

Reichmann Gussputz-Center

## Robotertrennen und -schleifen von Stahlguss und hochlegierten Gussteilen



**Die automatisierte Gussnachbearbeitung nimmt einen immer höheren Stellenwert in Gießereien ein, um Wirtschaftlichkeit und Qualität weiter zu steigern. Deshalb vertrauen Gießereien weltweit auf die automatischen Trenn- und Schleifanlagen von Reichmann Casting Finishing. Das Roboter Gussputz-Center vereint die Flexibilität eines Roboters mit der hohen Leistung der Schleif- und Trennprozesse sowie der robusten Maschinenkonstruktion, wofür Reichmann auf der ganzen Welt bekannt ist.**

Reichmann Casting Finishing entwickelt seit Jahren Roboterlösungen, welche auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden angepasst werden. Von Bauteilen der Automobil- und Luftfahrtindustrie bis hin zur Medizintechnik – im Reichmann Roboter-Center können unterschiedlichste Gussteile mit hoher Trenn- und Schleifqualität bearbeitet werden. Je nach Bedarf lassen sich Trennaggregat, Schleif- oder Bandschleifaggregat kombinieren.

### **Wirtschaftliche und leistungsfähige Gussputzanlagen für Gießereien**

Der Einsatz eines werkstückgeführten Roboters ermöglicht es, das Gussteil exakt an der Trenn- oder Schleifscheibe auszurichten. Durch die hohe Leistung der Trenn- und Schleifaggregate im Gussputz-Center gelangt nahezu keine Prozesswärme in Gussteil und Werkzeug. So werden Speiser und Angussreste an allen benötigten Seiten in kürzester Zeit präzise entfernt und der sogenannte „Blauschliff“ vermieden. Das bedeutet eine gleichbleibende Schleifqualität ohne Risse und Gefügeveränderungen im Bauteil. Die geringe Wärmeentwicklung garantiert zudem eine lange Lebensdauer der Werkzeuge. Für Gießereien, die ein breiteres Spektrum an Gussteilen in geringeren Losgrößen automatisiert bearbeiten möchten, sind auch werkzeuggeführte Roboterlösungen realisierbar.

Mit automatisierten Prozessen profitieren Gießereien von deutlichen Produktivitätssteigerungen und sparen so Zeit und Kosten. Zudem erleichtert der Robotereinsatz die Arbeit des Personals und trägt damit zu einer Humanisierung der Gießerei Arbeitsplätze und einem erhöhten Sicherheitsstandard bei.

## **100 Jahre Kompetenz im Schleifen und Trennen**

Seit 100 Jahren ist Reichmann kompetenter Partner im Bereich Trennen und Schleifen. Als führender Anbieter von automatischen Gussputzlösungen sind Reichmann Trenn- und Schleifanlagen weltweit zuverlässig im Einsatz.