



GRINDING

MADE FOR YOU



**Kundenspezifische
Außenrundscheifmaschinen**

**Customised External
Cylindrical Grinding Machines**

Innovative Technologien für optimale Produktionsprozesse

Innovative Technologies for Optimised Production Processes

Starkes Unternehmensfundament

Die GST Grinder GmbH hat sich seit der Gründung im Jahr 1992 stetig entwickelt und ist heute ein international führender Partner der Automobil- und Maschinenbaubranche. Wir haben durch unsere Erfahrung und das Praxis-Know-how aus dem Bereich Retrofit, der das Fundament der ersten Jahre bildete, neue Ideen, eigene Verfahren und Maschinen entwickelt. Unser Ziel als Hersteller hochpräziser Schleifmaschinen ist es, die Produktionsprozesse unserer Kunden auf beste Weise zu unterstützen.

Maßgeschneiderte Produkte

Jede unserer Schleifmaschinen ist ein Unikat, das wir in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickeln. Dabei legen wir großen Wert auf eine maximale Fertigungstiefe, die wir durch rund 100 in verschiedensten Bereichen qualifizierte Mitarbeiter und eine topmoderne maschinelle Ausstattung gewährleisten. Von der Konstruktion über die elektrische Ausstattung und Programmierung bis zum Maschinenbau erfolgen alle Prozessschritte im eigenen Haus – in höchster Qualität.

Unser Anspruch – Ihr Vorteil

Zentrales Anliegen unserer innovativen Entwicklungen ist die Realisation mehrerer Bearbeitungsschritte in einer Aufspannung. Das verkürzt die Taktzeit und erlaubt erhöhte Stückzahlen bei maximaler Qualität. Wir entwickeln bereits heute die Schleiftechnik der Zukunft.

A Strong Corporate Foundation

GST Grinder GmbH has grown steadily since its foundation in 1992 and is today an international leader in the automotive and mechanical engineering industries. Through our experience and expertise in retrofitting – an expertise which formed the foundation of our earlier years – we have developed new ideas, in-house processes and in-house machinery. Our goal as a manufacturer of high-precision grinding machines is to support our customers' production processes in the best way possible.

Tailor-Made Products

We develop each of our unique grinding machines in close cooperation with the customer. We do this via vertical integration, ensured through our 100 qualified employees and state-of-the-art technology. From design, electrical gear and programming to mechanical engineering, each step is carried out in-house – with the highest care and quality.

Our Promise – Your Benefit

Our innovations are all about delivering several processing steps in one set-up. This shortens cycles and delivers increased quantities with maximum quality. We are already developing the grinding technology of the future.





Durch die GoZee-App wird Ihre Broschüre lebendig

GoZee: Wie man in 30 Sekunden loslegen kann

1. Geben Sie im App Store oder in Google Play „GoZee“ in das Suchfeld ein und laden Sie die App auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.
2. Öffnen Sie die App und verwenden Sie sie auf Seiten mit dem GoZee-Symbol.

GoZee: Get started in 30 seconds

1. Go to App Store or Google Play, enter “GoZee” in the search field and download the app to your smartphone or tablet.
2. Open the app and use it on pages with the GoZee icon.

 360°-Panorama  Fotogalerie  Cinagramm  WWW Web-Symbol  Snap Video





Unsere Mitarbeiter sind unser wertvollstes Kapital *Our Employees Are Our Most Valuable Asset*

Erfahrung und Innovationskraft

Unser Unternehmen wurde 1992 von ehemaligen Mitarbeitern der Firma EHM in Stockerau bei Wien gegründet. Ihre Erfahrung bildete den Grundstock unseres Know-hows, das wir über die Jahre stetig weiterentwickelten. Weil wir das Potenzial gewachsenen Wissens zu schätzen wissen, legen wir größten Wert auf ein rundum positives Betriebsklima und ein Miteinander, in dem Ideen gedeihen können und Innovationen auf den Weg gebracht werden. Das Spezialwissen unserer größtenteils langjährigen Mitarbeiter in der Schleiftechnik ist unsere solide Basis für den konstanten Erfolg.

Experience and Innovation

Our company was founded in 1992 by former employees of EHM in Stockerau near Vienna. Their experience formed the basis of our expertise – which we have continuously developed over the years. Because we appreciate the potential of accumulated knowledge, we attach great importance to an all-around positive co-working atmosphere in which ideas can flourish and innovations are initiated. The special knowledge in grinding technology of our mostly long-standing employees is our solid foundation for continuing success.



