



Prüfen, Messen, Qualifizieren (PMQ)



Führend in der Technischen Gebäudeausrüstung

Von der Einzelleistung bis hin zum Gesamtsystem

Die ROM Technik bietet ihren Kunden das gesamte Spektrum der Gebäudetechnik an – aus einer Hand und deutschlandweit vor Ort.

ROM Technik steht für Kompetenz in Planung, Bau und Wartung von Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA). Mehr als 2.300 Mitarbeiter sorgen so dafür, dass Menschen in modernen Baukomplexen, wie z. B. Industriehallen, Bürohäusern, Forschungseinrichtungen oder Reinräumen, optimal leben und arbeiten können.

Mit unserem umfassenden Know-how können wir unsere Kunden über alle Gewerke der Technischen Gebäudeausrüstung bei ihren Projekten begleiten, ob in Teilaufträgen oder der gesamten TGA.



Service & FM



Elektro



Mechanik



Gebäudeautomation

Unsere Kompetenzen im Überblick

Gebündeltes Know-how für Ihre Projekte

Unsere Spezialisten beherrschen Ihr Metier und sprechen Ihre Sprache. So stellen wir die optimale Projektbearbeitung für Sie sicher. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Lösungen, die Ihr Gebäude oder Ihre Anlage effizienter machen.



Reinräume & Labore



Medientechnik



Automatisierungstechnik



Forschung & Entwicklung



Gebäudeautomation



Industrielle Lufttechnik



Kommunikations- & Sicherheitstechnik



Leitstellen- & Sicherheitstechnik



Stromversorgung

Erfahrung, Know-how, Präzision

ROM-Servicepartnerschaft für Messungen und Prüfungen

In Hightech- und Life-Science-Industrien sind Reinstmedien ein kritischer Prozessfaktor. Forschungs- und Industrie-Einrichtungen sind auf exakte Qualitätsstandards angewiesen. Sicherheit hat in jeder Produktion Priorität. Deshalb hat die präzise Überwachung der Versorgungssysteme eine Schlüsselrolle für die Produktivität Ihres Betriebs.

Die ROM-Experten beraten, prüfen, messen, ermitteln Fehler und Fehlerquellen und qualifizieren Ihre Anlagen im Neubau oder im Bestand. Mit höchster Sorgfalt und Verlässlichkeit. So effizient, zeit- und kostensparend wie möglich. Mit unserem Know-how sichern wir die Ergebnisqualität, die Ihre Anforderungen und die gesetzlichen Vorgaben perfekt erfüllt.



Die Plakette bestätigt die Prüfung und zeigt den nächsten Termin an



Helium-Lecktests & Druckprüfungen

Wiederkehrende Prüfungen der Druckanlagen

Zum Schutz von Menschen, Anlagen und Prozessen müssen auch kleinste Lecks im Versorgungsnetz ausgeschlossen sein. Wir führen die erforderlichen Dichtheitsprüfungen sachkundig und absolut verlässlich für Sie durch.



Die Helium-Lecksuche mit Vakuummethode liefert sichere Ergebnisse

Leistungsspektrum

- Vorgeschriebene Prüfungen und Inbetriebnahmen
- Druckprüfungen von Rohrleitungen und Hochdruckschläuchen bis 1.000 bar
- Helium-Lecktests mittels Unterdruck- und Schnüffelmethode
- Prüfung durch befähigte Personen für Druckbehälter und Rohrleitungen nach BetrSichV
- Dokumentation
- Darüber hinaus begleiten wir Sie auch rund um die Erstellung der gesetzlich geforderten Gefährdungsbeurteilung von Druckanlagen und Gasversorgungen in Ihrem Unternehmen.



Restfeuchtemessung

Sichere Reinstgasqualität für sensible Prozesse

Für die Prozessgasversorgung in Hightech-Anlagen benötigen Sie beste Qualität – im gesamten Leitungsnetz. Wir sichern höchste Präzision bei der Überwachung und Qualifizierung – von der Quelle bis zum Point of Use.



