

RICHTUNGSWEISEND FÜR ERNEUERUNG UND RETROFIT



Ihre gebrauchte Werkzeugmaschine:
So gut wie neu – oder besser!

■ schnell ■ präzise ■ zuverlässig





INHALT

UMWELT UND HISTORIE

Qualität und Umweltschutz

Seite 4

ALLE SERVICES AUF EINEN BLICK

Umrüstung, Überholung, Erneuerung

Seite 6

VORTEILE

Mehr Sicherheit, weniger Ausfallzeiten

Seite 8

INDUSTRIE 4.0

Fit für die Zukunft

Seite 10

SERVICE UND UNTERSTÜTZUNG

Ersatzteile, Sondermaschinen, Prototypenbau

Seite 12

Klicken Sie
auf das Thema
Ihrer Wahl!





EXZELLENTES RETROFIT – VON ANFANG AN

Qualität und Umweltschutz gehören zusammen!



Viele Werkzeugmaschinen können am Ende Ihres Lebenszyklus fit für ein weiteres, produktives Leben gemacht werden. Die Kosten dafür liegen oft deutlich unter dem Preis einer Neuanschaffung.

Seit über 40 Jahren spielt WEMATECH in diesem Bereich in der „Champions League“. Wir helfen Ihnen weiter, egal ob Sie eine alte Dreh-, Fräs-, Schleif-, Hon- oder Läppmaschine mit neuer Produktivität weiter betreiben wollen. Auch wenn es um eine komplette Anlage oder ein verkettetes System geht, gilt: Wir sind Ihr Ansprechpartner. Wir arbeiten für Sie sowohl in unserer eigenen, bestens ausgestatteten Werkstatt, als auch bei Ihnen vor Ort.

Den viel beschworenen CO₂-Fußabdruck von Unternehmen haben wir schon in den 80er Jahren des letzten Jahrhunderts verringert, als noch niemand davon sprach. Denn fast immer ist es umweltfreundlicher und nachhaltiger, eine Werkzeugmaschine zu retten, als diese zu entsorgen.

Dafür, dass stets Qualität und Wirtschaftlichkeit gegeben sind, sorgen wir: mit fairer Beratung, ehrlichen Angeboten und professioneller Abwicklung.

Was bieten wir noch? Einen eigenen Prototypenbau, einen Schaltschrankbau, einen Ersatzteilservice auch für alte Maschinen und, und, und. Lesen Sie weiter und testen Sie uns! Sie wollen uns besuchen? Gerne! Sie sind uns jederzeit willkommen!

GLEICH 3 X UMWELTFREUNDLICH



WEMATECH achtet auf Nachhaltigkeit bei der Überholung der Maschinen. Die Reinigung erfolgt mittels Heißdampf, hohe Fertigungstiefe sorgt für reduzierten Transportaufwand.



WEMATECH ist fit für die Zukunft Maschinen, Halle und Büros wurden professionell saniert, die gesamte Beleuchtung des Betriebsgeländes wurde auf LED umgestellt.



WEMATECH reduziert den CO₂ Fußabdruck ... indem wiederverwendbare Werkzeugmaschinen nicht vorzeitig entsorgt werden. Das spart Ressourcen.

VIER JAHRZEHNTE GUTE ARBEIT

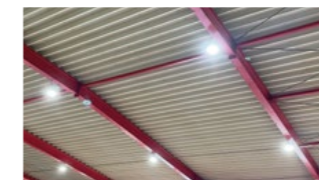
2010

Übernahme durch Michael Eisler, Alexander Eisler und Umfirmierung in WMS GmbH WEMATECH



WEMATECH wird in die Unternehmensgruppe der Familie Eisler eingebunden und ist so bestens auf die Herausforderungen der Zukunft vorbereitet. Gestärkt wird darüber hinaus der Bereich der Drehmaschinen.

WEILER profitiert von WEMATECH – WEMATECH von WEILER.



2022 / 2023

Umrüstung der kompletten Beleuchtung auf neueste LED-Technik



1983

Gründung der WEMATECH Werkzeugmaschinen GmbH

2013

Umzug von altem WEMATECH Gebäude in die Siemensstraße 10
Anschaffung einer neuen Lackierkabine

2014 – 2021

Kontinuierlicher Ausbau der Fertigung durch Erweiterung des Maschinenparks, Investition in maximale Fertigungstiefe



FULL SERVICE

Typisch für WEMATECH ist unsere außerordentliche Fertigungstiefe. Als unser Kunde erhalten Sie mit jeder Retrofit-Maschine höchste Qualität zu bezahlbaren Preisen.