Ausbildung mit besten Zukunftsaussichten

Training with Great Future Prospects

Wissen weitergeben

Als verantwortungsvolles und zukunftsorientiertes Unternehmen ist es uns wichtig, unser Wissen an die nächste Generation weiterzugeben. Mit erstklassigen Ausbildungen, die eine stabile Grundlage für weitere persönliche und betriebliche Entwicklungen darstellen, schaffen wir für junge engagierte Lehrlinge die optimale Basis für eine weitere Karriere. Unsere Lehrlinge werden auf ihrem Weg bei uns von erfahrenen und hochqualifizierten Fachkräften begleitet und unterstützt. Nach dem erfolgreichen Lehrabschluss bestehen bei GST gute Übernahmechancen – denn wir möchten unsere maschinenbautechnischen Kernkompetenzen im Haus halten und kontinuierlich weiterentwickeln.

Karriere und Ausbildung

GST plant und konstruiert kundenspezifische, hochpräzise Schleifmaschinen Made in Austria.

Für unsere Fachabteilungen Mechanische Konstruktion, Elektrische Konstruktion und Programmierung werden immer wieder Absolventen von Höheren Technischen Lehranstalten oder ähnlichen Instituten gesucht.

Auch unser Serviceteam wächst ständig und freut sich über Bewerbungen von Fachschulen der einschlägigen HTLs. Selbstverständlich nehmen wir in allen Fachabteilungen auch gerne Bewerbungen von erfahrenen Technikern entgegen.

Mal reinschnuppern

Wer unseren Betrieb und den anvisierten Beruf erst einmal kennenlernen möchte, um so die beste Wahl treffen zu können, der ist uns bei Schnuppertagen oder im Rahmen eines Praktikums herzlich willkommen.

Wir haben Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich mit einer Initiativbewerbung unter bewerbung@gst.at oder nimm telefonisch mit uns Kontakt auf.

Sharing Knowledge

As a responsible and future-oriented company, it is important for us to pass on our knowledge to the next generation. With first-class training, which represents a stable basis for further personal and operational development, we create the ideal foundation for a further career for young, committed apprentices. Our apprentices are accompanied and supported on their paths by experienced and highly qualified specialists. After successfully completing apprenticeship apprentices have good chances of being offered a position in GST – because we want to keep our core skills in mechanical engineering in-house, continuously developing and nurturing them.

Career and Training

GST plans and designs customer-specific, high-precision grinding machines – Made in Austria.

For our departments specialising in mechanical design, electrical design and programming, we are always looking for graduates of higher education technical colleges or similar institutes.

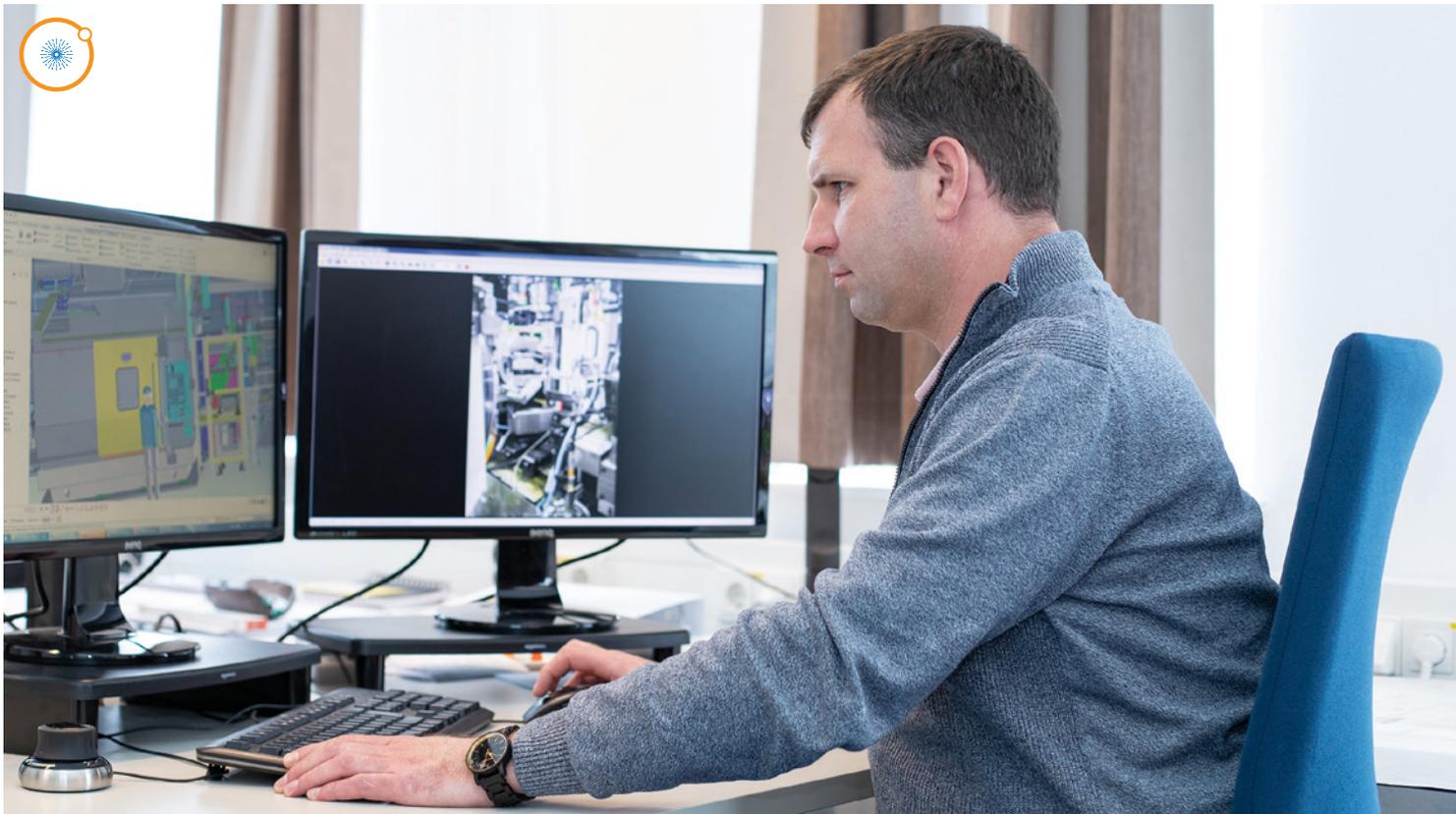
Our service team is also constantly growing and is always excited about receiving applications from the relevant departments at Austria's technical high-schools and colleges. Of course, we are also happy to receive applications from experienced technicians in all specialist departments.

