



FS GmbH

LÖSUNGSKOMPETENZ



FÜR DIE METALLINDUSTRIE



HIER STECKT DIE LÖSUNG!



- 1994** Gründung ZFT GmbH (heute FS GmbH)
- 1996** Neuer Bereich Schmierstofftechnik
- 1997** Erstes Fluid-Management
- 2001** Umfirmierung FS GmbH
- 2003** Partner der CHIRON Werke
- 2005** Partner von MOTOREX
- 2006** Labor und Kundendienst
- 2009** Umzug in neues Gebäude
- 2010** FS wird Partner eines großen Druckmaschinenherstellers
- 2015** 2. Bauabschnitt wird bezogen
- 2017** FS wird Partner der CHIRON Group
- 2017** 30 Mitarbeiter
- 2019** Preis Top 100 Innovator
- 2022** Auszeichnung mit dem CrefoZert
- 2023** Preis Top 100 Innovator



SEIT ÜBER 25 JAHREN PARTNER DER INDUSTRIE

Wir sind seit 25 Jahren als Partner der Industrie tätig und beschäftigen uns mit dem Vertrieb von Werkzeugmaschinen, Automation, Kühlschmierstoffen, Schmierstoffen, Pflege-Filteranlagen und der Planung und Projektierung von Lösungen für die Industrie. Waren wir ursprünglich mit Schwerpunkt in der industriellen Filtration tätig, haben wir uns heute auf die mechanische Bearbeitung und Kühlschmierstoffe und deren Anwendung, die schmiertechnische Wartung, konzentriert.

Als erfahrene Industrievertretung verfügen wir über ein umfangreiches Wissen in der gesamten mechanischen Fertigung.

Unser Team hat seine Wurzeln im Maschinenbau und ist in den verschiedensten Bereichen **Qualitätsmanagement, Projektmanagement und auch als Sicherheitsfachkräfte ausgebildet**. Wir arbeiten ausschließlich mit namhaften deutschen Partnern und bieten von der ersten Beratung vor Ort bis zur schlüsselfertigen Anlage das gesamte Produktspektrum.

Unser Team besteht aus 30 Mitarbeitern, die unsere Kunden in den jeweiligen Fachgebieten unterstützen. Gemeinsam mit unseren namhaften Partnern bieten wir modernste Fertigungssysteme und Peripherie für die spannende Bearbeitung der vielfältigsten Werkstücke an. Für unsere Kunden erarbeiten wir kostengünstige und effiziente Lösungen, die den nötigen Vorteil im Wettbewerb sichern.

Wir sind ausgezeichnet!

TOP 100 ermittelt transparent, nachvollziehbar und auf wissenschaftlicher Basis die innovativsten Unternehmen des Mittelstands.





UNSERE KOMPETENZBEREICHE

SCHMIERSTOFFTECHNIK

Partner der Industrie im Bereich der Schmierstofftechnik und für den Vertrieb von Schmierstoffen

AUTOMATION

Industrielle Lösungen im Bereich Automation sowohl für Montagetechnik als auch Teileautomation



DIENSTLEISTUNGEN

Wir kümmern uns um die Wartung und Überprüfung von Kühlschmierstoffen und vieles mehr

WERKZEUGMASCHINEN

Lösungen für Werkzeugmaschinen in den Bereichen Drehen, Bohren und Schleifen

CHIRON Group

STARKE GRUPPE.

STARKE MARKEN.

Warum wir weltweit als Spezialist für vertikale Fräs- und Fräs-Dreh-Bearbeitungszentren sowie für unsere Turnkey- und Automationskompetenz gefragt sind? Weil sich rund 1.900 Mitarbeitende Tag für Tag komplexen Herausforderungen stellen und mit echtem Teamgeist zukunftsste Lösungen entwickeln.

Etablierte Kompetenzfelder ausbauen und frühzeitig neue besetzen, die individuellen Kompetenzen der Mitarbeitenden zu einem Mehrwert zusammenführen: Dafür stehen wir, das zeichnet uns aus. Gemeinsam lösen wir weltweit das Versprechen ein, das wir unseren Kunden geben: PERFORMANCE MEETS PRECISION.

BESTENS AUFGESTELLT FÜR DIE ZUKUNFT

Die CHIRON Group als Dach über den einzelnen Marken mit ihren spezifischen Kompetenzen, die markenübergreifenden Angebote, die Anwenderbranchen: Die CHIRON Group ist eine starke, agile Einheit.

**WELCOME TO
VERTICAL
INNOVATION**

chiron

STAMA

CMS

FACTORY⁵

Greidenweis

HSTec

chiron



High Speed Manufacturing und Turnkey Lösungen für die Metallverarbeitung

STAMA



Robuste Fräs-Dreh-Zentren und Turnkey Lösungen für die Schwerzerspanung

Greidenweis



Greidenweis ist immer dann gefragt, wenn optimale, individuell entwickelte Lösungen erforderlich sind

HSTec



Schlüsselkomponenten der Chiron Group für eine konstante Performance sind Motorspindeln von HSTEC

FACTORY⁵



Dynamisch und hochpräzise Bearbeitung kleiner Teile von hohem Wert.

