



**optimo**  
TECHNICS

**INSTANDHALTUNG**

# INSTANDHALTEN. ZUVERLÄSSIG. KOMPETENT. SCHNELL VOR ORT.

Wir sind für Sie mit Präzision am Werk. Ob Krananlagen, Werkzeugmaschinen, Produktionsanlagen, thermische Anlagen oder Mess-einrichtungen. Wir halten instand, was zu warten und zu pflegen ist. Zuverlässig sorgen wir uns um den gesamten Lebenszyklus Ihrer Einrichtungen. Kompetent und erfahren übernehmen wir von der Planung über die Montage und Instandhaltung bis zum Umzug oder Demontage sämtliche Aufgaben.

## Instandhaltung

Wir sind ein Bereich von Optimo Technics und beschäftigen 25 Mitarbeitende und 4 Lernende. Unsere Standorte sind in Winterthur und Birm. Zu unserer Kundschaft gehören namhafte Betriebe aus Industrie und Produktion. Optimo Technics umfasst die Bereiche Instandhaltung, Stangenlager und Schärfttechnik.

## Optimo Gruppe

Die Optimo Gruppe entstand im Jahr 2001 aus einem Management-Buy-out des Sulzer-Konzerns. Wir tragen einen Teil der Schweizer Industriegeschichte in unserem Herzen. Darauf sind wir stolz. Heute unterstützen rund 250 Mitarbeitende und 20 Lernende unsere Kunden mit massgeschneiderten, individuellen Dienstleistungen in den Bereichen Logistik, Technik, IT und Print. Die Zugehörigkeit zur Gruppe verleiht uns die finanzielle Sicherheit und Unabhängigkeit, aber auch ein breit gefächertes Know-how und die nötige Flexibilität.

# KALIBRIERSTELLE

Messeinrichtungen, Steuerungen und Regelungen zu Wärmebehandlungsanlagen müssen einwandfrei funktionieren. Kalibrierung und Prüfmittelmanagement leisten einen wesentlichen Beitrag zur Qualitätssicherung. Wir sind eine schweizerisch akkreditierte Kalibrierstelle nach ISO 17025 für thermische Messgrößen und Ihr Partner für SCS- oder Werkskalibrierungen.

## Unser Angebot

Die Kalibrierungen führen wir in unserem Labor oder direkt beim Kunden aus. Bei allen Kalibrierungen und Messungen ist die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Messmittel auf die Nationalen Normale gewährleistet. Sämtliche Messresultate dokumentieren wir auf Kalibrierzertifikaten, die bei uns gemäss geltenden Normen elektronisch archiviert und aufbewahrt werden.

› Kalibrierung thermischer Messgrößen  
› 50 – 1200 °C mit SCS-Zertifikat  
Thermoelemente: Typ J, K, N, (S, R ab 300 °C)

› Kalibrierung thermischer Messgrößen  
› 0–1200 °C mit Werkzertifikat

› Wärmebehandlungsanlagen

› Temperaturkammern

› Elektrodenöfen und -kocher

› Temperierbäder (Wasser, Säuren, Laugen)

› Temperaturanzeigeegeräte, Temperaturregler  
und Registriergeräte

› Thermoelemente, Widerstands- und Quecksilber-  
thermometer, Thermostate etc.

› Oberflächentemperaturmessgeräte und  
Fühler (Pyrometer, Oberflächenfühler)

› Tauchfühler

› Vakuumvergleichsmessungen an Anlagen

› Schweißmaschinen

› Amperemeter für Schweißgeräte

› Druckmessgeräte 0–30 bar

› Multimeter, Zangenamperemeter

› Störungsbehebung



# WERKZEUGMASCHINEN

Werkzeugmaschinen müssen verlässlich und dauerhaft funktionieren. Störungen und Defekte bedeuten Ausfallzeiten und unerwünschte Komplikationen. Die professionelle, regelmässige Wartung Ihrer Maschinen und Produktionsanlagen erspart Ihnen unnötige Ärger-nisse. Mögliche Schäden werden frühzeitig erkannt und präventiv verhindert. Wir sind schnell vor Ort und warten Ihre Infrastruktur zuverlässig und kompetent.

