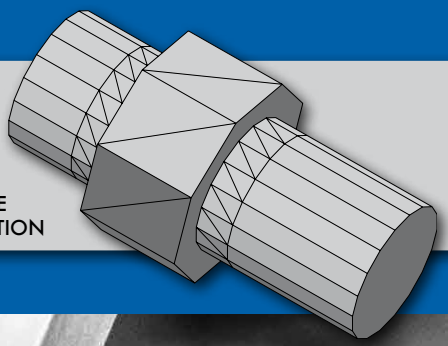
ZML®

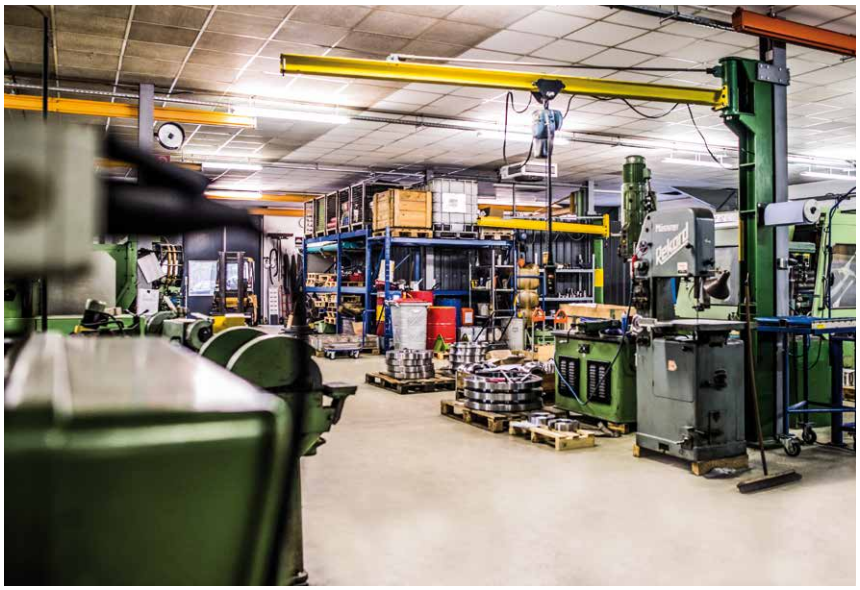
ZERSPANUNG & MECHANIK LÖRSCH

- WERKZEUGBAU
- PROTOTYPENBAU
- LOHNBEARBEITUNG
- CNC DREHEN & FRÄSEN
- SCHWEISSKONSTRUKTIONEN
- VOR-ORT REPARATURSERVICE
- ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION



www.zml-zerspanung.de

ZML®
ZERSPANUNG & MECHANIK LÖRSCH



Uwe Lörsch, Inhaber

ZML®- Zerspanung und Mechanik Lörsch

Die Firma ZML® steht seit der Gründung durch Herrn Uwe Lörsch im Jahre 2000 für qualitativ hochwertige Arbeiten im CNC Fräs- und Drehbereich.

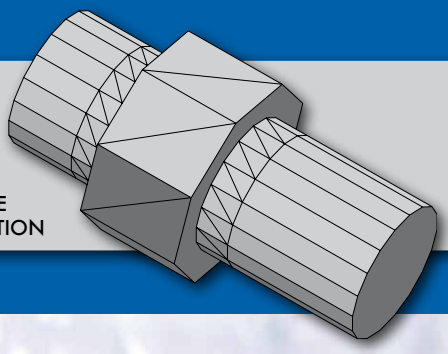
Auf über 1250m² Betriebsfläche im rheinland-pfälzischen Kirn gelegen, beschäftigen wir uns mit der Konstruktion und Fertigung von präzisen Systemkomponenten für den Maschinen- und Werkzeugbau. Der Bereich Werkzeugbau umfasst die Kunststoffbranche, sowie die Schmiede- und Walzwerkindustrie. Im Maschinenbau befassen wir uns unter anderem mit hochwertigen Getriebekomponenten.

