



ONE FACE
 FOR
 CUSTOMER

SEARCH - FIND - SELL - BUY
 ALL ABOUT DRIVE SOLUTIONS & GEAR MACHINES

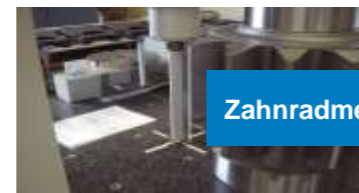




Verzahnungstechnik



Zahnradschleiftechnik



Zahnradmesstechnik



Werkzeugtechnik
Spannsysteme

Über Uns

Wir haben uns auf den Bereich Antriebstechnik und Maschinenbau spezialisiert und sind hier als strategischer Vertriebspartner führender Hersteller von Werkzeugmaschinen, für den Bereich Technologie und Kundenservice verantwortlich.

Als Ihr Partner für Service und Systemlösungen bieten wir:

- ✓ Technische Beratung und Unterstützung bei der Suche nach Ihrem Systemlieferanten
- ✓ Unterstützung bei der Suche nach gebrauchten und modernisierten Werkzeugmaschinen
- ✓ Planung und Projektierung von Produktionssystemen, Meßsystemen und Prüfständen

Unsere Leistungen im Überblick



Maschinenmarkt

Technische Beratung und Unterstützung bei der Suche nach Werkzeugmaschine

- ✓ Verzahnungsmaschinen
- ✓ Zahnradmessmaschinen
- ✓ Rundschleifmaschinen



Engineering

Unterstützung bei der Planung und Projektierung von Produktionssystemen

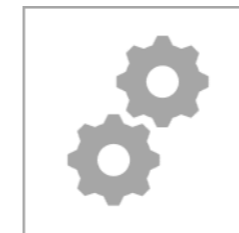
- ✓ Produktionsplanung
- ✓ Logistik, Transport
- ✓ Qualitätssicherung



Maschinenservice

Instandhaltung, Retrofit und Modernisierungen von Verzahnungsmaschinen

- ✓ Steuerungsmodernisierung
- ✓ Maschinendiagnose
- ✓ Geometrische Überholung



Ersatzteilmanagement

Unterstützung bei der Beschaffung von Ersatzteilen, Messsystemen

- ✓ Elektrischen Antriebe
- ✓ Servomotoren
- ✓ Antriebs- und Versorgungsmodule



Maschinentransporte

Planung und Projektierung von Betriebsumzügen und Produktionsverlagerungen

- ✓ Maschinenumzüge
- ✓ Betriebsverlagerungen
- ✓ Montagen, Demontagen



Ankauf, Bewertung und Verwertung von Werkzeugmaschinen

Bei uns können Sie nicht nur Maschinen erwerben, sondern wir sind Ihnen ebenfalls bei dem Verkauf Ihrer Maschinen behilflich. In Zusammenarbeit mit einem Netzwerk bewerten und vermarkten wir Ihre Industrieanlagen, Wirtschaftsgüter und Maschinen weltweit.

Retrofit Werkzeugmaschinen - Produktionsfortschritt durch technologische Innovation



Unsere Kernkompetenz liegt im Bereich Retrofit und Modernisierung von Werkzeugmaschinen, sowie in der Vermarktung von Verzahnungsmaschinen und Messtechnologien. Hier steht im Vordergrund die individuelle Beratung und technische Unterstützung bei der Umsetzung unserer Kundenvorgaben, unter Berücksichtigung der Kostenoptimierung und gegebenen Umwelteinflüssen.

Gerne würden wir Sie mit unseren Leistungen überzeugen und freuen uns schon jetzt auf Ihre Anfragen.



Zum Thema Retrofit

Als Basis für die Modernisierung werden die Grundmaschinen der bekannten Hersteller wie Gleason-Pfauter, Klingelnberg, Liebherr, Lorenz, WMW Modul, Reishauer.... verwendet.

Im Rahmen der Modernisierung werden diese in ihre Einzelteile zerlegt, geometrisch wieder aufgebaut und schließlich unter Berücksichtigung neuester Erkenntnisse und Technologien zu modernen Werkzeugmaschinen mit den geforderten Abnahme- und Garantiebedingungen von Neumaschinen umgebaut.



