GDS INDUSTRIAL

Contact Us | *Kontaktiere Uns*

gdsindustrial.com

Main Office | *Hauptbüro*
O.S.B. Melih Gökçek Boulevard. Maxivedik Business Center.
1122 Street. No: 20/93 Yenimahalle/ANKARA-TURKEY

Factory | *Fabrik*
O.S.B. 1468 Main Road. 2286. Street.
No: 94 Yenimahalle/ANKARA-TURKEY

Contact | *Kontakt*: info@gdsindustrial.com
Phone | *Telefon:* +90 506 683 28 81

DEVOTED TO DELIVER TOP QUALITY

CNC Milling | CNC Turning | Vertical Machining | Cylindrical Grinding | Natural Gas Installations | Water Installations | Fire Safety Equipments

gdsindustrial.com

GDS INDUSTRIAL

gdsindustrial.com

Pick Your Product, Start Your Project Now!

GDS INDUSTRIAL

About Us | Über Uns

As GDS Industrial, we believe every design is a valuable creation that is molded with our customer's imagination and our experience. We specialize in CNC Turning and CNC Milling services and we can help you develop your projects. In our high quality machining facility we produce high precision machined components and complex parts including various materials which include mild steel, copper, brass, aluminum, stainless steel, steel alloys, rubber, silicone and plastics. With our expert engineers, experienced installation and welding team and technical staff, we provide you with top quality materials which are the best fit to your needs.

Our installation capabilities varies from small pieces like fasteners, nuts, valves to big pieces like steam, hot oil, water treatment, air, fire safety, natural gas and process installations as well as pump groups and stainless steel silo tanks.

Our products satisfy the needs of sensitivity of the medical industry, precision of the machinery industry and solidity in defense industry.

We prioritize the needs of our customers and aim for their satisfaction and keep our work relations based on mutual respect and trust.

Wir, von GSD Industrial, sind überzeugt dass jedes Design eine wertvolle Kreation ist, welche von der Vorstellungskraft unserer Kunden und unseren Erfahrungen geformt wird. Wir sind spezialisiert im Gebiet des CNC Turning und CNC Milling Service und wir können ihnen dabei helfen ihre Projekte zu entwickeln. In unserer hochqualitativen Bearbeitungsanlage produzieren wir hoch präzise maschinelle Komponenten und komplexe Teile. Dazu gehören verschiedene Materialien wie Baustahl, Kupfer, Messing, Aluminium, rostfreier Stahl, Stahllegierungen, Gummi, Silikon und Plastik. Diese werden in Zusammenarbeit mit unseren Ingenieuren, erfahrenen Installationen und unserem Schweissteam hergestellt.

Unsere Installations Kapazitäten variieren von Kleinteilen wie Verschlüsse, Muttern, Ventilen bis hin zu großen Teilen wie Dampf, Öl, Wasseraufbereitungen, Luft, Feuer, Erdgas und Prozessinstallationen, sowie Pumpengruppen und rostfreier Stahl Silotanks. Wir priorisieren die Wünsche unserer Kunden und zielen auf ihre Zufriedenheit hin. Unsere Arbeitsbeziehungen basieren auf gegenseitigem Respekt sowie Vertrauen.

Unsere Produkte decken die Bedürfnisse der Sensibilität der Medizinischen Industrie, die Präzision des Maschinenbaus und der Stabilität der Verteidigungsindustrie.

