GRAMM
Fertigungstechnik GmbH

CNC-Fertigungstechnik für Schweißbaugruppen in Thüringen

Zeichnungsgerechte Schweißbaugruppen – aus einer Hand gefertigt

Wir liefern Baugruppen, die passen. Als Komplettanbieter liefern wir komplexe Schweißbaugruppen, mechanisch bearbeitet, inklusive Oberflächenbeschichtung. Auf Wunsch führen wir auch die Montage der Bauteile aus.

EINFACH GENAU.

- Geprüfte Schweißer nach DIN EN ISO 9606-1
- Schweißtechnische Qualität nach DIN EN ISO 3834-2:2021
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

DVS ZERT



GRAMM
Fertigungstechnik GmbH

Unsere Lösung

Schweißbaugruppen, die vollständig durchdacht gefertigt werden

GRAMM Fertigungstechnik verbindet Schweißen, mechanische Bearbeitung und technische Vorbereitung in einem abgestimmten Prozess. So entstehen Baugruppen, bei denen Maße, Passungen und Bearbeitungsschritte von Anfang an zusammen konstruiert werden.

Statt mehrere Dienstleister koordinieren zu müssen, erhalten Sie eine Lösung aus einer Hand – persönlich, präzise und mit klarem technischem Verständnis.

Die Vorteile auf der Hand

- Schweißen und mechanische Bearbeitung in einem abgestimmten Fertigungsablauf
- Maßgenaue Bearbeitung von Schweißbaugruppen
- Fertigung von Einzelteilen, Kleinserien und komplexen Baugruppen
- CAD/CAM, Konstruktion und Reverse Engineering
- Kurze Abstimmungswege und direkte Kommunikation

Warum Sie uns vertrauen können

- Zertifizierungen und Qualitätsnachweise
- 5-Achs-Bearbeitung und Bettfräsen für vielseitige Bauteile
- Konstruktion, Fertigung und Nacharbeit aus einer Hand



Jetzt Projekt besprechen

Wir prüfen Machbarkeit, Aufwand und Fertigungsweg strukturiert und praxisnah.

