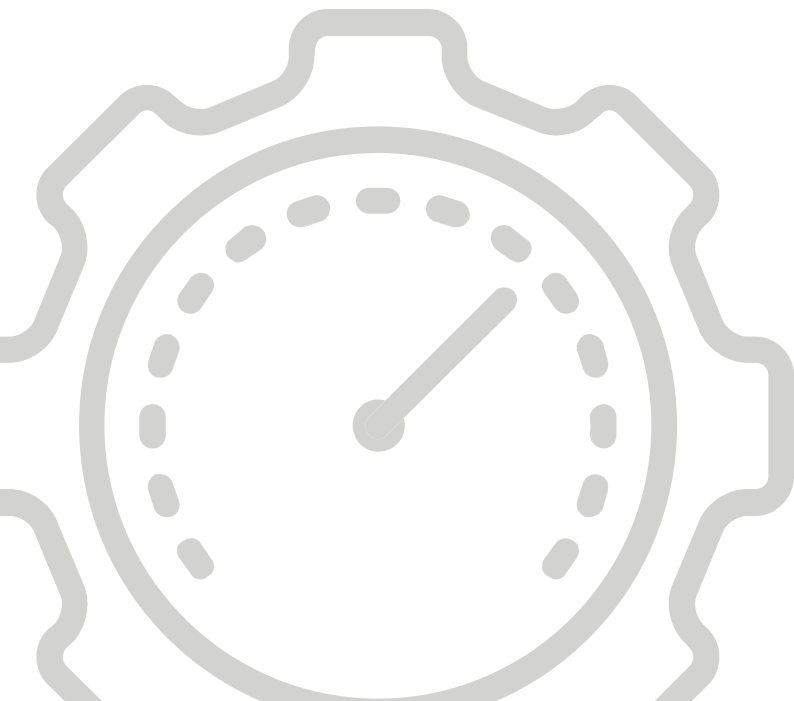




RW Elektronik

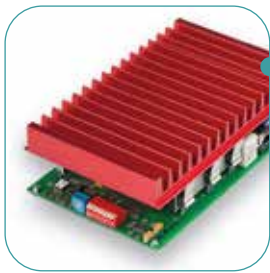
WIR HABEN LÖSUNGEN

- Automatisierungstechnik
- Steuerungstechnik
- Messtechnik



AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Automatisierung von Maschinen des Sondermaschinenbaus



Schrittmotorendstufen

Die Hochleistungsschrittmotorendstufen **SMI** und **SME** dienen zur Ansteuerung von 2-Phasen- Schrittmotoren.

Die Hochleistungsschrittmotorendstufe **SM3** dient zur Ansteuerung von 3-Phasen- Schrittmotoren und ist **D900** kompatibel.

Automatisierungstechnik

Wir von RW Elektronik entwickeln je nach Anforderung und Wunsch unserer Kunden individuelle Konzepte, vor allem für den Sondermaschinenbau.

RW Elektronik automatisiert beispielsweise Bearbeitungszentren, elektronisch angesteuerte Maschinen sowie Roboter gesteuerte Prüfstellen.



Retrofitting

Hohe Stillstandszeiten entstehen häufig durch veraltete Maschinen und deren Steuerungen. Die Kosten für eine Neuinvestition sind enorm.

Daher bieten wir Ihnen eine alternative Lösung: Rüsten Sie Ihre Maschine um und investieren Sie in ein Retrofit.

Steuerungstechnik

RW Elektronik bietet Ihnen im Bereich Steuerungstechnik parametrierbare Steuerungen. Diese Steuerungen regeln, überwachen und positionieren Bewegungsabläufe.

Unsere Steuerungen kommunizieren über Feldbus bzw. klassische Ein- und Ausgänge.

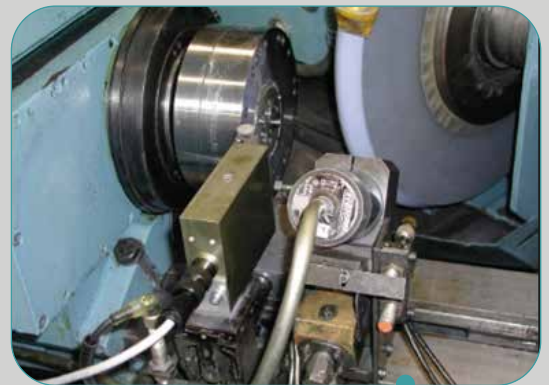


IN-PROZESS MESSTECHNIK

Mess-Systeme zur maßabhängigen Steuerung

RW Elektronik fertigt Mess-Systeme zur maßabhängigen Bestimmung physikalischer Größen.

Die Messtechnik ist neben der Steuerungstechnik und Leistungselektronik eine wichtige Komponente der Automatisierungstechnik. Wir produzieren Messgeräte in Kleinserien oder nach Ihren spezifischen Anforderungen als unikalen Prototypen.



MVI 08

Bei der In-Prozess-Messtechnik werden Werte von Werkstücken bereits während des Fertigungsprozesses ständig gemessen und die Qualität kontinuierlich überprüft. Schleifstücke erhalten hierdurch eine gleichmäßige Oberfläche oder einen einheitlichen Durchmesser. Verwendung findet die In-Prozess Messtechnik unter anderem in folgenden Bereichen: Rundschleifen von Lagerringen, Antriebswellen und Kurbelwellen.