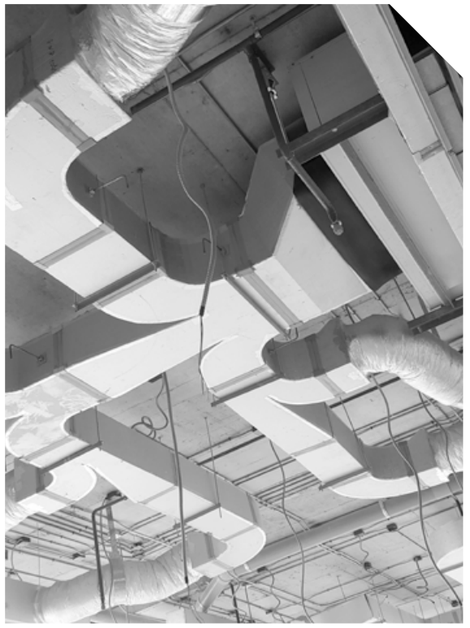
Our Projects | Unsere Projekte

Steam and Hot Oil Installations
Dampf-und Heißölanlagen

Water Installations
Wasserinstallation

Natural Gas and Process Installations
Erdgas und Prozessinstallationen

Pump Groups and Chemical Facilities
Pumpengruppen



Air Installations
Luftanlagen

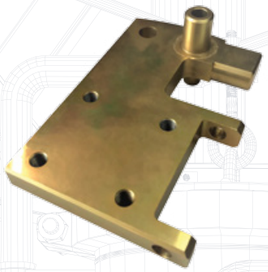
Fire Safety Installations
Brandschutzanlagen

Silo Tanks
Stahl Silotanks

Ready and capable of meeting your needs.

Our Products | Unsere Produkte

Aircraft Landing Gear - CNC Turning



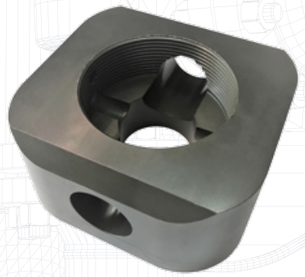
Aircraft Load Bracket

Aluminum Casting Water Nozzle

Balance Wheel Holder - Industrial - Aluminum Steel

Aluminum - Precision Part - CNC Milling

Aircraft Oil Plug - Rubber



Bedding - CNC Vertical - Steel

Bedding - Steel

Aluminum Bracket

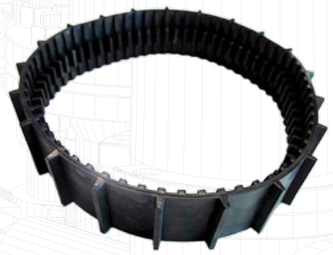
Aluminum Bracket - Precision Part - CNC Milling

Bedding - Casting - Steel - Special

Bedding

Aluminum Bracket

Aluminum Casting Water Nozzle

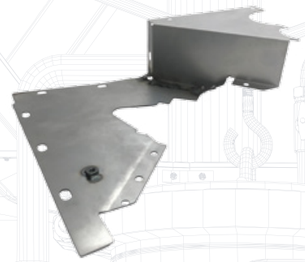


Bomb Defusion Robot Pallet - Plastic Mould - Silicone and Rubber

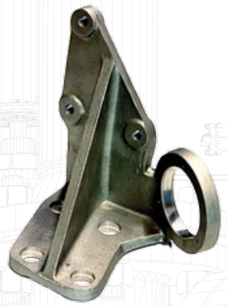
Bracket - Aluminum Casting Tank Part

Our Products | Unsere Produkte

Bracket - CNC Bending Press Twine



Bracket - Press Brake



Casting Aluminum Bracket

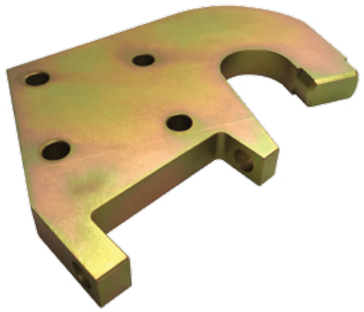
Casting

Bracket - Press Brake

Bracket - Steel Casting

Coupling Hydraulic CNC Steel

Door Lock - Aluminum Casting



Bracket - Steel CNC Vertical
- Aircraft Load Lock

Bracket CNC Press Brake

Fuel Tank Sealing Component

Gear Tightener

Brass - CNC Milling

Cable Grommet

Grommet for Skorsky

Helicopter Connector Part - Aluminum

Our Products | Unsere Produkte

Hydraulic - CNC Vertical

Hydraulic Heat Resistant - Mould

laser cut bracket- steel

Medical Anesthetic Apparatus Exallation Valve

Hydraulic Hose Fittings - Fitting Production

Hydraulic Locking Part

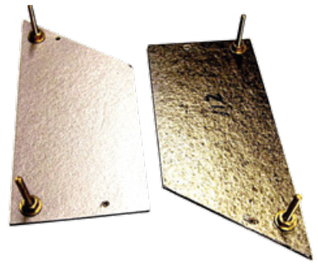
Medical Anesthetic Patient Circuit Fitting