Have a Look

If you would like to get to know our company and the profession you are interested in, in order to help you to make the best choice, you are most welcome to visit us for a trial day or as part of an internship.

Interested? Then send your CV and cover letter to bewerbung@gst.at, or contact us by telephone.





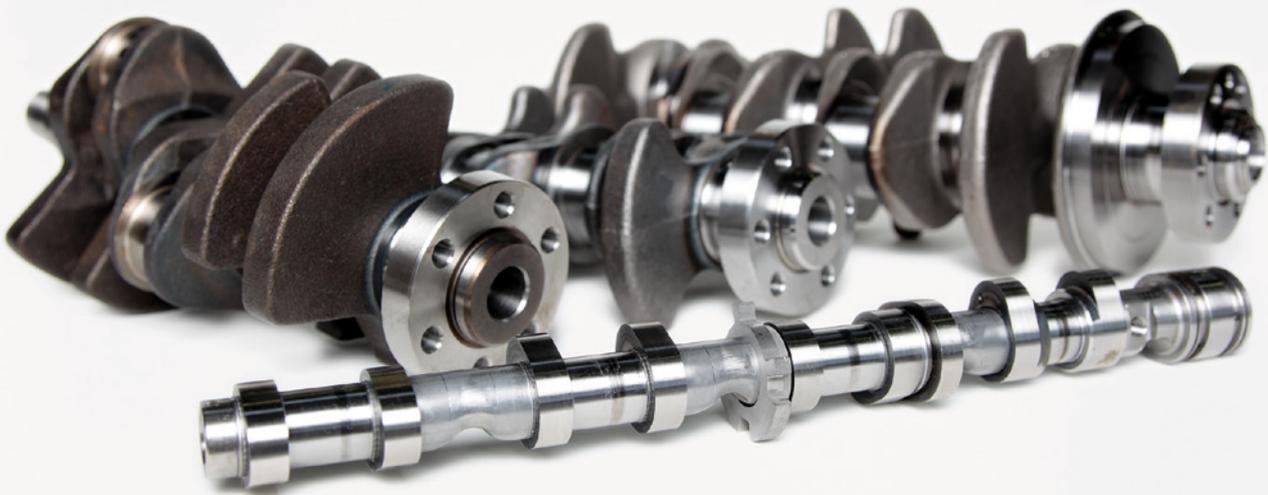
Höchste Präzision bei maximaler Geschwindigkeit: Motorenfertigung *Highest Precision at Maximum Speed: Engine Production*

Flexible Lösungen für maximale Performance

Wir verfügen über mehr als 25 Jahre Erfahrung und kennen die spezifischen Anforderungen der Branche sowie die individuellen Wünsche unserer Kunden genau. Dabei steht neben einer geringen Taktzeit immer absolute Präzision im Fokus. Auf diese beiden Faktoren sind unsere Rundschleifmaschinen spezialisiert. Ob Kurbelwellen, Ausgleichswellen oder Nockenwellen bearbeitet werden: Maschinen von GST sind auf höchste Genauigkeit und den Einsatz im 3-Schicht-Betrieb ausgelegt.

