Max Schilling AG

Auftragsfertigung von High-End-Präzisionsteilen

Kontakt
Max Schilling AG
Feldbach 10
8753 Mollis (GL) Schweiz
Tel. +41 (0) 55 615 17 47

Website
www.schillingag.ch

Unsere Organisation

Die Max Schilling AG verbindet modernste Technologie mit mehr als 35 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Produkten höchster Qualität. Seit der Firmengründung im Jahr 1985 investieren wir kontinuierlich in moderne Zerspanungstechnologien und in die Ausbildung unserer langjährigen und hochqualifizierten Mitarbeitenden. Die Max Schilling AG ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Max Schilling AG

- Große Bauteile, Serienproduktion, Montage
- 3-5-achsige Technologie.
- Insgesamt 32 Mitarbeitende

Präzise Mechanik AG

- Prototyping, erste Serien, Engineering
- Insgesamt 4 Mitarbeitende

ODT Technology

- Projektmanagement, Beschaffungsmanagement
- Lean Production
- Insgesamt 3 Mitarbeitende

Neuer Produktionsstandort

- Unser neuer Produktionsstandort in Mollis GL ist seit August 2022 in Betrieb.
- Das Gebäude hat eine Fläche von 3'000 Quadratmetern.
- Eine hervorragende Gebäudehülle kombiniert mit einem kontrollierten Luftaustausch garantiert ein stabiles Raumklima.

Aktuelle News

- Wir freuen uns, das neuen Jahr 2023 mit der Inbetriebnahme von drei vertikalen 3-Achs-Bearbeitungszentren Quaser MV 184 zu beginnen.

Unsere Kundensegmente

Dank unserer langjährigen Erfahrung und Fachkompetenz sind wir ein reaktionsschneller und zuverlässiger Partner für unsere Kunden.