Medical Filter

Hydraulic Shaft CNC Vertical

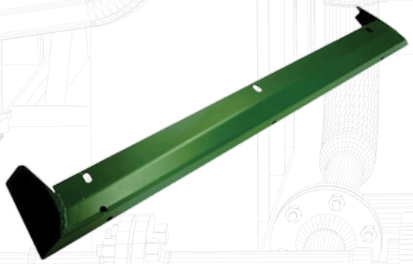
Hydraulics Part - Steel Casting

Medical Filter



Medical Incubator Resistance

Laser Cut - Bracket



Laser Cut Bracket - Steel

Military Equipment Lock

Military Vehicle Door Spring - Steel Twine

Our Products | Unsere Produkte

Military Vehicle Oil Plug
- Injection Mould Aluminum

Military Vehicle Oil Plug

Rods

Sealing Gasket for Oil Sealing Mould

O-Ring Rubber and Silicone

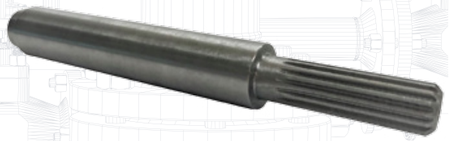
Oil Cover Casting - Steel - Special

Sealing Gasket

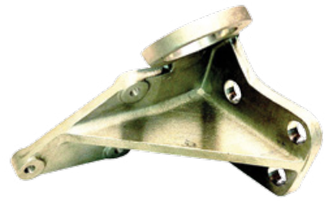
Shaft Tightener

Plugs