Flexible Solutions for Maximum Performance

We have more than 25 years of experience, and we know the specific requirements of the industry as well as the individual wishes of our customers. In addition to a low cycle time, absolute precision is always key. Our cylindrical grinding machines are specialised in these two ways. Whether it's crankshafts, balance shafts or camshafts being machined, GST machines are designed for maximum accuracy and use in 3-shift operation.



Eine Aufspannung für mehrere Aufgaben

One Set-Up for Several Tasks

Für Zeitersparnis und Energieeffizienz

Unsere Anlagen sind so konzipiert, dass mit einer Aufspannung mehrere Bearbeitungsprozesse realisiert werden können. Dieses fortschrittliche Maschinenkonzept erhöht die Produktivität, minimiert Rüstzeiten und trägt als positiver Nebeneffekt dazu bei, die Energieeffizienz der Anlagen wesentlich zu steigern.

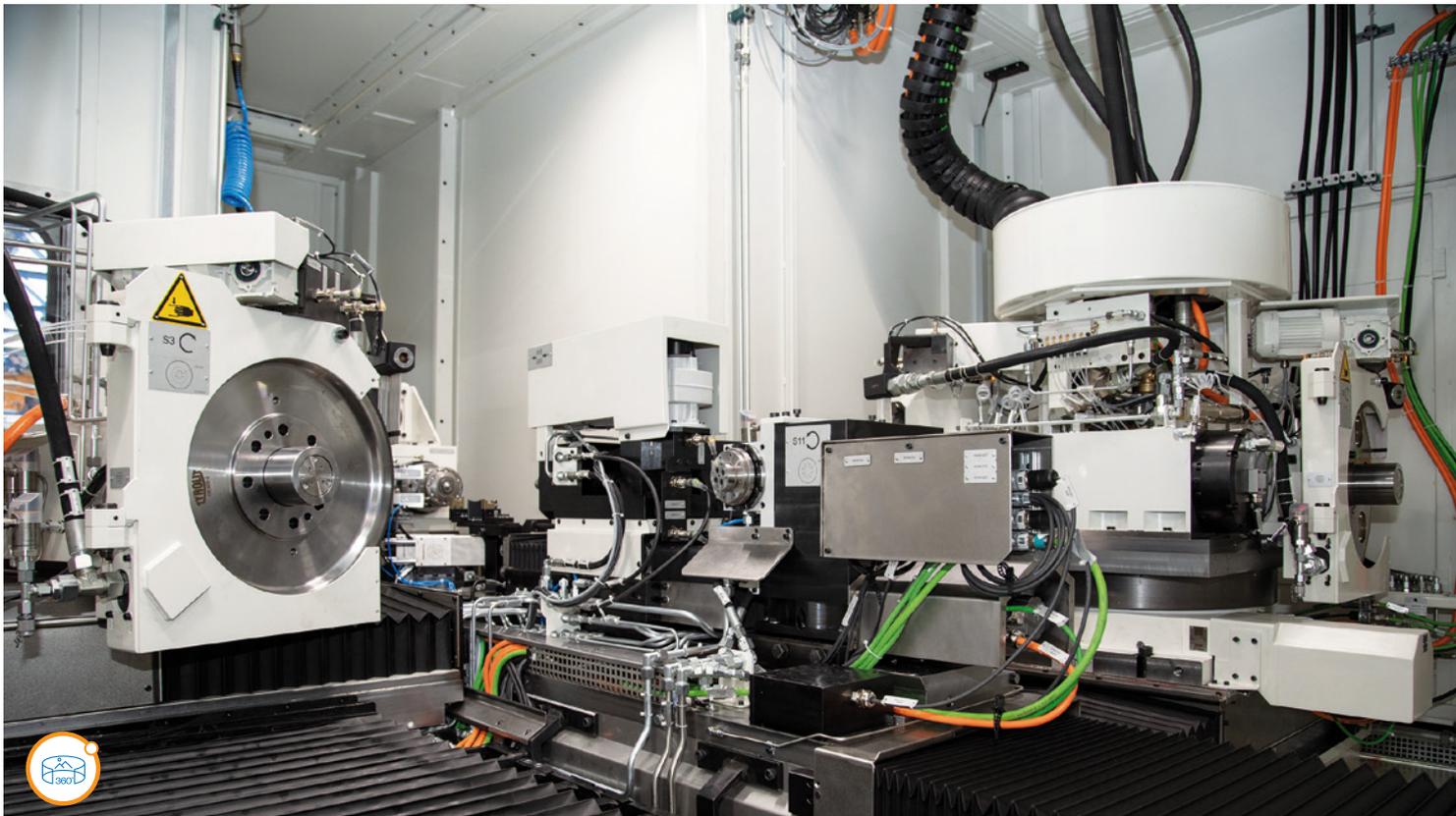
- Minimale Rüstzeiten
- Hohe Fertigungszahlen
- Beste Qualität

For Time Saving and Energy Efficiency

Our systems are designed in such a way that several machining processes can be delivered within one set-up. This advanced machine concept increases productivity, minimises set-up times and, as a positive side effect, contributes to a significant increase in the energy efficiency of the systems.

