

We give shape to
your designs.



WE GIVE SHAPE TO YOUR DESIGNS.





Vision

Becoming the leading company of the sector in which we operate, while prioritizing the customer satisfaction, thanks to our many years of experience and high technology machine park.

An experience of a quarter century,
dependable and high-quality service in sector since 1994

History

Burçak Metal, Being founded in 1998 in BURSA; our company, which works according to **DIN EN ISO 9001**, **DIN EN ISO 14001** and **IATF 16949**, is a decent business partner for the high-quality, dependable and low-cost production of lathed, processed and mounting pieces made of metal and plastic.

Our area of expertise is especially complicated and multi-axial pieces and we serve to local and international customers in Automotive, Machine, Medical, Whiteware and Aviation sectors.

Today, Burçak Metal is the first-tier supplier for more than 25 companies in 3 continents in its' area of activity and exports mass production pieces for them

Exportation; the mass production of high quality pieces

over 12 millions per year, for 25 customers actively operating along 3 continents.

Mission

In the sectors we operate;
Fulfilling the expectations of our customers at the highest level, while complying with the law, respecting the society, dedicating to moral principles and being responsive to the environment and occupational health and safety.



CNC TURNED AND MILLED PARTS CNC GROUNDSS PARTS SPECIAL SCREWS VOLUME PRODUCTION

Raw Materials

BURÇAK works with a wide variety of materials, in manufacturing as well as in post processing. We specialize in the machining of high quality steels and aluminum. Here's a brief overview – for further information, contact us:

- Rust- and acid-proof stainless steels (1.4301, 1.4305, 1.4404, etc.)
- Hardened steels, steel alloys, and nitride steel
- Free-cutting steels
- Aluminum
- Brass
- Engineering plastics (POM, PEEK, etc.)

Kurzinfo Werkstoffe

Die BURÇAK Welt umfasst eine Vielzahl an Werkstoffen. In der Fertigung wie in der Nachbearbeitung. Spezialisiert sind wir auf die Verarbeitung von hochwertigen Stählen und Aluminiumwerkstoffen. Hier ein erster Überblick. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

- Rost- und säurebeständige Edelstähle (1.4301, 1.4305, 1.4404, usw.)
- Einsatz-, Vergütungs- und Nitrierstähle
- Automatenstähle
- Aluminium
- Messing
- Kunststoff (POM, Peek, usw.)

2004

- ISO 9001 Certificate acquired.
- Erhalt des ISO 9001-Zertifikats.



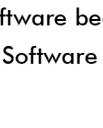
1998

- Foundation of Burçak Metal
- Gründung von Burcak Metal



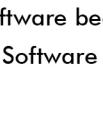
2005

- Investment for 3D Solidworks Design Software began.
- Investition in das 3D Solidworks Design-Software programm.



2004

- Investment for CNC Machine began.
- Exportation commenced.
- Beginn der Investition in eine CNC-Maschine.
- Beginn des Exports.



2007

- Moved to Nilüfer Organized Industrial Zone.
- Umzug in das Industriegebiet Nilüfer.



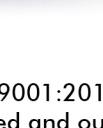
2013

- TS 16949 Quality certificate acquired.
- Erhalt des TS 16949-Qualitätszertifikats.



2018

- Transition to IATF 16949:2016 and ISO 9001:2015 Quality Management System is completed and our certificates are renewed.
- Erneuerung der Zertifikate mit Abschluss des Übergangsprozess des Qualitätsmanagementsystems IATF 16949: 2016 und ISO 9001: 2015



2018

- Investment for Dürr EcoClean HydroCarbon Based Washing Machine began.
- Investition in das Waschapparat auf HydroCarbon-Basis der Marke Dürr EcoClean.



2019

- Investment for ERP(enterprise resource planning) System is done.
- Investition in das ERP-System.



2019

- Investment/ Renovation for the Quality Control measurementdevices is done and the investment for CNC 6 and 8 National CNC Machines is ongoing.
- Investition/Erneuerung der Qualitätskontrollmessgeräte, Fortsetzung der Investitionen in CNC 6 und 8 CNC Maschinen mit 8 Spindeln.