Plastic Bracket

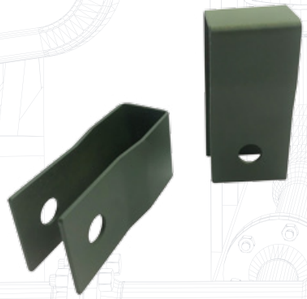


Shaft with Special Gear



Special Aluminum Casting Bracket

Precision Automatic Switch



Precision Automatic Switch

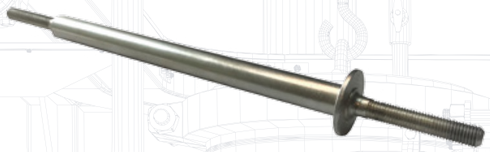
Special Bracket

Special Gear

gdsindustrial.com

Our Products | Unsere Produkte

Special Rod - CNC Vertical



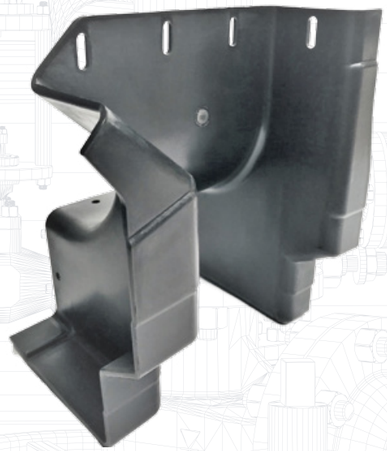
Special Rod - CNC

Steel Tank Part - CNC Vertical

Stoping Sweeper - CNC Vertical - Steel

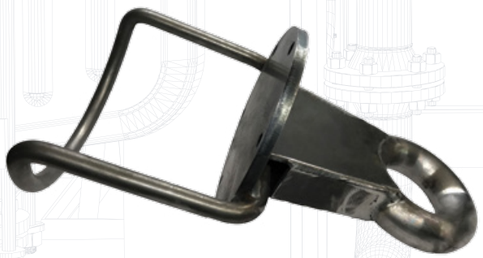
Special Tightener - CNC Vertical

Spring



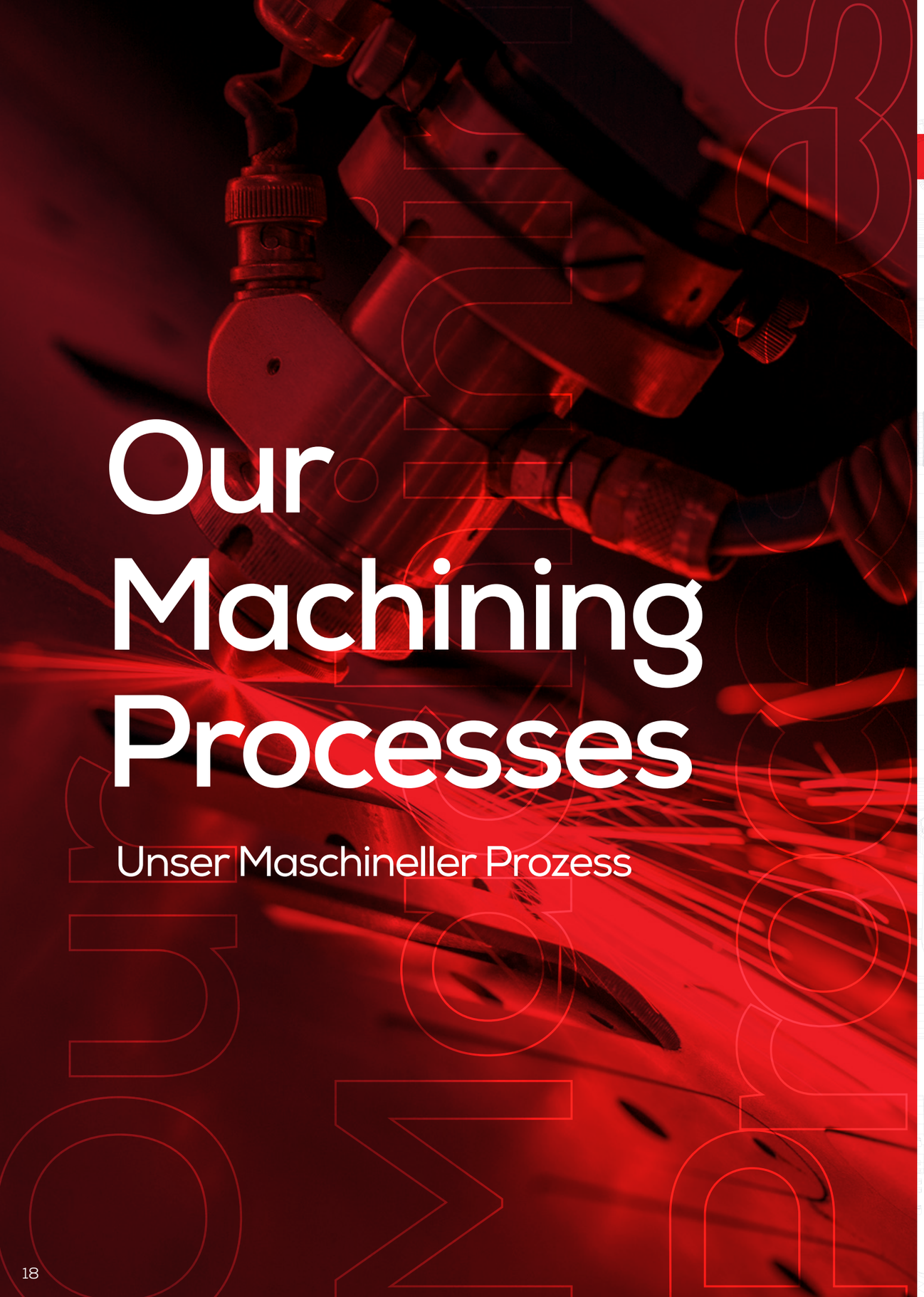
Vehicle Radiator Pipe Protector
- Plastic Injection