## Service- und Kontrollarbeiten

Unsere Spezialisten beurteilen den Ist-Zustand, erkennen mögliche Schäden frühzeitig und beheben diese präventiv. Sämtliche Arbeitsgänge und Mängel werden in einem Bericht erfasst.

- > Kontrolle der elektrischen und mechanischen Funktionen sowie der Anlagenkomponenten
- > Kontrolle der Spannkraft des Werkzeugeinzuges
- > Statische und dynamische Kraftmessung des Spannfeeders
- > Dokumentation des Zustandes und der ausgeführten Arbeiten
- > Thermografie der mechanischen und elektrischen Anlagekomponenten

## Störungsbehebung und Reparaturen

Werkzeugmaschinen sind fester Bestandteil eines effizienten Produktionsprozesses. Störungen werden umgehend lokalisiert, durch Reparaturen behoben und in einem Bericht erfasst. Wir reagieren lösungsorientiert und unabhängig von Hersteller und Maschinentyp.

- > Analytische Fehlersuche mittels verschiedener Messgeräte und Prüfvorrichtungen
- > Beheben der elektrischen und mechanischen Störungen
- > Ersetzen oder Reparieren defekter elektrischer und mechanischer Komponenten
- > Fachmännische Beurteilung und Dokumentation des Zustandes
- > grosses Ersatzteillager mechanischer und steuerungstechnischer Komponenten

## Geometriekontrolle

Auf Werkzeugmaschinen werden Bauteile mit höchster Präzision hergestellt. Eine regelmässige Geometriekontrolle unterstützt die langfristige und zuverlässige Nutzung massgeblich.

- > Geometrisches Nachrichten anhand des originalen Geometrieprotokolls
- > Hochpräzise Flächenmessung mittels Rotationslaser
- Kontrolle der Form- und Lagetoleranzen
- > wie Spindelspiel, Winkligkeit, Verkippung und zyklischer Fehler mittels Kreisformtest
- > ISO-zertifizierte Geometriemessung inkl. Messprotokoll
- > Erstellen von Messprotokollen mit grafischer Darstellung

## Umbauten und Modernisierung

Ältere Werkzeugmaschinen und Produktionsanlagen verursachen zunehmend Störungen. Wir modernisieren und bauen Ihre Infrastruktur um. Durch Revidieren oder Erneuern abgenutzter Komponenten bringen wir Maschinen wieder auf den neuesten Stand. Das Wiederherstellen der Maschinengeometrie und Sicherstellen der ursprünglichen Genauigkeit ist eine preiswerte Alternative zu einer Neuanschaffung.

- > Umfassende Beratung der mechanischen und steuerungstechnischen Möglichkeiten
- > Revision bzw. Erneuerung mechanischer und elektrischer Komponenten
- > Anpassungen an veränderte Prozessanforderungen
- > Modifikationen entsprechend gültiger Sicherheitsbestimmungen
- > Inbetriebnahme, Prüfung und Instruktion

## Umzüge und Verschiebeaktionen

Veränderungen im Produktionsprozess führen oft zu einer Neuausrichtung des Maschinenparks. Demontage, Transport und Wiederaufbau bieten wir aus einer Hand.

- > Lösungsorientierte Beratung
- > Elektrische und mechanische De- und Remontage
- > Verankerung der Maschinen und Anlagen mittels modernster Dübeltechnik
- > Kernlochbohrungen für Anschlüsse von Elektrik, Pneumatik, Hydraulik, etc.
- > Grosses Sortiment an Hebe- und Transporthilfsmitteln wie Schwerlastrollen und Mobilkrane
- > Lagerung und Zwischenlagerung der Güter durch unsere Lagerlogistik



# KRANANLAGEN

Krananlagen müssen grossen Lasten standhalten und einwandfrei funktionieren. Eine regelmässige Prüfung auf Funktionalität und Sicherheit ist unerlässlich und gesetzlich vorgeschrieben. Durch eine regelmässige Wartung verlängert sich die Nutzungsdauer und das Unfallrisiko wird deutlich verringert. Wir sind Ihr erfahrener Partner für Projektierung und Montage von Neuanlagen und übernehmen Wartungs-, Reparatur-, Modifikations- und Verschiebearbeiten unabhängig des Anlagenherstellers. Dabei können wir auf ein umfangreiches Ersatzteillager zahlreicher – auch älterer – Anlagen zurückgreifen.

