



Lenzing

Innovative by nature

LenzingTechnik

Mechanische Fertigung

Leistungsübersicht

Anlagen- und Sondermaschinenbau • Apparate- und Behälterbau
Mechanische Lohnfertigung • Oberflächentechnik • Verschleißtechnik
Instandhaltung und Montage • Qualitätssicherung

Lenzing Technik

Mechanische Fertigung

Ein breites Leistungs- und Servicespektrum macht uns zu einem kompetenten und zuverlässigen Partner als Dienstleister für Gewerbe- und Industriebetriebe. Ein umfassender Maschinenpark, ein erfahrenes Planungsteam und ein professionelles Qualitätsmanagement sind die Grundlage für die Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Unsere langjährige Erfahrung und der Einsatz modernster Technologien garantieren beste Qualität bei maximaler Kostentreue. Eine hohe Fertigungstiefe ermöglicht uns flexibel und rasch auf die verschiedensten Aufgabenstellungen zu reagieren.

Unsere Kunden profitieren nicht nur von den Vorzügen eines modernen Unternehmens, sondern auch von einem Team qualifizierter Fachkräfte, das beispielhafte Kundenorientiertheit lebt. Das Service für den Kunden beinhaltet die Unterstützung durch unsere Experten in der technischen Auslegung, bei der Werkstoffwahl und in der Auswahl der optimalen Fertigungstechnologie.

Unser Know-how – Ihre Vorteile

- Fachpersonal mit jahrelanger Erfahrung und höchster Kompetenz
- Fertigungstiefe – vom Zuschnitt bis zur Oberflächenbehandlung
- Fertigungsbreite – verschiedenste Werkstoffe und zahlreiche Verfahren
- Qualitätssicherung – umfangreiche Zertifizierungen und Zulassungen



Mechanische Fertigung

Kernkompetenzen

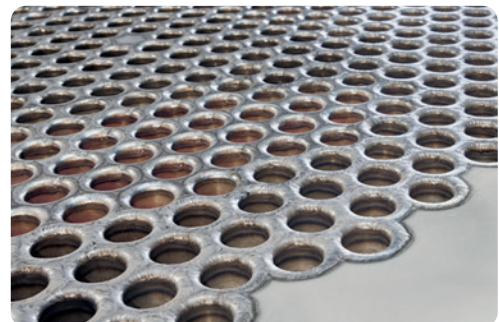
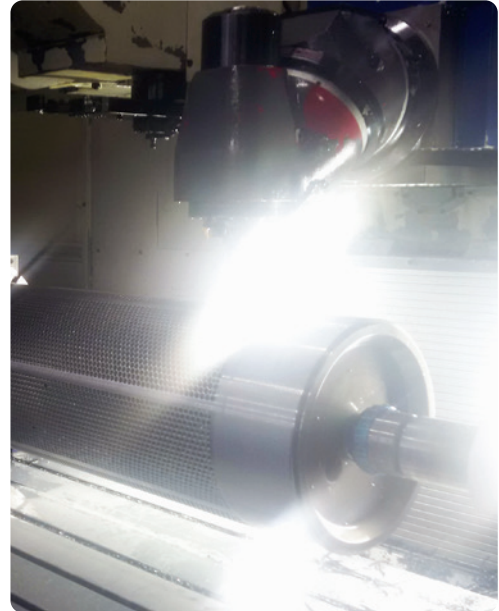
- Kompetenzzentrum für Fertigung, Entwicklung und Qualitätssicherung
- Erfüllung höchster schweißtechnischer Anforderungen
- Anspruchsvolle mechanische Bearbeitungen
- Oberflächenveredelung

Serviceleistungen

- Kurzfristige Umsetzung der Kundenbedarfe vom Angebot bis zur Auslieferung
- Technische Unterstützung für verschiedenste Anwendungsbereiche
- Beseitigung von Oberflächenverschleiß
- Wartung und Reparatur

Verarbeitete Werkstoffe

- Einfache Baustähle
- Säure- und hitzebeständige Stähle
- Duplex-Stähle
- Nichteisenmetalle wie Alu, Titan und viele mehr



Zulassungen und Qualitätssicherung

- **ISO 9001: 2015 Management System**
- **Zertifizierung nach ÖNORM EN ISO 3834-2** in Erfüllung der schweißtechnischen Qualitätsanforderungen für Apparatebau, Rohrleitungsbau, Stahlbau und Reparaturen
- **Schweißzertifikat EN 1090** zur Herstellung und Montage von Stahlbauten und Stahlbauteilen bis einschließlich Ausführungsklasse EXC2
- **AD 2000 HP0 Zulassung** zur Auslegung, Herstellung und damit verbundenen Prüfungen von Druckbehältern
- **Zertifikat AD 2000 HP 100R** zur Herstellung von Rohrleitungen
- **Zertifizierung nach §51 Abs. 3 Druckgerätegesetz** - Reparaturen und Änderungen
- **Zertifikat WPK** - Werkseigene Produktionskontrolle
- **Zertifikat SCC: 2011** - Sicherheitsmanagementsystem

Fertigungstechnik und Maschinenpark

Leistungsspektrum

Unser Maschinenpark und die damit verbundenen Fertigungstechniken machen uns zum Spezialisten für eine präzise Einzel- und Sondereilfertigung, sowie für die Herstellung von Kleinserienteilen. Der Einsatz der richtigen Technologie und eine hochpräzise Fertigung auf höchstem Qualitätsniveau zeichnen uns als zuverlässigen Partner aus.