Steel Casting Product



Steel Holder - Milling & Laser Cut

Twine Manifold Welded Pipe - Steel



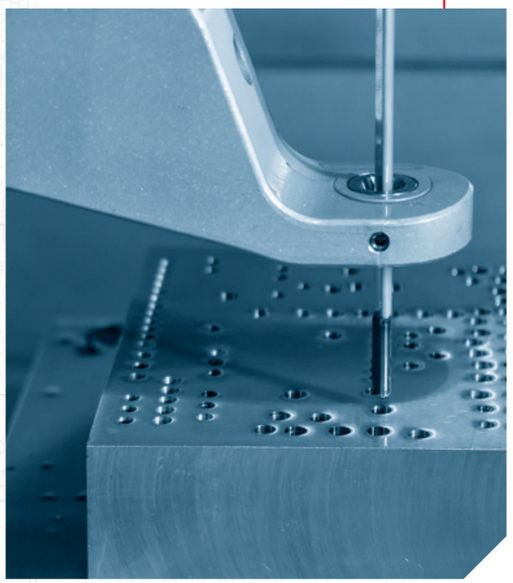
Our Machining Processes

Unser Maschineller Prozess

Deep Hole Drilling | Tiefbohren

Deep hole drilling is the drilling process applied to the filled or tubular material at the desired diameter and length from the center of the material by using special drilling heads. Unlike hole drilling process carried out at the turning machine by a driller, CNC deep hole drilling process provides fast and high-quality labor. Two different deep hole drilling processes are applied in our company.

Tiefbohren ist der Prozess welcher für tiefgefüllte- und rohrmaterial in dem gewünschten Durchmesser und der Länge vom Zentrum des Materials durch Benutzung spezieller Bohrmaterialien angewendet wird. Im Gegenteil zu Tiefbohrprozessen welche ausgetragen werden von Drehmaschinen von einem Bohrer, versorgt CNC Tiefbohrprozesse mit schneller und hochqualitativer Arbeitstechnik. Zwei verschiedene Bohrtechniken werden in unserem Unternehmen angewendet.

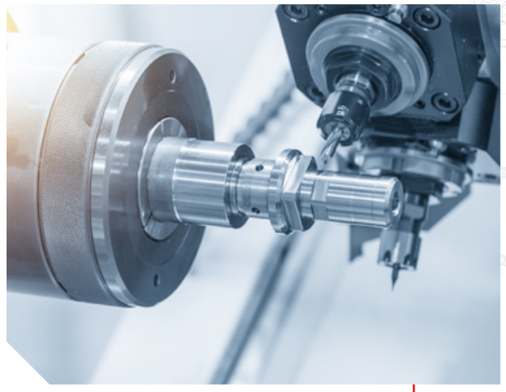


Honing | Schleifen

Honing is a machining process in which the abrasive Stones attached to the honing head ensure a smooth surface on the metal work piece by turning on the cylindrical surface and moving forward and backward. Honing process comes after the processes such as lathing, vertical machining and tempering. The product is usually finished after the honing process.

Schleifen ist ein maschineller Prozess in welchem die abreibenden Steine die an der Schleifmaschine befestigt sind eine glatte Oberfläche auf dem Metallstück mit der zylindrischen Oberfläche bilden und sich vorwärts und rückwärts bewegen. Schleifen ist ein Prozess der nach der Ladung, vertikalen Maschinellisierung und Härtung kommt. Das Produkt ist normalerweise nach dem Schleifprozess vollendet.

Turning | Drechseln



It is a cylindrical or rotary shaping process by machining on a rotating workpiece. The workpiece rotates to form the main movement. The cutting tool carries out the pass and progressive movement.

In addition to our manufacturing, we also make contracted manufacturing for the domestic and overseas market. C-axis CNC Turning is very advantageous, it saves the cost of the vertical machining center and avoids waste of time. Small jobs are machined with great precision. With our 2 C-axis CNC Turning machine and 3 Universal Turning machines, we are at your service.

Es ist ein zylindrischer oder rotierender Formungsprozess durch Bearbeiten eines rotierenden Werkstücks. Das Werkstück dreht sich, um die Hauptbewegung zu bilden. Das Schneidwerkzeug führt den Durchlauf und die progressive Bewegung aus.