- *Minimum set-up times*
- *High production rates*
- *Highest quality*





Maximale Effizienz bei höchster Qualität: Getriebefertigung

Maximum Efficiency with the Highest Quality: Gear Manufacturing

Innovative Maschinen für Ihre Produktion

Wie im Bereich Motorenbau bieten wir Ihnen auch im Bereich der Getriebewellen hochwertige Lösungen mit visionärem Charakter. Auch hier setzen wir auf unsere zentrale Idee: die Komplettbearbeitung des Werkstücks in nur einer Aufspannung. Für höchste Stückzahlen in perfekter Präzision und reduzierte Produktionskosten. Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser technisches Know-how aus über 25 Jahren Forschung, Entwicklung und Fertigung in diesem spannenden Segment. Mit individueller Beratung und engagierter Unterstützung sind wir Ihr zuverlässiger Partner für zukunftsweisende Getriebetechnik.

Innovative Machines for Your Production Site

As in engine construction, we also offer you high-quality gear shafts solutions with a visionary approach. Here, too, we rely on our central concept: complete machining of the workpiece in just one set-up, thus delivering high quantities with perfect precision and reduced production costs. Take advantage of our experience and technical knowledge from over 25 years of research, development and production in this exciting sector. With individual advice and dedicated support, we are a reliable partner for forward-looking gear technology.



Informationen zu
Getriebe Großserie

*Information about
Large Series Transmissions*



Informationen zu
Universalfertigung
Wellen

*Information about
Universal Manufacturing
Shafts*



E-Mobility

Schleifmaschinen für Rotorwellen: Durchmesser und Planflächen

Für die Serienfertigung von E-Mobility-Rotorwellen entwickelte GST zwei hochproduktive Standardmaschinen für die Schleifbearbeitung. Führende Hersteller von Rotorwellen betreiben die Schleifmaschinen bereits im 3-Schicht Betrieb.

Grinding Machines for Rotor Shafts: Diameter and Flat Surfaces

GST has developed two highly productive standard grinding machines for the series production of e-mobility rotor shafts. Leading manufacturers of rotor shafts are already using our grinding machines in 3-shift operation.





Sonderschleiflösungen

Standard- und Sonderschleifmaschinen für unterschiedlichste Schleifaufgaben: Ringschleifen, Flachscheifen, Profilschleifen und Gehäuse etc.

