

Reichmann Casting Finishing – Ihr Partner für automatische Gussputzlösungen

## Effizientes Trennen von Anguss-Systemen an Gussteilen



**In modernen Gießereien wird der wirtschaftlichen Entfernung von Graten und Speisern an Gussteilen ein immer größerer Stellenwert eingeräumt. Endabnehmer der Automobil- und Luftfahrtindustrie stellen hohe Anforderungen an die fertigen Gussteile hinsichtlich Oberflächenbearbeitung und Toleranzen. Diese Anforderungen lassen sich prozesssicher durch geeignete automatisierte Gussputzlösungen erreichen.**

Reichmann ist seit nahezu 100 Jahren ein zuverlässiger Partner für Lösungen zur vollautomatischen Gussnachbehandlung. Die innovativen Trenn- und Schleifanlagen vereinfachen und beschleunigen die Bearbeitungsprozesse in den Gießereien und sichern auch bei höchster Ausbringung eine konstant hohe Qualität.

### **Zeitsparendes Trennen von Anguss-Systemen an Bremssätteln**

Die von Reichmann entwickelte automatische Trennanlage TSF 350-M mit Rundtischbeladung trennt Bremssättel innerhalb von 25 Sekunden exakt und effizient von innenliegenden und außenliegenden Speisern. Die Be- und Entladung erfolgt während dem Bearbeitungsprozess und nimmt dadurch keine zusätzliche Zeit in Anspruch. Während ein Werkstück programmgesteuert getrennt wird, entnimmt der Bediener außerhalb der Anlage das getrennte Werkstück und belädt die Maschine. Optional kann die Entladung auch von einem Roboter übernommen werden. Das intuitive Programmieren direkt an der Maschine und die Möglichkeit, bereits programmierte Abläufe für wiederkehrende Gussteile zu verwenden, ergeben ein großes Potential an Zeitersparnis beim Trennen.

### **Qualitativ hochwertige Trennschnitte ohne Gefügeveränderung**

Bei Trennprozessen ist die Entwicklung von Prozesswärme im Gussteil stets zu vermeiden. Durch kurze Kontaktzeiten von Werkstück und Gussteil wird die beim Trennprozess

auftretende Prozesswärme weitgehend mit den Funken und dem Trennabrieb abgeführt. Das Ergebnis ist ein Gussteil mit heller, metallischer Oberfläche ohne Blauschliff, was besonders bei Sicherheitsteilen der Automobilindustrie von großer Bedeutung ist.

## **Effiziente Trennlösungen von Reichmann**

Die Reichmann Trennanlagen garantieren eine gleichbleibende Trennqualität mit enormer Wiederholgenauigkeit. Mittels der Cut-to-finish Performance kann häufig so nahe am Werkstück getrennt werden, dass eine weitere Nachbehandlung nicht mehr erforderlich wird. Für die unterschiedlichsten Anforderungen und Gussteile bietet Reichmann eine passende Lösung für jede Gießerei.