## Service- und Kontrollarbeiten

Unsere Spezialisten beurteilen den Ist-Zustand der Krananlage und führen die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten sicher und zuverlässig durch. Festgestellte Mängel werden fachgerecht behoben und in einem Bericht transparent erfasst.

- Kontrolle der elektrischen und mechanischen Funktionen sowie der Anlagenkomponenten
- Ein- und Nachstellen der Bremsen, Rutschkupplungen, Endschalter
- Austauschen von Verschleissteilen
- Dokumentation des Zustandes und der ausgeführten Arbeiten

## Störungsbehebung und Reparaturen

Krananlagen sind fester Bestandteil eines effizienten Produktionsprozesses. Bei Störungen und Defekten reagieren wir innert Kürze. Wir bieten Demontage, Transport und Wiederaufbau aus einer Hand.

- Beheben elektrischer und mechanischer Störungen
- Organisieren und Ersetzen defekter elektrischer und mechanischer Komponenten
- Austauschen von abgelegenen Lastseilen mit gleichwertigem Ersatz
- Fachmännische Beurteilung und Dokumentation des Zustandes

## Höhensicherung

Schutz im Berufsalltag ist oberstes Gebot. Das Risiko von Arbeitsunfällen durch Sturz aus der Höhe kann mit einer professionellen Höhensicherungsanlage minimiert werden. Wir sind Ihr Spezialist und übernehmen für Sie:

- > Beratung und vollständige Planung
- > professionelle Montage
- > Instruktion Ihrer Mitarbeitenden
- > Wartungs- und Servicearbeiten durch unsere erfahrenen Fachkräfte

## Umbauten und Neuinstallationen

Ändert sich die Nutzung der Krananlagen oder ist die Lebensdauer erreicht, beraten wir Sie gerne hinsichtlich möglicher Umbauten oder Neuinstallationen. Nicht immer muss eine Neuanschaffung der einzige Weg sein.

- > Umfassende individuelle Beratung
- > Planung und Montage
- > Anpassungen an veränderte Nutzung
- > Inbetriebnahme, Prüfung und Instruktion durch erfahrene Fachkräfte

## AIO Höhensicherungssystem

Mit dem AIO Höhensicherungssystem (AIO = all in one) sind Ihre Mitarbeitenden für Arbeiten in der Höhe korrekt gesichert. Die Suva verlangt bereits für Arbeiten ab 2,5m Höhe präventive Sicherungsmassnahmen.

- > Hoher Sicherheitsstandard nach DIN EN 795
- > Zeitgleiche Sicherung von bis zu vier Personen
- > Befestigungsmöglichkeiten auf verschiedenen Untergründen
- > Seil- und Schienensysteme zur Hindernisüberwindung
- > Individuelle Lösungen dank breiter Komponentenauswahl

## Kontrolle Hebe- und Anschlagmittel

Hebe- und Anschlagmittel sind im Dauereinsatz und grossen Belastungen ausgesetzt. Wir kontrollieren und protokollieren nach gesetzlichen Bestimmungen.

- > Optische Prüfung von Gurten, Seilen, Schlaufen und Hebebändern
- > Prüfen von Ketten, Schäkel, Lasthebemagneten, Ketten- und Seilzügen
- > Ersatzbeschaffung oder Reparatur defekter Hebemittel
- > Dokumentation des Zustandes mittels Protokoll und Prüfdatum



### **Optimo Technics**

Optimo Service AG  
Instandhaltung  
Sulzer-Allee 23  
CH-8404 Winterthur  
T +41 52 262 58 58  
instandhaltung@optimo-technics.ch  
www.optimo-technics.ch

### **Optimo Technics**

Optimo Service AG  
Instandhaltung  
Zentralstr. 40 / Geb. 205  
CH-5242 Birr  
T +41 56 444 12 50  
instandhaltung.birr@optimo-technics.ch  
www.optimo-technics.ch

### **Optimo Technics**

Optimo Service AG  
Kalibrierstelle  
Sulzer-Allee 23  
CH-8404 Winterthur  
T +41 52 262 73 46  
kalibrierstelle@optimo-technics.ch  
www.optimo-technics.ch

Ein Bereich der Optimo Gruppe

