



Auftragsfertigung

Nachhaltige Fertigung.
Verlässlich umgesetzt.

 www.macksmatec.de

MackSmTec®

MACHINES THAT THINK AHEAD.

**MACK
GROUP**

Machines that think ahead

Seit 1991 stehen wir für eine breite Expertise im Maschinenbau sowie technologische Kontinuität. Wir vereinen smarte Maschinenbaukompetenz mit umfassender Fertigungstiefe – präzise, effizient und zuverlässig. Unsere Auftragsfertigung bietet Ihnen Zugang zu einem außergewöhnlich breiten Spektrum an Bearbeitungsverfahren und modernen Fertigungstechnologien – alles unter einem Dach, alles „Made in Germany“.

Dabei setzen wir auf höchste Qualitätsstandards, präzise Fertigungsprozesse und ein exzellentes Fachkräfte-Team, das technologisches Know-how mit lösungsorientiertem Denken verbindet. Vertrauen Sie auf unsere Auftragsfertigungskompetenz und gewinnen Sie einen Partner, der mitdenkt. Wir fertigen für Sie Anlagen, Baugruppen, Einzelteile sowie Schaltschränke, geprüft, versand- und einbaufertig. Wir helfen auch bei zeitlichen Engpässen in Ihrer Fertigung und Konstruktion.



Produktion in
Deutschland



Kurze
Lieferzeiten



Stabile und
nachhaltige
Lieferketten



Unterstützung
bei den
ESG-Zielen

Planungssichere
Produktion



Niedrige

CO² Bilanz



Zukunftssichere
Beschaffung



Kompetenz und Präzision aus eigener Fertigung



Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen



Baugruppen-Fertigung, Montage und Inbetriebnahme

- » Mechanische und elektrische Baugruppenmontage im eigenen Haus
- » Inbetriebnahme und Abstimmarbeiten
- » Installation in Ihrem Haus oder bei Ihrem Kunden
- » Effiziente Beschaffung aller Zukaufteile durch unseren Einkauf



Blechbearbeitung

- » kompletter Trumpf-Workflow vom Programmieren bis zum fertigen abgekanteten Bauteil
- » Stanz-Laser-Kombi Trumatic 3000: max. Blechtafel 2500 x 1250 mm, max. Blechstärke 6 mm bei Stahl/Edelstahl und 5 mm Aluminium
- » Biegemaschine TrumaBend 5130: max. Abkantlänge 3000 mm, max. Blechstärke 6 mm



Schweißen & Lackieren

- » Schweißverfahren: MAG, WIG, MIG
- » In-House-Lackierung

Zerspanung



CNC-Fräsen

- » 5-Achs-Frästechnologie und CAD/CAM-gestützte Fertigung
- » maximale Gestaltungsfreiheit dank effizienter Spanmöglichkeiten
- » wirtschaftliche Frässtrategien – bis hin zum simultanen Fräsen
- » max. Verfahrswege 1800 x 2000 x 1100 mm
- » max. Werkstückgewicht 8000 kg



CNC-Drehen

- » hohe Oberflächenqualität
- » max. Verfahrswege $\varnothing 280 \times 2000$ mm
- » max. Werkstückgewicht 1000 kg



Erodieren

- » über 20 Jahre Erfahrung im Erodieren
- » hochpräzise Konturen, Zahnradprofile und Mehrseitenbearbeitung

Senkerodieren:

- » max. Verfahrswege 600 x 400 x 450 mm
- » max. Werkstückgewicht 1600 kg

Drahterodieren:

- » max. Verfahrswege 550 x 350 x 400 mm
- » max. Werkstückgewicht 1500 kg



Schleifen

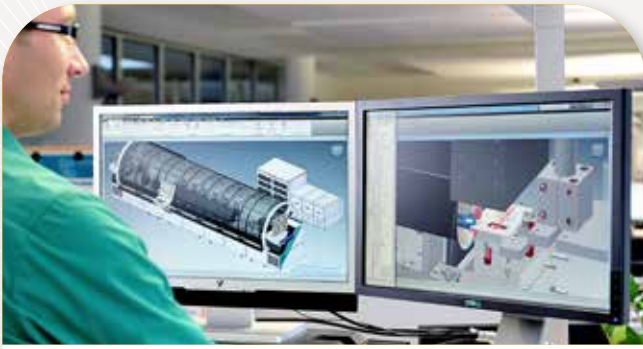
- » modernste CNC-Schleifmaschinen
- » hohes Fachwissen beim Flach- und Rundschleifen

Flachschleifen

- » max. Verfahrswege 630 x 385 x 225 mm
- » max. Werkstückgewicht 100 kg

Rundschleifen

- » max. Verfahrswege $\varnothing 349$ mm x 1000 mm (Spitzenweite, Schleiflänge)
- » max. Werkstückgewicht 100 kg



Konstruktionsdienstleistungen

- » Neukonstruktionen erstellt mit Autodesk Inventor
- » Optimierung vorhandener Konstruktionen über diverse 3D-Schnittstellen
- » Risikobeurteilungen, Einbauerklärungen, CE-Prüfungen, Technische Dokumentationen
- » Rapid Prototyping



Messdienstleistungen

- » Kundenindividuelles Mess- und Prüfkonzert der Fertigungsteile – auf Wunsch mit Messprotokollen
- » Koordinatenmessmaschine (Messbereich 2100 x 1000 x 600 mm)
- » Digitaler Messprojektor (Messbereich 300 x 200 mm)
- » Erstmusterprüfberichte



Materialvergütung/ Wärme- und Oberflächenbehandlungen

- » Kundenspezifische Wärme- und Oberflächenbehandlung durch umfangreiches Kooperationsnetzwerk



Schaltschrankbau & Elektroinstallationen

- » Montage, Verdrahtungen & elektrische Prüfungen

Sonderkonstruktionen

Kundenspezifische Lösungen aus einer Hand





Ihre Vorteile auf einen Blick

+ Alles aus einer Hand

Durchgängige Prozesskette von
der Einzelteillfertigung bis zur
Komplettmontage

+ Modernste Produktionsmittel

Höchste Maßgenauigkeit dank
modernster Maschinen, qualifiziertem
Fachpersonal und hoher Fertigungstiefe

+ Kurze Durchlaufzeit

Schnelles Materialhandling, flexible
Kapazitätsnutzung, ERP & APS-System-
gesteuert & transparente Terminplanungen

+ Mechatronische Baugruppen

Anpassung an Ihre Anforderungen.
Von Prototypen bis zu Serien-
fertigung – geprüft und einbaufertig.

MackSmaTec GmbH
Sonnenacker 2
99834 Gerstungen
Tel.: +49 36925 - 929 0
Mail: [auftragsfertigung@
macksmatec.de](mailto:auftragsfertigung@macksmatec.de)

 www.macksmatec.de

 [/macksmatec-gmbh](https://www.linkedin.com/company/macksmatec-gmbh)

 [@macksmatec_gmbh](https://www.instagram.com/macksmatec_gmbh)