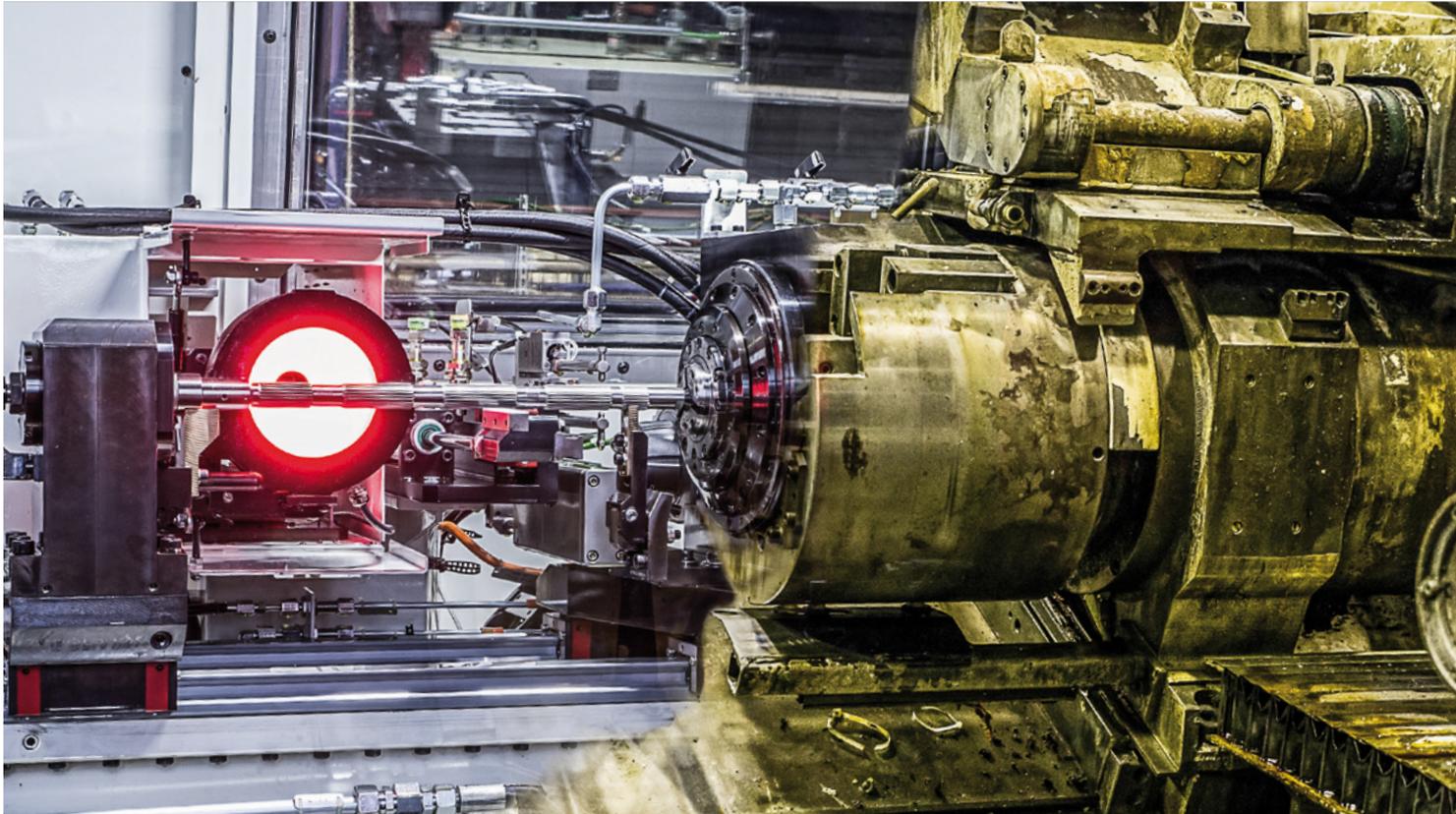
Basierend auf Ihrer Anforderung zu Werkstück und Taktzeit entwickeln wir eine entsprechende Lösung, die Schritt für Schritt in höchster Qualität umgesetzt wird. Kundenspezifisch und individuell.

Special Grinding Solutions

Off-the-Shelf and Custom Grinding Machines for the Most Varied of Grinding Tasks: Ring Grinding, Surface Grinding, Profile Grinding and Housing, and More

Based on your requirements regarding workpieces and cycle time, we develop an appropriate solution implemented step by step – with the highest quality. Customised and individual.





Retrofit

Kompetent und hilfsbereit

Im Bereich Retrofit bieten wir sowohl Generalüberholungen als auch Modernisierungen entsprechend Ihren Anforderungen. Auch bei der Entscheidungsfindung, ob eine Neuinvestition oder eine Überholung empfehlenswert ist, stehen Ihnen unsere erfahrenen Vertriebs Techniker gerne zur Verfügung.

Wir sind für Sie da

Auch wenn es um Nachrüstungen, Umbauten oder das Einrüsten neuer Werkstücke geht, sind wir gerne für Sie da. Wir setzen all Ihre Wünsche fachmännisch bei Ihnen vor Ort um und runden unser Angebot mit einem zuverlässigen Ersatzteilmanagement ab.



Weiterführende Informationen mit Referenzprojekten vieler Fremdfabrikate finden Sie auf unsere Website: gst.at

Skilled and Supportive

When it comes to retrofitting, we offer general overhauls and complete modernisations – always based on your needs. Our experienced sales engineers will also be happy to assist you in deciding whether a new investment or an overhaul is recommended.

There for You

We are also there for you when it comes to upgrading, rebuilding or setting up new workpieces. We implement all your wishes expertly on-site, and round off our offer with reliable spare parts management.

Further information and reference projects from many third-party products can be found on our website: <https://gst.at/>



Service

Schnell und professionell

Das GST Serviceangebot umfasst sowohl die Reparaturen einzelner Maschinenbaugruppen wie z. B. Führungsbahnen als auch Spindel- und Getriebereparaturen und das Überprüfen und Erneuern von Elektrokomponenten.

Darüber hinaus bieten wir Maschinenaufstellung und Inbetriebnahme, Schulungen und vieles mehr – im Einklang mit Ihren individuellen Anforderungen. Für Softwarethemen können unsere Mitarbeiter vor Ort oder über Fernwartung behilflich sein. Gerne nehmen wir Ihre Anfrage entgegen.

