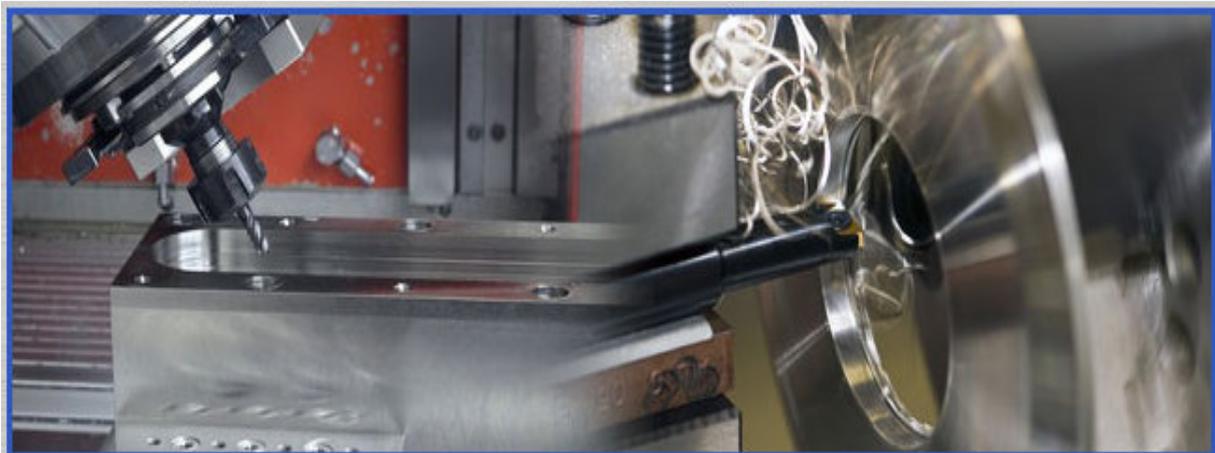


# Maktal

## CNC Drehen & Fräsen



1. Entwicklung
2. Produktpalette
3. Maschinenpark
4. Kennzahlen



# 1. Entwicklung

Am 01.02.1995 wurde die Firma Maktal in einer Garage in Berlin-Spandau gegründet. Alles begann mit einer konventionellen Drehbank.

Als Auftragnehmer für in Berlin ansässige Drehereien half die Firma Maktal zunächst einmal deren Auftragspitzen abzuarbeiten. Die ausgezeichnete Qualität, die termingerechte Lieferung sowie die hohe Flexibilität trugen dazu bei, dass sich die Firma bei den in Berlin ansässigen Auftraggebern einen guten Ruf erarbeitete.

Dementsprechend wurde der Maschinenpark im Laufe der Jahre um eine weitere halbautomatische Drehmaschine erweitert.

Durch die immer größer werdende Auftragslage und den guten Ruf der Firma, der sich über die Jahre gefestigt hatte, wurde der vorhandene Kundenstamm insofern erweitert, sodass eine Ausdehnung der Produktionskapazitäten- sowie Flächen, als auch die Anschaffung neuer Maschinen unausweichlich wurden.

Des Weiteren wurde das Angebotsspektrum, das bis dahin hauptsächlich das Drehen beinhaltete, um das Fräsen erweitert. Hierzu wurden die notwendigen Investitionen getätigt.

Im Jahr 2000 wurde der Firmensitz von der kleinen Garage, die ca. 100 m<sup>2</sup> effektiv nutzbare Fläche beinhaltete, in ein Gewerbegebiet in Berlin-Spandau verlagert. Die neue Halle beinhaltet nun ca. 1000 m<sup>2</sup> und bietet somit den nötigen Spielraum für Kapazitätserweiterungen hinsichtlich der Auftragslage.

Der ältere Sohn des Firmeninhabers wurde nach seiner Ausbildung zum Industriemechaniker, die er im Jahr 2001 bei der Siemens AG erfolgreich abgeschlossen hatte, direkt in das Unternehmen eingebunden und ist nun für die gesamte Fertigung verantwortlich.

Zeitgleich wurde der Maschinenpark kontinuierlich durch den Zukauf von neuen CNC- gesteuerten Werkzeugmaschinen erweitert.

Um den Anforderungen der Auftraggeber gerecht zu werden und um eine stabile Auftragslage abzusichern, wurde das Unternehmen im Jahr 2004 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Zur Absicherung der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Firma hat der jüngere Sohn des Firmeninhabers 2006 mit einem Studium als Wirtschaftsingenieur (Fachrichtung Maschinenbau) begonnen und im Jahr 2011 erfolgreich abgeschlossen.

Seit Anfang 2012 ist er für die kaufmännische Auftragsabwicklung, die innerbetriebliche Logistik, die Kostenrechnung, das Rechnungswesen sowie für die Beratung des Unternehmers in operativen und strategischen Entscheidungen verantwortlich.

Um den gestiegenen preislichen Anforderungen der Kunden entgegenzukommen, wird im Jahr 2012 in eine neue CNC- gesteuerte Werkzeugmaschine investiert.

Selbstverständlich wird die kontinuierliche Zertifizierung der Firma fortgesetzt.

Bei gleichbleibend guter Qualität und termingerechter Lieferung wird sich die Firma Maktal, die als klassisches Familienunternehmen geführt wird, als zuverlässiger Partner der Berliner und Brandenburger Betriebe beweisen.

## 2. Produktpalette

Hauptsächlich verarbeitet die Fa. Maktal folgende Werkstoffe:

- Stahl
- Edelstahl
- Aluminium
- Messing
- Kunststoff
- Bronze

Das Angebotsspektrum umfasst diverse Dreh- und Frästeile, angefangen von Wellen jeglicher Art bis hin zu verschiedenen Bolzen, aber auch verschiedenartige Platten und Halter im Bereich des Fräsens.

### Einige Beispiele unserer Produkte



### 3. Maschinenpark



Mori Seiki NL 2000 (Angetriebenenwerkzeuge)



Okuma MX-45 VAE (Fräsmaschine)



Matra TC20 (Drehmaschine)



Soarer L270E (Drehmaschine)



Super Mini Mill (Fräsmaschine)

## 4. Kennzahlen

### Drehen

Maximale Drehdurchmesser : 300 mm

Maximale Drehlänge : 1000 mm

### Fräsen

Max. Fräslänge : 600 mm

Max. Fräsbreite : 300 mm

Max. Fräshöhe: 400 mm

### Zielgruppe:

Fertigungsbetriebe , Maschinenbau, gewerbliche sowie private Kunden mit Sonderanfertigungen (Drehen von Bremscheiben, Kupplungsscheiben, Antriebswellen für Motorboote oder das Fräsen von Zylinderköpfen)

### Markt:

Überwiegend im Berlin/Brandenburger Raum

### Unternehmen:

- 7 Mitarbeiter
- 10 Fertigungsmaschinen, darunter CNC Drehautomat
- Jahreskennzahlen 2011 :
  - ca. 600.000 € Umsatz,
  - 45 Kunden ,
  - 500 Aufträge