Zusätzlich zu unserer Fertigung führen wir auch Auftragsfertigungen für den Inlands- und Auslandsmarkt durch. Das C-Achsen-CNC-Drehen ist sehr vorteilhaft, es spart die Kosten des vertikalen Bearbeitungszentrums und vermeidet Zeitverschwendung. Kleine Aufträge werden mit großer Präzision bearbeitet. Mit unserer 2 C-Achsen CNC-Drehmaschine und 3 Universaldrehmaschinen sind wir für Sie da.

Vertical Machining | Vertikale Bearbeitungs

Milling is the machining process by a multi-edged cutter that revolves around its own axis during the linear movement of a rigidly connected metal workpiece. We are ready to support you with our 3 milling machines, two of which are CNC-controlled and the other one is Universal. In addition to our own production, we also provide contracted milling services for Turkey and abroad.

Fräsen ist der Bearbeitungsprozess durch einen mehrschneidigen Fräser, der sich während der linearen Bewegung eines starr verbundenen Metallwerkstücks um seine eigene Achse dreht. Wir unterstützen Sie gerne mit unseren 3 Fräsmaschinen, von denen zwei CNC-gesteuert und die andere Universal sind. Neben unserer eigenen Produktion bieten wir auch Lohnfräsdienstleistungen für die Türkei und das Ausland an.

Cylindrical Grinding | Rundschleifen

Cylindrical grinding is a finishing process applied after turning process to improve surface quality. Since the turning process cannot ensure desired surface smoothness, the material is subjected to a cylindrical grinding process. The grinding process ensures a complete straightening. For example, the remaining secretions and deviations after the straightening of the part can be removed by grinding.

When the obtained smoothness is not enough for the intended surface, fine grinding or mirror finish polishing processes are activated.

Rundschleifen ist ein Nachbearbeitungsprozess, der nach dem Drehen durchgeführt wird, um die Oberflächenqualität zu verbessern. Da der Drehprozess die gewünschte Oberflächenglätte nicht gewährleisten kann, wird das Material einem Rundschleifprozess unterzogen. Der Schleifprozess sorgt für ein vollständiges Richten. Beispielsweise können die verbleibenden Sekrete und Abweichungen nach dem Richten des Teils durch Schleifen entfernt werden.

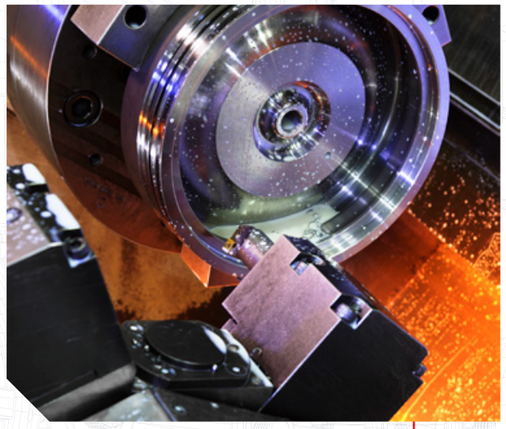
Wenn die erhaltene Glätte für die beabsichtigte Oberfläche nicht ausreicht, werden Feinschliff- oder Hochglanzpolierprozesse aktiviert.

Plastic Extrusion Head | Kunststoff-Extrusionskopf

We produce custom extrusion heads and spare parts for standard and customer exclusive various extrusion machines in different size and design. What makes the heads produced by GDS INDUSTRIAL special is, even though various materials are used in the production, the layers are distributed evenly. We offer repair, renovation and rheological optimization of existing die head die head systems as well as new extrusion die heads.

Wir fertigen kundenspezifische Extrusionsköpfe und Ersatzteile für verschiedene Standard- und Kundenexklusiv-Extrusionsmaschinen in verschiedenen Größen und Ausführungen. Das Besondere an den von GDS INDUSTRIAL hergestellten Köpfen ist, dass die Schichten trotz des Einsatzes verschiedener Materialien gleichmäßig verteilt sind. Wir bieten Reparaturen, Renovierungen und rheologische Optimierungen bestehender Düsenkopf-Düsenkopf-Systeme sowie neuer Extrusionsdüsenköpfe an.

