



FEINGUSSTECHNIK

MEILENSTEIN

- 1982 – gegründet um EDM Maschinen zu produzieren (Erodiermaschinen)
- 1994 – Produktionsabteilung Durchgang-Kontroll-Systeme eröffnet
- 1998 – Beginn mit Herstellung von Rotationsschnitt Ausrüstungen
- 2000 – Gründet die Gießereiabteilung
- 2007 – verlässt EDM Branche
- 2008 – Investiert in die Gießerei und erhöht die Kapazität



WICHTIGSTE BRANCHEN

1. DURCHGANGSKONTROLLSYSTEME



2. FEINGUSSTECHNIK



MAKIM – ALLGEMEIN

- 1. 2750 Quadratmeter geschlossene Produktionsstätte**
- 2. Über 110 Beschäftigte**
- 3. 38% - Export in 47 Länder**



MAKIM – FEINGUSSTECHNIK

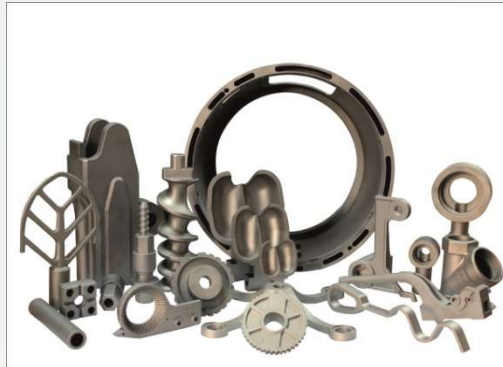
1. 1400 Quadratmeter geschlossene Produktionsstätte
2. Ca. 50 Beschäftigte
3. 35% - Export nach Deutschland, Frankreich, Niederlande, Belgien, Ungarn, Schweden, Grossbritannien, USA



FEINGUSSTECHNIK - SEKTOREN

MAKIM produziert für folgende Sektoren:

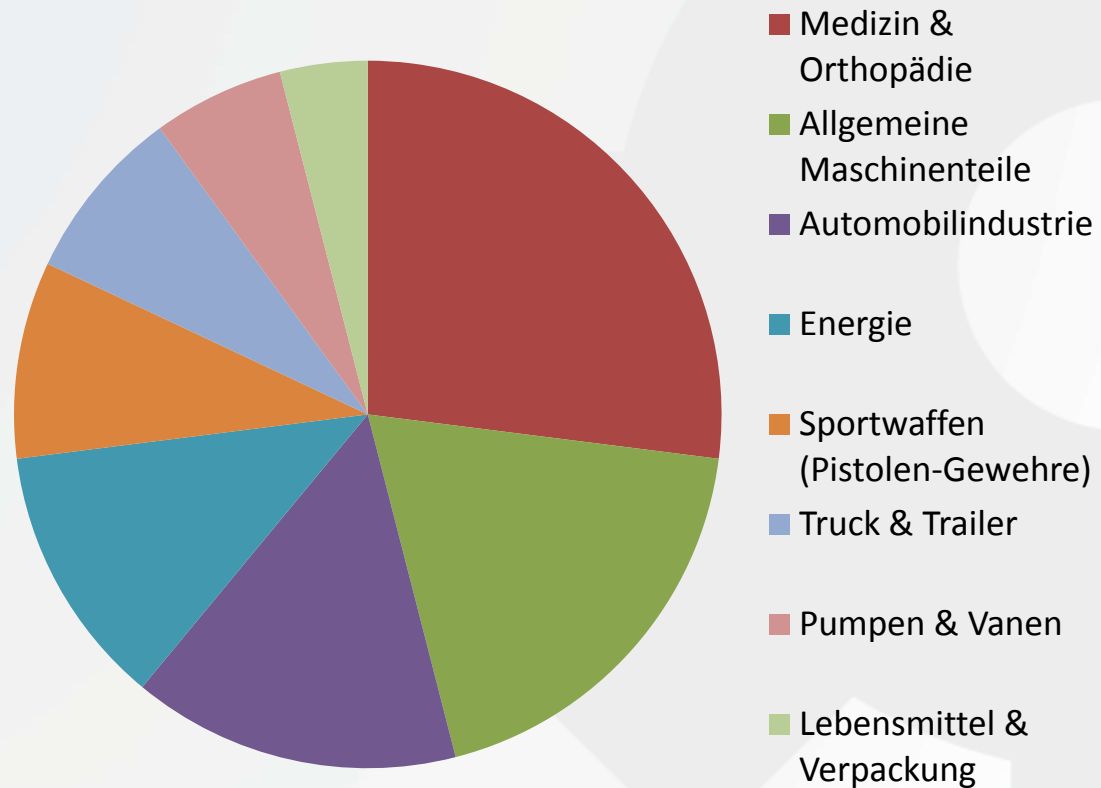
- **Medizin & Orthopädie**
- **Allgemeine Maschinenteile**
- **Automobilindustrie JPM**
- **Energie**
- **Sportwaffen (Pistolen & Gewehre)**
- **Truck & Trailer**
- **Pumpen & Ventile**
- **Lebensmittel & Verpackung**