Mit einem modernen Maschinenpark bearbeiten wir Aufträge im industriellen Zerspanungsbereich. Das Materialspektrum unserer Endprodukte erstreckt sich von NE-Metallen über Automatenstahl, bis hin zu hochfesten Warmarbeitsstählen.

Unsere Produktion ist für die Herstellung von Einzelteilen, kleinen und mittleren Serien, Werkzeugen und Reparaturteilen ausgelegt. Darüber hinaus beschäftigen wir uns mit Reparaturen im Bereich Maschinen- und Anlagenbau.

Großen Wert legen wir bei ZML® auf kurze Verwaltungswege und eine hohe Flexibilität, um unseren Kunden einen qualifizierten und termingerechten Service zu bieten.

- WERKZEUGBAU
- PROTOTYPENBAU
- LOHNBEARBEITUNG
- CNC DREHEN & FRÄSEN
- SCHWEISSKONSTRUKTIONEN
- VOR-ORT REPARATURSERVICE
- ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION



ZML
ZERSPANUNG & MECHANIK LÖRSCH

Drehbereich

Im Drehbereich setzen wir folgende Maschinen ein:

1x CNC Kopfdrehmaschine **RAVENSBURG**
Umlaufdurchmesser über Bett: ..... 1200 mm
Drehlänge: ..... 1000 mm
Antriebsleistung: ..... 45 kW

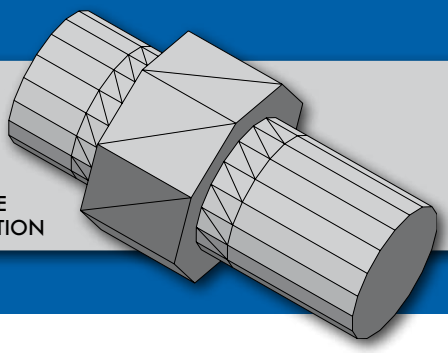
2x CNC Drehmaschine **GILDEMEISTER MD 5 IT** mit Reitstock und Lynette
Umlaufdurchmesser über Bett: ..... 400 mm
Umlaufdurchmesser über Schlitten: ... 300 mm / Drehlänge: 1000 mm
Futterdurchmesser: ..... 315 mm
Antriebsleistung: ..... 43 kW

1x CNC Drehmaschine **GILDEMEISTER MD 7 IT** mit Reitstock
Umlaufdurchmesser über Bett: ..... 500 mm
Umlaufdurchmesser über Schlitten: ... 400 mm / Drehlänge: 1500 mm
Futterdurchmesser: ..... 400 mm
Antriebsleistung: ..... 43 kW

1x CNC Drehmaschine **GILDEMEISTER MD 7 IT** mit Reitstock
Umlaufdurchmesser über Bett: ..... 500 mm
Umlaufdurchmesser über Schlitten: 400 mm / Drehlänge: 2000 mm
Futterdurchmesser: ..... 400 mm
Angetriebene Werkzeuge
Antriebsleistung: ..... 43 kW

1 X Drehmaschine **LÖW W 722**
Umlaufdurchmesser über Bett: ..... 700 mm
Umlaufdurchmesser über Schlitten: ... 450 mm / Drehlänge 4000 mm
Innenbearbeitung ab Durchmesser 120 mm bis 900 mm Tiefe

- WERKZEUGBAU
- PROTOTYPENBAU
- LOHNBEARBEITUNG
- CNC DREHEN & FRÄSEN
- SCHWEISSKONSTRUKTIONEN
- VOR-ORT REPARATURSERVICE
- ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION



Fräsen

Im Fräsbereich setzen wir folgende Maschinen ein:

1x CNC Fahrständerfräsmaschine **HEDELIUS C 60** (3 Achsen)
Verfahrwege: XYZ 2000 X 650 X 520
Werkzeugwechsler: 30-fach
Innenkühlung

1x CNC Werkzeugfräsmaschine **SHW UF 41** (5 Achsen)
Verfahrwege XYZ: .....1000 mm x 700 mm x 600 mm
NC-Rundtisch: .....1200 mm x 800 mm
NC-Schwenkkopf Horizontal / Vertikal

1x CNC Bettfräsmaschine **MTE BF 2700** (3 Achsen)
Verfahrwege XYZ: .....2500 mm x 1000 mm x 1250 mm