Taupunktspiegel sind im Hightech-Sektor die führende Messtechnologie

Leistungsspektrum

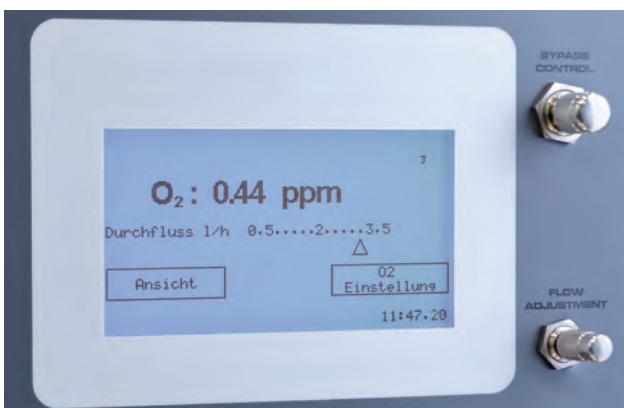
- Messungen mit leistungsstarkem Präzisions-Taupunktspiegel-Hygrometer für hohe Empfindlichkeit und sehr schnelle Reaktion
- Messbereich: -90 °C bis $+20\text{ °C}$
- Herausragende Messgenauigkeit: $\pm 0,1\text{ °C}$
- Taupunkt-Darstellung auf Wunsch in °C oder °F
- Feuchte-Werte wahlweise darstellbar in ppmv, g/m^3 , g/kg
- Messung der Ist-Werte und Freispülen, bis der Sollwert erreicht wird



Restsauerstoffmessung

Höchste Messgenauigkeit für jede Anforderung

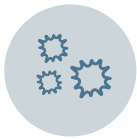
Im Halbleiter-, Pharma- und Biotech-Bereich entscheidet die Reinheit der Prozessmedien über Produktivität und Produktqualität. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Anforderungen zu erfüllen und stabile Prozesse zu sichern.



Wir setzen Hochleistungsgeräte auf neuestem Stand für Sie ein

Leistungsspektrum

- Know-how und Erfahrung in allen Hightech-Sektoren
- Effiziente, zeitsparende, hochexakte Sauerstoff-Analysen
- Messbereich: -120 °C bis -40 °C
- Darstellung der Messwerte in ppmv
- Taupunkt-Darstellung in °C oder °F
- Messung der Ist-Werte und Freispülen, bis Sollwert erreicht wird



Partikelmessung

Hochpräzise Kontaminationskontrolle

Mit modernsten Geräten prüfen und qualifizieren wir Ihr Gasversorgungsnetz und Reinnräume mit einer Genauigkeit von bis zu 0,1 µm. Auch bei hoher Strömungsgeschwindigkeit, um Partikel-Kontamination zu ermitteln.



Der Diodenlaser-basierte Partikelzähler bietet absolute Genauigkeit

Leistungsspektrum

- Messbereich: Partikelgrößen von 0,1 – 5,0 µm
- Durchflussrate: 1 CFM
- Hochdruck-Prozessgas-Monitoring mittels High Pressure Diffuser
- Fehlersuche, Ermittlung und Lokalisierung von Partikelquellen
- Anlagenzertifizierung nach ISO 14644-1 oder FS 209E
- Messung der Ist-Werte und Freispülen der Medienversorgung, bis der Sollwert erreicht wird



Endoskopie & Videoskopie

Opto-digitale Prüfung von Rohrleitungen und Behältern

Wir schauen ganz genau hin, wie es in den Rohrleitungen und Behältern aussieht. Dank smarter Technik können Sie die Prüfung live in Echtzeit verfolgen, ohne selbst vor Ort zu sein.



Das Endoskop überprüft die Innenseite von Versorgungssystemen

Leistungsspektrum

- Verlässliche Sichtprüfung der Innenoberfläche von Behältern und Rohrleitungen
- Präzise Kontrolle der Rohrleitungen und Behälter auf Korrosion, beispielsweise Schweißnahtoberflächen, auch in schwer zugänglichen Bereichen
- Außendurchmesser der Lichtquelle 6 mm, somit auch für schmale Rohrsysteme geeignet
- Bewegtbild- und gezielte Standbildaufnahmen sowie Kontrolle der Mechanik
- Optimale Bildgebung und Ausleuchtung für bestmögliche Erkennbarkeit
- Lifestreaming per Wifi-Übertragung der Endoskopiebilder/-videos an jedes iOS-kompatible Endgerät in Echtzeit möglich



Wiederkehrende Prüfungen

Gesicherte Erfüllung der BetrSichV-Auflagen

Die gesetzlichen Anforderungen zur Überwachung von Druckanlagen und -behältern an die Betreiber sind komplex. Wir unterstützen Sie bei der Einhaltung der Richtlinien mit Sachkunde, Erfahrung und verlässlichem Service.



