



## LEISTUNGSPORTFOLIO IM REINRAUM.

- Fertigung von Einzelteilen, Komponenten und Baugruppen unter Reinraumbedingungen
- Reinigung und Verpackung zur reinraumgerechten Produktion
- Lieferung reinraumgerechter und einbaufertiger mechanischer, elektrischer und mechatronischer Baugruppen
- Entwicklung von Reinraumarbeitsplätzen und Mini-Environments



# LEISTUNGSPORTFOLIO IM REINRAUM

**Wir erfüllen individuelle Anforderungen. mkf kümmert sich.**

**Größe und Reinraumklassen nach DIN ISO EN 14644-1:**

- Gesamtbereich: 177 m<sup>2</sup>
- Grauraum: 61 m<sup>2</sup>
- **Reinraum: 87 m<sup>2</sup> (Klasse 6)**
- Personalschleuse: 15 m<sup>2</sup> (Klasse 7)
- Materialschleuse: 15 m<sup>2</sup> (Klasse 7)

**Produktion hochtechnisierter Bauteile:**

- Arbeiten unter Reinraumbedingungen
- Kundenspezifische Fertigung und Montage
- Optimierung von Prozessabläufen
- Unterstützung bei Einführung der Reinraumtechnologie



**Wir sorgen dafür, dass Sie sich auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren können und entlasten Sie mit maschinenbautechnischen Leistungen:**

- Herstellung von Einzelteilen sowie mechanischen, elektrischen und mechatronischen Baugruppen nach Kundendokumenten
- Reinigung und Verpackung von durch Kunden zur Verfügung gestellten Teilen (Reinstwasser, Ultraschallwäsche, Vakuumtrocknung, Ozonreinigung, antistatische Verpackung)
- Auftragsmontagen im Reinraum
- Schaffung von definierten reinraumgerechten Arbeitsplätzen
- Maschinen- und Prozesseinhausungen nach reinraumtechnischen Vorgaben
- Beratung zur Umsetzung von Fertigungslösungen unter Reinraumbedingungen

**Wir übernehmen für Sie spezielle Produktionsprozesse.**

**Orbitalschweißen von Rohrleitungen**

- Konfektionierung von Edelstahl-Rohrleitungen mit Verbindungsteilen nach Kundenvorgabe
- Schweißungen erfolgen im Bereich von ¼ Zoll bis 1 Zoll
- Prüfung und reinraumgerechte Verpackung
- Fertigung kompletter Subsysteme nach Idee, Skizze oder Zeichnung



**Herstellen von Kabeln und Leitungen**

- Konfektionierung von Kabeln und Leitungen entsprechend Ihrer Dokumente
- mkf lötet und crimpt Ihre elektrischen Verbindungen nach Ihrer Vorgabe
- Labeln nach Kundenvorgabe
- Kabelprüfung mit speziellem Kabelprüfgerät
- Bei Bedarf: Reinigung und Verpackung nach Richtlinien der Halbleiterindustrie
- mkf ist CSA-zertifiziert

**Der „Reinraum“ - Kunde erhält eine Leistung, die er in seinem Reinraum ohne zusätzliche Arbeitsschritte verwenden kann.**