GRAMM
Fertigungstechnik GmbH

Über uns

Fertigungskompetenz aus Thüringen – praxisnah und präzise

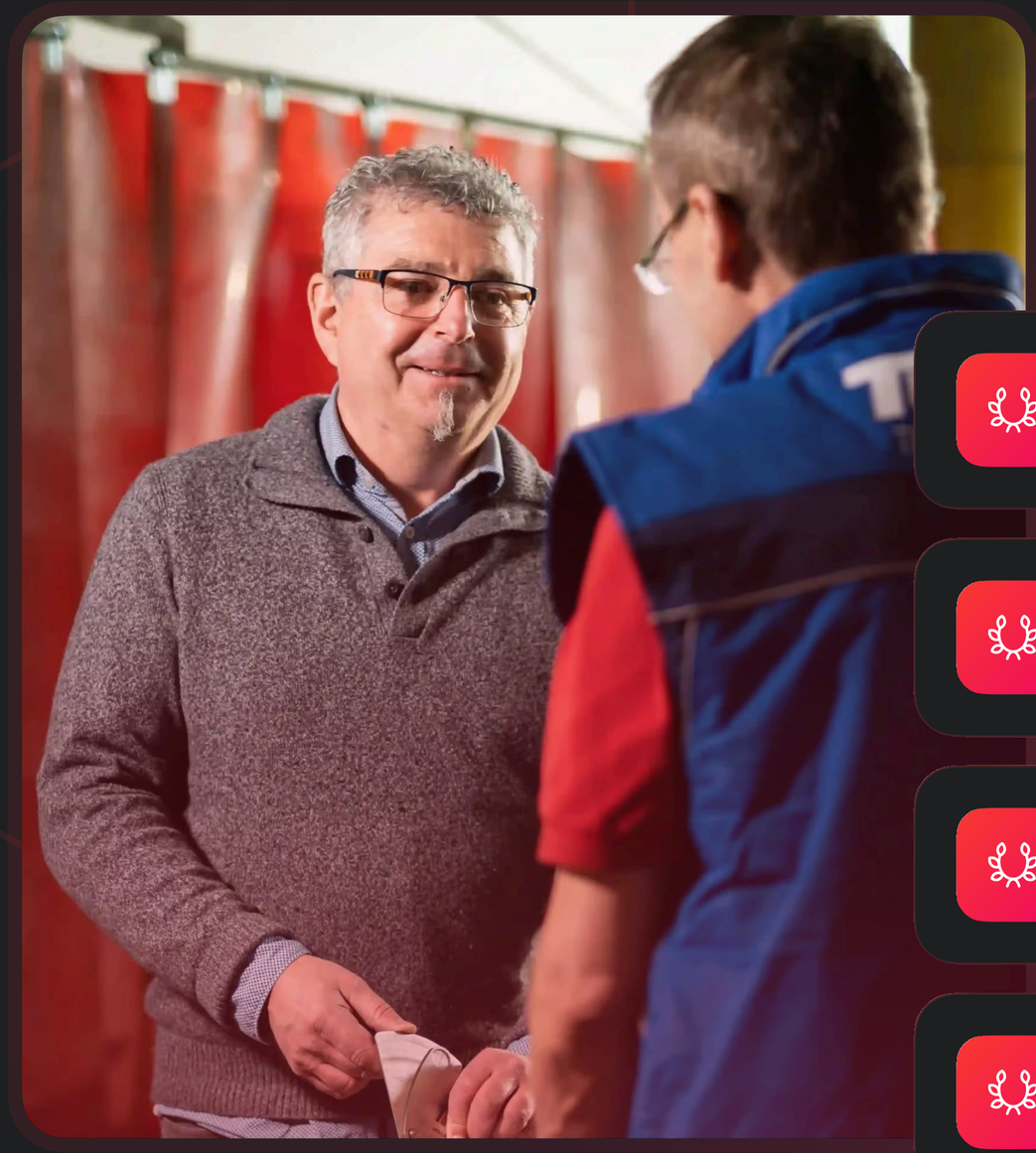
Inhabergeführt, zertifiziert und spezialisiert auf komplexe Schweißbaugruppen

Kurzprofil

Die GRAMM Fertigungstechnik GmbH mit Sitz in Gotha ist seit 2010 Ihr Partner für präzise Metallbearbeitung und komplexe Schweißbaugruppen. Als inhabergeführtes Unternehmen verbinden wir praktische Fertigungserfahrung mit moderner CNC-Technologie und digitaler Konstruktion.

Unser Fokus liegt auf Einzelteilen, Kleinserien und Baugruppen, bei denen Schweißen und mechanische Bearbeitung exakt aufeinander abgestimmt sein müssen. Dabei entsteht Präzision nicht erst in der Nacharbeit, sondern bereits in der Fertigungsplanung.

Warum Sie uns vertrauen können



- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
- Schweißtechnische Qualität nach DIN EN ISO 3834-2:2021
- Geprüfte Schweißer nach DIN EN ISO 9606-1
- 5-Achs-Fräszentrum (DMU 70) und Bettfräsmaschine (MTE)
- CAD/CAM mit SolidWorks und SolidCAM

GRAMM
Fertigungstechnik GmbH

Fallstudie

Von der Anfrage zur passgenauen Baugruppe in kurzer Zeit

Herausforderung

Ein Unternehmen aus dem Maschinenbau stand vor einem akuten Problem: Eine zentrale Baugruppe war ausgefallen, Ersatz nicht verfügbar. Weder aktuelle Zeichnungen noch verwertbare CAD-Daten lagen vor. Der Stillstand drohte sich auszudehnen – mit entsprechenden Auswirkungen auf Produktion und Termine.

Gleichzeitig war klar: Eine einfache Nachfertigung reicht nicht. Die Baugruppe musste mechanisch bearbeitet und exakt in bestehende Strukturen passen.