Unser Wissen und Können reicht weit über den mechanischen Part hinaus. Gelungenes Retrofit setzt die profunde Kenntnis neuester Steuerungstechnologien voraus.

So können wir Ihnen auch die beste Basis für „INDUSTRIE 4.0“ bieten, also der intelligenten Vernetzung Ihrer Maschinen mit Hilfe modernster Informations- und Kommunikationstechnologie.

CNC-UMRÜSTUNG

Aus konventionellen, alten bzw. verbrauchten Werkzeugmaschinen werden durch die CNC-Umrüstung moderne, gesteuerte Bearbeitungsmaschinen.

Vorteile der CNC-Umrüstung:

- geringere Störanfälligkeit
- höhere Leistungsfähigkeit
- mehr Produktivität dank modernster Technik
- Lösung des Ersatzteilproblems: Elektrik auf dem neuesten Stand

GENERALÜBERHOLUNG

Die WEMATECH Generalüberholung steht für den völligen Neubeginn im Leben Ihrer Werkzeugmaschine. Geometrische Überholung, mechanische Erneuerung, bei Bedarf elektrische Überholung und ein neuer Anstrich lassen bewährte Technik in neuem Glanz erstrahlen.

Vorteile der Generalüberholung:

- minimierte Störanfälligkeit, weniger Produktionsausfälle
- Genauigkeit wie am ersten Tag
- ein großes Plus an Produktivität

GEOMETRISCHE ÜBERHOLUNG

WEMATECH setzt Maßstäbe in der Erneuerungstechnik, gerade auch im geometrischen Bereich, dem Herzstück jeder hochwertigen Produktionseinheit. So ist ein präzises Arbeiten auch in Zukunft gewährleistet, Maßungenaugkeiten gehören der Vergangenheit an.

Messbare Vorteile:

- endlich wieder maßgenaues Arbeiten
- vereinfachte Maschineneinrichtung
- minimierter Ausschuss, maximierte Produktivität



Höchste Präzision ist selbstverständlich

ELEKTRISCHE ERNEUERUNG

Mit Hilfe der elektrischen Erneuerung erhalten Sie, zusätzlich zur mechanischen Erneuerung, ein zweites Plus an Produktivität. Die elektrisch erneuerte Maschine ermöglicht nicht nur eine intuitive Bedienung und einen zeitgemäßen Bedienungskomfort. Darüber hinaus werden auch Ersatzteilprobleme gelöst, denn die Versorgung mit passenden Steuerungskomponenten ist so wieder gewährleistet.

Maßnahmen zur elektrischen Erneuerung

- Schaltschrank-Neuaufbau
- komplette Neuverkabelung
- Erneuerung der Antriebstechnik
- Modernisierung der Bedienpaneele

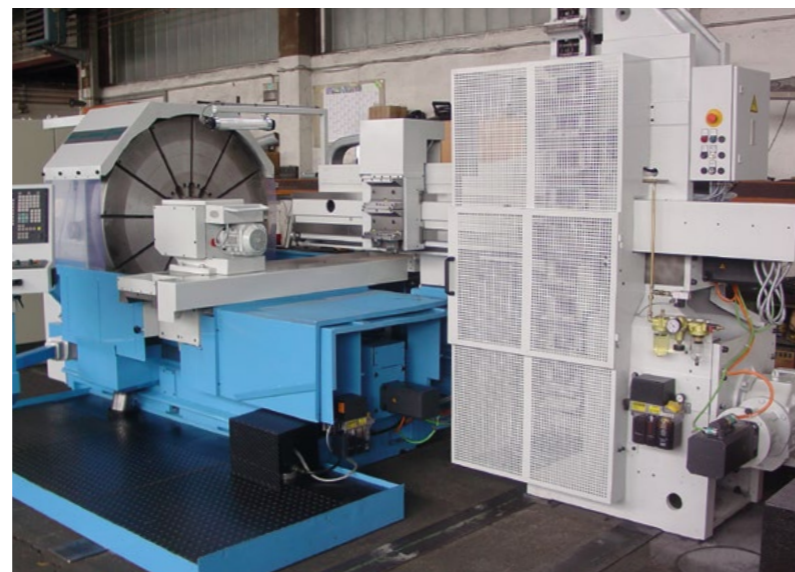


Elektrische Erneuerung für mehr Produktivität

Zyklengesteuerte Drehmaschine WEILER E80 nach dem Retrofit



Drehmaschine Heid DFM30 NCC1000 nach erfolgter CNC-Umrüstung





BIS ZU **60%** KOSTENERSPARNIS
GEGENÜBER DEM
NEUKAUF



GESETZLICHE BZW. BERUFGENOSSEN-
SCHAFTLICHE VORSCHRIFTEN WERDEN
WIEDER EINGEHALTEN.