CMS

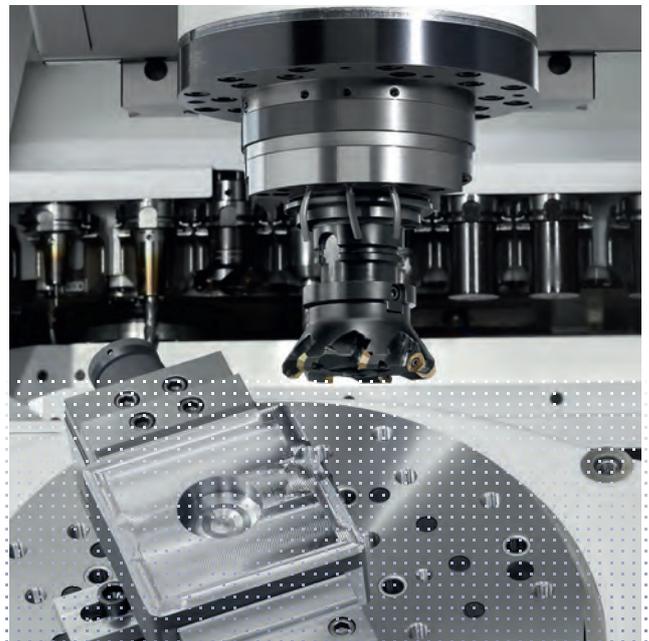


Überholte und modernisierte Maschinen von CHIRON und STAMA



CNC-BEARBEITUNGSZENTREN UND TURNKEY-LÖSUNGEN

„Made by CHIRON“ garantieren High Speed Manufacturing und CNC Zerspantung mit maximaler Produktivität und größter Präzision. Ob mit einer, zwei oder vier Spindeln: Bearbeitungszentren von CHIRON liefern stets Bauteile in höchster Qualität bei minimalen Stückkosten. Wirtschaftliche Turnkey-Lösungen für die CNC Zerspantung, High Speed Cutting und High Speed Manufacturing ermöglichen den sprichwörtlichen „Vorsprung in Sekunden“ – auch als Komplettlösung mit umfassender Automation.





EXCELLENCE IN MANUFACTURING



Weltweit richtungsweisend ist STAMA mit schlüsselfertigen CNC-Bearbeitungszentren und Fräs-Dreh-Zentren für die Komplettbearbeitung. Mit ihnen lassen sich komplexe Werkstücke hochflexibel und präzise fertigen. Sie bieten effiziente Fertigungslösungen für alle Branchen und Losgrößen. Besonderer Schwerpunkt von STAMA ist die hochproduktive Schwerzerspanung. Alle CNC-Bearbeitungszentren und Fräs-Dreh-Zentren sind mit einem Start-Knopf zum sofortigen Produzieren ausgestattet. Die STAMA-Zentren sind zu 90% kundenspezifische Turnkey-Lösungen auf Dynamik und Stückkosten hin optimiert. Damit ist STAMA einer der Top-Anbieter für individuelle Fertigungslösungen.



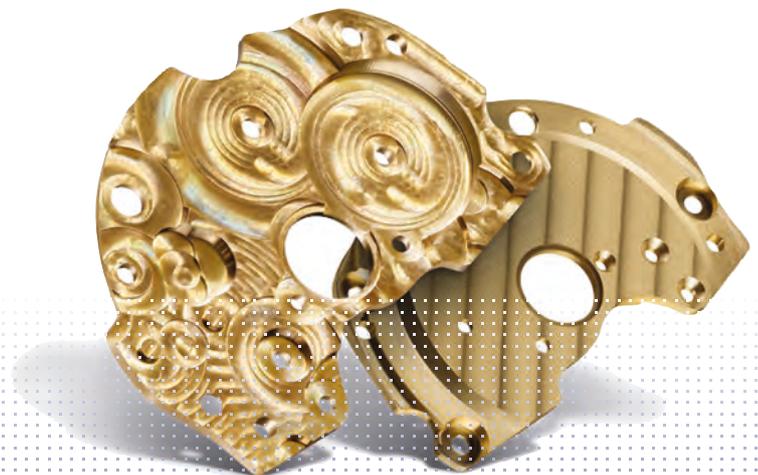
FACTORY⁵



SMARTE MASCHINEN, SMARTE FERTIGUNG IM ZEICHEN DER 5

Die Bearbeitungszentren von FACTORY5 runden unser Produktprogramm unterhalb der Baureihe 08 perfekt ab, damit stärken wir unser Angebot für die Uhren- und Schmuckindustrie sowie die Medizin- und Feinwerktechnik. So können wir dem Wunsch vieler Kunden nach kompakten, hochdynamischen Maschinen für die Mikrobearbeitung nun bestens entsprechen, erläutert Dr. Claus Eppler, Geschäftsführer Forschung & Entwicklung bei CHIRON.

Highlight im Produktportfolio von FACTORY5 ist die Fräsmaschine Micro5. Ein Bearbeitungszentrum mit 4 oder 5 Achsen, bei dem die 5 im Namen für gleich mehrere Vorteile steht: Für das ideale Verhältnis 5:1 von Maschinengröße zu Werkstück. Für das Gewicht, 5-mal niedriger als bei herkömmlichen Maschinen derselben Leistungsklasse. Leicht und klein, lässt sich die Micro5 nahezu überall aufstellen und, ohne Verändern der Einstellparameter, auch schnell und einfach verlagern.





VOR DER ÜBERHOLUNG

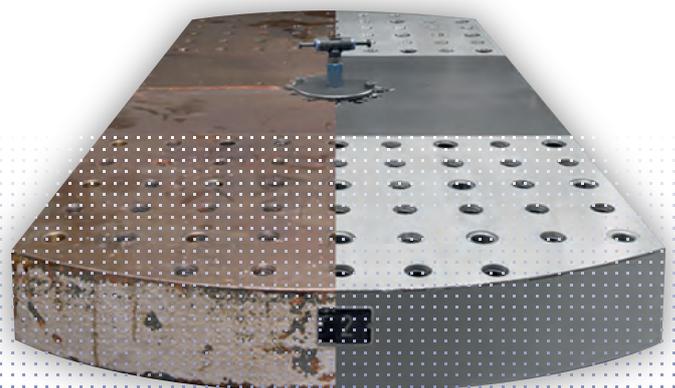


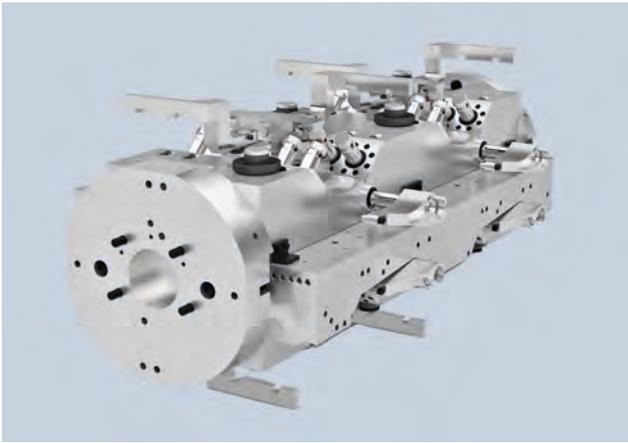
NACH DER ÜBERHOLUNG



AUS ALT MACH NEU!