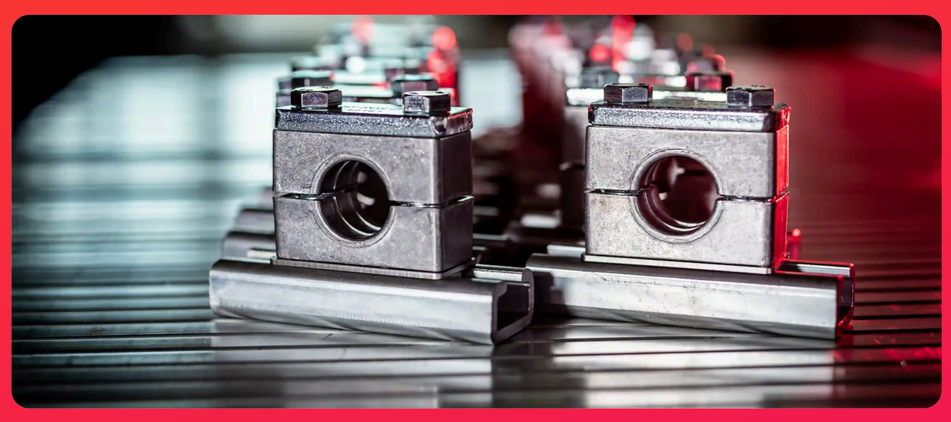
Lösung

GRAMM Fertigungstechnik übernahm die komplette Umsetzung. Auf Basis des vorhandenen Bauteils wurde per Reverse Engineering ein fertigungsgerechtes CAD-Modell erstellt. Parallel wurde die Konstruktion so angepasst, dass Schweißen und mechanische Bearbeitung optimal zusammenspielen.

Anschließend erfolgte die Fertigung der Schweißbaugruppe inklusive 5-Achs-Bearbeitung – abgestimmt, dokumentiert und montagefertig.

Ergebnis

Die Baugruppe konnte ohne Nacharbeit eingesetzt werden. Stillstand wurde minimiert, Abstimmungsschleifen entfielen komplett. Der Kunde erhielt nicht nur ein Ersatzteil, sondern eine langfristig funktionierende Lösung.



Ähnliches Projekt anfragen

Wir prüfen Ihr Bauteil, Ihre Zeichnung oder Ihr Muster und melden uns innerhalb von 24 Stunden zurück.