Fast and Professional

The GST Service Offer includes the repair of individual machine assemblies such as guideways, alongside spindle and gear repairs and the inspection and renewal of electrical components.

In addition, we offer machine installation and commissioning, training and much more – in accordance with your individual requirements. When it comes to software, our employees can be of assistance on-site or via remote maintenance. We look forward to hearing from you.



MARPOSS

ONE PARTNER MANY SOLUTIONS

ONE
CABLE
CONTROL
NETWORK



QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM

ORBITAL
GRINDING
GAUGE

UNIVERSAL
GAUGE
FOR MACHINE
TOOL



PROBING
SYSTEMS

GAUGING AND
MONITORING
ON GRINDING
MACHINE



ABSOLUTE MEASURING
GAUGE FOR
PRE-IN-POST
PROCESS

WHEEL
BALANCER



Marposs Austria GmbH
Triesterstrasse 14
2351 Wr.Neudorf

Tel. 02236 866 662
marposs@at.marposs.com
www.marposs.com

«SwissChuck - der Innovationsführer für kundenorientierte Spannsystem-Lösungen»

SwissChuck entwickelt und fertigt hochpräzise Spannsysteme. Sie haben das Werkstück, wir entwickeln die massgeschneiderte Sonder-spanntechnik dazu! Dort wo Präzisionsspanntechnik und hohe Produktivität im Vordergrund stehen, ist SwissChuck ihr Partner.

HYDRAULISCHES DOPPEL-MEMBRANSPANNFUTTER 2x3 OVM 240 So

Bedarf:

Bearbeitung von Vario-Getriebeteilen - synchrone Schleifbearbeitung an beiden Wellenenden in einer Aufspannung.

Lösung:

- Hydraulisch betätigtes Doppelmembranspannfutter
- Spannen in zwei Ebenen
- Einsatz mit angetriebener Mittenlagerung



Service@SwissChuck.com



Sales@SwissChuck.com



SwissChuck AG
Industriestrasse 3
CH-8307 Effretikon
P +41 52 355 31 31
F +41 52 343 52 40
SwissChuck.com

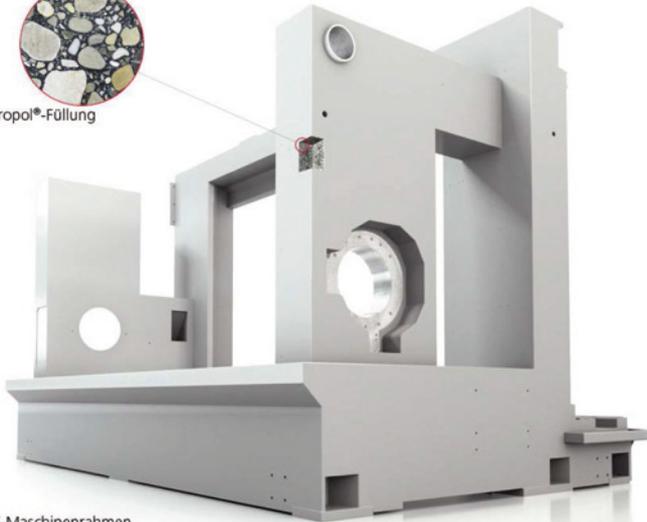
framag

engineering for the best

www.framag.com



Hydropol®-Füllung



MFZ-Maschinenrahmen



Maschinenbetten

- weniger Werkzeugverschleiß
- längere Standzeiten und geringe Werkzeugkosten
- variabler, anpassbarer E-Modul
- hohe Steifigkeit
- 7-fach höhere Dämpfung als Stahl



POLARIS BASIC LW / POLARIS PLUS LW

Galvanisch gebundene CBN-Schleifscheibe mit Leichtbau-Trägerkörper zum Aussenrundscheifen

- Gewichtsoptimierung
- Höchste Standmengen
- Wiederbelegbarkeit
- Numerische FEM Simulation

Erfahren Sie mehr über POLARIS BASIC LW und POLARIS PLUS LW unter www.tyrolit.com

Herzlichen Dank

Thank you very much

für die gute Zusammenarbeit und für die vertrauensvolle, langjährige Partnerschaft!

for the good cooperation and for the long-standing trustful partnership!



A Promot Automation advertisement graphic. The Promot logo is on the left. The text reads 'Ihr Partner für intelligente Automation von Werkzeugmaschinen' and 'www.promot.at'. The background is a photograph of a complex industrial machine with blue and white components.

