

EWK GmbH: Unser Maschinenpark

Profitieren Sie von Top-Qualität zu fairen Konditionen durch unser außergewöhnlich breites Leistungsspektrum und ständige Entwicklung unseres modernen Maschinenparks.

EWK GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 24
97994 Boxberg

info@ewk-technologie.de
+49 7930 76232-10
www.ewk-technologie.com

Inhaltsverzeichnis



- Fräsen
- Drehen
- Laserschneiden
- Laser-Rohrschneiden
- Laser-Stanzen
- Kanten
- Schweißen
- Oberflächenbehandlung
- Qualitätssicherung

Fräsen

Ein starker Fokus auf Fräsbewegungen

Drei unserer Fräszentren sind mit Industrierobotern ausgestattet. Wir arbeiten kontinuierlich daran diese Zahl zu erhöhen. Das ermöglicht uns, die Produktion auch an Wochenenden und Feiertagen aufrechtzuerhalten. Insgesamt verfügen wir über neun Fräsmaschinen.

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
DMG Mori DMU 50 ECO	400x230	alle Metalle, Nichteisenmetalle und Kunststoffe	5-Achsmaschine
DMG Mori DMU Milltap 700	200x100		5-Achsmaschine mit Roboter
DMG Mori DMU 600	580x230		3-Achsmaschine mit Roboter
DMG Mori M1	550x550		
Mori Seiki NV 5000	800x510		
Spinner U1530 Advanced	1530x530		5-Achsmaschine
Spinner U630 Advanced	600x500		5-Achsmaschine
Datron M10Pro	Vacuum 500x500 5-Achsbearb. 100x60		Leichtmetalle, Kunststoffe
Datron ML1500-2c	1500x1000		

Drehen

Ein starker Fokus auf die Drehtechnik

Das Drehen geht auf die Gründung unseres Unternehmens vor mehr als 30 Jahren zurück. In dieser Zeit haben wir uns ein umfassendes Wissen über das Drehen Ihrer Teile angeeignet. Wir verfügen über insgesamt neun Drehmaschinen.

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
Gildemeister CTX400 S2	Durchlass Ø250x500	alle Metalle, Nichteisenmetalle und Kunststoffe	Stangenlader, angetriebene Werkzeuge
DMG CTX310	Durchlass Ø250x500		Angetriebene Werkzeuge, Roboter
Citizen Miyano VC03	Ø40x60		vollautomatisiert, inkl. Roboter
DMG Mori NLX2500	460x1255		
DMG Mori NLX30000	430x3123		
Mori Seiki NL2500	356x705		
Tsugami Mori BS32	32x250		Langdreher
Tsugami HS207	20x250		Langdreher
Doosan Puma ST20G	20x200		Langdreher

Laserschneiden

Ein starker Fokus auf den perfekten Schnitt

Mit Hilfe modernster Technologien können wir Bleche aus allen gängigen Materialien mit Faserlasertechnik schneiden.

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
Trumpf L3030 L81 fiber	3000x1500	Stahl, Edelstahl, Aluminium	
geplant: Trumpf L3040			

Laser-Rohrschneiden

Ein starker Fokus auf innovative Technologien.

Das Laser-Rohrschneiden ist die jüngste Investition unserer Gruppe. Wir wollen unseren Kunden den vollen Nutzen dieser Technologie bieten und haben uns für eine High-End-Maschine entschieden, die Schrägschnitte bis 45° sowie Gewindeschneiden beherrscht und Ihnen Folgeprozesse erspart.

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
Trumpf TruLaser Tube 5000 fiber T11		Stahl, Edelstahl, Aluminium	

Laser-Stanzen

Ein starker Fokus auf High-End-Maschinen

Wir investieren in High-End-Maschinen, um auch die speziellsten Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen. Die Laser-Stanz-Bearbeitung ist ein schnelles und effizientes Verfahren, das die Vorteile des Laserschneidens, Stanzens und Umformens kombiniert.