BEDIENTE MÄRKTE

MÄRKTE	%
Medizin & Orthopädie	27%
Allgemeine Maschinenteile	19%
Automobilindustrie	15%
Energie	12%
Sportwaffen (Pistolen-Gewehre)	9%
Truck & Trailer	8%
Pumpen & Vanen	6%
Lebensmittel & Verpackung	4%

MÄRKTE



FEINGUSSTECHNIK - KAPAZITÄT

- 600 Tonnen / Jahr Stahlguss
- 5 gr bis 15 kg Gussteile
- Bis zu 300 mm Abmessungen
- Material: Kohlenstoffstahl, legierter Stahl, Edelstahl, Kobalt und Nickel-Basis-Legierungen, einige Kupferlegierungen.



FEINGUSSTECHNIK FÄHIGKEITEN

- Maschinenbau
- Fertigung
- CAD-CAM
- Bearbeitung
- Wärmebehandlung
- Oberflächenbehandlung
- Fertigteile
- Nicht-Destructive Tests (NDT)
- Radioskopie (Echtzeit-Radiographie)
- Magnetpulverprüfung
- Fluoreszierende Eindringprüfung



FEINGUSSTECHNIK QUALITÄT

- ISO 9001: 2008
Qualitätsmanagement-
system
- Gültig bis 30.11.2017



FEINGUSSTECHNIK QUALITÄT

- ISO 14001:2005
Umweltmanagement-
system
- Gültig bis 30.11.2017



FEINGUSSTECHNIK QUALITÄT

- OHSAS 18001:2008
Arbeits- und
Gesundheitsschutz-
Managementsystem
- Gültig bis 30.11.2017



FEINGUSSTECHNIK QUALITÄT

- **ISO 13485:2012**
Qualitätsmanagement-
system für
Medizinprodukte
- **Gültig bis 05.05.2017**



FEINGUSSTECHNIK QUALITÄT

- AD 2000-Merkblatt W0
(PED 97/23/EG I) Zertifikat
- Gültig bis 19.06.2018



FEINGUSSTECHNIK - MASCHINENPARK

4 x 20 Tonnen halbautomatische Wachs Spritzgussmaschinen

2 x 10 Tonnen Wachs Spritzgussmaschinen

4 x 900mm dia. Schlamm – Mischer

4 x 900mm dia. Fluidisierendes Bad

1 x 1125mm dia LBBC Entwachsungs-Boilerclave

1 x 15 kg Inductotherm Roll-Over Induktions-Ofen

1 x 30 kg Inductotherm Induktions-Ofen

1 x 150 kg Inductotherm Induktions-Ofen

3 x Schmelzofen

2 x Sandstrahlanlagen (Hänger, Bandstrahlanlage)

5 x Sandstrahlkabinen (Karbonstahl, Rostfreier Stahl)

6 x Wachs Reinigungsanlage

1 x Knock-out Maschine

3 x Schleifmaschine



FEINGUSSTECHNIK – MASCHINELLE BEARBEITUNG

Im Haus

1 x CNC 8 axis Turning Center

1 x CNC Drilling / Tapping Center

1 x CNC Vertical Machining Center

MAKIMSA Machining Company

5 x CNC Vertical Machining Center

1 x CNC Horizontal Machining Center

3 x CNC Lathe

1 x CNC 5 Axis Vertical Machining Center



FEINGUSSTECHNIK – TESTEQUIPMENT

- Spectrometer (Eisen, Nickel, Kobalt Basis)
- Härtetest (Rockwell, Brinell, Vickers)
- Mikroskop
- Dimensional Messlehren
- Profil Projektor
- CMM Messgeraet
- X-Ray Radiographie Röntgenanlage
- Magnetpulverprüf-Einheit
- Fluoreszierende Eindringprüf-Einheit



REFERENZEN





DANKE