



1966 in Dettingen an der Erms gegründet, spezialisierte sich das Unternehmen von Anfang an auf die Fertigungstechnologie Tiefbohren.

Mit mehr als 230 Mitarbeitern produzieren wir Tieflochbohrmaschinen, liefern zugehörige Werkzeuge und bohren Ihre Werkstücke im Lohn.

Mit der Möglichkeit Maschinen, Werkzeuge und Prozesse aus einer Hand zu liefern, hat sich TBT weltweit als Technologieführer im Tieflochbohren etabliert.

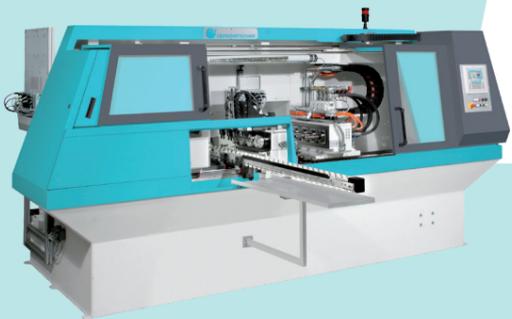
**Unsere Belegschaft**



**Bohrwerke**



**ELB-Maschinen**



**STS/BTA-Maschinen**



**Montagehalle**



**Werkzeugfertigung**



**ELB mit Wendepplatten**



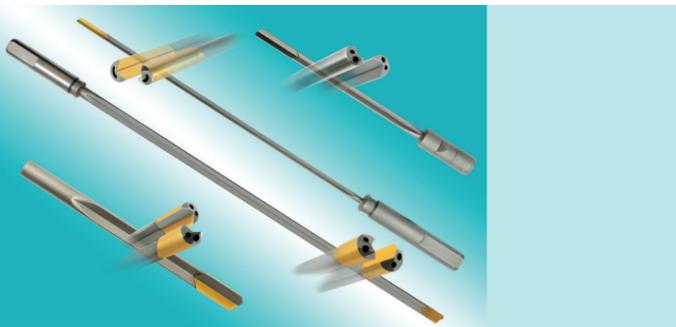
**TBT-Lohnbohren**



**Großmaschinen**



**ELB-Werkzeuge**



**TBT Tiefbohrtechnik GmbH + Co**

Siemensstraße 1  
72581 Dettingen / Erms  
Deutschland  
E-Mail: info@tbt.de  
Web: www.tbt.de

**Service:**

Telefon: +49 (0) 7123 / 976 - 301  
Telefon: +49 (0) 7123 / 976 - 302  
Telefax: +49 (0) 7123 / 976 - 300

**Umbau / Ersatzteile:**

Telefon: +49 (0) 7123 / 976 - 134  
Telefax: +49 (0) 7123 / 976 - 139

**Gebrauchtmaschinen:**

Telefon: +49 (0) 7123 / 976 - 134  
Telefax: +49 (0) 7123 / 976 - 139

**Unsere Zertifikate**



TBT – Service, Ersatzteile  
Umbauten, Gebrauchtmaschinen



Unsere Mitarbeiter der Serviceleitstelle

„Service“ wird im Hause TBT großgeschrieben und deshalb steht Ihnen unser qualifiziertes und geschultes Service-Personal weltweit persönlich gerne zur Verfügung.

**Montage / Inbetriebnahme / Kundendienst**

TBT ist weit mehr als nur ein Hersteller von Tiefbohrmaschinen. Wir bieten Ihnen umfassende Beratungsleistungen, ausgefeilte Lösungen und weltweite Anwenderunterstützung in sämtlichen Belangen der Tiefbohrtechnologie.

Wir montieren und nehmen Ihre Tiefbohrmaschine weltweit in Betrieb.

Im Rahmen der Montage- und Inbetriebnahme-Leistungen montieren unsere erfahrenen Servicemitarbeiter die Maschinen und Anlagen direkt vor Ort. Neben der Maschineninstallation umfassen die Arbeiten auch die Installation der Steuerung und weiterer für den Betrieb erforderlichen Komponenten (z.B. Kühlmittelanlagen). Nach der Wieder-Inbetriebnahme der Tiefbohrmaschinen erhalten Ihre Mitarbeiter eine Einweisung in die Bedienung und Handhabung der Maschinen. Für sämtliche Fragen rund um die Maschinen stehen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

Auf Kundenwunsch bieten wir auch Schulungen für die Bereiche Bedienung, Wartung und Programmierung an.

