

FIERS

**MECHANIKA**

SINCE  
1980

Werkzeuge und  
Präzisionsteilefertigung  
Tools and precision parts  
manufacturing

Sehr geehrter Partner,

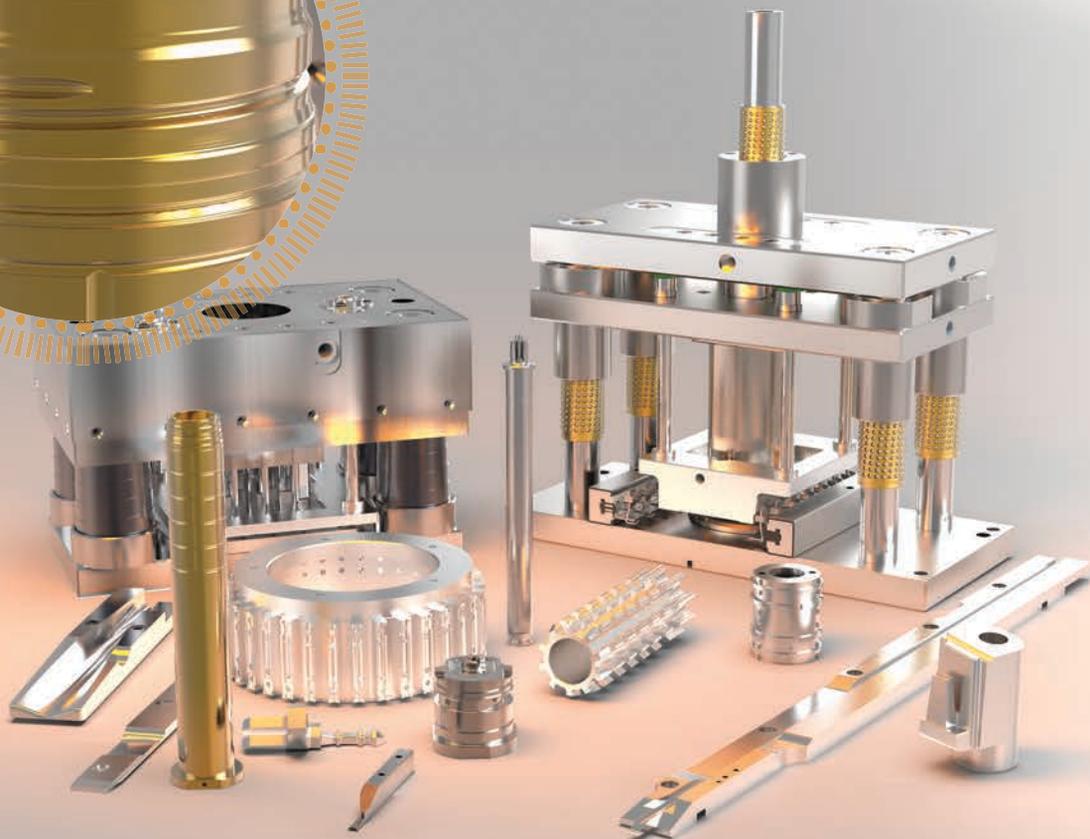
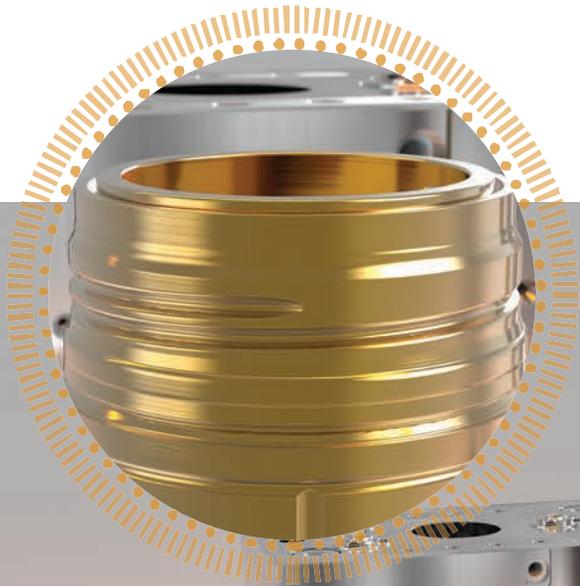
Die Fiers Mechanika GmbH wurde im Jahr 1980 gegründet, ist zu 100% in ungarischem Eigentum und befindet sich im westlichen Teil Ungarns. Der Tätigkeitsbereich unserer Firma beinhaltet die Entwicklung und Fertigung von Werkzeugen und Präzisionsteilen.