Der Retrofit-Spezialist CMS ist Experte für die Überholung von CNC-Bearbeitungszentren der Marken CHIRON, STAMA und SCHERER. Mit Hersteller-Know-how aufgearbeitete und modernisierte Maschinen bekommen einen Produktivitätsschub, starten in ein zweites Leben und schonen wertvolle Ressourcen. Sie sind deutlich schneller als Neumaschinen verfügbar und bis zu 60% günstiger. Das Spektrum reicht von der gezielten Überholung einer Kundenmaschine bis hin zur Turnkey-Lösung. Darüber hinaus bietet CMS die weltgrößte Auswahl an hochwertigen Retrofit-Maschinen von CHIRON und STAMA.





HOCHPRÄZISION MIT VISION

Seit 1997 entwickelt HSTec innovative und kunden-spezifische Lösungen für verschiedene industrielle An-wendungen. Höchste Qualität, hohe Präzision, Flexibi-lität und ständige Verbesserung waren die wichtigsten Prinzipien, die uns zu dem gemacht haben, was wir heute sind: ein führender Experte für Spindelantriebstechnik und Industrieautomation.

Angesichts schneller Innovationen, kurzer Prozesslebens-dauer und Massen Anpassung streben wir nach Verantwort-lichkeit, Integrität und Exzellenz und richten unseren Weg im Einklang mit der Zukunft der industriellen Entwicklung aus - intelligente Fertigung für einen dynamischen globalen Markt. Unser Produkt-Lösungs-Service-Portfolio reicht von der Konstruktion und Herstellung von Spindeln bis hin zur Entwicklung fortschrittlicher industrieller Automatisie-rungslösungen und Spindelreparaturservices.



Greidenweis

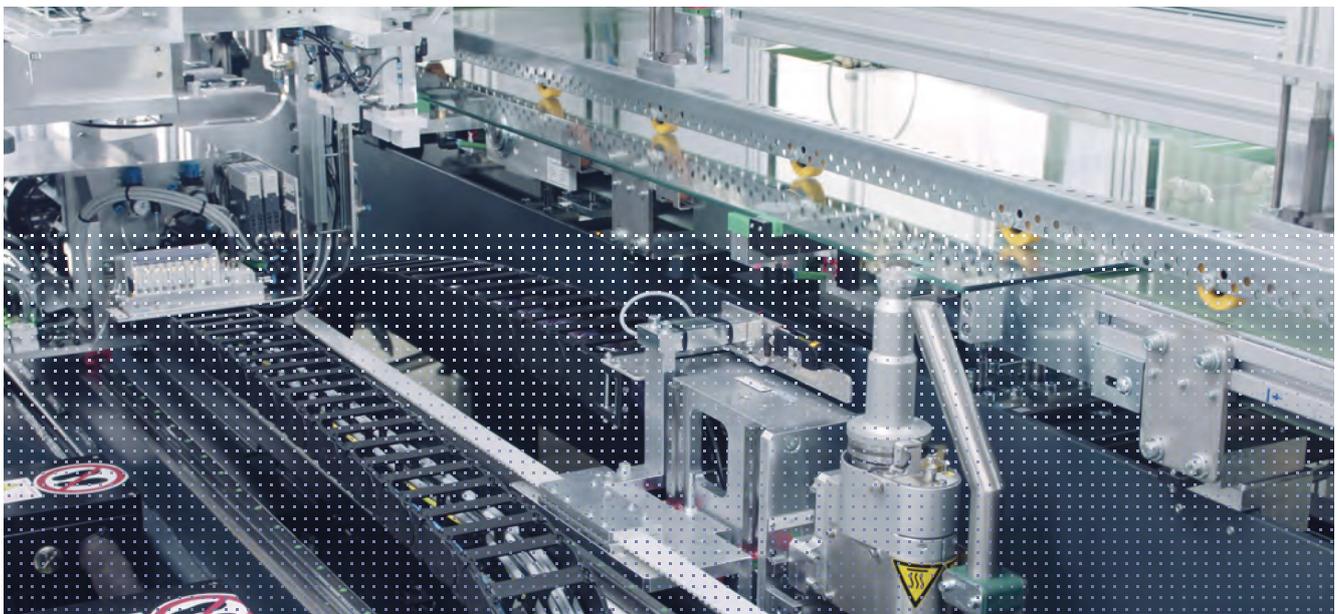


BESONDERE MASCHINEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

Der Name Greidenweis steht für besondere Maschinen. Unsere Leistungen sind immer dann gefragt, wenn optimale, individuell entwickelte Lösungen erforderlich sind, die über den Standard hinausgehen. Als Spezialist für besondere Aufgaben verfügt Greidenweis über das entscheidende Know-how, um die Rationalisierung und Automatisierung von Arbeitsabläufen zu realisieren.

Unser Schwerpunkt liegt auf Fertigungsanlagen für verschiedene Bereiche der Industrie. Vom individuellen Werkzeug bis zur maßgeschneiderten Fertigungslinie – in zahlreichen Branchen, vor allem in den Bereichen Automotive und der allgemeinen Industrie, arbeiten individuell entwickelte Anlagen von Greidenweis, die exakt auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt sind.

Von der durchdachten Konstruktion über die Fertigung und Montage bis hin zum Kundenservice verfügt Greidenweis über das Fachwissen und die Erfahrungswerte, die unseren Kunden immer mindestens einen Schritt Vorsprung verschaffen.





Flexible Automation NOCH MEHR LEISTUNG DURCH AUTOMATION

Ein vollautomatisiertes CNC-Bearbeitungszentrum von CHIRON verbindet konstant hohe Fertigungsqualität, Flexibilität, niedrige Stückkosten und kurze Auftragsdurchlaufzeiten zu einem optimalen Prozess.

Für nahezu jeden Anwendungsfall und alle Bearbeitungsaufgaben gibt es von CHIRON hochleistungsfähige, vollautomatisierte Komplettlösungen. Aus einer Hand und auf Basis eines CNC-Bearbeitungszentrums von CHIRON.