**Datenbrille / Teleservice**

Um den Zustand Ihrer Maschine schnellstmöglich analysieren zu können, installieren wir auf Kundenwunsch in unseren Neumaschinen eine Applikation für die Fernwartung, die auch bei Bestandsmaschinen nachrüstbar ist. Mit dieser Lösung hat unser Serviceteam die Möglichkeit, die Signale und Zustände der PLC zu prüfen, die aktuell angezeigten Werte auf dem HMI einzusehen und eventuelle Programmänderungen durchzuführen.

Um uns ein noch besseres Bild von der Situation vor Ort machen zu können, kann eine Multimediabrille verwendet werden. Durch die Möglichkeiten von „Augmented Reality“, können wir Sie damit noch gezielter bei der Problembekämpfung unterstützen, damit Ihre Maschinen schnellstmöglich wieder eingesetzt werden können.



Die Firma TBT bietet für ihre Maschinen einen jahrelang in der Praxis bewährten Teleservice. Er ermöglicht es, innerhalb kürzester Zeit und über große Distanzen, unser gesamtes Know-how zur Verfügung zu stellen.

Im Gegensatz zu einem Monteur vor Ort, kann der betreffende Service-Techniker beim Teleservice jederzeit weitere Spezialisten unseres Hauses zu Rate ziehen und hat auf sämtliche Unterlagen Zugriff.



Unsere Mitarbeiter im CIC 4

CIC 4 „Customer Innovation Center 4“, zuständig für Ersatzteile, Umbauten, Retrofit und Gebrauchsmaschinen bei TBT, mit mehr als 100 Jahren geballtem Know-how im Tiefbohren.

Wir betreuen neben unseren TBT-Maschinen auch Maschinen der Fabrikate Nagel, GKT, SIG und Heidenreich & Harbeck.

**Ersatzteile**

Tiefbohrmaschinen sind sehr langlebig gebaut. Dennoch unterliegen bestimmte Teile einem Verschleiß, so dass Ersatzteile notwendig werden können. Unser Team erfüllt für alle oben genannten Fabrikate umgehend Ihren Ersatzteilwunsch und sorgt für eine unbürokratische Abwicklung.

Um schnell reagieren zu können, halten wir für Sie die wichtigsten Verschleiß- und Ersatzteile ständig auf Lager. Alle anderen Teile beschaffen oder fertigen wir schnellstmöglich.

Gerne beraten wir Sie, wie wir gemeinsam über Ersatzteil-/Wartungsverträge die Beschaffungszeiten minimieren können.

**Umbau / Retrofit**

Mit unseren vielfältigen Retrofitlösungen geben wir Ihrer alten Maschine eine neue Zukunft.



Umbau vorher

Umbauten können sowohl im Werk des Kunden als auch bei TBT durchgeführt werden. Dies kann die mechanische Überholung der Tiefbohrmaschine mit neuen Ersatzteilen und div. Nacharbeiten sein, oder aber auch der komplette Austausch der elektrischen Steuerung (z.B. S5) der Maschinen durch eine aktuelle Version (z.B. TP1200 oder 840D SL).



Umbau nachher



Retrofit vorher

Tiefbohrmaschinen und Tiefbohrwerke von TBT zeichnen sich durch modernste Technik und hohe Langlebigkeit aus. Trotzdem gibt es zahlreiche Gründe, die für eine Nachrüstung bzw. Überholung sprechen:

- » Sicherung oder Steigerung der Produktivität
- » Neues Werkstückspektrum auf der Maschine
- » Höhere Effizienz durch modernste Technologie
- » Engpässe bei der Ersatzteilversorgung
- » Energiesparpotential und Umweltaspekte

Bei Generalüberholungen werden selbst sehr betagte Maschinen auf den neuesten Stand der Technik gebracht und die aktuellsten Prozess- und Bearbeitungsparameter implementiert.

Um den während einer Umbauphase entstehenden Produktionsausfall zu minimieren, können wir Ihnen, sofern verfügbar, eine Leihmaschine oder die Fertigung Ihrer Teile in unserem Hause anbieten.



Retrofit nachher

**Gebrauchsmaschinen**



Gebrauchsmaschine vorher

TBT kauft gebrauchte TBT-Tiefbohrmaschinen zurück. Diese werden mit generalüberholten und/oder neuen Komponenten aufgebaut und auf die Kundenanforderungen abgestimmt. Sofern erforderlich, wird die Elektrik der Maschine durch eine aktuelle Steuerung ersetzt. Grundsätzlich wird die Schutzvorrichtung gemäß den Sicherheitsvorschriften mit CE-Kennzeichnung angepasst.



Gebrauchsmaschine nachher