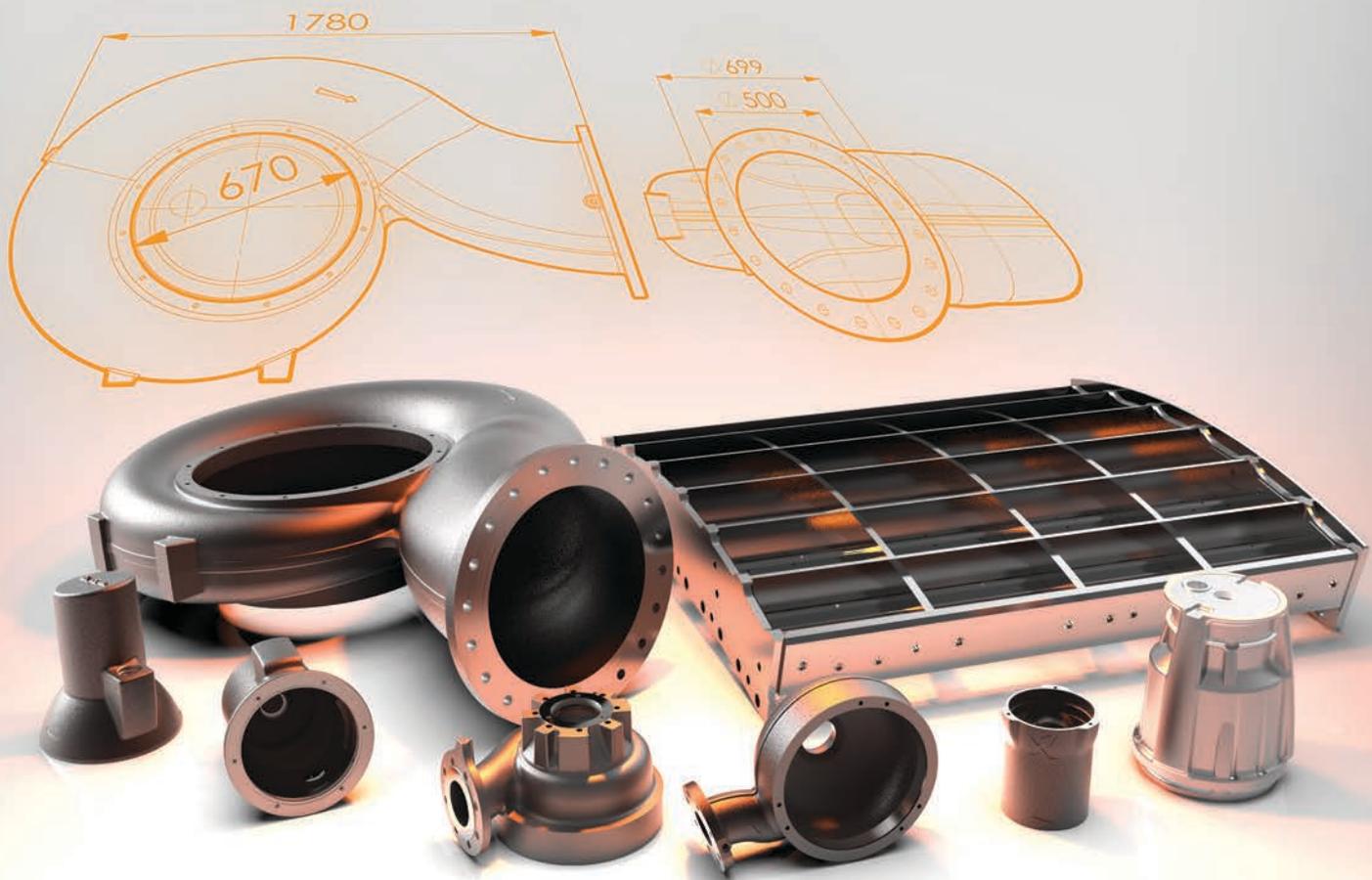
In den von uns entwickelten und hergestellten Produkten verkörpern sich die Ergebnisse vielerlei Berufskulturen. Wir legen Wert auf die Modernisierung unserer Arbeitsgeräte und auf die Anwendung modernster Technik und Technologie.