Wir entlasten Sie mit fachkundiger Beratung und Durchführung

Leistungsspektrum

- Wiederkehrende Überprüfungen und Inbetriebnahmen
- Sicherheitsprüfung überwachungsbedürftiger Druckanlagen und Anlagenteile
- Messung und Dokumentation der vorgeschriebenen Standards: Dichtheit, Festigkeit, vorschriftsmäßiger Umgang, Sicherheitsmaßnahmen, Einhaltung der Prüffristen, erforderliche technische Unterlagen
- Fachgerechte Durchführung durch geschulte Sachkundige für Druckbehälter und Rohrleitungen
- Befähigung gemäß BetrSichV, Anhang 2, Abschnitt 4, Nummer 3



Gefährdungsbeurteilung

Unterstützen und Begleiten von Arbeitgeber und Arbeitnehmer

Als Betreiber sind Sie verantwortlich dafür, Gefährdungen für Ihre Beschäftigten am Arbeitsplatz vorbeugend zu erkennen und zu vermeiden. Für die Arbeit mit Druckbehältern beraten und unterstützen wir Sie dabei.



Ziel ist, arbeitsbedingte Risiken auszuräumen, bevor etwas passiert

Leistungsspektrum

- Expertise in den geltenden komplexen Regelwerken und Auflagen
- Sachkenntnis über die relevanten betrieblichen Arbeitsabläufe, Gefährdungsfaktoren und Maßnahmen zum Schutz der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer
- Fachkundige Beratung und Durchführung der Gefährdungsbeurteilung in Kooperation mit Ihrem Projektteam
- Empfehlungen für geeignete Schutzmaßnahmen
- Dokumentation nach ROM-Standard, optional nach GMP-Standard



Pharma-Gas- und Druckluftqualifizierung

Qualifizierungen für die pharmazeutische Industrie

Gase und Druckluft als technische Hilfsmittel haben direkten Einfluss auf die Qualität von pharmazeutischen Endprodukten. Wir prüfen und qualifizieren die Versorgung gemäß dem jeweiligen Einsatz und den Vorgaben.



In der Petrischale zeigt sich die Keimbelastung in der Druckluft

Leistungsspektrum

- Sicherung der Qualitätsanforderungen für pharmazeutische Gasversorgungsnetze
- Messung von Keim-, Partikel-, Feuchte- und Ölgehalt nach ISO 8573
- Messen und Monitoring des angestrebten Qualitätslevels
- Dichtheitsprüfungen
- Fehlersuche und Lokalisierung von Fehlerquellen
- Qualifizierung nach spezifischen Anforderungen sowie GMP-/FDA-Richtlinien



Sicherheits-Schulungen & Seminare

Unterweisungen nach BetrSichV für Druckgasbehälter

Druckgasbehälter sind in vielen Industriebereichen im Einsatz. Zur Einhaltung der erforderlichen Sicherheitsstandards verpflichtet die Betriebssicherheits-Verordnung (BetrSichV) die Betreiber zur Unterweisung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Dabei unterstützen wir Sie mit Schulungen sowie Trainings und Praxisübungen, in denen Ihre Fachkräfte ihr Wissen aktualisieren und vertiefen können. Als kompetenter Partner machen wir Ihre Belegschaft fit für den sicherheitsbewussten und regelgerechten Umgang mit ortsbeweglichen Druckbehältern. Alle Schulungsveranstaltungen finden bei Ihnen vor Ort statt, sodass die Teilnahme im Rahmen der normalen Arbeitszeiten möglich ist. Dauer, Teilnehmerkreis, Inhalte, Umfang und Ziele stimmen wir auf Ihren Bedarf ab.

Unser Schulungsangebot

- Unterweisungen der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nach geltenden Regelwerken
- Kenntnis und Verständnis der technischen Regeln und gesetzlichen Vorgaben
- Training des sachgerechten, richtlinienkonformen Umgangs mit ortsbeweglichen Druckbehältern
- Anwendung und Betreiben von Gasentspannungs-Stationen

Konkrete Schulungsangebote stimmen wir individuell mit Ihnen ab. Bitte sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen. **Wir beraten Sie gerne jederzeit!**

T +49 711 1393-213 | pmq@rom-technik.de

Deutschlandweit in Ihrer Nähe

Zuverlässig im Einsatz und immer schnell für Sie da

HAUPTNIEDERLASSUNGEN

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Stuttgart
Motorstraße 62
70499 Stuttgart
Telefon +49 711 1393-0
stuttgart@rom-technik.de

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Aalen
Gartenstraße 105
73430 Aalen
Telefon +49 7361 588-0
aalen@rom-technik.de

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Dresden
Hugo-Junkers-Ring 1
01109 Dresden
Telefon +49 351 88558-0
dresden@rom-technik.de

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Düsseldorf
Willstätterstraße 12
40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 3383-0
duesseldorf@rom-technik.de

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Hamburg
Tilsiter Straße 162
22047 Hamburg
Telefon +49 40 6949-2000
hamburg@rom-technik.de