Wir haben für unsere Kunden bereits hunderte Projekte zur Automation umgesetzt – mit nachweisbarem wirtschaftlichen Erfolg.

Komponenten, die wir beispielsweise bei der Automation einsetzen:

- Portallader
- Handlingroboter
- Maschinenintegrierte Werkstückgreifer
- Werkstückshuttle
- Zuführ- und Abführ-Transportbänder
- Zuführungen von Stangenmaterial und Stangenlader
- Paletten



Automation aus einem Guss. Zur Automation Ihrer Prozesse bieten wir Ihnen verschiedene Automationslösungen an: die integrierte Automation Variozell UNO auf kleinster Fläche und die flexibel und individuell konfigurierbaren Automationslösungen Variozell SYSTEM.

SMART AUTOMATISIEREN

vollautomatisierte Prozesslösungen: individuell und wirtschaftlich

Be- und Entladen, Drehen, Fräsen, Bohren, Vermessen, Reinigen, Codieren von Werkstücken: Für nahezu jeden Anwendungsfall bieten Ihnen die Unternehmen der CHIRON Group leistungsfähige, vollautomatisierte Komplettlösungen. Sie verbinden konstant hohe Fertigungsqualität, Flexibilität, niedrige Stückkosten und kurze Auftragsdurchlaufzeiten zu einem optimalen Prozess.

CHIRON „SMARTLine“ DER WEG ZU INDUSTRIE 4.0 IST BEREITET...

Intelligente Maschinensteuerung, digitale Vernetzung, Maschinenkommunikation – wenn von Industrie 4.0 die Rede ist, kann CHIRON längst ein Wörtchen mitreden. Innerhalb der CHIRON Group hat man sich mit solchen Entwicklungen schon zu einem Zeitpunkt beschäftigt, zu dem der Begriff „Industrie 4.0“ oder „Smart Factory“ noch gar nicht geprägt war. Mit „CHIRON ProcessLine“ und „CHIRON Condition based maintenance“ ist Industrie 4.0 jedenfalls schon auf einem guten Weg.

Nun ist ein weiterer Baustein hinzugekommen:

Mit CHIRON DATAline hat CHIRON ein maschinenübergreifendes Applikations- und Diagnosetool für die Fertigung auf Web-Technologie entwickelt. Das Tool wird für den gruppenweiten Einsatz in CHIRON-, STAMA-Maschinen bereitgestellt.

Weitere sinnvolle Tools unter dem Überbegriff „SMARTLine“ werden folgen.

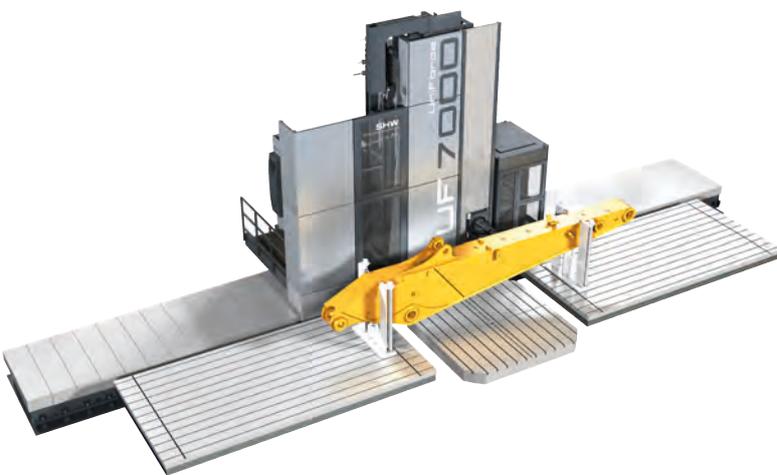


SHW
Werkzeugmaschinen

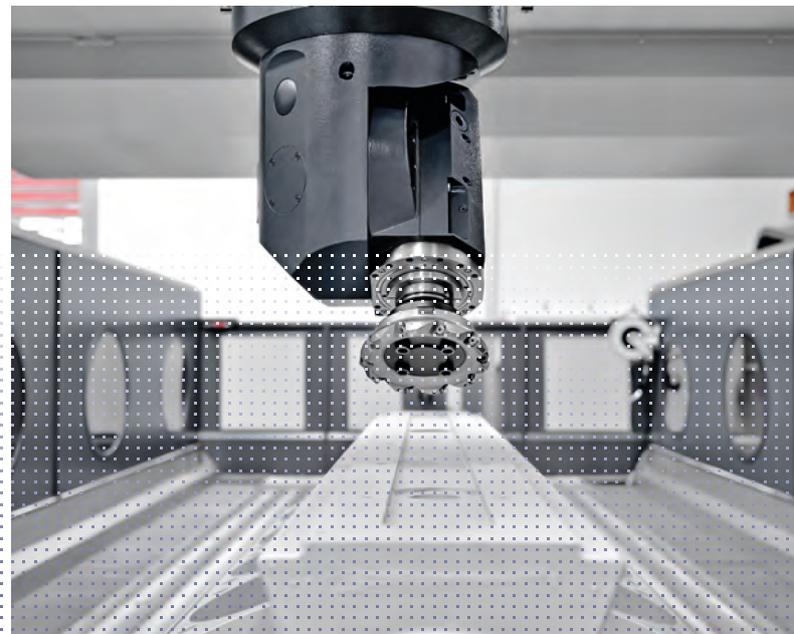
DYNAMIK MIT HÖCHSTER EFFIZIENZ

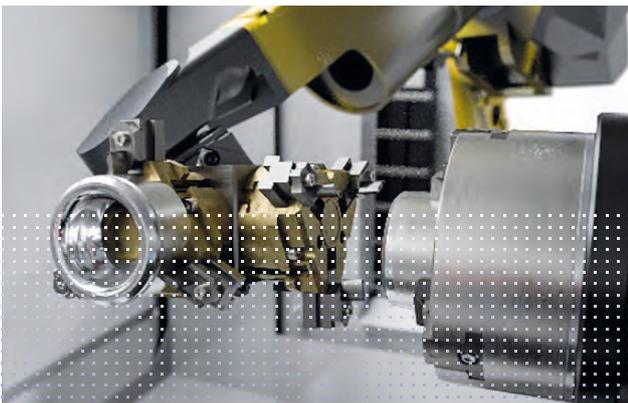
SHW Werkzeugmaschinen GmbH ist der Partner für die hochpräzise Bearbeitung großer, anspruchsvoller Werkstücke. Insbesondere große und lange Maschinen werden in höchster Präzision gefertigt. Die erfolgreiche Geschichte hat SHW Werkzeugmaschinen in Aalen-Wasseralfingen geprägt. Hochqualifizierte Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung in Verbindung mit innovativen Entwicklungen sichern den Erfolg der produzierten Werkzeugmaschinen im Einsatz bei unseren Kunden.