Ihre Vorteile im Überblick

- deutliche Ersparnis von bis zu 40% im Vergleich zu einer Neumaschine
- Einbau und Anwendung neuester Technologien & Entwicklungen
- Leistungsfähigkeit & Produktivität werden dem neuesten Stand der Technik angepasst
- neue und wesentlich komfortablere Bedienung und Programmierung
- Stillstands- & Ausfallzeiten werden gesenkt
- Förderungen durch Energie- und CO²-Einsparungen möglich

[Mehr erfahren.....](#)



Zahnradschleifmaschinen

Burri BZ 130

Doppelspindel Hochleistungs-Wälzschleifmaschine mit patentierter Achsanordnung und integriertem Ladesystem



Technische Daten:
 Werkstück Ø: 10 – 130mm
 Modul: 0,5 – 3mm
 Schrägungswinkel: +45° bis -45°
 Werkstückdrehzahl(max.): 4.000U/min

Schnittgeschwindigkeit: 80m/sec
Schleifscheiben Ø (max.): 220mm
Schleifscheibenbreite: 160mm
Span zu Span Zeit: 2sec



Hier finden Sie neue Verzahnungsschleifmaschinen, sowie auch modernisierte Wälzschleifmaschinen auf Basis der bewährten Schleifmaschinen, der Marke Reishauer© an, die ausgerüstet mit neusten Technologien, digitalen Servoantrieben, hochauflösenden Messsystemen und einer modernen CNC Steuerung, sich durch ihr breites Anwendungsspektrum auszeichnen.

Als Ihr Partner für Zahnradschleifmaschinen bieten wir:

- ✓ Ein breites Spektrum an Zahnradschleifmaschinen und Profiliermaschinen
- ✓ Fachberatung für Zahnradschleiftechnologien und Spanntechnik
- ✓ Konstruktion u. Entwicklung von Spannsystemen

[Mehr Erfahren....](#)



Profiliermaschine

Burri PM 550 T

Kompakte Universalmaschine zum Vorprofilieren keramisch gebundener Schleifscheiben.....



Technische Daten

Schleifschnecke:

Modul: 0,5 – 16 mm

Gangzahl: 1-9

Schleifscheiben Ø : bis 450 mm

Schleifscheibenbreite: bis 230 mm

Profilscheiben:

Modul: bis 40

Schleifscheiben Ø: bis 550 mm

Schleifscheibenbreite: 150 mm



Profiliermaschinen für Schleifscheiben, Schleifschnecken und Honringe sind als Universalmaschinen zum Vorprofilieren keramisch gebundener Schleifscheiben konzipiert und finden bei vielen namhaften Zahnrad-, Getriebe-, und Schleifscheibenherstellern ihren Einsatz.

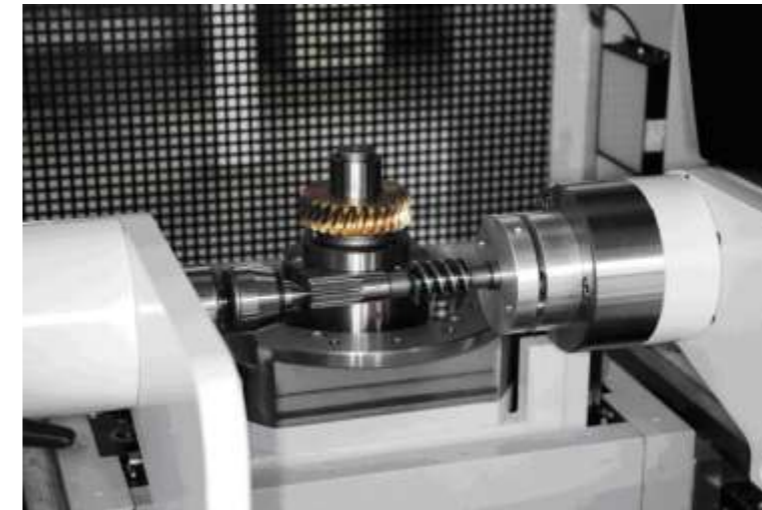
Weitere Anwendungen finden sie:

- Luft- und Raumfahrt (Turbinenschaufeln schleifen)
- Medizintechnik (Prothesen schleifen)
- Maschinenbau (Linearführungen, Kugelrollspindeln, Schnecken, Rotoren schleifen)
- Lagerhersteller (Kugel-, Rollenlagerringe schleifen)
- Messerindustrie (Wellen-, Scher-, Rasiermesser schleifen)

Nutzen Sie die wirtschaftlichen Vorteile, die für den Einsatz einer Profiliermaschine sprechen:

- ⇒ Höhere Flexibilität um auf Kundenaufträge reagieren zu können
- ⇒ erhebliche Verringerung der Lagerhaltungskosten für Schleifscheiben
- ⇒ Einsparpotential beim Einkauf von Schleifscheiben
- ⇒ Höhere Standzeit der Diawerkzeuge in der Produktionsmaschine
- ⇒ Geringere Unwucht der Schleifscheiben
- ⇒ Deutliche Steigerung der Produktivität an Schleifmaschinen
- ⇒ geringere Maschinenbelastung

Kegelradprüfmaschinen, Schneckenradprüfmaschinen, Getriebeprüfstände...



