine
- Ersatz oder Instandsetzung aller verschlissenen oder defekten Teile
- Wiederherstellung der Maschinengeometrie
- Austausch der veralteten Elektrik

# Fräskopfreparaturen und Spindelüberholungen

Wir überprüfen und überholen Ihre Universalfräsköpfe oder Arbeitsspindeln in unserer Werkstatt.

- Erneuerung der Hauptspindellagerung und der Kegelräder
- Überprüfung von Hydraulik- und Kühlkreislauf
- Anbau und Kompensation

## Spindelschleifen Vor-Ort

Man kennt das Problem, der Steilkegel des Bohrwerks, der Fräsmaschine oder des Bearbeitungszentrums hat durch Verschleiß oder Crash einen beträchtlichen Rundlauffehler erhalten. Die Folgen sind, ein erhöhter Schneidstoffverbrauch und eine hohe Ausschussquote.

Ein kostenintensiver, mit hohem Produktionsausfall verbundener Austausch der Arbeitsspindel wird nötig. Mit unserer transportablen Innenrund-Schleifmaschine S2000 sind wir in der Lage, innerhalb weniger Stunden vor Ort, Rundlauffehler und Beschädigungen der Werkzeugaufnahme durch Nachbearbeitung an der Maschine zu beseitigen.

#### Service und Ersatzteile

Eine Werkzeugmaschine ist immer nur so gut wie ihr Service. Ein reibungsloser Ablauf ist die Grundvoraussetzung zur Effektivität im Wettbewerb. Unser Serviceteam mit produktgeschulten Mitarbeitern führt alle Reparaturen fachmännisch aus und im Fall der Fälle sind wir dank unserer Ersatzteilbevorratung in kürzester Zeit zur Stelle.

FANUC Series Oi-TR

(柏対座標)

O<sub>P</sub> N<sub>Q</sub> G<sub>R</sub> 7<sub>A</sub> 8. 9<sub>0</sub>
X<sub>C</sub> Z<sub>Y</sub> F<sub>L</sub> 4. 5 5 6.
M<sub>1</sub> S<sub>K</sub> T<sub>J</sub> 1. 2 3.
U<sub>H</sub> W<sub>V</sub> 608 -<sub>1</sub> O<sub>2</sub>