Dear Partner,

The Fiers Mechanika Ltd. was founded in 1980, it is 100% Hungarian owned and it's located in western part of Hungary. Our company's main activities are: development and manufacturing of tools and precision parts.

In the products which we develop and manufacture more profession's results can be seen. We put a great emphasis on the modernisation of our machine centers and on the usage of the latest technics and technologies.





Bei unserer Tätigkeit legen wir Wert auf die Präzision, auf die Lösung spezieller Fertigungsaufgaben, sowie auf die maximale Befriedigung der Wünsche unserer Kunden. Die Basis unserer Beziehungen ist das Vertrauen. Unsere Firma mit seinen Fachkräften hat sich im ganzen Land einen Namen verschafft, und wir haben viele Kunden in der Schweiz, Deutschland und Dänemark auch.

Our business focus is the precision to solve special manufacturing tasks and to satisfy our customers needs at the highest level. Our relationships are based on trust. Our company and our experts gained reputation in the whole country and we have partners in Switzerland, Germany and Denmark.



# Maschinenpark / Machine park



Die CNC-Bearbeitungszentren unseres Unternehmens werden ausschließlich aus Japan, Deutschland und der Schweiz gekauft. Unsere Partner, die seit über hundert Jahren Maschinenlieferanten sind, haben die Qualität und eine ungarische Servicebasis.



## -CNC 5 axis machining centers:

- Mazak Versatech V-100
- Matsuura MX-520
- Matsuura MX-850
- DMU 200 FD
- Röders RFM600



## -CNC 4 axis machining centers:

- Mazak HCN-8800 Nexus
- Mazak HCN-8800 Smooth
- Mazak HCN-6000
- Maho 800



## -CNC Mill-turn machining centers

- GMX 250

## -CNC Turning machines

- NEF 600
- NEF 600 Celos
- NEF 400
- Mazak Q100
- CTX 300
- CTX 410



## -CNC 3 axis machining centers

- Matsuura V800
- DMC 850
- DMC 63V
- Maho 800
- Deckel FP4



Our company is buying the CNC machine centers only from Japan, Germany and Switzerland. Our partners, are manufacturer of machine tools for more than one hundred years, have the quality hungarian service base.

**-CNC Grinding machines**

- Hauser S35 4+1 tengelyes CNC precision jig grinder
- Studer S33 CNC cylindrical grinding machine
- Suprema 650 U CNC cylindrical grinding machine
- Amada Meister G3 CNC profile grinding machine
- Amada Techster 104 CNC profile grinding machine
- Jones&Shipman 1300X cylindrical grinding machine
- Jones&Shipman 540X profile grinding machine