Für die Prüfung von Verzahnungsqualitäten gibt es eine Vielzahl Hersteller von Verzahnungsmessmaschinen wie Klingelberg, Gleason, Hoefler, Mahr, Hommel, Wenzel, Zeiss..., die sich darauf spezialisiert haben, Verzahnungsmessmaschinen herzustellen, die definierte Verzahnungsabweichungen wie Teilungs-, Profil-, Flankenlinien-, Zahndicken, Oberflächen-, Rundlauf-, Ein- und Zweiflankenwölzabweichungen zu messen. Hier gibt es neben der taktilen Messmethodik, die Möglichkeit Verzahnungen auf 3 D Messmaschinen zu prüfen (Zeiss, Wenzel, Mahr), sowie die Einflankenwölzprüfung EWP, bzw. Zweiflankenwölzprüfung ZWP.



Als Ihr Partner für Systemlösung bieten wir:

- ✓ Ein umfassendes Programm im Bereich Mess- und Prüftechnik
- ✓ Technische Beratung und Unterstützung bei der Suche nach Ihrem Systemlieferanten
- ✓ Planung, Entwicklung und Projektieren von Systemlösungen
- ✓ Unterstützung bei der Umsetzung Ihrer Qualitätsanforderungen

[Mehr erfahren.....](#)