Das breitgefächerte Spektrum zukunftsorientierter Produkte für die Automobilindustrie, Maschinen-, Formen- und Anlagenbau, Turbinen- und Werkzeugbau, aber auch für die Lohnfertigung und die Luftfahrtindustrie bieten dem Anwender immer die optimale Lösung für die Fertigungsaufgabe.



Die SHW Werkzeugmaschinen GmbH ist einer der weltweit führenden Hersteller von Fahrständermaschinen, Portalmaschinen sowie Bearbeitungszentren und zählt zu den international anerkannten Spezialisten für zerspanende Bearbeitung. SHW Maschinen fertigen u.a. Großteile für den Maschinen- und Anlagenbau, für Großdieselmotoren, Turbinen und Umwelttechnik. Kopf jeder Maschine und Herz jeder Anlage ist der SHW-Fräskopf, in dem das gesamte Know-how steckt und der genau jene kompromisslose Präzision garantiert, die Kunden einfordern. Basis der Kompetenz, die in der Branche sicherlich einmalig ist, sind über 80 Jahre Maschinenbau-Erfahrung – und eine Tradition, die bis ins 14. Jahrhundert zurückreicht. SHW Maschinen verkörpern Spitzenqualität – made in Germany. Qualität, die nicht allein in der Fertigung entsteht, sondern bereits in der Entwicklung: Indem SHW selbst technologisch immer wieder in Vorsprung geht, generiert SHW für Kunden höheren Nutzen, mehr Wert und letztlich größeren Erfolg. Zahlreiche SHW-Patente beweisen, wie eng Tradition und Innovation tatsächlich verknüpft ist. Als untrennbare Einheit sieht SHW auch Produkt und Leistung. Was insgesamt 210 Mitarbeiter liefern, ist immer ein Gesamtpaket: Maschine und Service, von der Entwicklung bis zur Produktionsbetreuung, komplett aus einer Hand – direkt vom Hersteller.





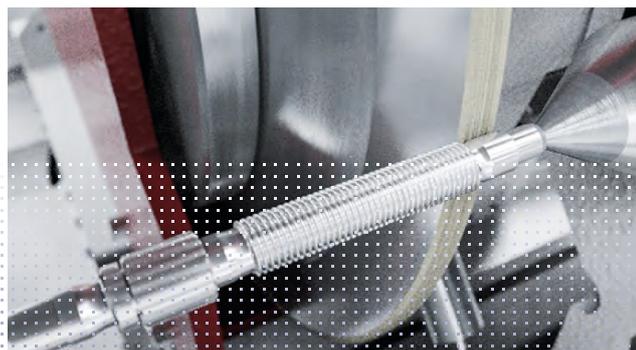
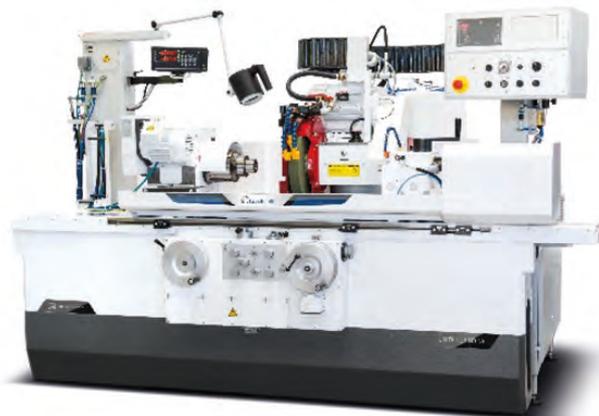
UNITED GRINDING GROUP

Die UNITED GRINDING Group ist weltweit einer der führenden Hersteller von Schleifmaschinen, Erodiermaschinen, Lasermaschinen, Messmaschinen sowie Werkzeugmaschinen für die additive Fertigung. Mit rund 2.500 Mitarbeitenden an mehr als 20 Produktions-, Service- und Vertriebsstandorten ist die Unternehmensgruppe kundennah und leistungsstark aufgestellt.

Mit den Marken MÄGERLE, BLOHM, JUNG, STUDER, SCHAUDT, MIKROSA, WALTER, EWAG und IRPD, sowie den Kompetenzzentren in Amerika und Asien, bietet UNITED GRINDING ein breites Applikationswissen, ein grosses Produktportfolio und Dienstleistungssortiment für die Fertigung hochpräziser Bauteile.

Die Tradition der Gruppenunternehmen reicht über hundert Jahre zurück, in denen weltweit mehr als 150.000 Maschinen gefertigt und ausgeliefert wurden. Die langjährige Erfahrung und die breite Technologiekompetenz macht die UNITED GRINDING Group zu einem verlässlichen und kompetenten Lösungsanbieter für anspruchsvolle Fertigungsaufgaben.

Die innovativen Technologien der Unternehmen der UNITED GRINDING Group haben ein breites Anwendungsspektrum, von der Einzelfertigung bis hin zur Massproduktion, vom Kleinbetrieb bis hin zum Grosskonzern, und kommen in unterschiedlichsten Branchen zum Einsatz. Schwerpunkte bilden Automobil- und Automobilzulieferindustrie, Medizin, Luft- und Raumfahrt, Werkzeuge, Werkzeug- und Formenbau, Transport und Schwerindustrie, Maschinenbau, Energie und Feinmechanik.

