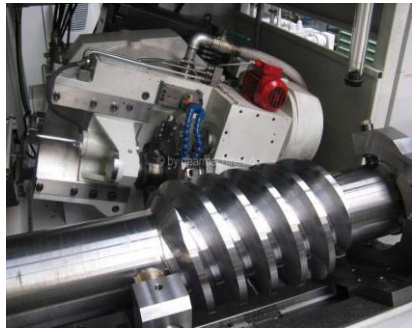
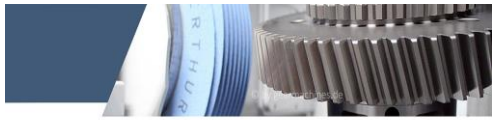
GEAR MACHINES



ONE FACE
FOR ALL
CUSTOMERS

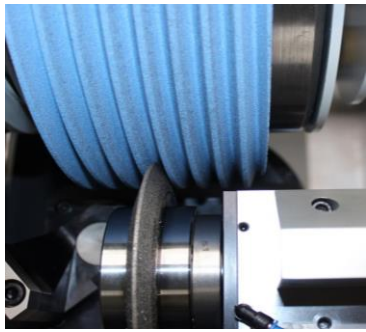
SEARCH - FIND - SELL - BUY

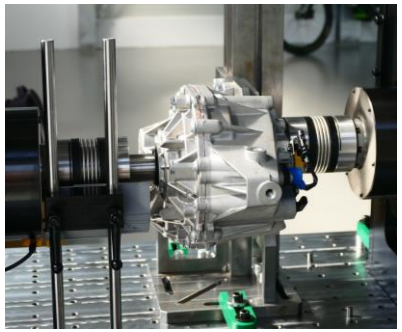
ALL ABOUT DRIVE SOLUTIONS & GEAR MACHINES

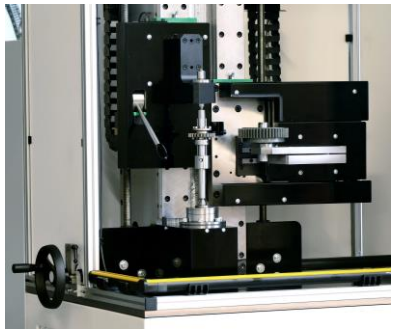


ZAHNRADSCHLEIFTECHNIK

GEAR GRINDTEC







© copyright by HIS – Solutions.de

Über Uns

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

Consulting

Technische Beratung und Unterstützung bei der Suche nach Systemlieferanten

- ✓ Verzahnungsmaschinen
- ✓ Zahnradmessmaschinen
- ✓ Antriebslösungen

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.

© copyright by HIS – Solutions.de

Retrofit Werkzeugmaschinen

- Produktionsfortschritt durch technologische Innovation

Zum Thema Retrofit

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

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

Nach der Modernisierung: Oerlikon OPAL 80 CNC

Eine vollständige Modernisierung beinhaltet:

- ✓ **Demontage, Reinigung & Aufbereitung der Komponenten**
- ✓ **Zusammenbau + Wiederherstellung der Maschinengeometrie**
- ✓ **Einbau einer modernen CNC–Steuerung**
- ✓ **Einbau neuer Kugeldrehverbindungen**
- ✓ **Neue Verkabelung / Elektrik & Schaltschrank**
- ✓ **Neue Hydraulik & Schmierung**
- ✓ **Neue Farbgebung**

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.

Ihre Vorteile im Überblick

- deutliche Ersparnis von bis zu 40% im Vergleich zu einer Neumaschine
- Einbau und Anwendung neuster Technologien & Entwicklungen
- Leistungsfähigkeit & Produktivität werden dem neusten Stand der Technik angepasst
- neue und wesentlich komfortablere Bedienung und Programmierung
- Stillstands- & Ausfallzeiten werden gesenkt
- Förderungen durch Energie- und CO^2-Einsparungen möglich

Mehr erfahren.....

HIS-Industrieservice GmbH + 45133 Essen + Tel. +49 201 4306007 + Email: info@his-essen.de

© copyright by HIS – Solutions.de

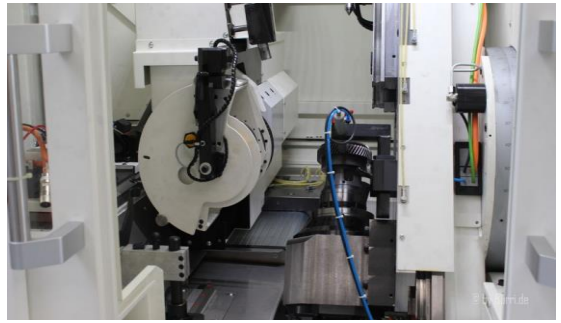
Zahnradschleifmaschinen

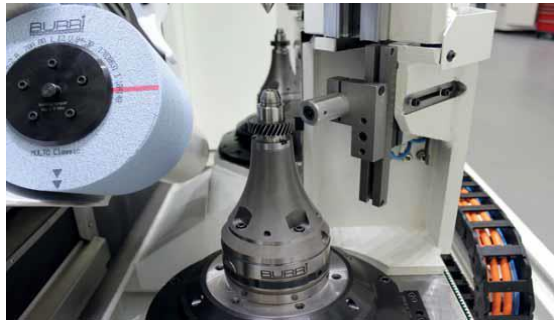
Burri BZ 130

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….