Gutachten

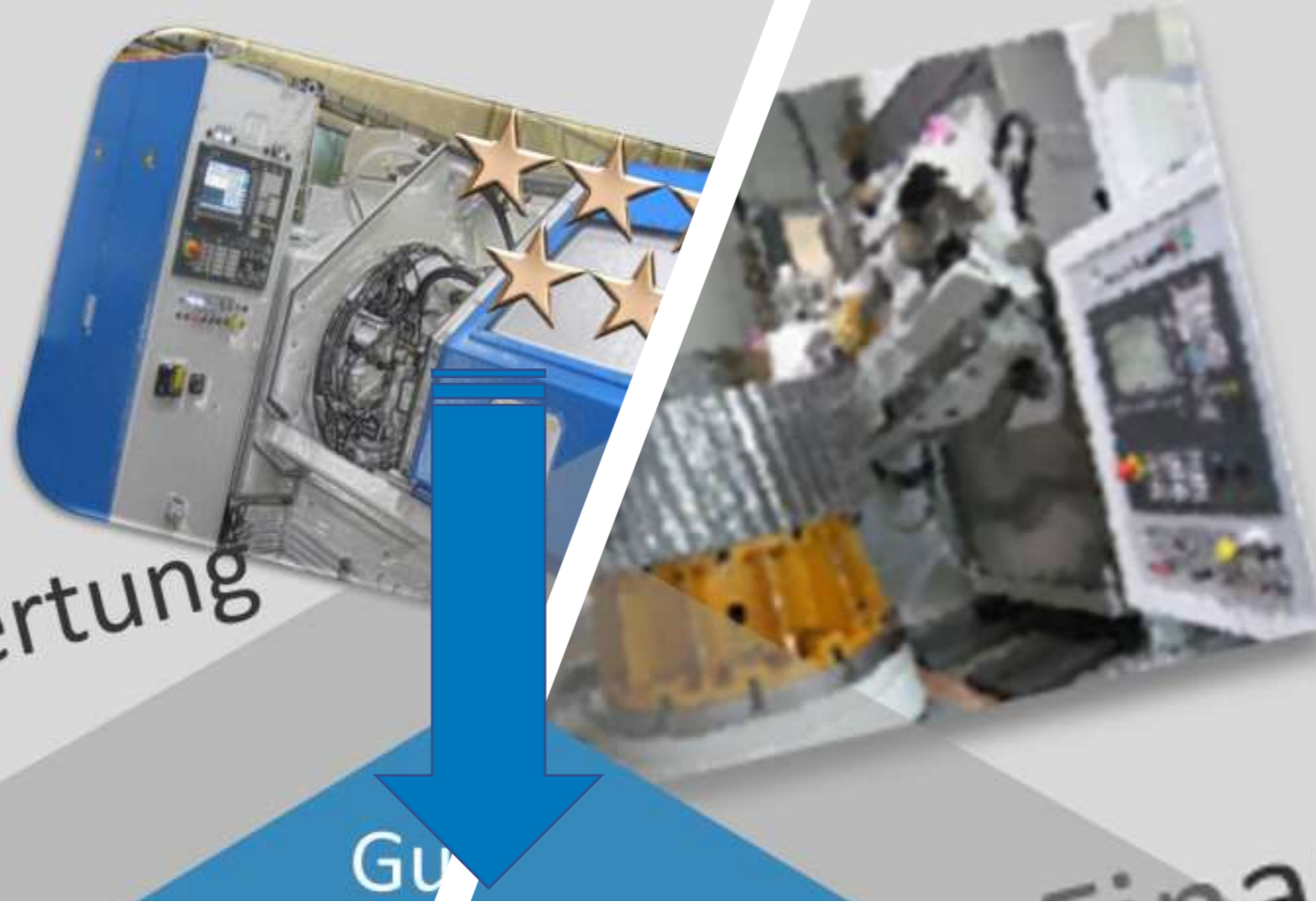
Wertermittlung

Maschinenbewertung

Kauf

Leasing

Finanzierung



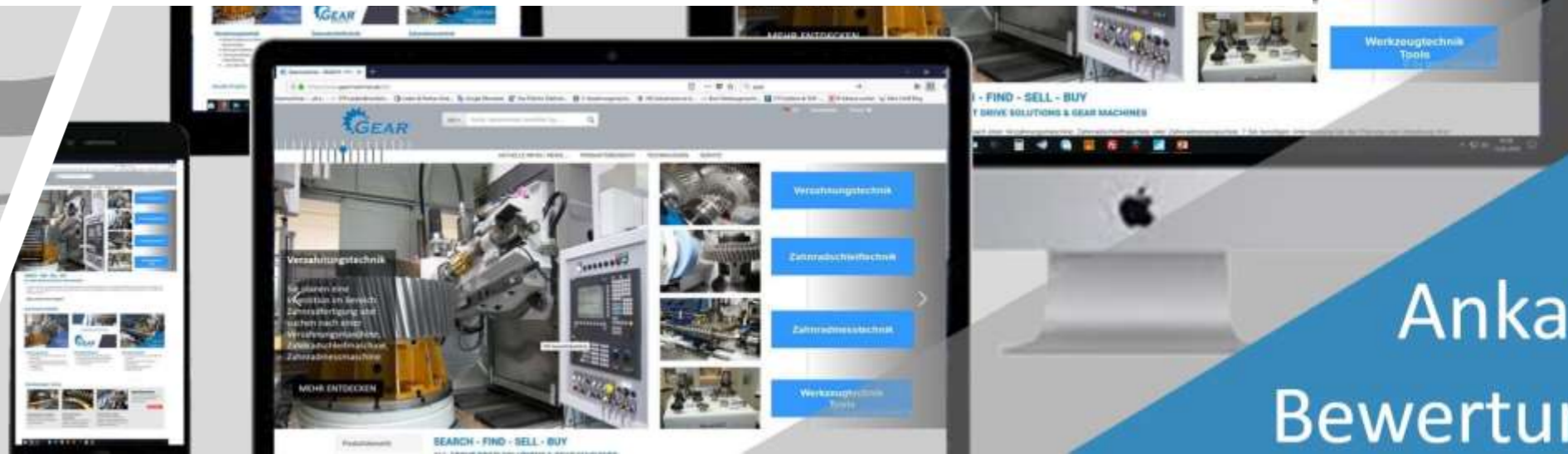
Für neue Projekte sind wir ständig auf der Suche gebrauchten Werkzeugmaschinen, daher würden wir uns sehr freuen, wenn Sie uns beim nächsten Verkauf Ihrer Werkzeugmaschine informieren könnten.

Bitte bieten Sie uns alle Ihre freiwerdenden Maschinen an, wir setzen uns dann umgehend mit Ihnen in Verbindung. Selbstverständlich sichern wir Ihnen eine rasche und seriöse Abwicklung zu.

Telefon +49 (0)201 4306 007 Email: Info@his-essen.de



Service,
Ersatzteile,
Maschinensuche



Ankauf,
Bewertung,