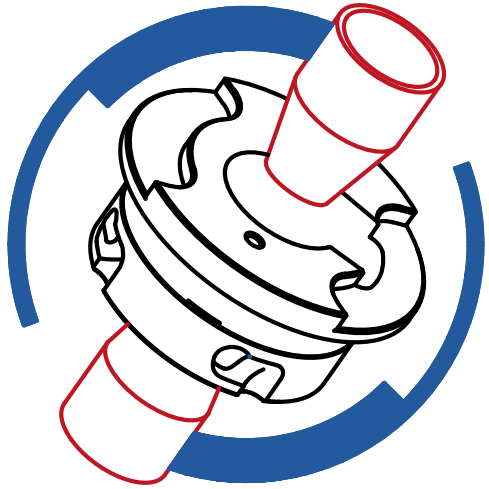




Lutz | Precision 
Tipped for Excellence

Einführung in das Unternehmen

Lutz Precision, s.r.o. ist ein mittelständisches Produktionsunternehmen mit Sitz in Bratislava, dessen Geschichte im Maschinenbau bis ins Jahr 1980 zurückreicht. Der Haupttätigkeitsbereich des Unternehmens ist die **Herstellung von Maschinen und Werkzeugen zum Fräsen und Austauschen von Kupferelektrodenkappen von Schweißzangen.**

Wir bieten Dienstleistungen in Bereichen:

- **Fräsen und Drehen**
- **Erodieren und Gravieren**
- **Schleifen**
- **Schweißen und Lackieren**
- **Mechanische und elektrische Montage von Maschinen und Baugruppen**
- **Lagerung und Logistik**
- **Komplexe Konstruktionslösungen (3D und 2D).**



Produktion, Materialien und Beschichtungen

In der Produktion verarbeiten wir Materialien wie: Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing und auch Kunststoff.

Wir bieten Oberflächenbehandlungen und spezielle Beschichtungen von Werkstücken an:

- **Wärmebehandlung**
- **Brünieren**
- **Eloxieren**
- **Galvanisieren**
- **Lackieren** (intern)
- **Kennzeichnung von Artikeln durch Lasergravur** (intern).



Gängige **mechanische Montagesätze** umfassen:

- Getriebe
- Schwenkvorrichtungen
- Magazine
- Aufhängungen
- Behälter
- Ständer und vieles mehr.

Elektrische Schaltschränke, Elektromotorbaugruppen, pneumatische Ventile und Antriebe werden von unserem **Elektromontageteam** montiert.

Das Unternehmen verfügt über eine eigene **Testanlage**, die für die abschließende Überprüfung der Funktionalität und Qualität der montierten Baugruppen ausgelegt ist und so zu einer reibungslosen Inbetriebnahme und einem einwandfreien Betrieb der hergestellten Geräte.



Das Technikzentrum bietet **umfassende Konstruktionslösungen in 2D und 3D** und arbeitet an Prototypentests im internen **Robotersimulationszentrum KUKA**.

Erfahrene Ingenieure arbeiten in hochmodernen Programmen:

- Solidworks
- Catia
- Eplan
- CAD CAM Software DCAMCUT.

Natürlich bieten wir unseren Kunden **technische Unterstützung**.

Auf Wunsch des Kunden wird ein Serviceteam direkt zum Kunden geschickt.



Die Qualitätsabteilung sorgt für die Eingangs-, Zwischen- und Ausgangskontrolle der Produkte in Übereinstimmung mit den genehmigten Qualitätsstandards und Kontrollplänen. Sie verfügt über moderne Instrumente zur **Messung der Materialhärte, der Halbfertigprodukte, der optischen Konturen der Produkte und der Abmessungen** gemäß den Zeichnungsunterlagen.

Wir führen auch **Reverse Engineering** durch oder erstellen Dokumentationen auf der Grundlage eines physischen Prototyps oder Werkstücks.