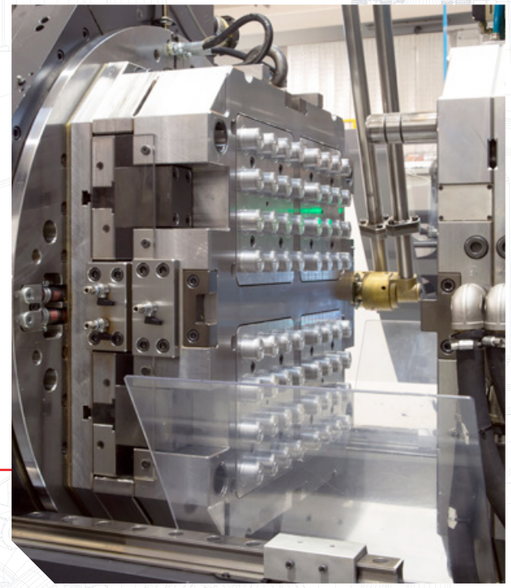
Manufacturing of Honed Tubes | Herstellung von Geschliffenen Rohren



Honed tubes which are usually produced from poor quality materials are imported and sold in Turkey. GDS INDUSTRIAL has been manufacturing honed tubes completely in its own plant since 2010. Therefore, it is possible to produce the products in desired size and quality.

Geschliffene Rohre, die normalerweise aus minderwertigen Materialien hergestellt werden, werden in die Türkei importiert und verkauft. GDS INDUSTRIAL fertigt seit 2010 geschliffene Rohre komplett im eigenen Werk. Daher ist es möglich, die Produkte in gewünschter Größe und Qualität herzustellen.

Manufacturing Plastic Injection and Metal Injection Column Shaft | Herstellung von Kunststoffspritzguss- und Metallspritzguss-Säulenwellen



Column shafts (press shafts) are specially manufactured shafts which operate by friction on the molds of the plastic injection and metal injection machines. Each injection machine has 4 column shafts. If one of the four column shafts fails, the entire production line might be halted or slowed down. We always recommend having spare products in the inventory to avoid such problems.

Säulenwellen (Pressenwellen) sind speziell gefertigte Wellen, die reibschlüssig auf den Formen der Kunststoffspritz- und Metallspritzmaschinen wirken. Jede Einspritzmaschine hat 4 Säulenwellen. Wenn eine der vier Säulenwellen ausfällt, wird möglicherweise die gesamte Produktionslinie angehalten oder verlangsamt. Wir empfehlen immer Ersatzprodukte im Inventar zu haben, um solche Probleme zu vermeiden.

Our Machine List

Unsere Maschinenliste

- 1 piece CNC 5 axis Integrex: 2500 mm X Ø600
- 1 piece CNC C axis Lathe Machine 3750 mm X Ø850
- 2 pieces CNC C axis Lathe Machine 1000 mm X Ø450
- 1 piece CNC vertical processing machine 3500 mm X 1600 mm
- 2 pieces Universal Lathe Machine 3500 mm X Ø800
- 1 piece Universal Lathe Machine 4500 mm X Ø650
- 1 piece Universal Lathe Machine 6000 mm X Ø850
- 1 piece Universal Milling Machine 1200 mm X 600 mm
- 1 piece Universal Grinding Machine Ø550 X 2000 mm
- 1 piece Universal Grinding Machine Ø500 X 2000 mm
- 1 piece CNC Deep-Hole Drilling Machine Ø350 X 5500 mm
- 1 piece CNC Honing Machine Ø650 X 4500 mm
- 1 piece Universal Grinding Machine Ø650 X 4000 mm
- 1 piece CNC Grinding Machine Ø700 X 6000 mm
- 1 piece wire erosion
- 1 pcs sanding machine
- 1 pcs synergic welding machine
- 1 pcs Lincoln brand TIG welding machine
- As 3D modelling programs we use licensed versions of; SolidWorks, EdgeCam. Als 3D-Modellierungsprogramme verwenden wir lizenzierte Versionen von; SolidWorks, EdgeCam.

“We incorporate sensitivity of medical industry, precision of machinery industry and durability of defense industry to our production.”