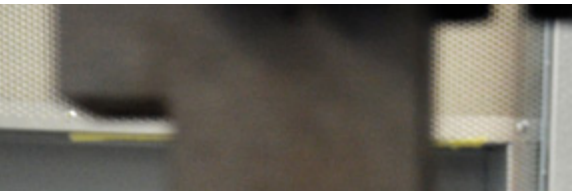
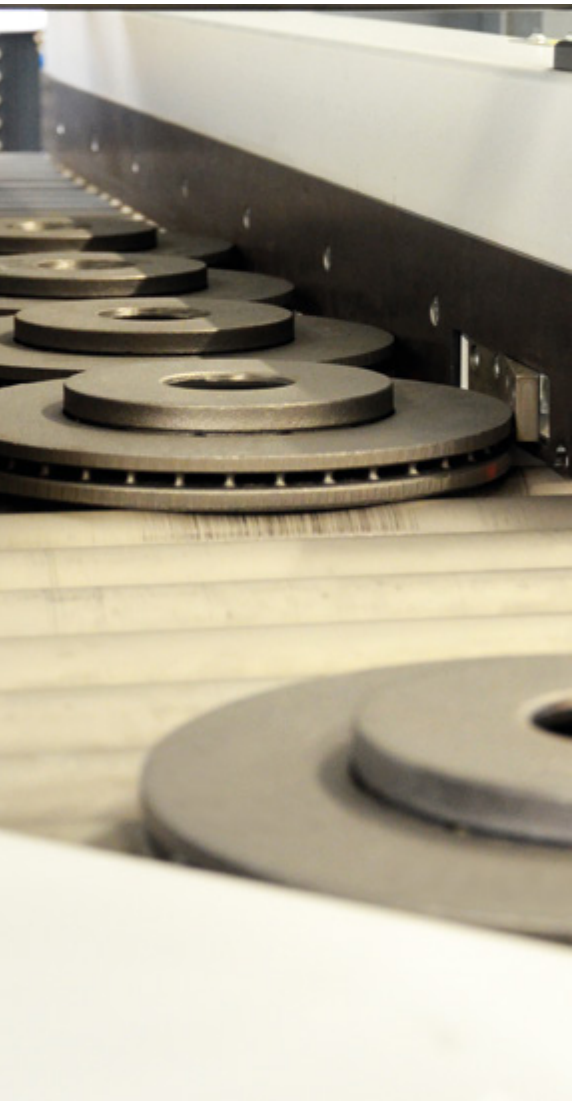
Reichmann
CASTING FINISHING



SCHLEIF- UND TRENNTECHNIK

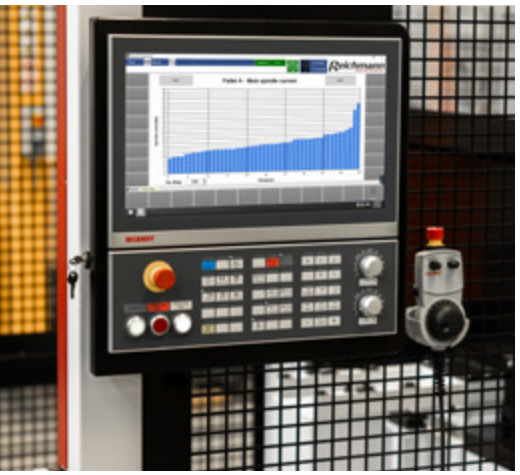
CASTING FINISHING



Rudolf-Diesel-Straße 6-8 D-89264 Weißenhorn +49 7309 875-43 info@reichmann.com www.reichmann.com