- Waagrecht Bohr- und 5 Achs-Fräszentrum mit einem Verfahrweg bis 6000 mm
- Mehrere 5 und 6 Achs Bearbeitungszentren, Bettfräsmaschinen mit Verfahrwegen bis 2500 mm, Simultanbearbeitung sowie Einsatz von CAM Software
- Drehen mit CNC und zyklengesteuerten Drehmaschinen bis 6000 mm Länge und 1290 mm Durchmesser
- Nutzieh- und Nutstoßmaschinen
- Hochpräzise Lasermikrobohranlagen
- Autogen- und Plasmaschneiden sowie Wasserstrahlschneiden
- Verschiedenste Blechbearbeitungsmaschinen wie Tafelscheren, Abkantpressen und 4-Walzen Einrollmaschinen
- Hallenkräne mit bis zu 20 Tonnen Tragfähigkeit und Spannweiten bis zu 21 Metern



Apparate- und Behälterbau

Leistungsspektrum

Gemäß den Anforderungen unserer Kunden fertigen wir Apparate, Behälter und Wärmetauscher zum Lagern, Abfüllen, Umschlagen, Herstellen und Behandeln von unterschiedlichen Medien. Die Apparate und Behälter lassen sich optimal an örtliche Gegebenheiten anpassen und können bei schwierigen Einbausituationen auch vor Ort zusammengebaut werden. Unsere Schweißingenieure unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Werkstoffe.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- Druckbehälter
- Lagerbehälter für Säuren und Laugen
- Wärmetauscher
- Kolonnen
- Reaktoren



Schweißtechnologie

Leistungsspektrum

Die Voraussetzung zur Herstellung qualitativ hochwertiger Schweißnähte ist die Beherrschung der äußerst komplexen Schweißprozesse. Es braucht viel Erfahrung und Know-how für die unterschiedlichen Schweißverfahren und die verwendeten Werkstoffe. Wir haben die notwendige Kompetenz um die Projekte unserer Kunden und Partner umzusetzen. Unsere Werkstätte ist mit Schweißrobotern und Automaten bestens ausgerüstet.

Schweißtechnisches Personal

- IWE/EWE International/European Welding Engineer
- IWT/EWT International/European Welding Technologist
- IWS/EWS International/European Welding Specialist
- Geprüfte Schweißer nach EN ISO 9606-1

Schweißverfahren

- Lichtbogenhandschweißen-Schweißprozess 111
- Metall-Schutzgasschweißen-Schweißprozess 135
- Metall-Aktivgasschweißen mit schweißpulvergefüllter Drahtelektrode-136
- Wolfram Inertgas-Schweißen-Schweißprozess 141

Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP)

- Durchführung von Zerstörungsfreien Prüfungen an Schweißnähten
- Zertifiziertes Personal nach EN ISO 9712 für die Abnahme der Zerstörungsfreien Prüfungen- PT 2, VT 2
- Sichtprüfung VT und Farbeindringprüfung PT gemäß den Anforderungen der ÖNORM EN ISO 17635 inkl. Dokumentation der durchgeführten Prüfungen



Oberflächentechnik

Leistungsspektrum

Als qualifizierter Anbieter im Bereich in der mechanischen Fertigungstechnik verfügen wir über langjährige Erfahrungen in zahlreichen Gebieten der Oberflächentechnik. Zur optimalen Lösung Ihrer Aufgabenstellung bieten wir verschiedenste Technologien zum Oberflächen- und Korrosionsschutz sowie zur Oberflächenveredelung.