DIE RICHTIGE MASSNAHME. MIT SICHERHEIT.

Die DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) setzt u.a. bei Zerspanungs-
maschinen klare Richtlinien (DGUV 209-066). Zahlreiche und insbesondere ältere
Maschinen halten die aktuellen Vorgaben, schon historisch bedingt, nicht mehr ein.

So ist etwa längst nicht jeder Not-Aus-Schalter da, wo er sein sollte, längst nicht
jede Spindel ist vorschriftsmäßig abgedeckt. Hinzu kommen Alterungseffekte
wie blinde und überalterte Polycarbonat-Sichtscheiben, die eine vorschriftsmäßige
Arbeitssicherheit kompromittieren.

Auch in Sachen Sicherheit ist Ihre Maschine bei WEMATECH
in den besten Händen.



AUSFALLZEITEN VON MASCHINEN VERRINGERN SICH

WEIL ES SICH AUSZAHLT

Erfahrungsgemäß eröffnen überholte
Werkzeugmaschinen im Vergleich zur
Neuanschaffung Einsparpotenziale von
50 % bis 60 %. Darüber hinaus gibt es
oft auch Schlüsselmaschinen, die in dieser
Form nicht mehr auf dem Markt sind.

Übrigens: Nicht mehr verfügbare Verschleiß-
oder Ersatzteile? Können wir fast immer über
unsere Kontakte am Markt beschaffen, oder
wir fertigen diese auch selbst.



INTENSIVE KOOPERATION MIT SIEMENS

Seit 1985 sind wir bewährter
Mechanik-Partner von SIEMENS für
den gesamten süddeutschen Raum.
Darüber hinaus übernehmen wir für
SIEMENS den elektrischen Umbau
(Verkabelung und Schaltschrankbau)
bei Retrofit-Maßnahmen.





FIT FÜR DIE ZUKUNFT? WIR SIND BEREIT!

INDUSTRIE 4.0 sieht in letzter Konsequenz vor, dass sich vernetzte Maschinen selbst mit Werkstücken und Werkzeugen versorgen, Toleranzen aktiv korrigieren und im Prinzip Probleme vermeiden, bevor diese auftreten. In Teilen ist diese Idee bereits in fast jeder modernen Fertigung in die Praxis umgesetzt.

Daher umfasst unsere Retrofit-Kompetenz auch die Vorbereitung und Realisierung von INDUSTRIE-4.0-Features. Gemeinsam mit unserem Partner SIEMENS schaffen wir für Sie die Basis für Ihre maßgeschneiderte INDUSTRIE-4.0-Lösung, gleich mit welcher Werkzeugmaschine oder Anlage.



MELDET SICH, WENN ETWAS ANLIEGT

Die dargestellte WEILER E110 wurde mit einem Condition Monitoring System nachgerüstet. Der Betreiber kann somit von jedem Ort aus über mobile Endgeräte alles Relevante über diese Maschine und den gerade darauf laufenden Job abfragen und bei Bedarf auch eingreifen.



SIEMENS SINUMERIK ONE

Wer höchste Ansprüche an eine Werkzeugmaschine stellt, kennt dieses aktuelle, zukunftsweisende CNC System. Auf Wunsch prüfen wir, ob eine Nachrüstung für Ihre Anwendung möglich, bzw. sinnvoll ist.

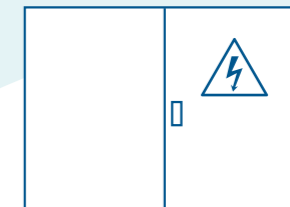
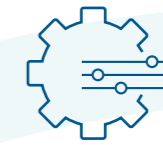
Vorteile der SINUMERIK ONE sind unter anderem:

- einfacher Umstieg durch volle Kompatibilität zu Vorgängersystemen
- überragende CNC-Performance
- Möglichkeit des digitalen Zwillings, somit u.a. Verlagerung von Aufgaben von der Werkzeugmaschine weg



FIT FÜR ALLE STEUERUNGEN

Selbstverständlich verbauen und erneuern wir auch Steuerungen anderer Hersteller wie Fanuc, Heidenhain, Mitsubishi, Bosch Rexroth etc.