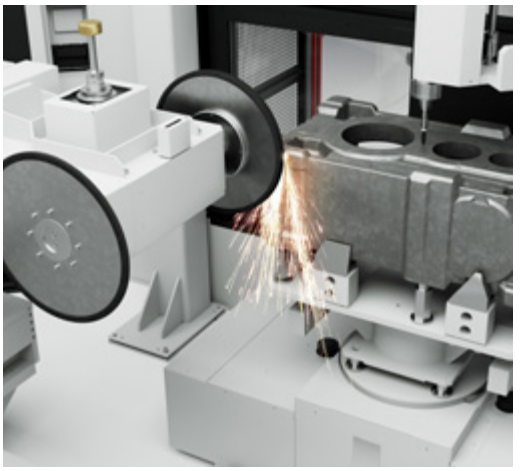
AUTOMATISCHE GUSSPUTZCENTER

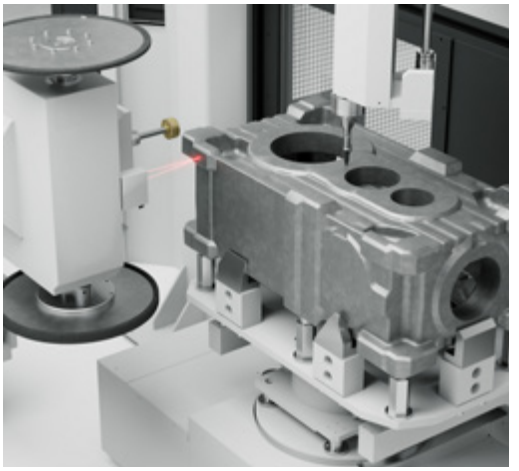
Automatic Grinding Machines



- Extrem schnelle & einfache Programmerstellung durch Teach-In mit Klartextkommentaren
- Fertige Konturen in höchster Bearbeitungsqualität mittels optionaler Laservermessung
- Hohe Leistungsdichte, höchste Verfügbarkeit & robuster Maschinenbau „Made in Germany“
- Einen Schritt voraus mit MAUS CAAT, Mirroring auf mobiles Endgerät, u.v.m.
- Automatisierte Bearbeitung: Sicherung des Kapazitätserhalts, hohe Arbeitssicherheit

- Extremely fast & easy programme creation through teach-in with plain text comments
- Finished contours in highest machining quality thanks to optional laser measurement
- High power density, maximum availability & robust machine design „Made in Germany“
- One step ahead with MAUS CAAT, mirroring on mobile devices, etc.
- Automated processing: ensuring capacity maintenance, high work safety





MAUS 600, 900:

- Gussteile bis 900 mm Störkreis und 250 kg Gewicht
- 2 Schleifspindeln bis zu 26 kWp

MAUS 1400, 2200:

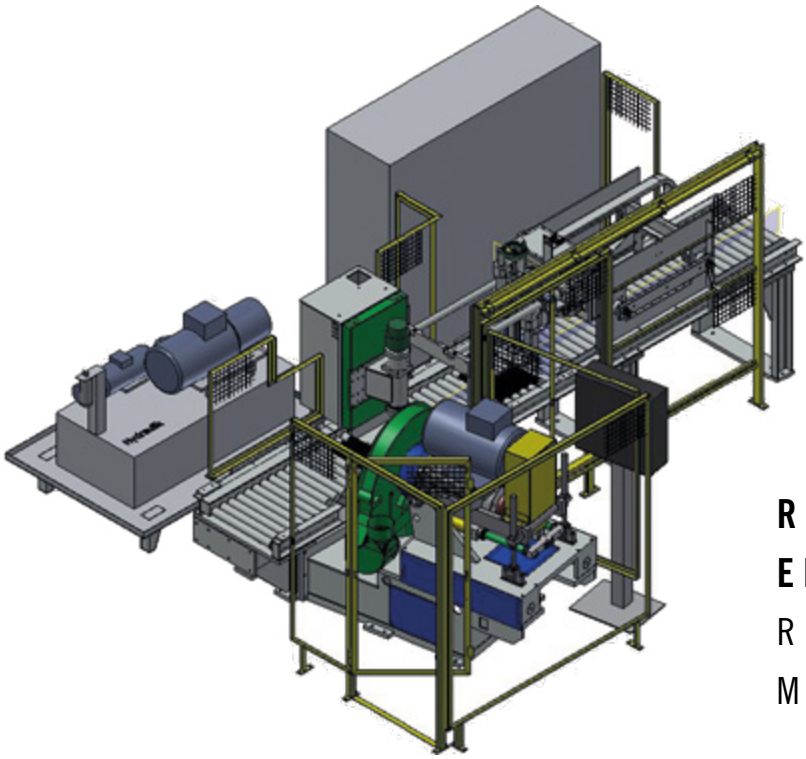
- Gussteile bis 2200 mm Störkreis, 1000 kg Gewicht
- Bis zu 3 Schleifwerkzeuge mit max. 38 kWp