Hoch-Vakuum-Anwendungen

evatec process systems

VDL

VERWO+

PAUL SCHERRER INSTITUT PSI

KLGNB GROUP

Automotive-Zulieferer

NORD-LOCK GROUP

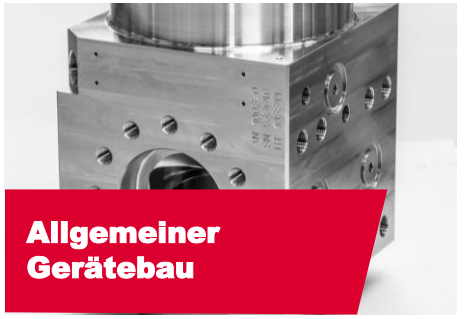
Sauter Bachmann Swiss precision gears

FEINTOOL

Rexroth Bosch Group

Ortlinghaus

Meili



Allgemeiner Gerätebau

Otto Hofstetter

sonova HEAR THE WORLD

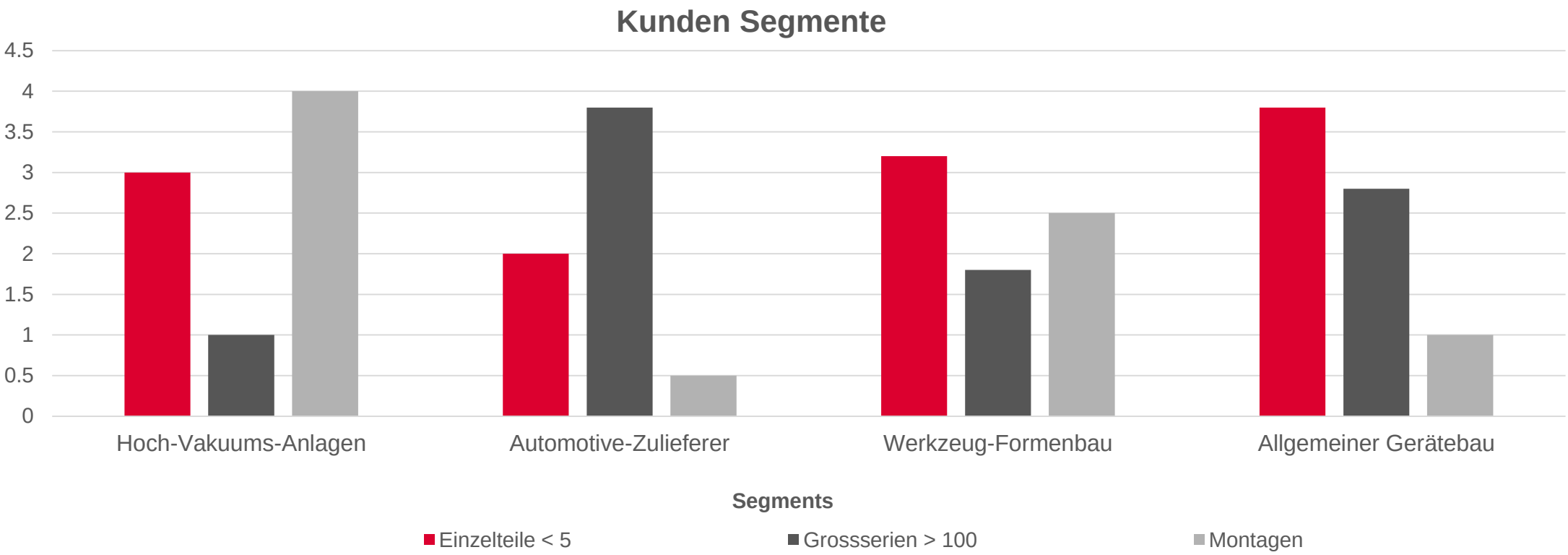
ABB Power and productivity for a better world™

EXPLOSION POWER

HAMILTON

Unsere Kundensegmente

Wir liefern Einzel- und Serienteile und Baugruppen in den folgenden Industriesegmenten.



Qualitätskontrolle bei der Teilefertigung

Wir nehmen Qualität ernst.

- Qualifikation, Ausbildung und Erfahrung der Mitarbeitenden
- Kontrolle der Arbeitsabläufe in der gesamten Fertigung
- Das QM-System nach ISO 9001 steht im Einklang mit den Anforderungen der geltenden internationalen Normen.
- Wir bieten:
  - Endkontrolle und Stichprobenpläne auf Anfrage
  - Erstmusterprüfung
  - Material-Zertifizierungen auf Anfrage
  - „Copy Exact“ Anforderung gemäß Kunden Vorgaben

Zertifikat

schilling ag

Max Schilling AG
Moorbodenstrasse 2
8865 Bilten
Schweiz

Geltungsbereich
Mechanische Fertigung, Maschinenbau und Werkzeugbau

Qualitätsmanagementsystem
Norm ISO 9001:2015

Registrierungsnummer	Erstausstellungsdatum	Gültig bis
C180002	14.09.2018	13.09.2021

Swiss Mondial Certification GmbH bestätigt hiermit, dass das Unternehmen für den Geltungsbereich und entsprechend der Norm ein Managementsystem vollständig eingeführt hat und anwendet.

