

KURUTLU
TECHNOLOGIES

**ULTIMATE
PARTNER IN
CNC MACHINERY**



MACHINE IN ACTION

Design. Engineering. Quality. Reliability. Sustainability.

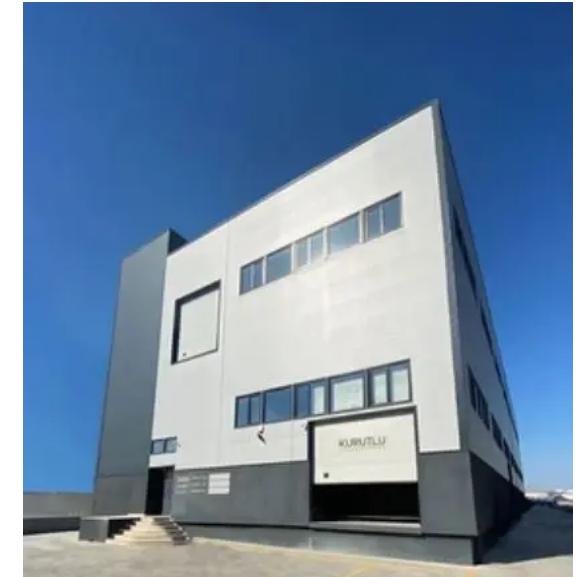
KURUTLU TECHNOLOGIES

Präzision in Metallbearbeitung – Made in Istanbul

Seit über 20 Jahren fertigt **Kurutlu Technologies** hochpräzise Metall- und Kunststoffkomponenten für internationale Industriekunden.

Unser Unternehmen befindet sich in Istanbul und vereint **modernste CNC-Technologie**, qualifiziertes Fachpersonal und **europäische Qualitätsstandards** unter einem Dach.

Wir sind nach **ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001** zertifiziert und zählen zu den bevorzugten Fertigungspartnern vieler deutscher und österreichischer Unternehmen in der Automobil-, Maschinenbau- und Anlagenbaubranche.



Unsere Kernkompetenzen

- **3-, 4- und 5-Achs CNC-Fräsen**

Hochpräzise Bearbeitung komplexer Geometrien mit Toleranzen bis $\pm 0,005$ mm.

- **CNC-Drehen**

Serienteile mit höchster Maßgenauigkeit und Wiederholbarkeit. •

Feinbearbeitung & Oberflächenbehandlung

Schlitten, Polieren, **Vibrations- und Gleitschleifen (vibrierendes Entgraten)**, Entgraten und Beschichten.



- **Laserbeschriftung & Montage**

Kennzeichnung nach Kundenanforderung und Baugruppenmontage.

- **Prototypen & Kleinserienfertigung**

Flexible Fertigung von Musterteilen bis zur Serienproduktion.

Maschinenpark & Technologie

Unser Maschinenpark besteht aus einer Kombination von **3-, 4- und 5-Achs CNC-Zentren** sowie **CNC-Drehmaschinen**, unterstützt durch modernste **Automatisierungs- und Prüftechnik**:

- **CMM-Messmaschine (Koordinatenmessgerät)** für hochpräzise Qualitätssicherung
- **Vibrations- und Gleitschleifmaschine** zur effizienten Entgratung und Oberflächenveredelung
- **Laserbeschriftungsanlage** für dauerhafte Kennzeichnungen
- **Intelligenter Werkzeugschrank (Smart Tool Cabinet)** mit digitaler Bestandsüberwachung
- **Industrieroboterzelle** zur automatisierten Teilehandhabung und Serienfertigung

Alle Prozesse werden **digital überwacht und dokumentiert**, um reproduzierbare Qualität zu gewährleisten.

Werkstoffe:

Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer und technische Kunststoffe.

Qualitätssicherung

Unsere Qualität beginnt bei der Planung.

- Digitales Messprotokoll
- SPC-Kontrolle während der Produktion
- Rückverfolgbarkeit jedes Loses über Materialcharge
- Prüfberichte nach DIN EN ISO 2768, ISO 2769 und Kundenanforderung

Wir investieren kontinuierlich in Messtechnik, Mitarbeiterqualifizierung und Prozessoptimierung, um höchste Zuverlässigkeit sicherzustellen.



Zertifikate

- ISO 9001:2015 – Qualitätsmanagement zertifiziert durch TÜV Thüringen
- ISO 14001:2015 – Umweltmanagement zertifiziert durch TÜV Thüringen
- ISO 45001:2018 – Arbeitssicherheit zertifiziert durch KIWA



Unsere Komponenten finden Anwendung in

Defense	Aerospace	Medical
Automotive	Agricultural	Marine
Construction	Mechanical Engineering	Oil & Gas
Electronics	Home Appliances	Mining





Unser Maschinenpark

Moderner CNC-Fertigungsbereich für präzise Bearbeitung.



Unsere Gleitschleifanlage

Gleitschleifsystem für Entgraten und Oberflächenfinish.



Unsere Messabteilung

CMM-System für hochgenaue Qualitätskontrolle.



Unsere Laserbeschriftung

Faserlaser für dauerhafte und präzise Bauteilmarkierungen.



Unsere Werkzeugverwaltung

Intelligente Schränke für effizientes Werkzeugmanagement.



Unsere Automationszelle

Robotgestützte Belade- und Entladeeinheit für effiziente und kontinuierliche CNC-Fertigung.

www.kurutlu.com