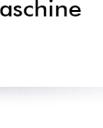
2020

- In 2020 1 CNC multi-spindle machine and 1 CNC Lathe investment made.
- In 2020 wurde in 1 CNC-Mehrspindelmaschine und 1 CNC-Drehmaschine investiert.



2020

- In 2020 our ISO 14001:2015 Environmental Management System certificate has been received.
- In 2020 Unser Zertifikat für das Umwelt management system ISO 14001:2015 wurde erhalten.



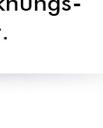
2021

- In 2021 Drying and surface polishing device was purchased.
- In 2021 wurde von Burçak Metal 1 Trocknungs- und Oberflächenpoliergerät angeschafft.



2021

- In 2021 4 KEYENCE TM65 Camera measurement system investment was made.
- In 2021 wurde 4 Investition in ein KEYENCE TM 65 Kameramesssystem gemacht.



2022

- In 2022 1 CNC lathe and 1 CNC sliding bench investment was made.
- In 2022 wurden 1 CNC-Drehmaschine und1 CNC Schiebebahn investiert.



2022

- In 2022 Investment was made for 1 CNC multi-spindle machine and 2 CNC sliding automaton machines.
- In 2022 wurden in 1 CNC-Mehrspindler und 2 CNC-Verschiebeautomatenwerkbänke investiert.





CNC SLIDING AUTOMAT



CNC Sliding Automat

In Burçak Metal, there are 22 CNC Sliding Automats, some of which are up to 10 axes. The processable material capacity is between Ø3 and Ø32 mm.

- Diameter and length
- Ø3 - 32 mm
- Up to 10 axes



CNC Schiebebett Drehmaschine

Bei Burçak Metal gibt es 20 CNC Schiebebett Drehmaschinen, einige mit bis zu 10 Achsen. Materialkapazitäten können in einem Durchmesser zwischen Ø3 und Ø32 mm verarbeitet werden.

- Durchmesser und Längen
- Ø3 - 32 mm
- Achse bis zu 10 Achse

WASHING MACHINE

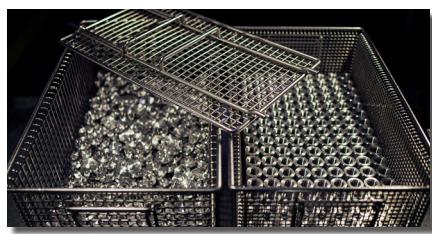


Washing Machine

Environmentally friendly, environmentally friendly, optimum efficiency parts cleaning with Industrial Washing Machine. Ultrasonic and high pressure washing process is carried out. It provides effective washing in the cleaning of the produced parts.

Basket Capacity:

- Length: 670 mm
- Width: 480 mm
- Height: 300 mm
- Collective Workforce max. : 70 Kg



Teile Waschmaschine

Umweltfreundliche, umweltschonende, wirkungsgradoptimierte Teilereinigung mit Industriewaschmaschine Es wird ein Ultraschall- und Hochdruckwaschverfahren durchgeführt. Es sorgt für ein effektives Waschen bei der Reinigung der produzierten Teile.

Korbkapazität:

- Länge: 670 mm
- Breite: 480 mm
- Höhe: 300 mm
- Kollektive max. Leistungskraft: 70 Kg

CNC 6 AND 8 (MULTI-SPINDLE) TURNING MACHINES



CNC 6 and 8 (multi-spindle) Turning Machines

8 CNC machines and 6 and 8 multi-spindle turning machines complete the production possibilities for materials up to Ø32 mm in higher amounts.

Diameter and length

- Ø6 - 32mm
- Max. length 100 mm
- Bis zu 24 axes



CNC Mehrspindelmaschinen mit 6 und 8 Spindeln (Und mehr)

Unsere 8 CNC Maschinen mit 6 und 8 Spindeln bieten Produktionsmöglichkeiten bis zu einem Durchmesser von Ø32 mm in einer Produktion mit hohen Stückzahlen.