MVI 14

Die kompakte Messelektronik MVI 14 ist ein hochflexibles System zur maßabhängigen Steuerung eines Bearbeitungsablaufes. An das System können Messköpfe verschiedener Hersteller angeschlossen werden.



Zubehör

- Messkopf-**Verstelleinheiten**: Ausführung nach Kundenwunsch oder Projektierung durch RW
- Messkopf-**Ersatzteile**: auch für Fremdhersteller Ausführung nach original Hersteller-nummer oder Muster
- **Messaufnahmen**: Ausführung nach Kundenwunsch oder Projektierung durch RW
- **Nulleinstellgruppen**: Ausführung nach Kundenwunsch oder aus Standardprogramm
- **Tasterarme**: Ausführung nach original Herstellernummer, Muster oder Kundenwunsch

POST-PROZESS MESSTECHNIK

Qualitätsüberprüfung nach Fertigstellung

Bei der Post-Prozess Messtechnik werden die Werkstücke, nach der Fertigstellung, auf Qualität überprüft. Hier werden Ihre geschliffenen Erzeugnisse beispielsweise auf gleichmäßige Rundheit, Maßhaltigkeit und Koaxialität geprüft.



MVO

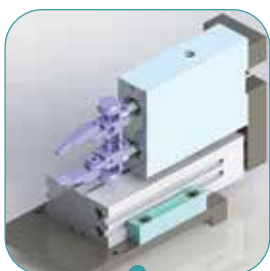
Die kompakte Messelektronik MVO ist ein hochflexibles System zur [Messwerterfassung an Prüfvorrichtungen](#).

Die Maßvorgabe erfolgt hierbei meist über einen Eichmeister.

Es können die verschiedensten Messaufgaben realisiert, verrechnet, ausgewertet und dokumentiert werden.

Rundlaufprüfung

- Messsystem für digitale Maßauswertung
- Auswertung von Solarton Orbit 3 Messtastern
- Messsystem: LVDT
- Digitale SPS Ein- Ausgänge
- Bedienfeld mit 4" Touch-Panel
- Menügeführte Bedienung
- Zugangsgeschütztes Systemmenü
- Messdaten-Protokollierung mit Excel



Option

- Schnittstelle für externe Dokumentation der Messwerte
- Rundlaufprüfung (MVO/P) mit Pneumatik-Anschluss
- Konstruktion und Aufbau der Prüfvorrichtung nach Kundenwunsch
- Komplettsystem nach Kundenwunsch



Steuerungstechnik

Speicherprogrammierbare Steuerungen für effiziente Bewegungs- und Produktionsabläufe.



Elektronische Baugruppen

Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von elektronischen Baugruppen.



Konstruktion mechanischer Komponenten

Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen in der mechanischen Konstruktion.



Softwareerstellung

Erstellung kundenspezifischer Softwarelösungen für Ihre Anlagen und Steuerungen.



Retrofitting

Mittels eines Retrofits werden Ihre veralteten Maschinen auf den neuesten Stand gebracht.



Prototypenbau

Anfertigung eines Prototypen Ihrer zu produzierenden Maschine.



Automatisierungstechnik

Optimierte Anlagen und Maschinen durch Automatisierungstechniken.



Messtechnik

Mess-Systeme zur maßabhängigen Steuerung von Bearbeitungsabläufen.



Schaltschrankbau

Individueller Innenausbau von Schaltschränken aller Größen vom unikalen Prototypen bis zur Kleinserie.



Leistungselektronik

Umformung elektrischer Energie in die vom Verbraucher benötigte Energieform.

Seit 1982 ist RW Elektronik mit Sitz in Schwabach bei Nürnberg Ihr versierter Partner in der Automatisierungs-, Steuerungs- und Messtechnik



Komplettsysteme speziell konzipiert für Ihre Anwendung. Maßgeschneiderte Softwarelösungen und ein perfektes Dienstleistungsprogramm runden unser Portfolio ab. Unser umfangreiches Know-How in der Entwicklung und Produktion von Antriebstechnik und Elektronik geben wir als Dienstleistung an unsere Kunden weiter.

RW Elektronik ist seit der Gründung 1982 in Familienhand. Inzwischen ist bereits die zweite Generation im Unternehmen tätig. Traditionelle Grundwerte und kundenorientierte Kompetenz in Beratung, Technik und Flexibilität bilden ein starkes Fundament. Bis heute stehen Qualität und Liefertreue an oberster Stelle. Besonderes Anliegen dabei ist ein offener, aufrichtiger und wertschätzender Dialog mit den Kunden im In- und angrenzenden Ausland.

**WIR BIETEN IHNEN DIE LÖSUNG FÜR IHRE
AUTOMATISIERUNGS- UND MESSAUFGABE**



RW Elektronik
Rohrersmühlstraße 12
D-91126 Schwabach

+49 9122 93728-0
info@rw-elektronik.de
www.rw-elektronik.de