1x CNC Werkzeugfräsmaschine **HURON GXD 511 T** (5 Achsen)
Verfahrwege XYZ: .....1500mm x 600mm x 600mm
NC-Rundtisch: .....900 x 700
Werkzeugwechsler: 40-fach

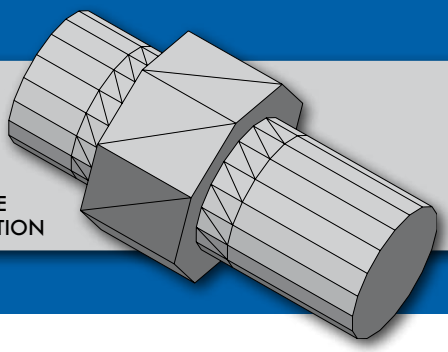
ZML®
ZERSPANUNG & MECHANIK LÖRSCH

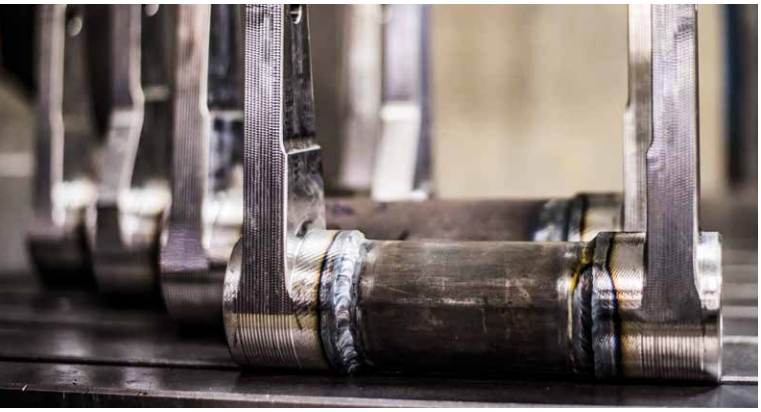
Service

Nachfolgende Leistungen ergänzen den Dreh- und Fräsbereich:

Entwicklung und Konstruktion von Systemkomponenten für den Maschinen- und Werkzeugbau
Vor-Ort Reparaturservice im Bereich Maschinen- und Anlagenbau
Rundschleifen bis Durchmesser 300 mm, Länge von 1500 mm
Bohrungen von 20 - 120 mm Durchmesser honen
Stahl- und Aluminium-Schweißarbeiten
Flachschleifen von 400 x 600 mm
Nutenräumen von 3 - 20 mm
Wärmebehandlung
Verchromen

- WERKZEUGBAU
- PROTOTYPENBAU
- LOHNBEARBEITUNG
- CNC DREHEN & FRÄSEN
- SCHWEISSKONSTRUKTIONEN
- VOR-ORT REPARATURSERVICE
- ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION





Referenzen (Auszug)

D.W. Renzmann Apparatebau GmbH
(Maschinenbau, Monzingen)

E-ATV Racing
(Fahrzeugbau, Neukirchen-Vluyn)

Fuchs Hydraulik GmbH
(Truck and Bus Lifts, Kirn)

Hay-Tec Automotive GmbH & Co. KG member of HAY Group
(Autoindustrie, Bad Sobernheim)

Kirsch GmbH
(Energy Systems, Trier)

Polymer Holding GmbH
(Chemische Industrie, Bad Sobernheim)

Sekisui Alveo BS GmbH
(Chemische Industrie, Bad Sobernheim)

Simona AG
(Kunststoffhalbzeuge, Kirn)

ThyssenKrupp Industrial Solutions AG
(Getriebebau, St. Ingbert Rohrbach)

Zewe GmbH
(Schwing- und Födertechnik, Dillingen)

ZML®
ZERSPANUNG & MECHANIK LÖRSCH

ZML®
ZERSPANUNG & MECHANIK LÖRSCH

Meckenbacher Weg 100
55606 Kirn/Germany

Telefon: 0 6752-131 505
Telefax: 0 6752-131 504

info@zml-zerspanung.de
www.zml-zerspanung.de