Tel: +49 (0) 3621 7354700

Website: www.gramm-fertigungstechnik.com

Email: a.gramm@gramm-fertigungstechnik.de

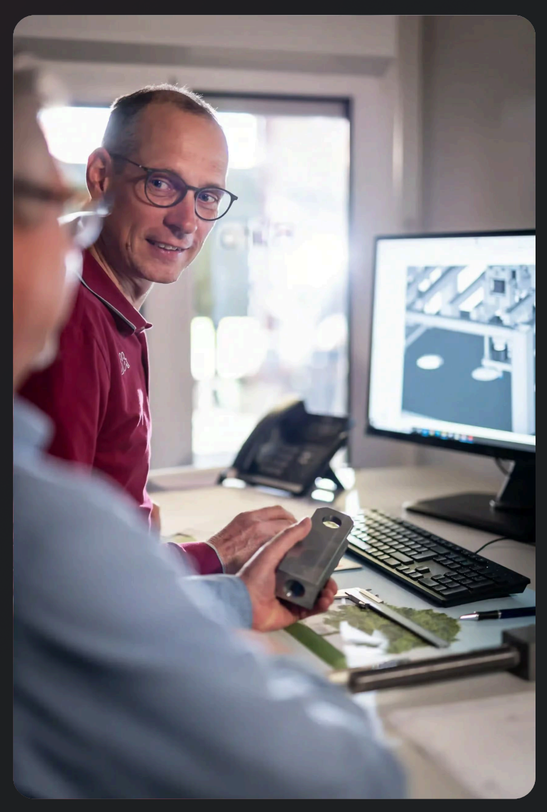
GRAMM
Fertigungstechnik GmbH

Eindrücke

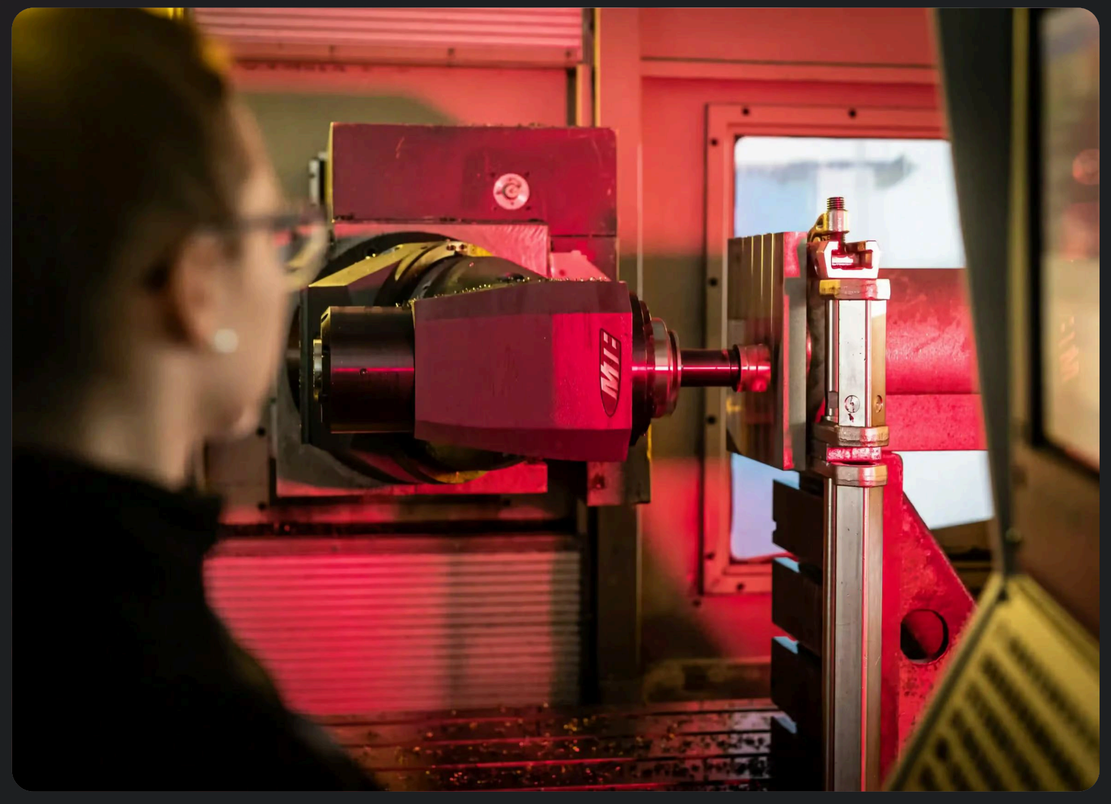
Einblicke in unsere Fertigung

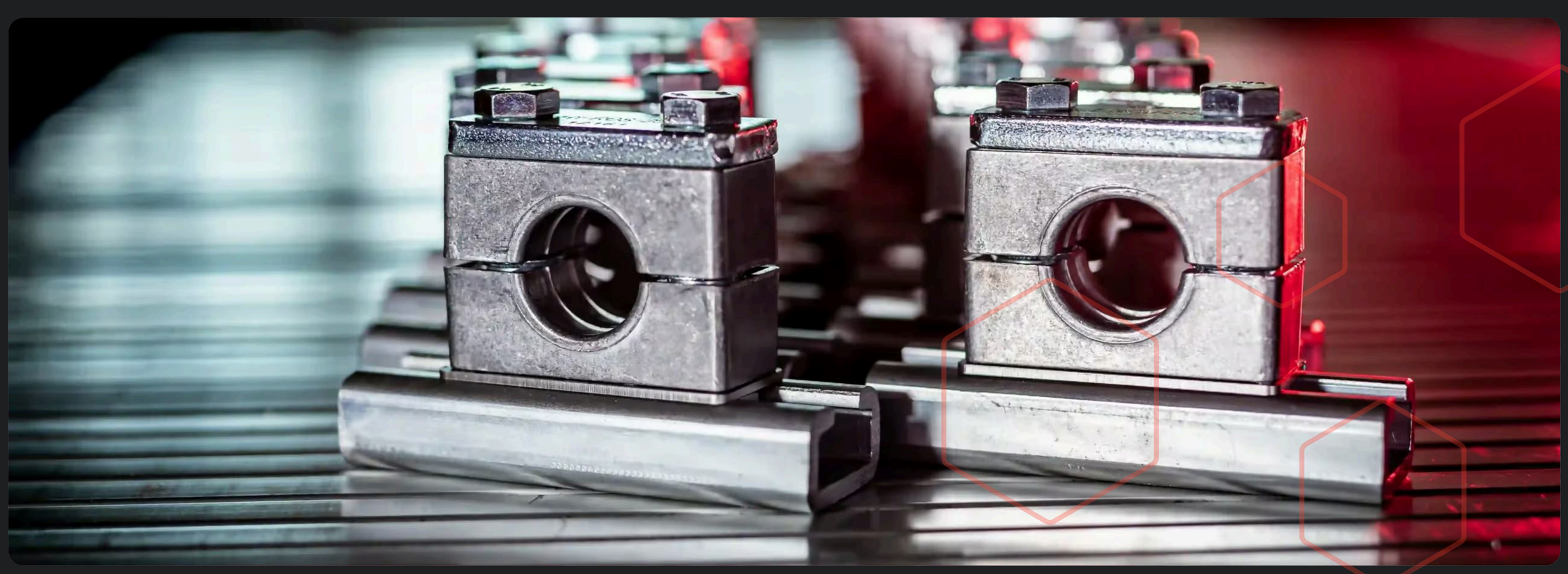
Schweißbaugruppen, mechanische Bearbeitung und komplexe Bauteile aus der Praxis