Durchmesser und Längen

- Ø6 – 32mm
- Maximale Länge von 100 mm
- Bis zu 24 Achsen

CNC TURNING MACHINES



CNC Turning Machines

On more than 6 CNC turning lathes up to 8 axes, materials between Ø3 and Ø65 can be processed with a tool chuck system.

Moreover, by the help of C axis on them, very complicated workpieces can also be processed with high sensitivity on CNC turning lathes.

For diameters Ø65 mm or more, materials up to Ø200 mm with special sensitivities and dimensions can be processed on chucks.

Diameter and length

- Ø3 - 65 mm
- Max. Length 150 mm
- Up to 8 axes



CNC Drehmaschinen

An über 8 CNC Drehmaschinen bis zu 8 Achsen können Materialien von Ø3 mm bis maximal Ø65 mm im Magazinsystem verarbeitet werden.

Außerdem können mit Hilfe der C-Achse an der Maschine extrem komplexe Werkstücke in CNC-Drehbänken mit höchster Präzision bearbeitet werden. Bei Durchmessern über Ø65 mm können die Teile mit einem speziellen Durchmesser und einer Genauigkeit von bis zu Ø200 mm am Spiegel bearbeitet werden.

Durchmesser und Längen

- Ø3 - 65 mm
- Max. Länge 150 mm
- Bis zu 8 Achsen

OUR MEASUREMENT CAPABILITIES

Image Dimension Measurement System
Optic Measurement Machine
Contugraph Measurement Machine
Optical Emission Spectrometer
Surface Roughness Measurement Machine
Hardness Measurement Machine
Coating Thickness Measurement Machine
Microscope
Micrometer
Profile Projection Measurement Machine



**UNSERE
MESS-
FÄHIGKEITEN**

Digitaler Messprojektor
Optisches Messgerät
Messgerät Kontugraph
Optische
Emissionsspektrometrie
Messgerät für
Oberflächenrauheit
Härtemessgerät
Schichtdicken Messgerät
Mikroskop
Mikrometer
Profilprojektion Messgerät



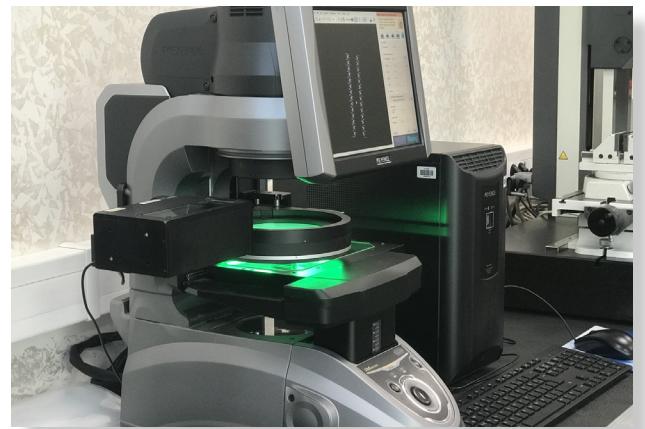


QUALITY ASSURANCE

- IATF 16949:2016
- ISO 14001:2015
- DIN EN ISO 9001 certified
- Initial sample test report according to VDA
- PPAP
- IMDS
- Coordinate measurements
- Contour measurements
- Roughness measurements
- Hardness test
- CAQ software

QUALITÄTS-SICHERUNG

- IATF 16949:2016
- ISO 14001:2015
- DIN EN ISO 9001 zertifiziert
- Erstmusterprüfbericht nach VDA
- PPAP
- IMDS
- Koordinatenmessungen
- Konturmessungen
- Rauheitsmessungen
- Härteprüfung
- CAQ -Software



WE GIVE SHAPE TO YOUR DESINGS



BURCAK METAL OTOMOTIV YAN SAN. LTD. STI.

Nilüfer Organize San. Bölgesi 111. sok. No:3 16220 Bursa / Türkiye

+90 224 411 0610 | info@burcakmetal.com | www.burcakmetal.com