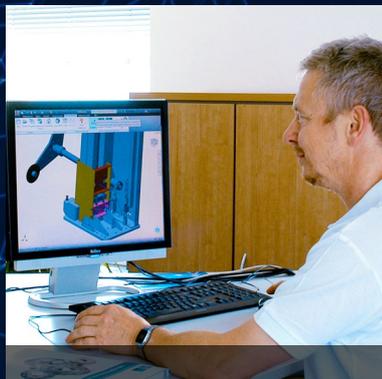


# Leiritz

Maschinenbau

## LEISTUNGSPROFIL



Maschinenbau-Lösungen und Auftragsfertigung

# Inhaltsverzeichnis

---

- Seite 4 ■ Entwicklung / Konstruktion / Projektierung
- Seite 6 ■ Zertifizierter Schweißfachbetrieb
- Seite 8 ■ CNC-Großbauteil-Bearbeitung
- Seite 10 ■ CNC-Dreh- und Fräs-Bearbeitungsmöglichkeiten
- Seite 12 ■ Blechbearbeitung für Schweißbaugruppen
- Seite 13 ■ Oberflächen-Veredelungen
- Seite 14 ■ Das Leiritz Qualitätsmanagement
- Seite 15 ■ Leiritz Produkte kommen weltweit zum Einsatz
- Seite 16 ■ Kontakt und Produkthanfrage



[www.leiritz-maschinenbau.de](http://www.leiritz-maschinenbau.de)

# Die Leiritz Maschinenbau GmbH ist Ihr leistungsstarker Partner

Innovation und Qualität made in Germany.



## Maschinenbau-Lösungen und Auftragsfertigung.

Die Firma Leiritz Maschinenbau GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz im mittelfränkischen Pappenheim (Bayern) zwischen den großen Industriestandorten Nürnberg, Augsburg, Ingolstadt und Stuttgart.

Leiritz ist auf die Komplettherstellung von innovativen Geräten-, Anlagen- und Sondermaschinenbau-Lösungen spezialisiert. Das Leistungsspektrum erstreckt sich von der Entwicklung, Projektierung und Konstruktion, über die Fertigung und Montage, bis hin zur Inbetriebnahme.

Darüber hinaus bietet Leiritz auch Auftragsfertigung mit technischer Klärung, Materialbeschaffung, Schweißbaugruppen, spanende Bearbeitung von Großbauteilen, Oberflächenbehandlung und Reparaturen an.

Leiritz ist groß genug um komplexe Baugruppen zu konstruieren und zu produzieren. Gleichzeitig ist Leiritz flexibel genug um Produktinnovation, Qualität und Termintreue zu garantieren.

# Entwicklung / Konstruktion / Projektierung

## Präzise Konstruktion für leistungsfähige Lösungen.

Von der Idee bis zur fertigen Konstruktion entwickelt Leiritz in enger Zusammenarbeit mit seinen Auftraggebern stets optimale Lösungen. Dabei werden die Kunden von Beginn an eng in die einzelnen Projektphasen eingebunden. Während der gesamten Projektlaufzeit stehen dem Kunden fest zugeteilte Ansprechpartner zur Seite.