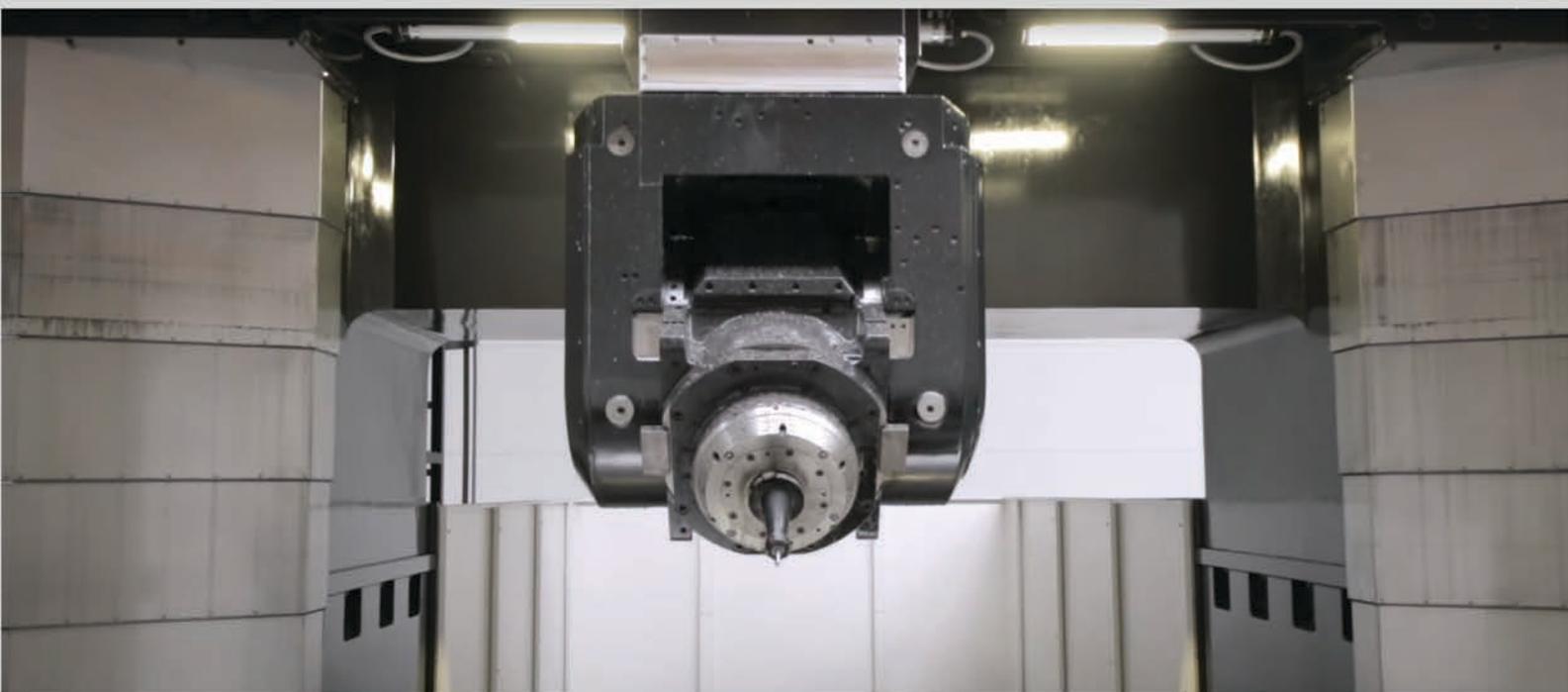
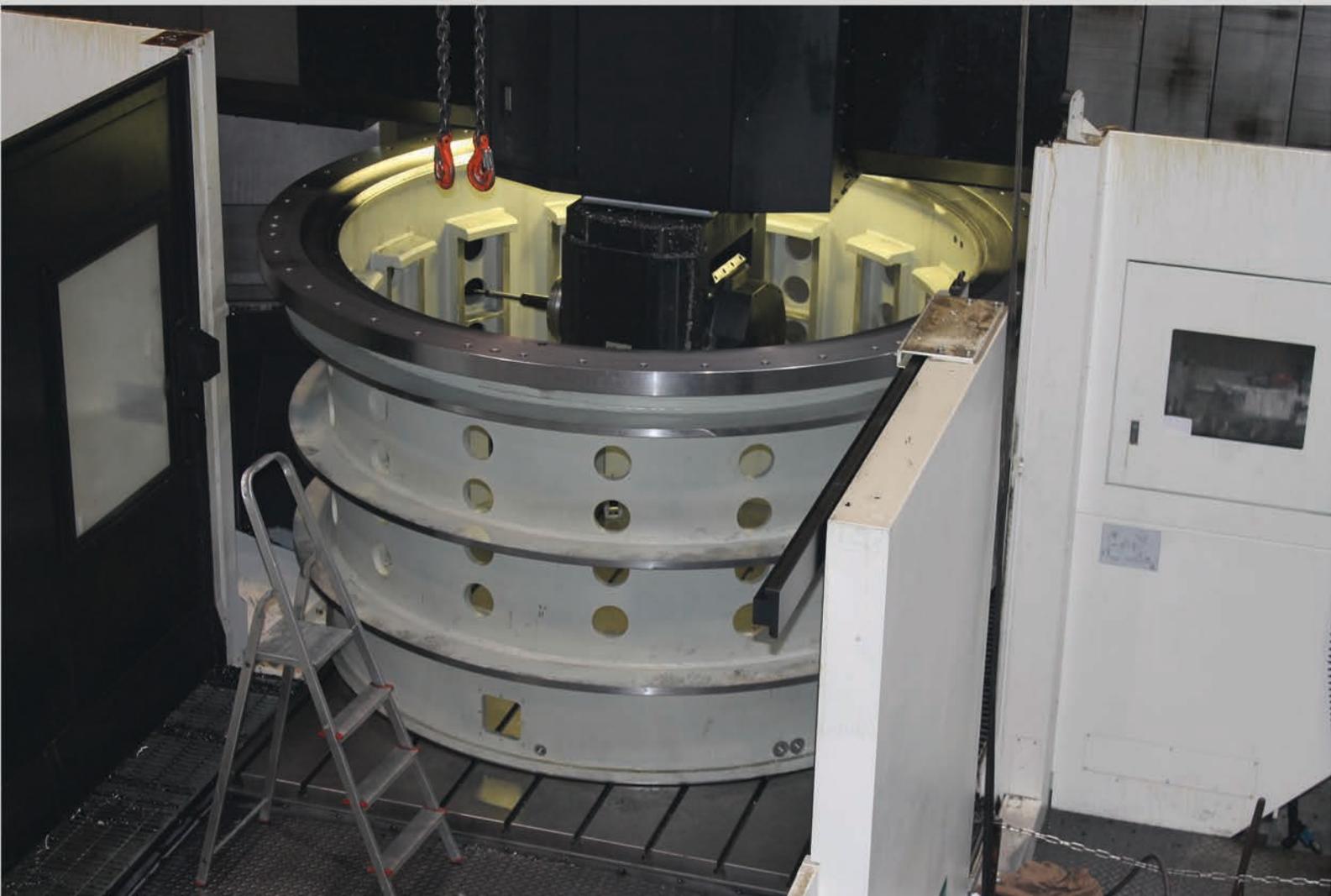
**-CNC Die sinker EDM and Wire EDM machines**