MAUS 600, 900:

- Castings up to 900 mm / 2’11” diameter and 250 kg / 551 lb weight
- 2 grinding spindles up to 26 kWp

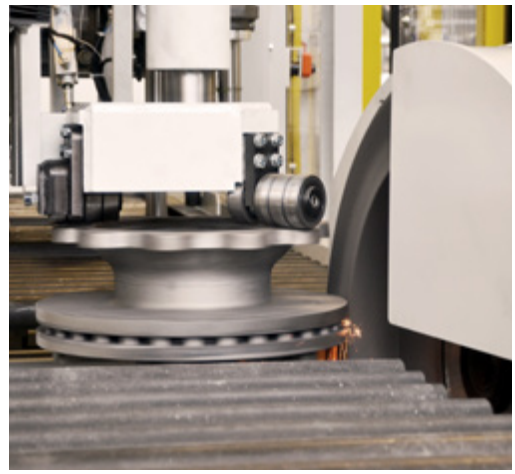
MAUS 1400, 2200:

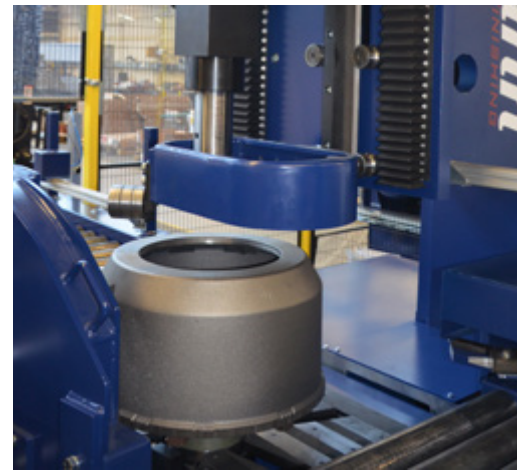
- Castings up to 2200 mm / 7’3” diameter, 1000 kg / 2205 lb weight
- Up to 3 grinding tools with max. 38 kWp