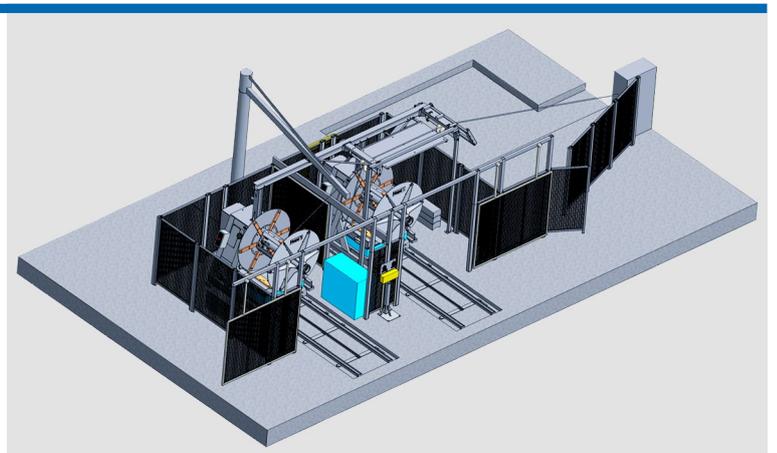
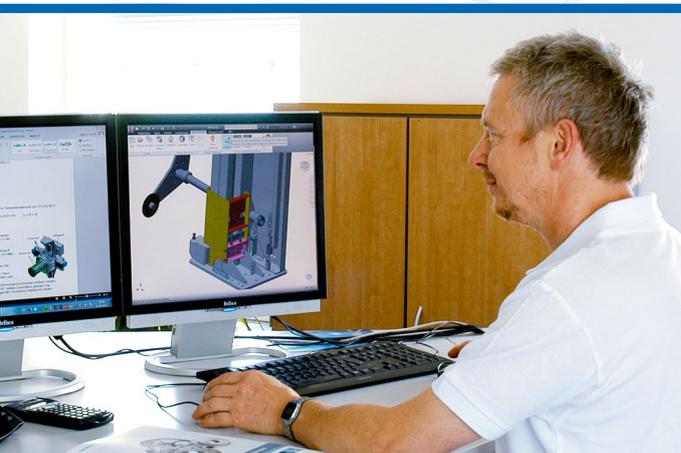
### Ob Einzelkomponente oder kompletter Maschinen- und Anlagenbau.

Leiritz erstellt im Rahmen der Projektierung die Materialflusslösungen, die technischen Dokumentationen, die Risikobeurteilungen nach Betriebsicherheitsverordnung sowie die Konformitätserklärungen nach den gültigen Maschinenrichtlinien.

Gerne präsentieren wir Ihnen auch entsprechende Fallbeispiele aus unserem Projektportfolio.



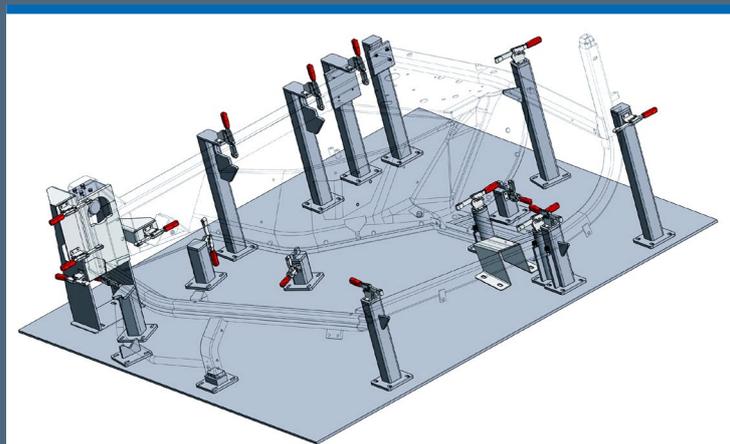
Hier finden Sie unsere Projekt-Beispiele.





## AUTODESK INVENTOR 3D-SOFTWARE

Für die Umsetzung der projektspezifischen Anforderungen arbeiten die Leiritz Konstrukteure an 8 verschiedenen CAD-Arbeitsplätzen mit moderner AutoDesk Inventor 3D-Software.



# Zertifizierter Schweißfachbetrieb

## Exakte Schweiß-Baugruppen-Fertigung.

Die Firma Leiritz ist ein moderner, hoch qualifizierter und zertifizierter Schweißfachbetrieb, welcher regelmäßig durch die akkreditierten Labore TÜV Süd, TÜV Rheinland sowie der LGA Nürnberg geprüft wird.

Die hervorragend ausgebildeten Schweißer (nach ISO 9606-1/-2, EN 1418, ISO 25239-3), Schweißfach-Ingenieure, Schweißfach-Techniker und Schweiß-Aufsichtspersonen unterliegen kontinuierlichen Kontrollen und garantieren somit die optimale Qualität.