SCHALTSCHRANKBAU

Bei Bedarf bauen wir für Sie kompakte und platzoptimierte Schaltschränke – für maximale Funktionalität auf engstem Raum. Als Kunde erhalten Sie mit jedem WEMATECH Schaltschrank modernste, nach VDE und UVV geprüfte Technologie.

INDUSTRIE 4.0

Die Transformation der analogen in eine digitale Welt ist ein fortschreitender Prozess. Mit WEMATECH haben Sie den richtigen Partner an Ihrer Seite.





ERWARTEN SIE MEHR VON WEMATECH!

Ihre Zeitmaschine für Ersatzteile

Unser Ersatzteil-Service für die Zerspantung bedeutet für Sie: Wir liefern anforderungsgenau die passenden Ersatzteile für Ihre spanabhebende Werkzeugmaschine. Selbst solche, die regulär schon lange nicht mehr verfügbar sind. Dazu zählen mechanische, hydraulische und pneumatische Komponenten sowie Baugruppen. Alte Maschinenteile fertigen wir aufgrund von alten Zeichnungen oder nach Vermessung neu. Und häufig benötigte Ersatzteile, z.B. Kugelgewindespindeln und Hydraulikkomponenten, haben wir selbstverständlich auf Lager. Ersatzteil-Service durch WEMATECH: Immer eine passende Lösung.



Was wir nicht auf Lager haben, können wir in der Regel beschaffen oder nachfertigen.

Platz und Equipment: Auf über 200 qm Werkstattfläche erneuern wir Altes – und wir schaffen Neues.



IMPRESSIONEN AUS DER WERKSTATT



Handwerkliche Kompetenz und beste Ausstattung: inklusive eigener Lackierkabine.



PROTOTYPEN- UND SONDERMASCHINENBAU

Was tun, wenn sich neue Anforderungen mit dem bestehenden Maschinenpark nicht umsetzen lassen? Oder wenn es keine marktgängige Maschine gibt, die den Anforderungen entspricht?

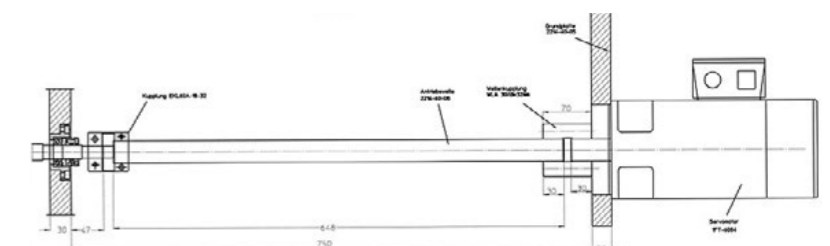
Auch dafür haben wir eine Lösung. Wir entwickeln für Sie eine komplette Neukonstruktion oder setzen auf die anforderungsgerechte Zusammensetzung bewährter Baugruppen. Ihre maßgeschneiderte Maschine erhalten Sie auf Wunsch auch als Rundpaket mit Betreuung bis zur Serienreife.

Die Vorteile des Prototypenbaus von WEMATECH liegen auf der Hand:

- Zusammenbau aus unterschiedlichen, bewährten Maschinenkomponenten
- hochwertige Maschinenbetten in Guss- oder Stahlausführung
- Umbau vorhandener Maschinen infolge gewachsener Ansprüche

WIR BIETEN ERFAHRUNG UND KOMPETENZ IM PROTOTYPENBAU VON:

- Fräsmaschinen
 - Elektroden-Fräsmaschinen
 - Highspeed-Fräsmaschinen (für Kunststoff- und Metallverarbeitung)
 - Extruder-Fräsmaschinen
- Bohrwerken
- Tieflochbohrmaschinen
- Endenbearbeitungsmaschinen
- Zentriermaschinen
- Bohrzentren
- Spritzgussmaschinen
- Agglomeratoren (Wiederaufbereiter von Kunststofffolien)
- Digitalisiermaschinen
- Keramikdrehmaschinen





Technische Änderungen vorbehalten | 07/23 • 5.0915.11.99.10.01

WEMATECH GmbH

Siemensstraße 10
91161 Hilpoltstein
Deutschland

Tel. +49 (0) 9174 / 47 93-0
Fax: +49 (0) 9174 / 47 93-50
Firmensitz: 91074 Herzogenaurach

E-Mail: wematech@wematech.de
www.wematech.de

■ schnell ■ präzise ■ zuverlässig