Ausstellungsdatum
Widnau, 14.09.2018

Leiter Zertifizierungsstelle

Diego Crescenti

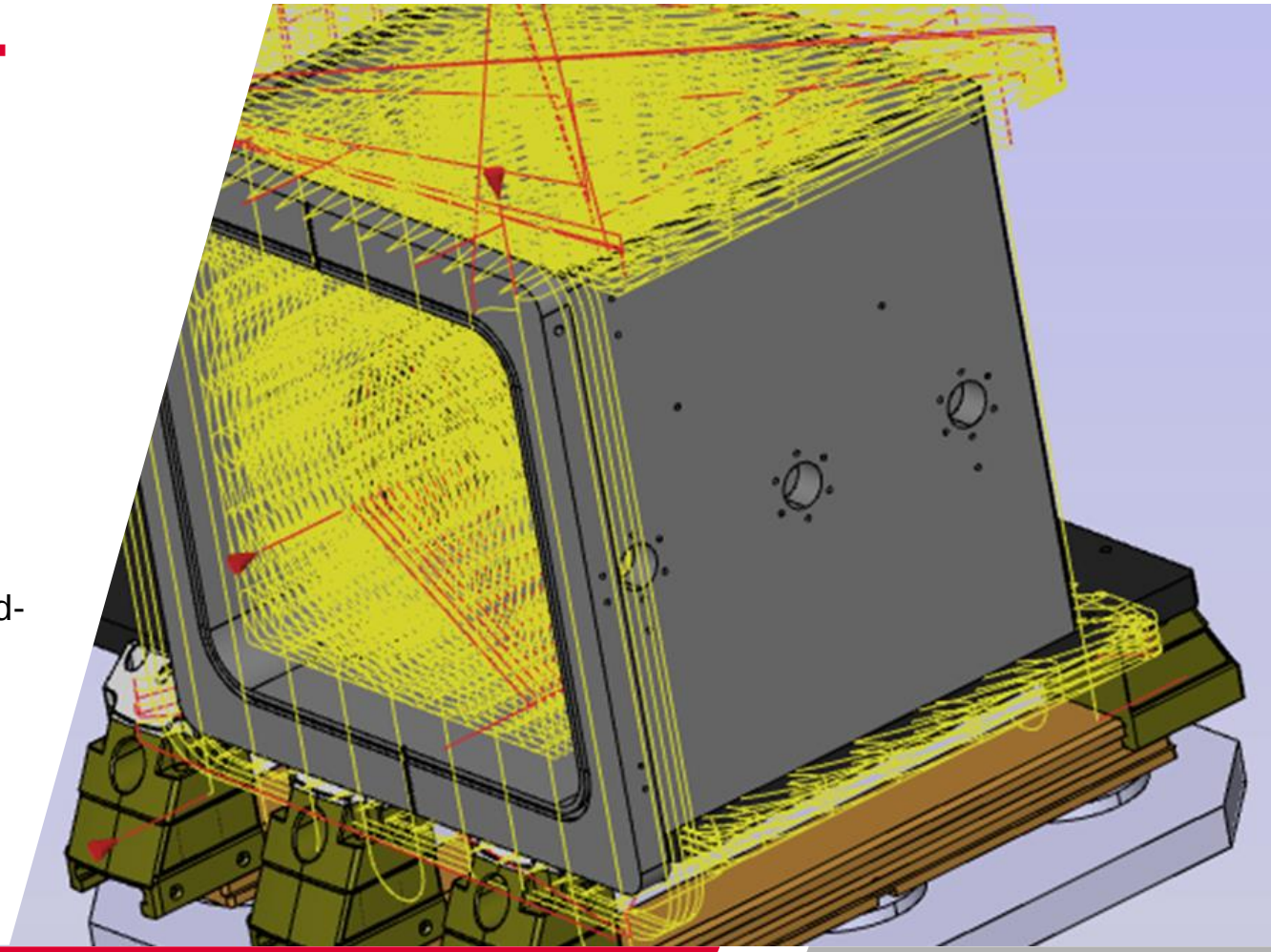
swiss mondial certification

Industriestrasse 53
9443 Widnau
Switzerland
swissmondialcertification.com

CAD / CAM / IT Data Security

Engineering, wir unterstützen euch.

- Wir arbeiten mit **Solid Work CAD** (insgesamt 4 Arbeitsstationen)
- Neuestes **Hypermill CAM-System** im Einsatz (alle CNC-Maschinen)
- **Imnoo**, die KI-basierte Angebots-App für On-Demand-Hersteller = schnelle und zuverlässige Angebote
- IT-Datensicherheit:
  - **MOUNT10**, unsere langfristige Datenspeicherung, Cloud-Backups, Disaster Recovery und File Sharing.
  - Unser Versprechen: Ihre Daten bleiben in der Schweiz. Sicher im sichersten Rechenzentrum Europas.