Über die verschiedenen Schweißtechnologien MIG-, MAG-, E-Hand- und Hubzündungsbolzen-Schweißen werden bei Leiritz Baustähle, Feinkornbaustähle, CrNi-Stähle und Aluminiumwerkstoffe hochwertig verarbeitet.



Hier finden Sie unsere Schweiß-Zertifikate.





## HERSTELLER-ZERTIFIZIERUNGEN

- Werkseigene Produktionskontrolle nach EN 1090-2 EXC4.
- Schweißfachbetrieb nach ISO 3834-2.
- Schweißnachweis für Schienenfahrzeuge nach EN 15085-2 Zertifizierungsstufe CL1.
- Fachbetrieb nach §62 WHG.
- Herstellerqualifikation für wehrtechnische Produkte gemäß DIN 2303 Q2 BK 1.

# CNC-Großbauteil-Bearbeitung

Bei Leiritz auch als Auftragsfertigung.



## 2 CNC-FAHRSTÄNDER-FRÄSMASCHINEN

Leiritz verfügt im Bereich der zerspanenden Bearbeitung über modernste CNC-Frästechnologien, welche auch für die Bearbeitung von großen Bauteilen geeignet sind. Dabei können Einzelbauteile, Baugruppen und Schweißkonstruktionen für verschiedenste Anwendungen im Maschinenbau, im Vorrichtungsbau und im Anlagenbau präzise angefertigt werden.

Die CNC-Großbauteil-Bearbeitung bietet Leiritz auch als umfassende Auftragsfertigung an.

Von der technischen Klärung, der Materialbeschaffung, der Schweißbaugruppen-Fertigung, der spanenden Bearbeitung, der Oberflächenbehandlung, bis hin zur fertigen Montage, erfolgen alle Tätigkeiten im Hause Leiritz.



## CNC-Bearbeitung von Schweiß-Konstruktionen.

Gerne präsentieren wir Ihnen verschiedene Projektbeispiele auf Anfrage.

Bitte sprechen Sie uns an.

### Zwei CNC-Fahrständer-Fräszentren mit den Eckdaten:

- X-8500 mm / Z-3500 mm / Y-1750 mm / Winkelkopf stufenlos / Rundtisch / 7 gesteuerte Achsen
- X-6000 mm / Z-1500 mm / Y-1250 mm / Winkelkopf stufenlos / 5 gesteuerte Achsen.