RUNDTEILE-ENTGRAT-SCHLEIFMASCHINEN

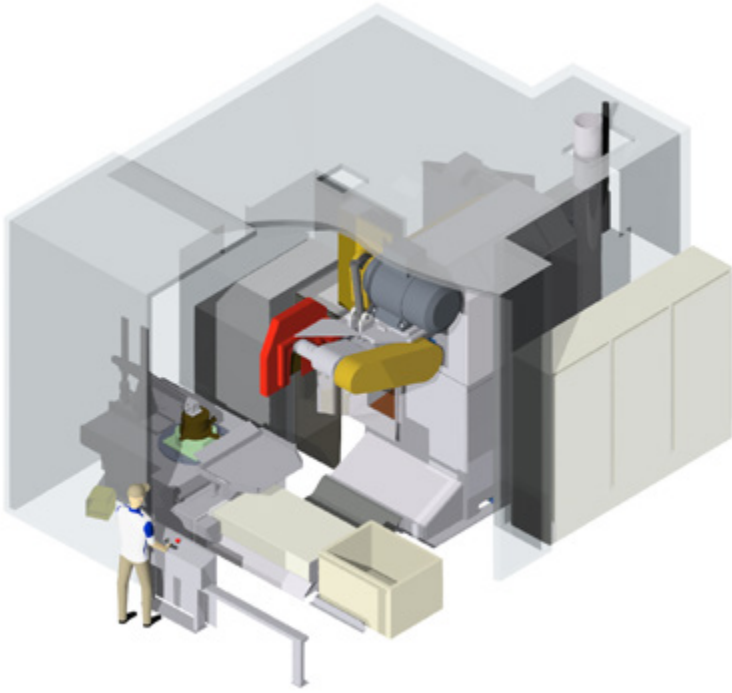
Round Parts Grinding Machines





- Für das Entfernen von Teilungsgraten und Anschnitten an Rundteilen
- Höchste Verfügbarkeit im 24/7 Dauerbetrieb
- Minimale Taktzeiten pro Gussteil (bis zu 5 Sek.)
- Mit schwenkbarem Spindelstock +/- 6°
- Werkstückmagazin mit Werkstückvereinzelung
- NC-gesteuerter Werkstückvorschub
- Sicherheitsschutzzaun mit verschließbaren Türen
- SPS-Steuerung mit umfangreichem Speicher für Bearbeitungsprogramme
- Optional: Schallschutzkabine, Kran für Schleifwerkzeugwechsel und automatische Schleifscheibenverschleißkompensation

- For removal of joint flash and ingates on the periphery of round parts
- Highest availability in 24/7 continuous operation
- Minimal cycle time per casting (up to 5 sec.)
- Variable head stock +/- 6°
- Work piece magazine with parts separator
- NC-controlled work piece pusher
- Safety fence guarding with lockable doors
- PLC control with huge storage capacity for machining programmes
- Option: sound proof cabin, crane for wheel change and automatic wheel wear compensation