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
Trumpf Trumatic 7000 FMC	3000x1500	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kunststoff (bedingt)	
Trumpf TC6000	2500x1250	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kunststoff (bedingt)	

Kanten

Ein starker Fokus auf den akkuraten Winkel

Wir verwenden sowohl vollautomatische Kantroboter als auch manuelle Kantmaschinen, um Ihre Teile auf die effizienteste Weise zu biegen.

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
Amado Astro 100	Länge 3000mm		Vollautomatisierter Roboter
Trumpf V5050	Länge 1000mm	Stahl, Edelstahl, Aluminium	
Trumpf V850	Länge 2000mm		
Trumpf TruCell 7000	Länge 500mm		Vollautomatisierter Roboter
geplant: Salvagnini Bigiezelle			

Schweißen

Ein starker Fokus auf die perfekte Naht.

Wir bieten WIG-, MAG-, MIG- und Laserschweißtechnologien an. Für die Serienproduktion setzen wir auch einen Schweißroboter ein, der mit CMT-Technologie (Cold-Metal-Transfer) ausgestattet ist. CMT ist ein Verfahren, das entwickelt wurde, um wärmebedingte Verformungen zu minimieren.

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
Trumpf TruArc Weld 1000	600x600x600		Vollautomatisierter Roboter
Diodela FWS 2000 AS	Länge 1000mm		Fiber Laserschweißgerät
TIG / MAG / MIG Schweißgeräte		Stahl, Edelstahl, Aluminium	3 Geräte pro Schweißart

Oberflächenbehandlung

Ein starker Fokus auf die makellose Oberfläche.

Wir bieten Roboterschleifen an, um z.B. Schweißnähte zu verschleifen oder eine einheitliche Oberfläche zu schaffen. Eine weitere hausinterne Lösung ist die Pulverbeschichtung mit Farbe, Glanzgrad und Textur Ihrer Wahl. Für andere Arten der Oberflächenbehandlung greifen wir auf Partner zurück.

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
Kuhlmayer Zweiband-Schleifmaschine ZBS	Tisch: 3000x1000 Band: 100x9000		Schliffbild, kein Maßschleifen
Eurotherm Pulverbeschichtung	3500x2000x1200	Stahl, Edelstahl, Aluminium	

Qualitätssicherung

Ein starker Fokus auf Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

Wir investieren andauernd in hochwertige Maschinen von namhaften Herstellern, um die Qualität Ihrer Bauteile sicherzustellen.

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
Wenzel LH65	650x750x500	Alle	Koordinatenmessmaschine, taktil
Amada VQC1220	1250x3000x max. Dicke 40	Alle	Platinenmessmaschine, optisch
Garant MM1 200CNC	75x75x100	Alle	Koordinatenmessmaschine, taktil/optisch
FARO FUSION	900x900x1600	Alle	3D-Messarm
Schichtdickenmessgeräte (Pulver und Verzinkung)			

Sonstiges

Maschine	Max. Abmessungen (mm)	Materialien	Notizen
Glasperlenstrahlen	1000x500	Edelstahl, Aluminium	
Trowalisieren	250x250	Alle	inkl. Trocknen
Teilereinigung	610x420x220		
Platinen entgraten	Breite 1000	Stahl, Edelstahl, Aluminium	
Rollrichten	Breite 600		
Punktschweißen		Stahl, Edelstahl	
PEM Series 4		Stahl, Edelstahl, Aluminium	Bolzen, Muttern, Buchsen
PEM Series 2000			
Handschleifen			
Sägen		Alle	Auch Winkelschnitte
Laserbeschriften			

Ihr Ansprechpartner

In unserem Bestreben nach Exzellenz und Kundenzufriedenheit haben wir bei EWK nicht nur höchste Ansprüche an die Qualität unserer Fertigung, sondern setzen ebenso in der Auftragsplanung und -abwicklung auf klare und erprobte Prozesse.

Lassen Sie uns über Ihr Projekt sprechen

✉ yannik.braun@ewk-technologie.de

☎ +49 (0) 7930 76232-11

Oder stellen Sie Ihre Anfrage direkt hier:

→ [Jetzt Angebot anfordern](#)



Yannik Braun
Geschäftsführer EWK GmbH