# CNC-Dreh- und Fräs- Bearbeitungsmöglichkeiten

## Maximale Präzision für anspruchsvolle Geometrien.

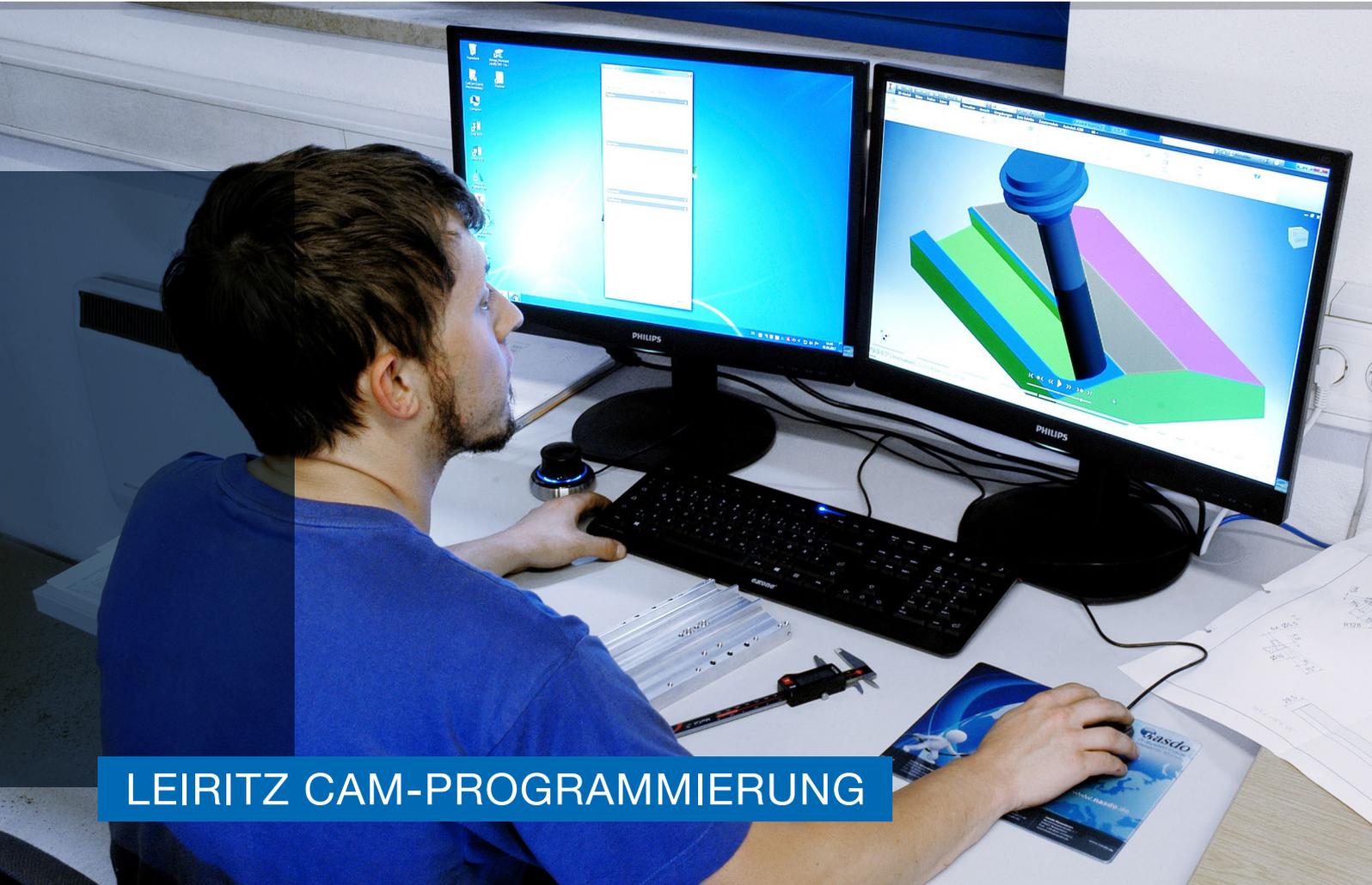
Viele unterschiedliche Bereiche von verschiedensten Industriesparten fordern höchste Präzision bei der Herstellung von mechanischen Teilen, zum Beispiel für den Anlagen-, Vorrichtungs- und Maschinenbau.

CNC-Fräsen, CNC-Drehen sowie konventionelle Bohrwerksbearbeitung gehören hierbei selbstverständlich auch zum Leistungsspektrum von Leiritz Maschinenbau.

Die Bauteil-Programmierungen für die CNC-Bearbeitungszentren werden an einem separaten CAM-Arbeitsplatz hergestellt. Dabei können die Bearbeitungszyklen vorab exakt simuliert werden. Dies gewährleistet eine hohe Effektivität und maximale Qualität.

Bitte sprechen Sie uns an. Gerne präsentieren wir Ihnen unseren Maschinenpark auf Anfrage.





## LEIRITZ CAM-PROGRAMMIERUNG



# Blechbearbeitung für Schweißbaugruppen

## Abkanten für Blechkonstruktionsserien.



### 175 TONNEN ABKANTPRESSE

Im Bereich der Blechbearbeitung werden bei Leiritz mit Hilfe der 175 Tonnen Abkantpresse präzise Serien-Abkant-Blechbearbeitungen ausgeführt und zu unterschiedlichen Blech-Schweiß-Konstruktionen weiter verarbeitet.