GRAMM
Fertigungstechnik GmbH

Prozess

Klare Abläufe statt herkömmliches Abstimmungschaos

Schritt 1

Anfrage & Erstkontakt

Sie senden uns Ihre Zeichnung, STEP-Datei, Skizze oder ein Musterteil. Auch unvollständige Daten sind kein Problem.

Schritt 2

Datenprüfung & Rückmeldung

Wir prüfen Machbarkeit, Material, Toleranzen und Fertigungsweg – und melden uns mit einer klaren Einschätzung.

Schritt 3

Technischer Abgleich

Offene Punkte klären wir direkt mit Ihnen. Schnell & persönlich.

Schritt 4

Angebot

Sie erhalten ein transparentes Angebot mit realistischem Zeitrahmen und klar definiertem Leistungsumfang.

Schritt 5

Arbeitsvorbereitung & technologische Aufarbeitung

Wir bereiten Ihre Daten fertigungstechnisch auf und konstruieren die Baugruppen im CAD so nach, dass Schweißverzug und notwendige Bearbeitungsaufmaße optimal berücksichtigt sind.

Schritt 6

Fertigung & Bearbeitung

Schweißen und mechanische Bearbeitung erfolgen abgestimmt in einem Prozess.

Schritt 7

Prüfung & Übergabe

Die Baugruppe wird geprüft, dokumentiert und montagefertig übergeben.

Schritt 8

Serienlauf (optional)

Bei wiederkehrendem Bedarf fertigen wir Ihre Bauteile zuverlässig in Serie.

GRAMM
Fertigungstechnik GmbH



Kontaktieren Sie uns

Lassen Sie uns über Ihren Bedarf sprechen

Ob konkrete Zeichnung, bestehendes Bauteil oder erste Idee: Wir prüfen Ihr Projekt technisch und geben Ihnen eine konkrete, realistische Rückmeldung. Direkt, persönlich und transparent.

Sie wissen noch nicht, ob Ihr Vorhaben umsetzbar ist? Genau dafür sind wir da.

Telefonisch melden

Lassen Sie uns Ihr Anliegen direkt im Gespräch klären.

Tel:
+49 (0) 3621 7354700

E-Mail senden

Sie erhalten eine Antwort innerhalb von 24 Stunden.

Email:
a.gramm@gramm-fertigungstechnik.de

Webseite ansehen

Weitere Details auf unserer Webseite

Website:
www.gramm-fertigungstechnik.com

GRAMM
Fertigungstechnik GmbH

KONTAKT AUFNEHMEN

Wir liefern passgenaue Ersatz- und Verschleißteile schnell, zuverlässig und montagefertig

Rufen Sie uns einfach an unter: +49 (0) 3621 7354700

Andreas Gramm
Harjesstraße 12
99867 Gotha

www.gramm-fertigungstechnik.com
a.gramm@gramm-fertigungstechnik.de