Tauch- und Sprühbeizen sowie Passivieren

- Bauteile bis zu einer Länge von 7 m im Vollbad
- In der Sprühbeisanlage kann nahezu jede Bauteilgröße behandelt werden
- Passivieren auf Kundenwunsch



Glasperlenstrahlen

- Abmessungen Kabine: 7500 × 4000 × 4000 mm
- Materialien: Edelstähle
- Strahlgut: Glas
- Reinheitsgrad: SA 3.0 (Lupenrein)

Sandstrahlen

- Abmessungen Kabine: 6200 × 5000 × 4000 mm
- Materialien: Aluminium oder Stahl
- Reinheitsgrad: SA 2.0 – SA 3.0

Lackieren

- Abmessungen Kabine: 8000 × 3800 × 4000 mm



Elektrochemisches Polieren

- Abmessungen Kabine: 850 × 500 × 500 mm (Größere Teile auf Anfrage)
- Materialien: Edelstähle oder andere Edelmetalle

Verschleißtechnik

Leistungsspektrum

Oberflächenverschleiß ist einer der Hauptgründe für Bauteilschädigung und dem damit verbundenen Ausfall von Maschinen und Geräten. Die Verschleißtechnik bietet verschiedene Verfahren die Lebensdauer von Maschinen und Geräten zu erhöhen und damit Ausfalls- und Instandhaltungskosten einzusparen.

Metallurgisch Aufspritzen

- Heiß- oder Kaltverfahren
- Draht- oder Pulverform
- Für zerstörte und durch Verschleiß beschädigte Lagersitze, Wellen, Wellenschonbuchsen, Achsen usw.

Aufpanzerungen und Hartauftragungen

- Aufpanzerungen von Wellen oder Schnecken
- Hartauftragungen mit speziellen Schweißdrähten
- Verschleißschutz sowie Wiederaufbau von Oberflächen für härteste Beanspruchung wie z.B. Schneckenblätter, Schredder, etc.

Molekularbeschichten

- Kostengünstige und effiziente Instandsetzung von Turbinen, Pumpengehäusen, Laufrädern, Lagergehäusen
- Vorbeugende Beschichtung um die Lebensdauer der Bauteile zu verlängern

Je nach den Bedürfnissen unserer Kunden können wir verschiedene Verfahren zur Vorbeugung und Beseitigung von Oberflächenverschleiß anbieten. Zur Technologie und Auswahl der richtigen Methode beraten unsere Experten.



Instandhaltung/Montage und Qualitätssicherung

Leistungsspektrum Instandhaltung und Montage

Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter zeichnen sich im hohen Maße durch Sicherheitsdenken, Fachwissen und fertigungstechnische Fähigkeiten aus. Dadurch kann eine termingerechte, sichere Montage von Anlagen und Maschinen und in weiterer Folge ein sicherer Betrieb gewährleistet werden.

Durch unser langjähriges Engagement bei der Fertigung und Montage von Maschinen und im Bau von Anlagen verfügen unsere Mitarbeiter aus den Bereichen

- Werkstattschlosser
- Montageschlosser
- Transport

über ein hohes bereichsspezifisches Anlagenwissen.



Leistungsspektrum Qualitätssicherung

Im Kompetenzzentrum für Qualitätssicherung ist unser Wissen im Qualitätswesen gebündelt und wird als Serviceleistung angeboten.

Wir bieten Qualitätssicherung mit Spezial-Equipment:

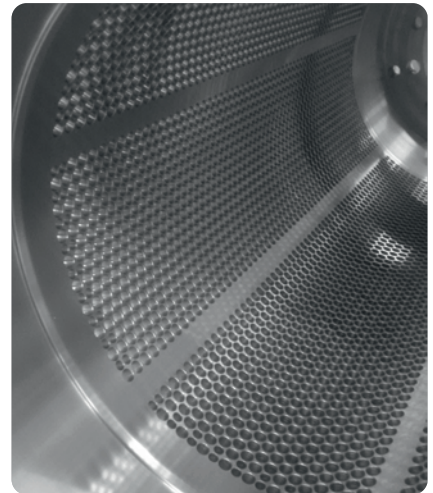
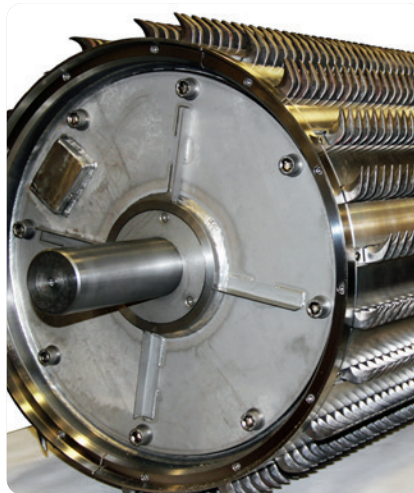
- Optische Messmaschine
- Materialanalysegerät
- Härtemessungen
- Oberflächenmessungen
- Klassische Qualitätssicherung

Unser Angebot in der Qualitätssicherung als Dienstleistung umfasst:



- Fertigungsüberwachungen
- Überprüfung der festgelegten Qualitätsanforderungen
- Produkt- und Anlagenabnahmen
- Externe Lieferantenaudits

Projekte



Änderungen, Druck- und Satzfehler sowie Irrtümer vorbehalten.
© Lenzing Technik GmbH
Version 02/2020