Schutzumhausungen mit CE-Kennzeichen, Maschinenverkleidungen, Auffangwannen nach WHG, Sonderkonstruktionen kombiniert mit Rohrleitungen, Baugruppen für die Fördertechnik gehören dabei unter anderem zum Produktportfolio bei Leiritz.

#### Weitere Blechbearbeitungen mit externen Partnern:

- Autogen-, Plasma-, Wasserstrahl- und Laserschneiden.
- Verschiedene Blech-Umformarbeiten.

# Oberflächen-Veredelungen

Vorbehandlungen – Lackierungen – Strahlen.



## AIRLESS-SYSTEM MIT 2K-MISCHANLAGE

In der firmeneigenen Lackierhalle (13,5 x 4 x 3,5 Meter) werden mit Hilfe modernster Lackiertechnik mit Airless-System inkl. E-Statik und 2K-Mischanlage alle gängigen Lacksysteme und Sonderlacke verarbeitet. Somit werden die Maschinenbau-Komponenten und Anlagen kostengünstig und vor allem umweltfreundlich beschichtet.

Darüber hinaus können alle vom Kunden gewünschten Oberflächen-Vorbehandlungen ausgeführt werden. In der bei Leiritz neu in Betrieb genommenen Strahlhalle (6 x 3 x 3 Meter) werden mit Hilfe von zwei verschiedenen Aggregaten (für Stahl, für Aluminium und Edelstahl) die unterschiedlichen Strahlarbeiten zuverlässig durchgeführt.



# Das Leiritz Qualitätsmanagement

## Moderne Standards für ein maximales Qualitätsniveau.

Unser starkes Team an Fachkräften garantiert für Qualitätssicherheit und Termintreue. Unser Maschinenbaubetrieb mit allen seinen Beschäftigten handelt stets verantwortungsbewusst, hoch motiviert und qualifiziert. Somit erreichen wir das von unseren Kunden gewünschte Qualitätsniveau.

Die Firma Leiritz Maschinenbau ist ein kundenorientiertes Unternehmen. Wir haben uns deshalb die Verpflichtung auferlegt, durch ständige, kontinuierliche Verbesserung unseres QM-Systems die zukünftigen Anforderungen, Erwartungen und Wünsche unserer Kunden im Rahmen unserer materiellen, personellen und finanziellen Ressourcen mit der bestmöglichen Qualität zu erfüllen. Wir verstehen uns stets als Partner unserer Kunden und sind interessiert an ihrem Erfolg.

### Unser erklärtes Ziel unserer Qualitätspolitik ist das Erreichen einer umfassenden Zufriedenheit der Kunden durch:

- Einhaltung der zugesagten Lieferzeiten und hohe Lieferzuverlässigkeit.
- Produktqualität, die den Vereinbarungen voll entspricht.
- Stetige Verbesserung des QM-Systems.





## Die Leiritz Maschinenbau-Lösungen kommen weltweit zum Einsatz

---

### Präzision und Qualität made in Germany.

In den Produktionshallen von Leiritz, werden die Bauteile, Maschinen und Anlagen sicher verpackt und an die gewünschten Standorte weltweit transportiert. Hier, direkt beim Kunden, erfolgt dann die Endmontage und Inbetriebnahme durch die Leiritz Mitarbeiter.

Über den Leiritz eigenen „After sales Service“ können in der Folgezeit Umbauten, Reparaturen und Retrofit an den vorhandenen Bauteilen, Anlagen und Maschinen problemlos durchgeführt werden.



# Bitte sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

---

Für Ihre Fragen zum Leiritz-Leistungsprofil steht Ihnen das Leiritz-Team gerne zur Verfügung.

Verschiedene Projekt- und Produktbeispiele finden Sie auch auf der Leiritz Homepage.



**Leiritz**  
Maschinenbau

**Leiritz Maschinenbau GmbH**  
Langenaltheimer Straße 2-4  
91788 Pappenheim / Bayern  
Germany  
Telefon +49 (0) 9143 / 83789 - 0  
Telefax +49 (0) 9143 / 83789 - 19  
info@leiritz.de  
www.leiritz-maschinenbau.de