High-End-Aluminium-Komponenten

- Ein stabiler, vibrationsarmer Fräsprozess, der die Grundlage für höhere Werkzeugstandzeiten und damit eine höhere Produktivität schafft.

Fünf-Achsen-Simultanbearbeitung

- Hochvakuum-Aluminiumkammer, hergestellt mit Hochgeschwindigkeits-Schneidtechnologie.
- Feines Super-Finishing für die hohe Nachfrage der Halbleiter-Prozess Vakuum-Anwendung.

Produktionskapazitäten

- Aluminium wird hauptsächlich im Hochvakuum-bereich verwendet, in der Regel in Form einer Legierung.

- 5-Achsen-Bearbeitungszentrum - universelle und präzise CNC-Bearbeitung bis zu (1100mm x 1100 mm)

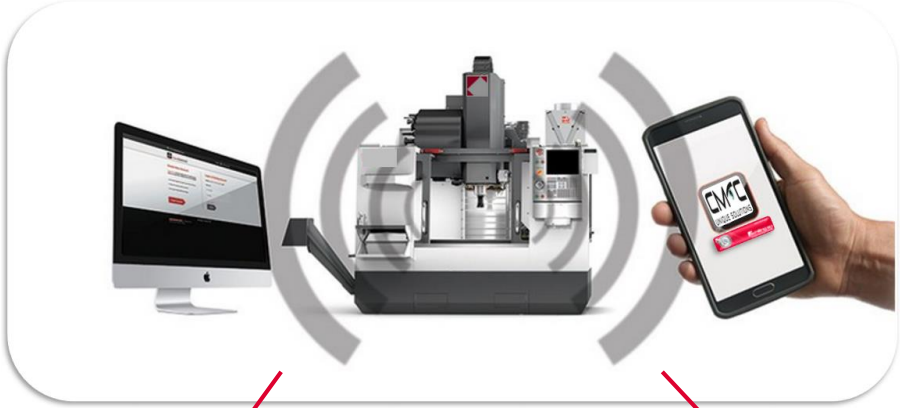
Produktionskapazitäten

- Auf unserem modernen Maschinenpark verarbeiten wir fast alle Materialien und fräsen bis zu ø 23,6 Zoll (600mm):
  - Stahl
  - Nichteisenmetalle
  - Rostfreier Stahl
  - Aluminium-Legierungen
  - Aluminium-Gussteile
  - Spezialpolymere, PEEK usw.
  - Alle Kunststoffe

Produktionskapazitäten

Nachtschicht-Produktion.

- Fernüberwachungssystem für Maschinen, das sofortige Warn-meldungen zum Maschinenstatus per E-Mail liefert.