- Ingersoll Gantry 800 die sinker EDM machine
- Ingersoll Gantry 400 die sinker EDM machine
- Sodick AQ537 L wire EDM machine

**-Manual machine tools**

- universal lathe machines
- universal milling machines
- manual EDM machine
- band saw machines





## Einige wichtige Merkmale:

- Werkstückkapazität: 4000x2100x710 mm
- Belastbarkeit: 43.000 Kg
- Simultane 5-Achs Bearbeitung
- Dreh-Fräs-Bearbeitungszentrum mit ø1850 mm Tisch
- 20 Tonnen und 8 Tonnen Brückenkräne
- Betriebsgebiet insgesamt 3200 m<sup>2</sup> mit Hochregallager



YouTube

## Some important features:

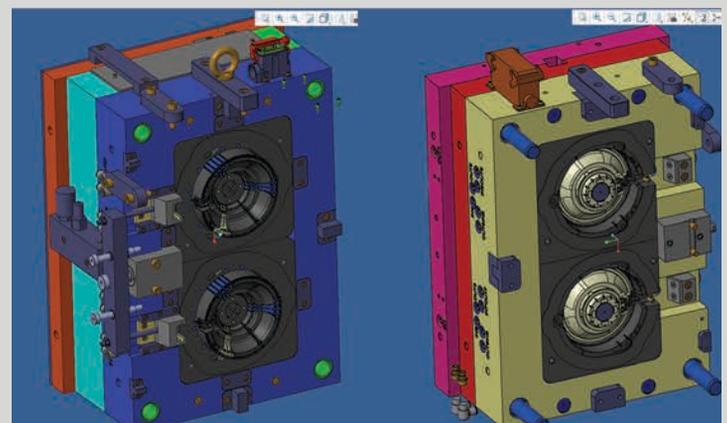
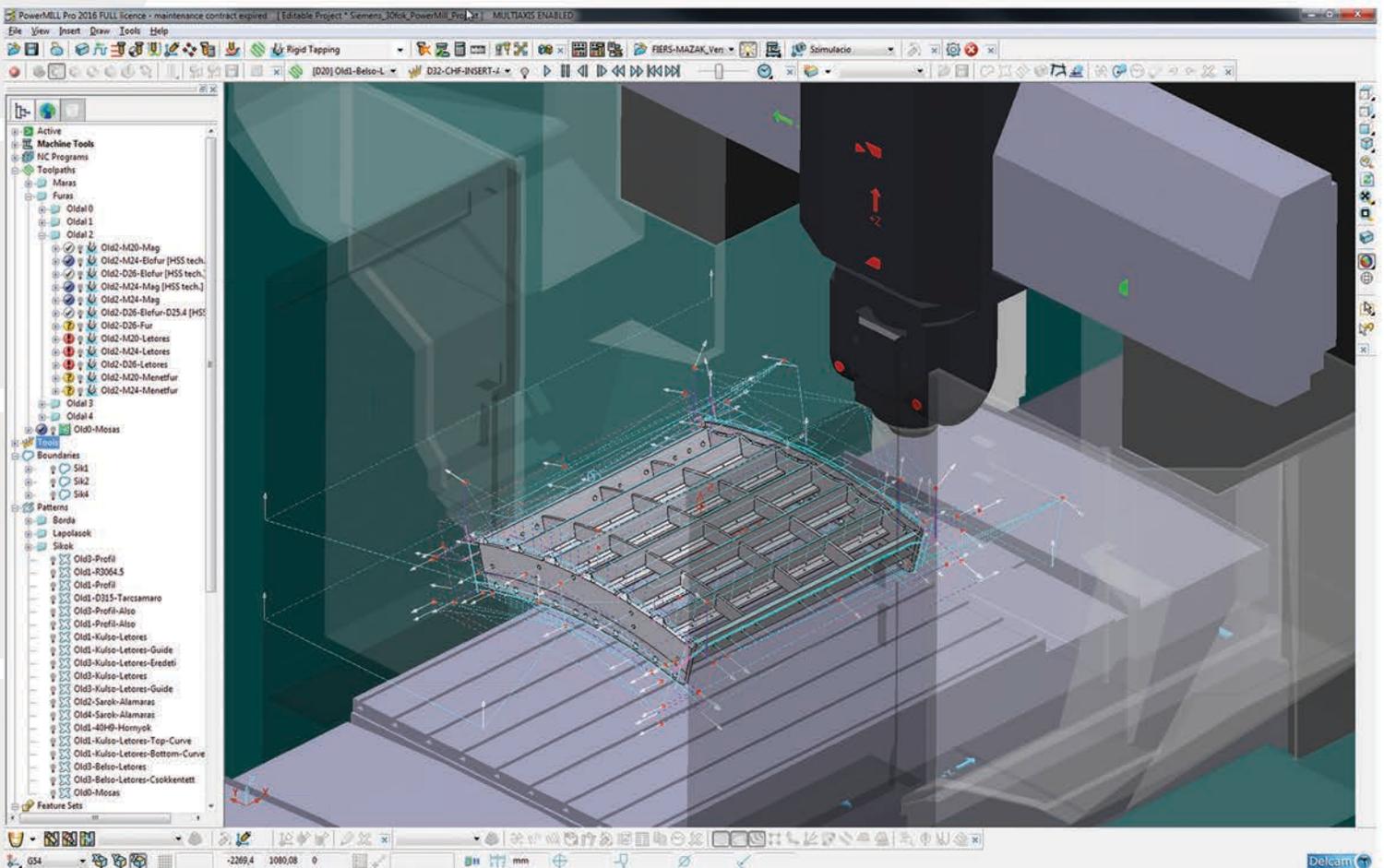
- workpiece capacity: 4000x2100x710 mm
- workload capacity: 43.000 Kg
- simultaneous 5 axis machining
- milling machine center with ø1850 mm table
- bridge crane 20 t and 8 t
- operating area in 3200 m<sup>2</sup> with high shelf storage