HYPROSTATIK®

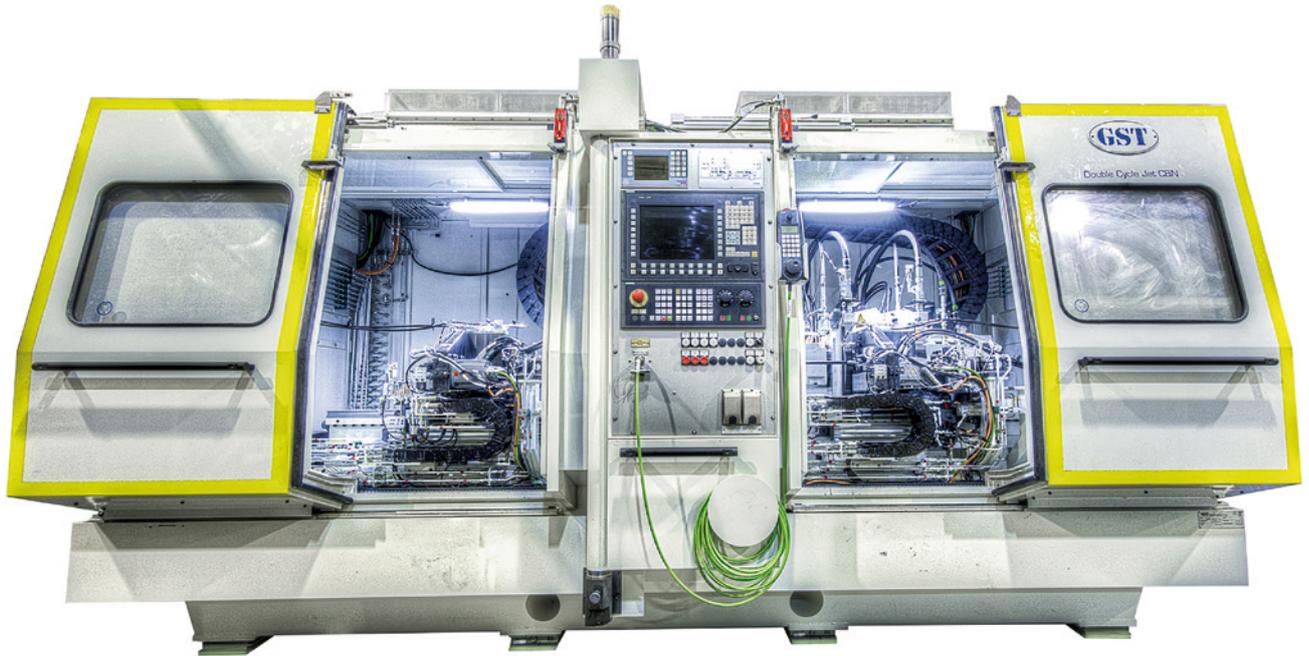
Mit uns läuft's reibungslos

TECHNOLOGIEFÜHRER IM BEREICH HYDROSTATISCHER KOMPONENTEN

PM-Regler · Gewindetriebe · Spindelsysteme · Hydroaggregate · Führungssysteme
Rundtische · Reitstöcke · Schwenktaschen · Ingenieurleistungen

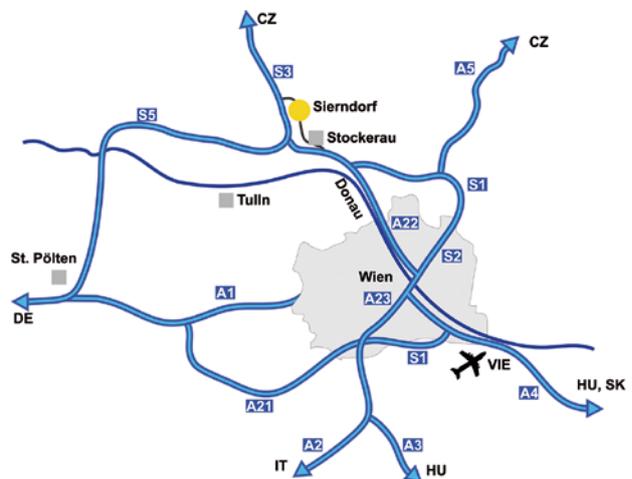


HYPROSTATIK Schönfeld GmbH · Felix-Hollenberg-Str. 3 · D-73035 Göppingen · Tel. +49 7161 965959-0
info@hyprostatik.de · www.hyprostatik.de



GST GRINDER GmbH

Industriepark 6 | 2011 Sierndorf | Austria
Phone: +43 (0)2267 / 3250-0 | Fax: +43 (0)2267 / 3250-99 | Mail: office@gst.at



Die Broschüre richtet sich an Kunden und Interessierte. Der Herausgeber ist für den Inhalt verantwortlich:
GST Grinder GmbH. All rights reserved. office@gst.at
UID-Nr.: ATU74383213 - FN.Nr.: 512421 k - Landesgericht Korneuburg - CEOs: Günter Hacker, Franz Hein