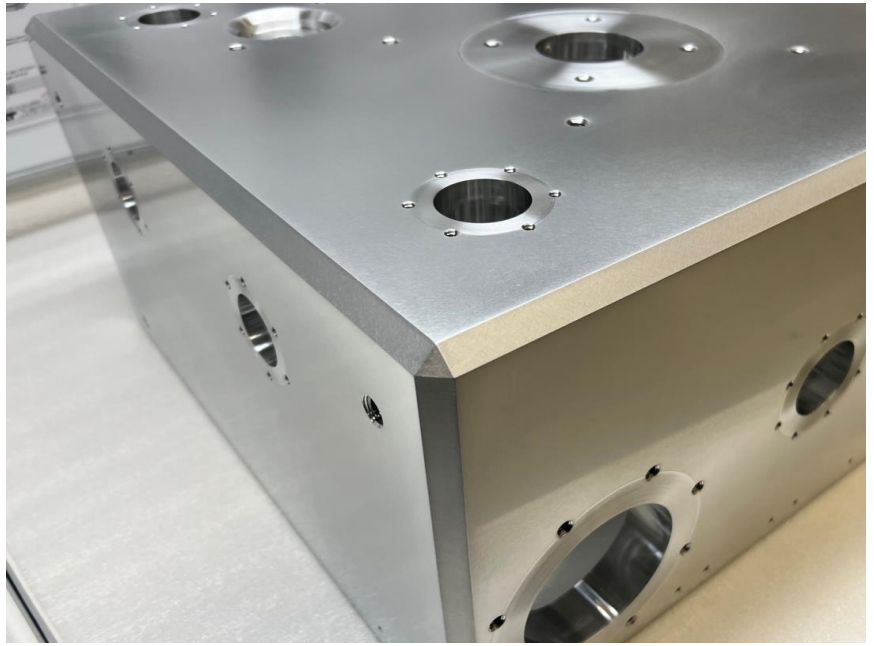


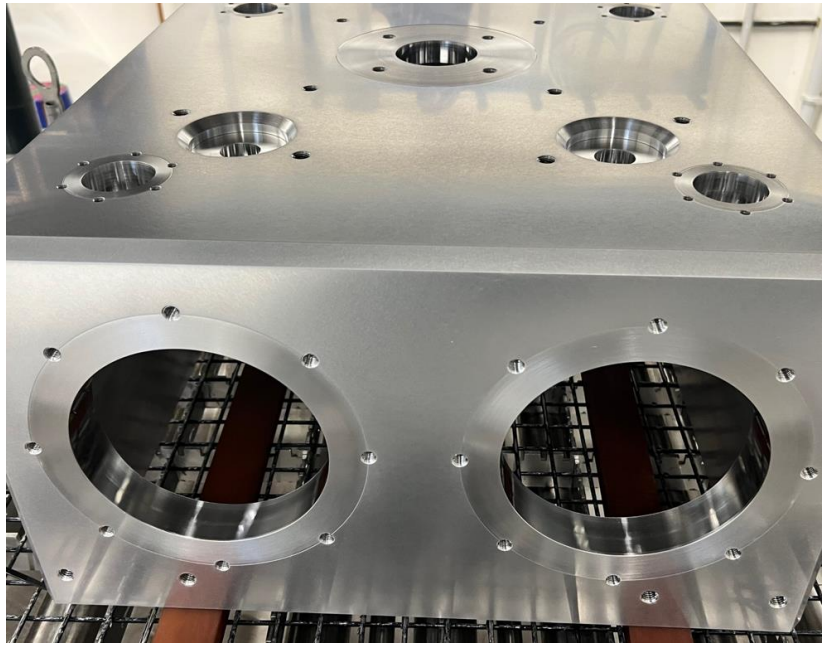
Feinreinigung

- Externer Partner für Reinigungsanlagen für große Vakuumkomponenten (3-stufige Reinigung mit Trocknung).
- Hausinterne Reinigung für kleinere Teile.

