

Rösler Service

System – und Automatisierungslösungen

Aktualisierung von Maschinensteuerungen

Die Steuerung ist die Schaltzentrale einer Maschine. Verschleiß oder Ausfall einer Einzelkomponente verursacht zumeist einen kompletten Maschinenstillstand.

Weiterhin sorgt eine stetige und teilweise weitreichende Weiterentwicklung von Steuerungskomponenten für einen andauernden Modernisierungsdruck. Dieser entsteht auch aus einem möglichen Verlust der Kompatibilität unterschiedlicher Steuerungsgenerationen.

Gemeinsam mit Ihnen verschaffen wir uns einen Überblick über die Steuerung Ihrer Gleitschliffanlage und erstellen Konzepte, um Ihre Gleitschliffanlage auf den aktuellsten Stand der Technik zu bringen.

Zur Aktualisierung der Maschinensteuerung zählt auch das Erstellen und Optimieren von Visualisierungen, die Erneuerung von Antriebslösungen und Sensorik sowie das Aktualisieren der Dokumentationen.

Folgende Vorteile ergeben sich:

- ▶ Einhaltung von aktuellen DIN/VDE-Vorschriften
- ▶ Zukunftssicherheit durch modularen Aufbau der modernen Steuerungskomponenten
- ▶ Größere Transparenz und Störungsbehebung durch Fernüberwachungssysteme
- ▶ Zuverlässige Ersatzteilverfügbarkeit für den aktuellen Produktzyklus
- ▶ Einbindung der Maschinensteuerung in übergeordnete Steuerungssysteme (MES, Leitrechner, ...)



Automatisierung von Gleitschliffanlagen

Die Automatisierung von Gleitschliffanlagen ist ein immer wichtigerer Aufgabenteil von Anlagenbetreibern.

Neben der Entlastung des Menschen von gefährlichen, anstrengenden oder monotonen Routine-Tätigkeiten, sind Qualitätsverbesserungen und eine höhere Leistungsfähigkeit der Anlage der Grund, Automatisierungen in unterschiedlicher Form einzusetzen.

Eine automatisierte Gleitschliffanlage sorgt weiterhin für eine optimierte Planung der Produktionsabläufe und die Bearbeitung von höheren Stückzahlen mit einem geringeren Zeitaufwand.

Welche Handlingsysteme verwendet werden sollen, muss anhand einiger Kriterien bewertet werden, u. a.:

- ▶ Teilegeometrie und -empfindlichkeit
- ▶ Teilmengen (Chargen)
- ▶ Maschinenumgebung
- ▶ Kundeninterne, homogene Maschinenstruktur

Gleitschliffanlagen sind bauartbedingt häufig keine komplett gekapselten Systeme, wodurch die korrekte und maßgeschneiderte Auslegung der Automatisierungssysteme eine sehr große Bedeutung hat.

Durch eine detaillierte Beratung erstellen wir mit Ihnen ein Gesamtkonzept, welches die Analyse, Projektierung, Umsetzung, Schulung und die spätere Wartung und Instandhaltung der Automatisierungssysteme beinhaltet.