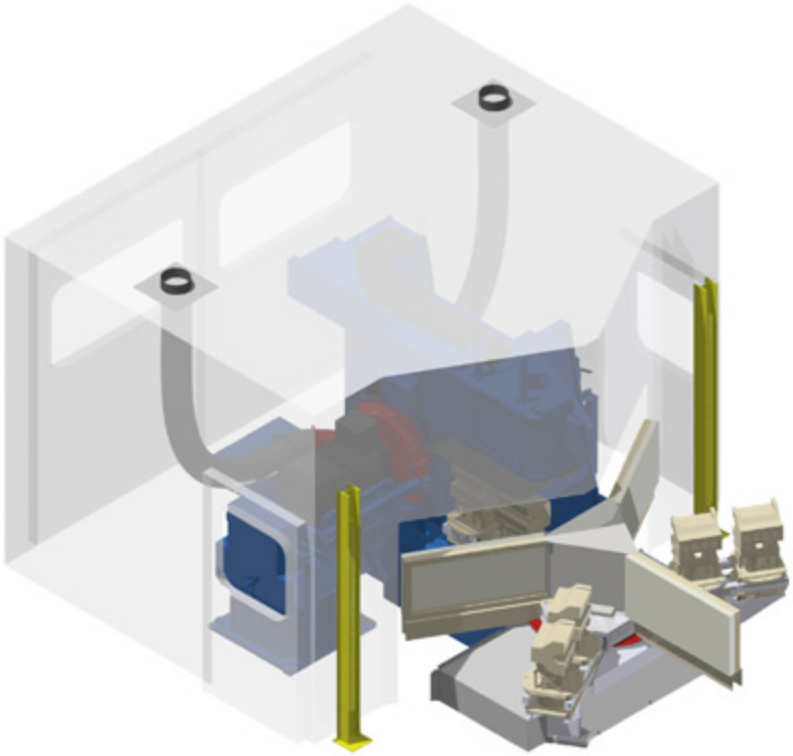


TRENNSCHLEIF-MASCHINEN

Abrasive Cutting-Off Machines

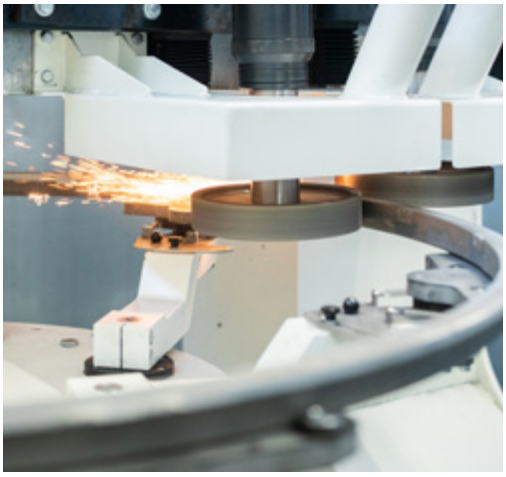
- Zum Entfernen von Anschnittsystemen an Gußteilen
- Standardausführung mit Joystick geführter Verfahrbewegung des Trennkopfes und -tisches
- Koordinatentisch (X-Y Achse) hydraulisch gesteuert und mit Joystick bedient
- Laser: Der eingebaute Laser projeziert die Trennlinie auf das zu trennende Gußteil und garantiert somit ein genaues und schnelles Auffinden der Trennposition
- Trennscheiben: Es können sowohl gerade als auch gekröpfte Trennscheiben verwendet werden
- Option: Rundtisch, Programmsteuerung

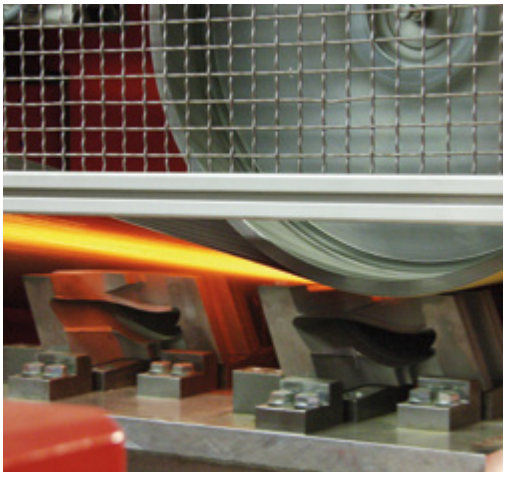
- For removal of risers and gates from ferrous castings
- In standard version with joystick control for all movements of cutting head and table
- Coordinate table hydraulically operated (X-Y axis), which is controlled by a joystick master switch
- Laser: An integrated laser projects the cutting line onto the casting and improves accuracy and speed of settings
- Cut-off wheels: Both straight wheels or depressed center wheels can be used
- Option: Roundtable, programmed control

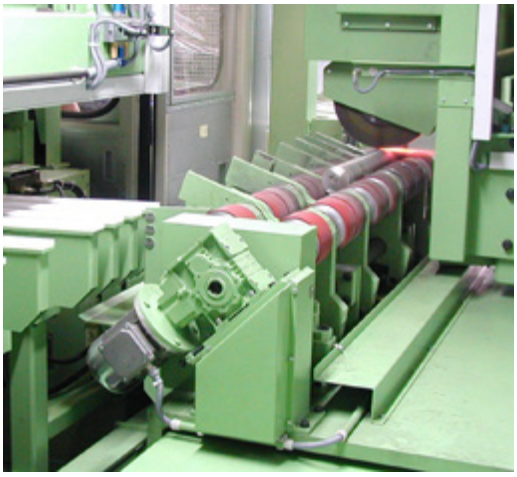


KUNDENSPEZIFISCHE SCHLEIFLÖSUNGEN

Custom-made Grinding Solutions







- 100% passgenau - maßgeschneiderte Sondermaschinen aus Deutschland, z.B.: Planschleifen von Verbrennungsmotoren, Schleifen von Dichtungsringen, Rundschleifen von Stangenmaterial, Hochdruckbandschleifen
- Individuelle Beratung auf Basis Ihrer Anforderungen
- In-House Tests und Machbarkeitsstudien zur Erprobung von Konzepten
- Maßgeschneiderter weltweiter Service und After-Sales-Dienstleistungen
- Hohe Engineering-Kompetenz mit mehr als 100 Jahren Schleiferfahrung, familiengeführt in vierter Generation
- Internationales Vertriebs- und Servicenetz

- 100% made to fit - tailor-made special purpose machines from Germany, e.g.: grinding of combustion engines, large seal grinding, round rough surface grinding, high-pressure belt grinding
- Individual consulting based on your requirements
- In-house tests and feasibility studies to prove concepts
- Custom-made worldwide service and after-sales services
- High engineering competence with more than 100 years grinding experience, family-owned in fourth generation
- International sales and service network