# PLS Software / Production support software

Seit die IT-Tools der 90er Jahre die Verwendung von Computerprogrammen ermöglichten, werden unsere Produktionstechnologien und -prozesse durch Software unterstützt. Unsere CAD- und CAM-Lizenzen werden seit mehr als 20 Jahren jedes Jahr aktualisiert. Alle 4 und 5-Achs-Bearbeitungsmaschinen sind mit Kinematikmodell und Postprozessor ausgestattet. Unser Produktionsmanagementsystem bietet eine vollständige Nachverfolgung der bestellten Produkte vom Angebot bis zur Lieferung.

Since the IT tools of the 90's made it possible production technology and processes are supported by softwares. Our CAD and CAM licences have been updated every year for more than 20 years. For all our 4 and 5 axis machining center we have kinematic model and postprocessor. Our production management system provides a tracking of the ordered products from the quotation to the delivery.



# Werkzeugreparatur / Molding tool repairing

Unsere Firma beschäftigt sich schon seit langem mit der Reparatur und Renovierung von verschlissenen und verbrauchten Werkzeugen. Wir verfügen über moderne WIG- und Laserstrahl-Schweißgeräte. Bei der Einführung der Laserstrahl-Schweißtechnik spielte unser Werkzeugbetrieb in Ungarn eine Vorreiterrolle, da wir bereits im Jahr 2002 über eine moderne Laserschweißmaschine verfügten. Wir verwenden eine breite Palette von Schweißmaterialien, von kaltumformbaren Werkzeugstählen bis zu hochfesten, gut wärmeleitenden Kupferlegierungen, die bei der Herstellung von Spritzgusswerkzeugen angewendet werden.

Our company is repairing and renovating damaged or destroyed tools for many years. We have advanced TIG and laser welding machines. Our company played a pioneer role in the laser welding technology in Hungary as we had already in 2002 modern laser welding machine. We use a wide range of welding materials, from cold forged tool steels to high strength, high thermal conductivity copper alloys, which are used in the manufacturing of injection molds.



# Qualitätssicherung/ Quality Assurance

## Der zufriedene Kunde ist unsere Zukunftsgarantie!

Unser Qualitätssystem entspricht seit 1998 den internationalen Normen der ISO 9001. Im Jahr 2018 erhielt das Unternehmen das Zertifikat ISO9001: 2015. Die Qualitätssicherung wird als wesentlicher Bestandteil der Produktionsentwicklung, Produktionsvorbereitung und des Herstellungsprozesses angesehen. Das Qualitätskontroll-Labor ist daher mit modernsten Messgeräten ausgestattet.