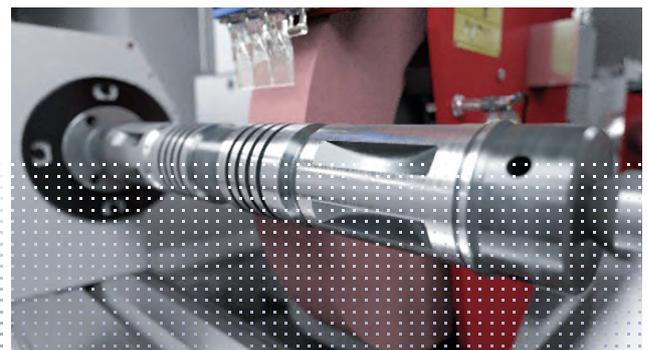


Know-how und Kompetenzen

Der Name STUDER steht für Hardware, Software, Systemintegration und Service in Schweizer Spitzenqualität. Mit einer massgeschneiderten Komplettlösung für jede Schleifaufgabe erhält der Kunde auch unser Wissen und Können rund um den Schleifprozess mitgeliefert. Das STUDER Logo gilt weltweit seit Jahrzehnten als Gütesiegel für erstklassige Ergebnisse. Wir sorgen dafür, dass The Art of Grinding auch in Zukunft eng mit unserem Namen verbunden bleibt. STUDER verfügt über 110 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Präzisions-Rundschleifmaschinen.

Das zeichnet STUDER aus

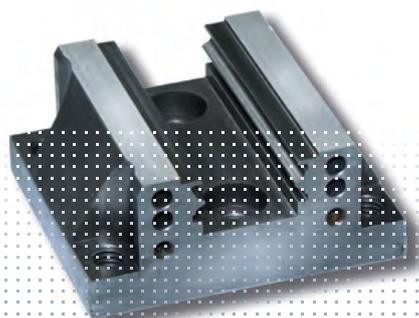
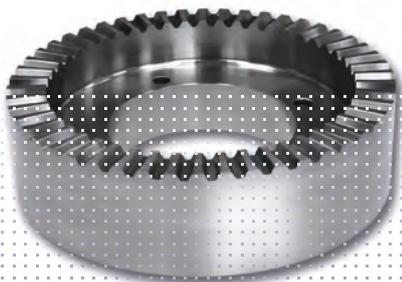
- Kompetenz und Praxiserfahrung im Hochgeschwindigkeits- und Formenschleifen
- Vollautomatische Schleifsysteme
- Maschinenbett aus «Granitan»
- Rund 100 Mitarbeiter in der Forschung und Entwicklung für Maschinen, Software und anwenderspezifische Problemlösungen
- Eigenes Technologiezentrum für Tests und Schleifversuche
- Weltweites Verkaufsnetz
- Beratung und Service mit rund 100 Mitarbeitern
- Eigenes Schulungszentrum für die Ausbildung von Kunden und Vertretungen
- Traditionell bewährtes Denken und Handeln nach strengem Qualitäts-Kodex





BLOHM produktiv und leistungsstark

Seit Jahrzehnten sind BLOHM Schleifmaschinen weltweit im Einsatz, wenn es um Produktivität, Leistung und Präzision geht. Sie werden in Hamburg entwickelt und in einem modern ausgestatteten Werk nach hohen Qualitätsmaßstäben gefertigt. Über 15.000 ausgelieferte Maschinen spiegeln die internationale Anerkennung der Marke BLOHM wider. Die gesammelten Erfahrungen bilden Grundlage der besonderen Schleifkompetenz im Bereich Flach- und Profilschleifen. Zu der Angebotspalette gehören sowohl Standardmaschinen zum Flach- und Profilschleifen für die Einzel- und Kleinserienfertigung als auch Produktionsmaschinen, die kundenspezifisch angepasst werden.





