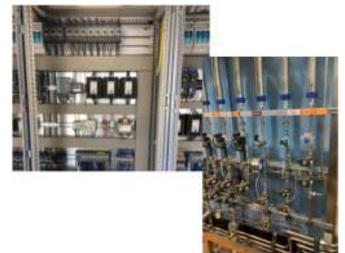


Dienstleistungen

- **Überprüfung und Reparatur von Sauerstoffsonden**
für verschiedene Fabrikate (Process-Electronic, Mesa, Ipsen, Econox usw.)
Überprüfung reparierten Sonde in einem Prüfofen unter einer auf eine
Temperaturmessung rückgeführten Prüfatmosphäre.
Lieferung der Sonde mit Prüfprotokoll.



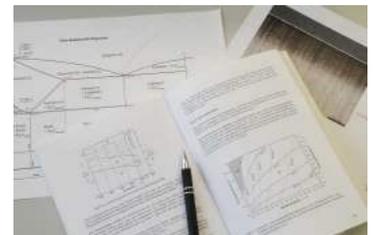
- **Modernisierung von Anlagensteuerungen**
 - Austausch Elektroschaltanlagen
 - Austausch Begasungsstationen
 - Austausch Regelgerät
 - Umrüstung Steuerung z.B. Siemens S5 nach Siemens S7



- **Service an Industrieöfen**
 - Atmosphärenüberprüfung und Abgleich
 - Regleroptimierung
 - Konfigurationsänderung an Programmreglern
 - Softwareänderung an Steuerungen
 - Allgemeine Fehlersuche und Fehlerbeseitigung



- **Beratung rund um die Wärmebehandlung**
 - Prozessoptimierung
 - Prozessdokumentation
 - Atmosphärenmessung
 - Regelungstechnik
 - CQI 9 und AMS 2750 KonformitätAußerdem bieten wir Schulungen zu diesen Themen an!



- **Anlagensicherheit**
 - Sicherheitsüberprüfungen an Wärmebehandlungsanlagen
 - Erstellen von Gefährdungsanalysen nach
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
 - Erstellen von Risikobeurteilungen nach EN ISO 1200
 - Unterstützung zur Erreichung der CE Konformität



Services

- **Inspection and repair of oxygen probes**
for different makes (Process-Electronic, Mesa, Ipsen, Econox etc.)
Checking repaired probe in a test furnace under a test atmosphere
based on a temperature measurement.
Delivery of the probe with test report..



- **Modernization of Controls**
 - Replacement of electrical control cabinets
 - Exchange of gas supply stations
 - Exchange of control devices
 - Upgrade of controls e.g. Siemens S5 to Siemens S7

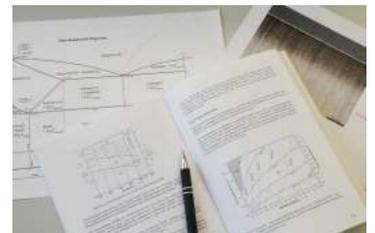


- **Service on industrial furnaces**
 - Atmosphere check and adjustment
 - Controller optimization
 - Configuration change on program controllers
 - Software change on controls
 - troubleshooting



- **Advice on all aspects of heat treatment**
 - Process optimization
 - Process documentation
 - Atmosphere measurement
 - Control engineering
 - CQI 9 and AMS 2750 compliance

We also offer training courses on these topics!



- **Plant Security**
 - Safety checks on heat treatment plants
 - Creation of risk analyzes after
Industrial safety regulations (BetrSichV)
 - Creation of risk assessments according to EN ISO 1200
 - Support to achieve CE conformity