## Satisfied customers will guarantee our future!

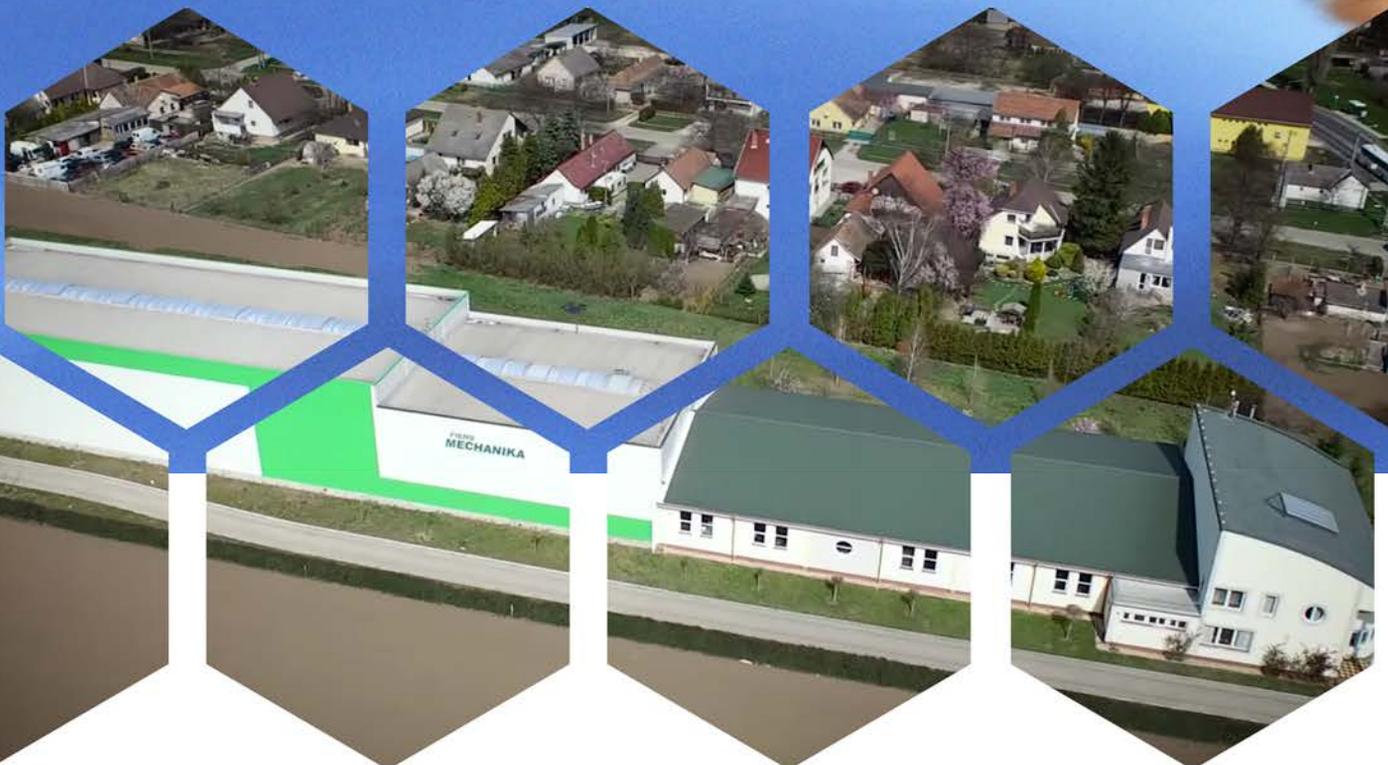
Our quality system corresponds since 1998 the international standards of ISO 9001. In 2018 the company got the ISO9001:2015 certificate. Quality assurance is seen as a key component of production development, production preparation, and manufacturing process, and due to this the quality control lab is equipped with modern measuring equipment.





Die soziale Verantwortung und die nachhaltige Entwicklung spielen eine wichtige Rolle für die Fiers Mechanika GmbH.  
Wir tragen Verantwortung für die Umwelt und deren Schutz.  
Deshalb achten wir auf den Verbrauch der natürlichen Ressourcen ökonomisch und tun Schritte, um die Umwelt zu schützen.

For Fiers Mechanika Ltd. corporate social responsibility and sustainable development are playing an important role. It takes responsibility for its nature and protects it, so uses natural resources economically and takes actions to protect the environment.





YouTube

### Fiers Mechanika Kft.

Plant I. 8151 Szabadbattyán, Petőfi utca 82.

Plant II. 8151 Szabadbattyán, Árpád út 96.

[www.fiersmechanika.hu](http://www.fiersmechanika.hu)

Tel.: +36-22-588-250