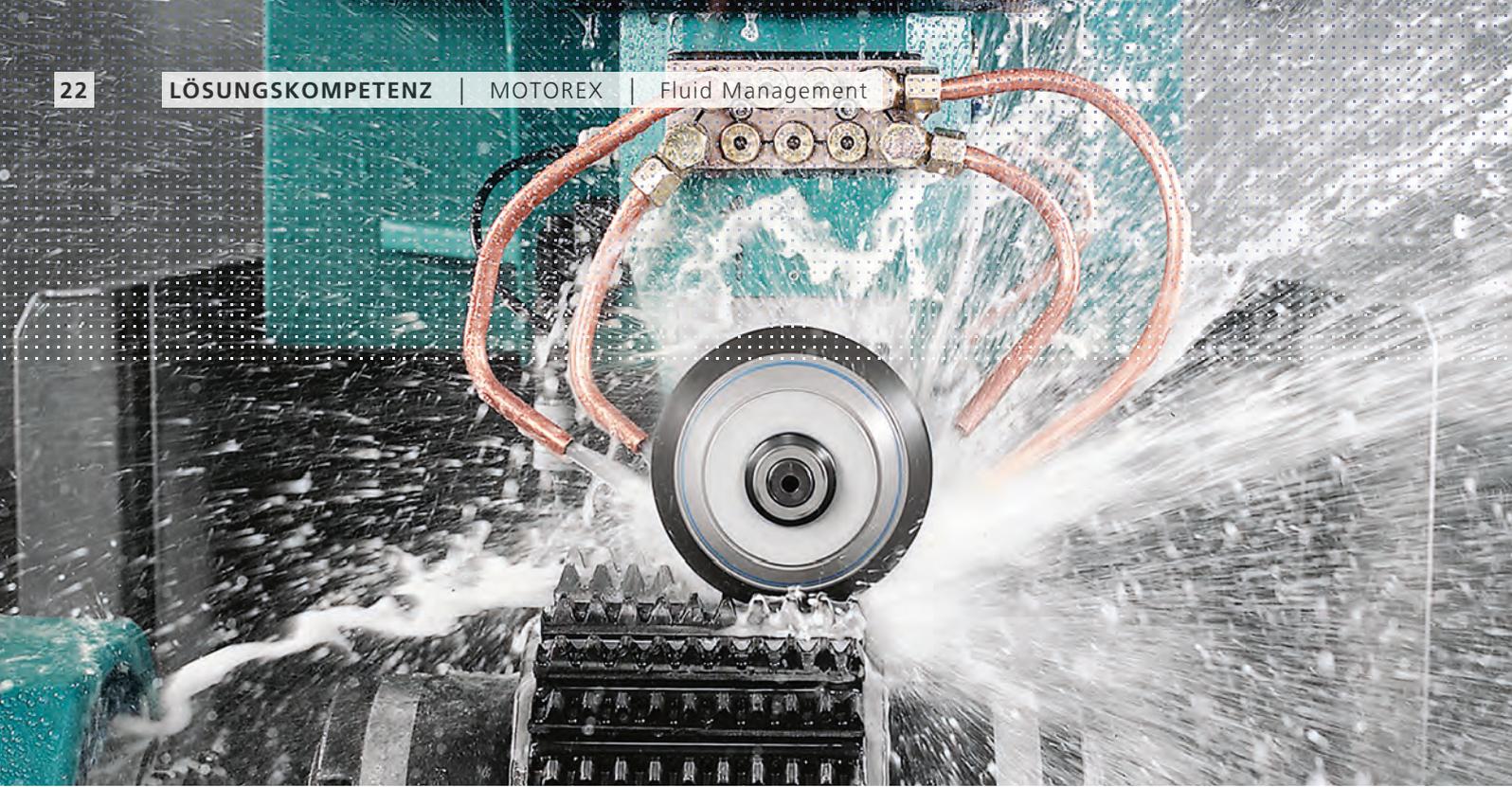
JUNG Präzision und Oberflächengüte

Seit Jahrzehnten sind JUNG Schleifmaschinen weltweit im Einsatz, wenn es um Produktivität, Leistung und Präzision geht. Über 19.000 ausgelieferte Maschinen spiegeln die internationale Anerkennung der Marke JUNG wider. Die gesammelten Erfahrungen bilden Grundlage der besonderen Schleifkompetenz im Bereich Flach- und Profilschleifen.

Besonders zu erwähnen sind:

- Spitzentechnologie für den Werkzeug- und Formenbau, die Halbleiterindustrie und die Medizintechnik
- Umfangreiche Abricht- und Schleiftechnologie zur Bearbeitung von hochgenauen Kleinteilen
- Technologie- und Vorführzentren (Hamburg und Göppingen) stellen dem Kunden umfassendes Know-how zur Verfügung
- Weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk für Beratung und Kundendienst direkt vor Ort
- HelpLine, Teleservice und Field Service für Wartung mit System
- Rebuild für Jung-Schleifmaschinen





OIL OF SWITZERLAND

Seit über 90 Jahren erforscht, entwickelt und produziert das größte unabhängige Frischöl-Veredelungsunternehmen der Schweiz mit Sitz in Langenthal, im Herzen der Schweiz, innovative Schmierstoffe und chemisch-technische Produkte, die sich auf dem Weltmarkt etabliert haben. Die komplette MOTOREX-Palette umfasst gegenwärtig weit mehr als 2000 Produkte. Über 220 hochmotivierte Mitarbeiter stehen hinter den unvergleichbaren MOTOREX-Produkten. Ausgewiesene Tribologie-Spezialisten, Ingenieure, Chemiker, Techniker und Marketing-Fachleute engagieren sich tagtäglich für den Führungsanspruch von MOTOREX.

MOTOREX entwickelt, produziert und verkauft Produkte, die sicher herzustellen, sicher zu verwenden, sicher zu recyceln und sicher zu entsorgen sind. MOTOREX minimiert die Belastung von Mensch und Umwelt bei Herstellung, Lagerung, Vertrieb und Verwendung. MOTOREX ist bemüht, tagtäglich möglichst wenig Abfall zu produzieren, die Ressourcen zu schonen und die Emissionen tief zu halten. Wirtschaftliche Belange, Sicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz genießen in der MOTOREX-Strategie den gleichen hohen Stellenwert.

Produktprogramm:

SWISSCOOL	wassermischbare KSS	SWISSGLIDE	Schmieröle
SWISSCUT	Metallbearbeitungsöle	SWISSFORMING	Umform-, Stanz- + Feinschneiden
SWISSGRIND	Kühlschmierstoffe zum Schleifen	SWISSFINISH	Funkenerosions- und Honöle
SPINDLE LINE	Spindelöle und Kühlflüssigkeiten	REINIGER	Reiniger
SWISSPROTECT	Korrosionsschutz	SPRAY	Industriesprays
SWISSCLEAN	Reiniger		

Lösungen für wassermischbare Kühlschmierstoffe sowie für Schneid- und Schleiföle von MOTOREX – Ein smartes System für smarte Profis

MOTOREX bietet von der Planung bis hin zur Montage eine rundum Lösung für Ihren Industriebetrieb an.

Ein Angebot aus einer Hand garantiert eine optimale Abstimmung zwischen FLUIDLYNX Lösungen, Peripherie-Geräten, Verrohrungen sowie den wassermischbaren Kühlschmierstoffen wie auch bei Schneid- und Schleifölen. Die Zustandsüberwachung der wassermischbaren Kühlschmierstoffe sowie bei Schneid- und Schleifölen kann

bequem über das Smartphone oder via Computer geprüft werden. Die Eingriffe in den Prozess passieren größtenteils automatisch.

Zusätzlich erhalten Sie einen optimalen Schutz Ihrer Produktionsanlagen und die Gewährleistung einer kontrollier- und nachverfolgbaren Prozesssicherheit – Ihr Maschinenpark ist Ihr Kapital. Die Lösung für bestehende und zukünftige Prozessbausteine ist zudem beliebig skalier- und erweiterbar.



FLUIDLYNX

Online Mess- und Dosiersystem für wassermischbare Kühlschmierstoffe

Mit FLUIDLYNX SINGLE für ein Bearbeitungszentrum sowie der FLUIDLYNX MULTI für bis zu sechs Werkzeugmaschinen.



COOLANTLYNX

Smartes Misch- und Pflegesystem für wassermischbare Kühlschmierstoffe

Mit FLUIDLYNX SINGLE als Zentralanlage in Kombination mit COOLANTLYNX bis zu sechs Bearbeitungszentren autonom mischen, pflegen, messen und dosieren.