Kundenspezifische Oberflächenlösungen

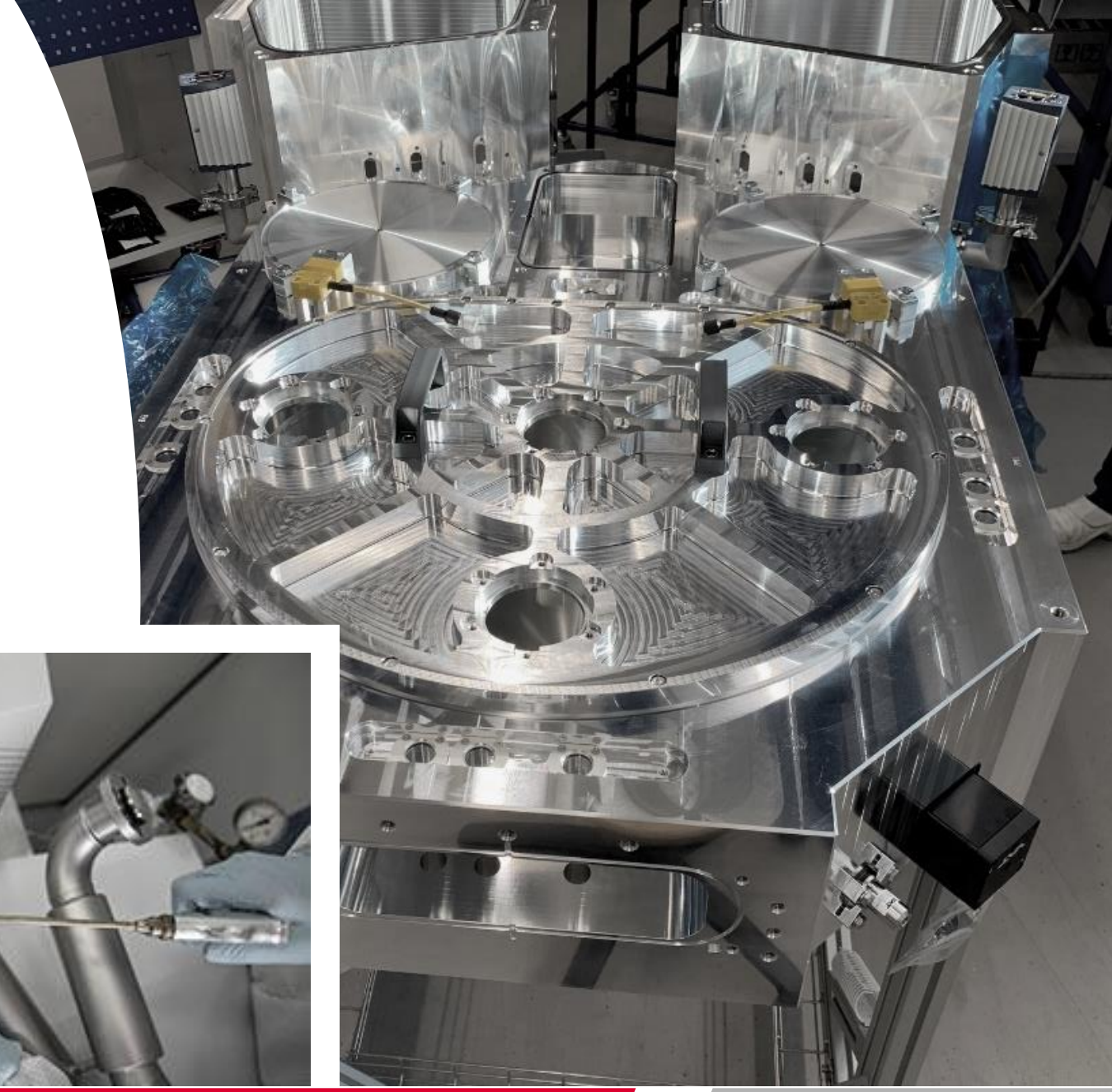
- Verschiedene Oberflächenbearbeitungen wie Fräsen, gestrahlt, Schwingeschliffen, E-Polieren einschließlich Polieren von Dichtungsflächen sind möglich.
- Feines Superfinish für die hohen Anforderungen von Halbleiter-Hochvakuumanwendungen.





Montagen und Prüfen

- Teilmontage einschließlich Dichtheits-prüfung und Beschaffung aller ergänzenden Normteile.