Im Jahr 2023 absolvierten wir das Rezertifizierungsaudit des Qualitätsmanagementsystems nach **STN EN ISO 9001:2015** und **ISO 14001:2015** und bestätigten damit die Qualität der Produkte und Dienstleistungen in Bezug auf die Umwelt. Seit 2021 besitzt das Unternehmen auch das **TISAX-Label**.



Alle Maschinen sind mit **modernster Spanntechnik** von Schunk ausgestattet. Speziell gefertigte Spannelemente und Spannbacken ermöglichen die Anwendung von Fräsen mit 360° Bewegung.

Der Maschinenpark des Unternehmens umfasst:

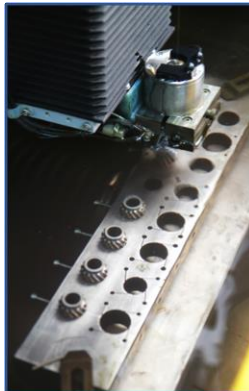
- **3-achsige CNC Fräsmaschinen**
- **5-achsige CNC Fräsmaschinen**
- **CNC Drehmaschinen**
- **Erodiermaschinen**
- **Schleifmaschinen**
- **Laser-Graviermaschine**
- **Bandsäge**
- **Lackierkabine SAIMA**

	Abmessungen des Werkstücks			
Arbeitsplatz	X	Y	Z	
Erodieren	400	300	250	
CNC-5-Achsen-Fräsmaschine	1200	700	700	Tischdurchmesser D800
CNC-3-Achsen-Fräsmaschine	1000	550	500	
CNC-5-Achsen-Fräsmaschine	650	520	475	Tischdurchmesser D600
CNC-3-Achsen-Fräsmaschine	1000	600	700	
CNC Drehmaschine	D 200		455	Spindelöffnung D55
CNC Drehmaschine	D 200		455	Spindelöffnung D60
Lasergravur	400	150	70	