NEATBOX

Smartes Dosier- und Pflegesystem für Schneid- und Schleiföle

Mit NEATBOX bis zu zwölf Bearbeitungszentren autonom mischen, pflegen, messen und dosieren.

DIE BAUSTEINE UNSER FLUID-MANAGEMENT-SYSTEM



BAUSTEIN DOKUMENTATION

Die Dokumentation wird in unserer Zeit immer wichtiger. Prozesse müssen nachhaltig erfasst und auswertbar nahezu jederzeit zur Verfügung stehen. Im Zeitalter von Industrie 4.0 ist es wichtig die relevanten Daten schnell und verständlich ausgewertet zu erhalten.

Daten aus der schmiertechnischen Wartung tragen deutlich zu einer höheren Verfügbarkeit und damit zur Nutzung von Anlagen und Einrichtungen bei. Der hohe Anspruch von Werkzeugmaschinen an die Wartung kann nur auf Basis einer schnell auswertbaren Datenerfassung erfolgen. Diese Daten ermöglichen eine vorbeugende und auf den Bedarf bezogene Wartung der Werkzeugmaschine.

Auf den jeweiligen Anwender bezogene Mess- und Überwachungsprofile sichern den Einsatz der Schmierstoffe und deren maximale Einsatzdauer ab. Die von uns genutzte Software PMO Prozess-Management-Online bietet diese Funktion in den unterschiedlichsten Ausprägungen.



BAUSTEIN PERSONAL

Wir sind kein Personaldienstleister und beschäftigen nur festangestellte Mitarbeiter. Die Qualifikation unserer Mitarbeiter reicht vom Fachhelfer bis zum Techniker. Je nach Anforderung durch unsere Kunden legen wir die für ein Projekt geeigneten Mitarbeiter fest.

Ein geschulter Projektleiter steht zur Verfügung.



BAUSTEIN WARTUNG

Innerhalb eines Fluid-Management-Projektes führen wir auf Wunsch ein vorbeugendes System zur schmiertechnischen Wartung ein. Dies stellt sicher, dass Ihre Schmierstoffen die maximale Nutzungsdauer erfahren. Es ist weiterhin sichergestellt, dass das richtige Produkt zum richtigen Zeitpunkt an der richtigen Stelle vorhanden ist.



BAUSTEIN PLANUNG

Jedes Projekt will gut geplant werden. Wir unterstützen bereits in der Angebotsphase mit Datenerfassung und Auswertung. Auf dieser Basis können wir Ihnen ein konkretes Angebot mit allen Kosten und Leistungen erstellen. Wir planen für Sie aber auch Ihre Filter- und Versorgungsanlagen für Kühlschmierstoffe.



BAUSTEIN EINKAUF

Wir beschaffen Ihre Schmierstoffe, Filtermittel und weiter für Ihren Betriebsablauf notwendigen Stoffe die sinnvoll in einem FM-Projekt zu handhaben sind.

Dies kann in Form eines Konsignationslager mit verbrauchsabhängiger Abrechnung auf einzelne Kostenstellen und Verbraucher zum jeweiligen Abrechnungszeitraum erfolgen.

Die notwendige Logistik ist Bestandteil.



BAUSTEIN DATENERFASSUNG

PMO PROCESS MANAGEMENT „PMO“

Das zentrale Werkzeug zur Erfassung aller Daten und zentraler Bestandteil von Fluid-Management Dienstleistungen.

MOTOREX PROCESS MANAGEMENT ONLINE ist ein hervorragendes Werkzeug für eine zweckmäßige Datenerfassung und -auswertung von Bearbeitungsfluids. So können autorisierte Benutzer sich online auf einem Internetportal einloggen. Daten, z.B. eines Kühlschmierstoffs, können direkt in eine Erfassungsmaske eingegeben und anschließend ausgewertet, optisch leicht verständlich dargestellt, verschickt und archiviert werden. MOTOREX-PMO ist modular aufgebaut und deckt die vielseitigen Themen aus den Bereichen Bearbeitungsfluids, Logistik, Instandhaltung und Bewirtschaftung der Maschinen ab.

Objektiv gesehen findet mit einem komplett umgesetzten PMO eine Konzentration auf das Kerngeschäft, nämlich die Bearbeitung und Herstellung von Werkstücken, statt. Durch vereinfachte Abläufe können sich die Metallbearbeitungsprofis voll und ganz ihrer Hauptaufgabe widmen sowie durch eine perfektionierte Gesamtlogistik die Maschinennutzung und Wertschöpfung steigern. Gleichzeitig findet eine Stabilisierung des Qualitätsstandards statt.



BAUSTEIN LABOR

Innerhalb unseres Labors führen wir TRGS- und Routineuntersuchungen, auf Kunden abgestimmte Untersuchungen und Bedarfsuntersuchungen, durch.

Unser Spektrum ist dabei auf wassermischbare und nicht wassermischbare KSS und Hydrauliköle ausgelegt.



BAUSTEIN KUNDENDIENST

Pflege und Wartung der Kühlschmierstoffe helfen diese Kosten deutlich zu reduzieren. Ein gepflegter Kühlschmierstoff schont nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern vor allem auch Ihre Mitarbeiter und unsere Umwelt.





FS GmbH

FS Filter- und Schmierstofftechnik GmbH

Kontaktadresse

Philipp-Reis-Straße 18
64404 Bickenbach, Deutschland
Tel.: +49 6257 99813-00
Fax: +49 6257 99813-10

Informationen und Unterlagen

info@fsfiltergmbh.de

Kundendienst und Service Schmierstoffe

service@fsfiltergmbh.de

Vertrieb und Beratung im Außendienst

vertrieb@fsfiltergmbh.de

Unser Vertretungsgebiet Werkzeugmaschinen

Hessen
Saarland
Rheinland-Pfalz
Bayern
Baden-Württemberg (teilweise)

Unser Vertretungsgebiet Schmierstoffe

Hessen
Saarland
Rheinland-Pfalz
Nordrhein-Westfalen
Baden-Württemberg (teilweise)
Bayern (teilweise)
Thüringen
Sachsen
Sachsen-Anhalt
Niedersachsen (teilweise)