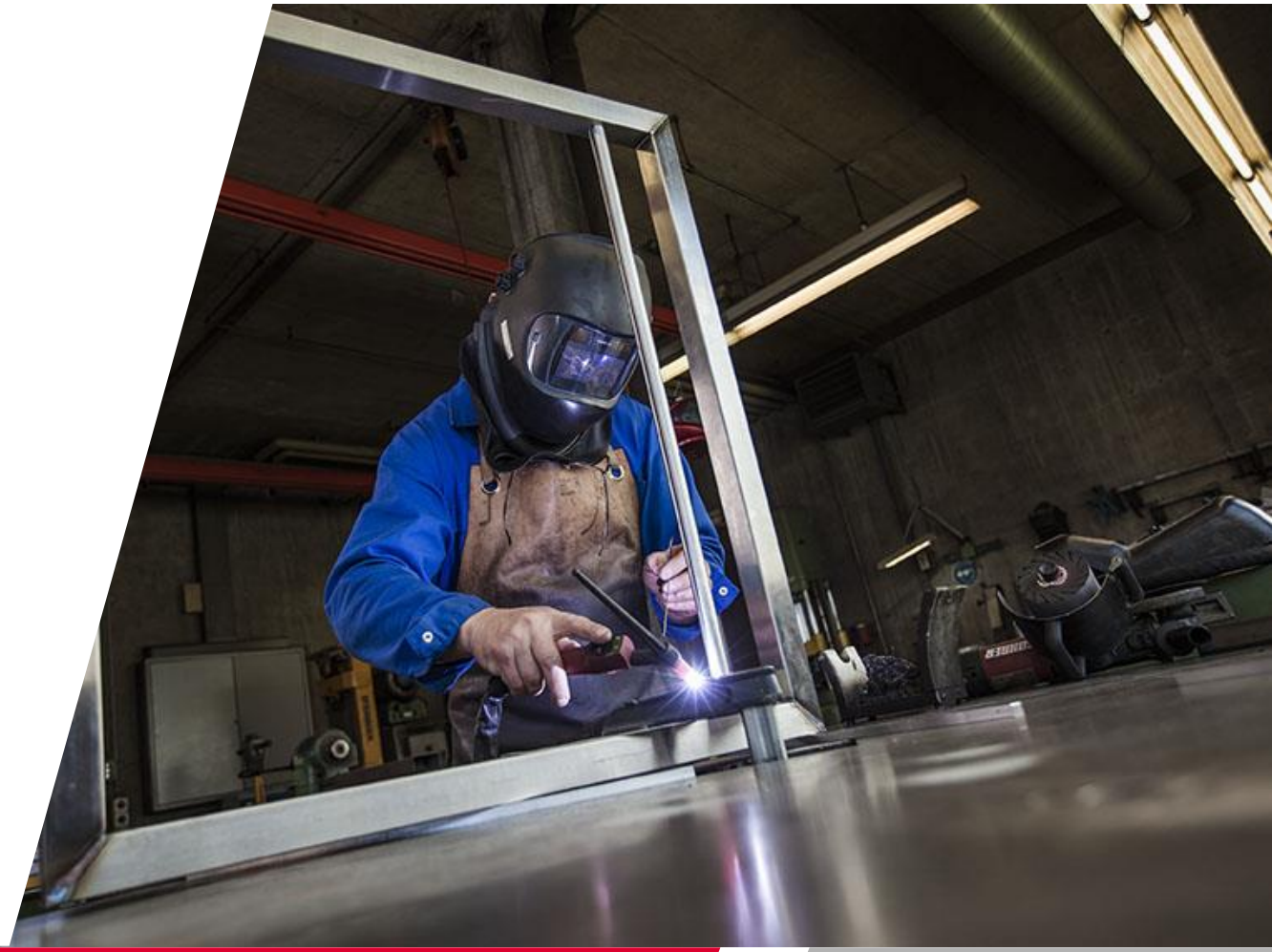


Muster-Baugruppen

- Vormontagen eines Vakuumsystems mit Dokumentation und Heliumprüfung.

Schweißen

- Unsere Schweißarbeiten werden mit MIG, MAG, TIG, Metallen wie Aluminium, allen Arten von rostfreiem Stahl und medizinischem Stahl ausgeführt.
- Unsere erfahrenen Schweißingenieure führen auch Reparaturarbeiten durch. Selbst dringende Reparaturen können kurzfristig in unserem Haus oder beim Kunden vor Ort durchgeführt werden.



schilling ag
Werkzeugbau | Maschinenbau | Lohnfertigung

Swiss made – Swiss quality

Verlassen Sie sich auf uns und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung!

VIELEN DANK.

Kontakt
Max Schilling AG
Feldbach 10
8753 Mollis (GL) Schweiz
Tel. +41 (0) 55 615 17 47

Website
www.schillingag.ch