© copyright by HIS – Solutions.de

Profiliermaschine

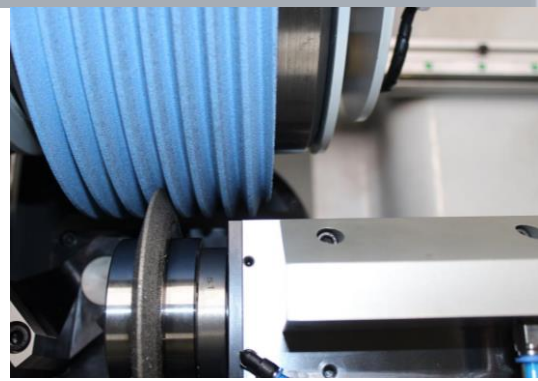
Burri PM 550 T

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)

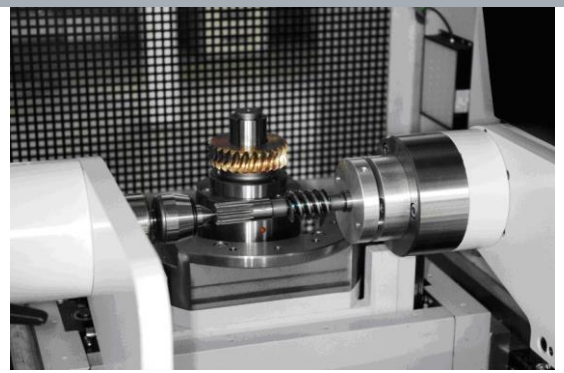
Nutzen Sie die wirtschaftlichen Vorteile, die für den Einsatz einer Profiliermaschine sprechen:

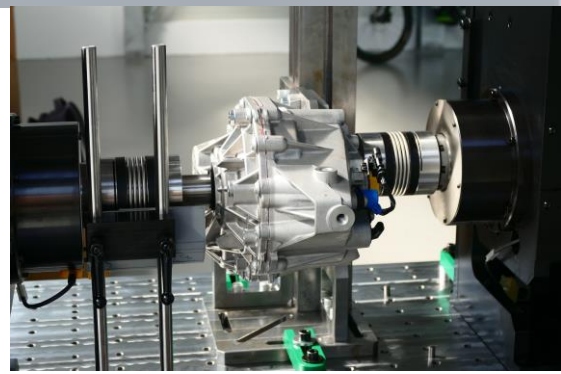
⇒ Höhere Flexibilität um auf Kundenaufträge reagieren zu können
⇒ erhebliche Verringerung der Lagerhaltungskosten für Schleifscheiben
⇒ Einsparpotential beim Einkauf von Schleifscheiben
⇒ Höhere Standzeit der Diawerkzeuge in der Produktionsmaschine
⇒ Geringere Unwucht der Schleifscheiben
⇒ Deutliche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

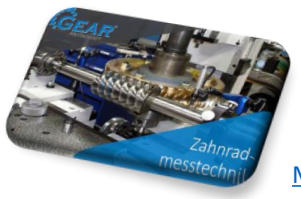
© copyright by HIS – Solutions.de

Zahnradmesstechnik

Kegelradprüfmaschinen, Schneckenradprüfmaschinen, Getriebeprüfstände…

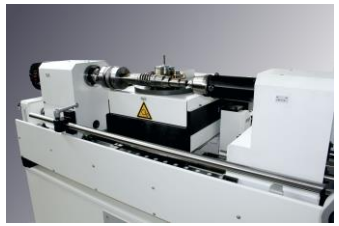


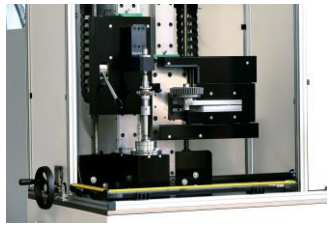




Mehr erfahren……

Für die Prüfung von Verzahnungsqualitäten gibt es eine Vielzahl Hersteller von Verzahnungsmessmaschinen wie Klingelnberg, 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 Zweiflankenwälzabweichungen zu messen. Hier gibt es neben der taktilen Messmethodik, die Möglichkeit Verzahnungen auf 3 D Messmaschinen zu prüfen (Zeiss, Wenzel, Mahr), sowie die Einflankenwälzprüfung EWP, bzw. Zweiflankenwälzprüfung 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

HIS-Industrieservice GmbH + 45133 Essen + Tel. +49 201 4306007 + Email: info@his-essen.de

© copyright by HIS – Solutions.de

→ **Ihr Partner im Bereich Werkzeugmaschinen**

Wertermittlung, Gutachten

Maschinensucher, Ersatzteile, Service

Leasing, Finanzierung

Ankauf, Bewertung, Vermarktung

Gutachten

Ersatz-teile

CNC Retrofit

(De-) Montage

Leasi

Finanzierung

Schleifmaschine
Automatik
Entgratmaschine
Messtechnik
Service
Extruderfräsmaschine
Messmaschinen
Schneckenschleifmaschine
Fräsen
Zahnrad
Leasing
Zahnradstoß-maschine
Schleiftechnik
Rotorenfräsmaschine

GEAR MACHINES

Kegelrad
CNC
Verzahnungstechnik
Schleifmaschine
Zahnradstoßmaschine
Energieeffizienz
Profiliermaschine
Prüfmaschinen
Wartung
Getriebe
Engineering
Retrofit
Modernisierung
Werkzeugmaschinen

© copyright by HIS – Solutions.de