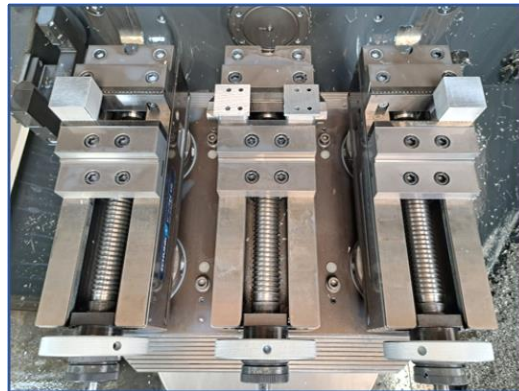
Erodieren



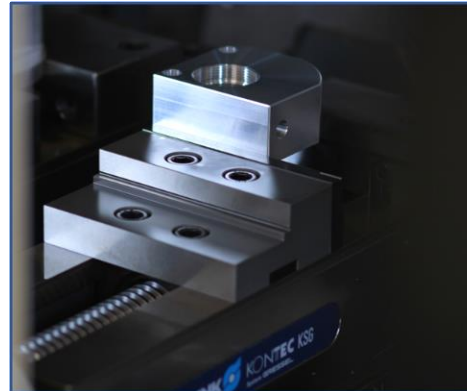
Erodieren



Spanntechnik Schunk



Produktionsprozess



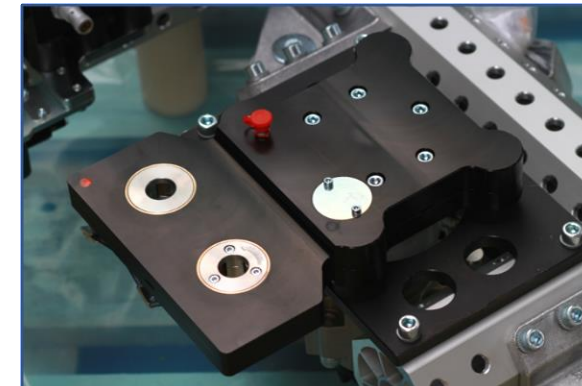
Fräswerkzeuge



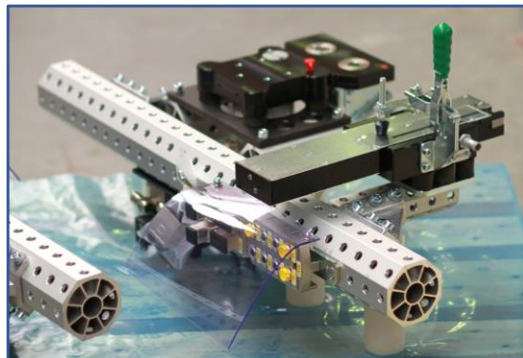
Schweißarbeiten



Produkte



Austauschmechanismus für Elektrodenkappen



Baugruppen



Schwenkmechanismus



Magazin



Montagearbeitsplatz



Montagearbeitsplatz



Fräseinsätze



Verdrahtung E-Box



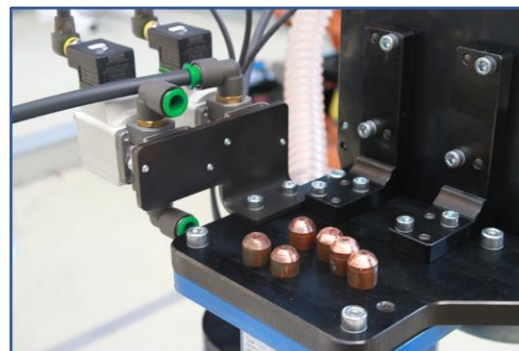
E-Box



Eingravierte Etiketten



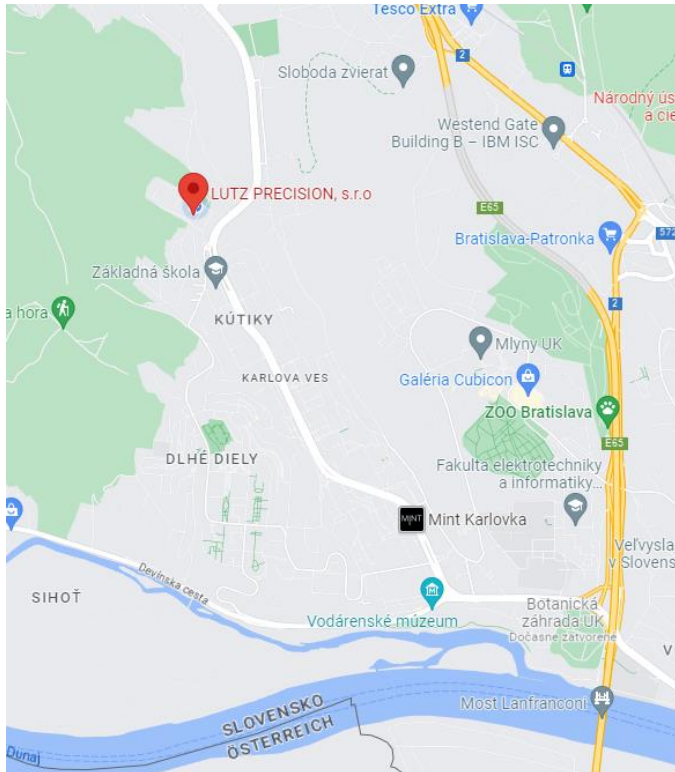
Testumgebung



Roboterzelle (Testumgebung)



Vielen Dank



Kontaktieren Sie uns

www.lutz-precision.com

Ansprechpartner: [Klaus Brand](#)

Email: kbrand@lutz-precision.com

Tel.č.: +49 172 822 6951

Lutz Precision, s.r.o.
Karloveská 63, 841 04 Bratislava

