

ENERGIEMESS- TECHNIK

Messequipment

Wir setzen Messequipment von folgenden Herstellern ein:

GOSSEN



SONOTEC
ULTRASONIC SOLUTIONS



Janitza[®]

FESTO



EH
Endress+Hauser



Brüel & Kjær



FLUKE[®]

Kontakt

konkret - DAS PLANUNGSBÜRO FÜR
PRODUKTIONSTECHNIK

Albrecht-Dürer-Straße 6
D-88074 Meckenbeuren

Telefon: +49 7542 – 9487 686
Telefax: +49 7542 – 9487 765

E-Mail: info@planung-konkret.de
Web: www.planung-konkret.de

Weiterführende Informationen

Wenn Ihr Mobiltelefon über einen QR-Reader
verfügt, gelangen Sie direkt auf unsere
Homepage.



konkret 
DAS PLANUNGSBÜRO FÜR PRODUKTIONSTECHNIK



Messtechnik Know-How

Folgende Messungen führen wir im Auftrag durch, bzw. stellen die notwendige Messtechnik bereit:

- Leistungs- und Energiemessung an elektrischen Verbrauchern (Kurz- und Langzeitmessung, Lastgang, Netzanalyse)
- Drehzahlmessung an elektrischen Antriebssystemen (berührungslos)
- mechanische Schwingungsmessung an Antriebssystemen
- Thermografie an Produktions- und Infrastrukturanlagen (Maschinen, Antriebe, Installationen, Schaltschränken u. Gebäuden)
- Beleuchtungsstärkemessung in Arbeitsstätten
- Leckageortung bei Infrastrukturanlagen und -netzen (Druckluft, EX-Schutz-Bereiche)
- Strömungs- und Durchflussmessung von Flüssigkeiten und Gasen
- Lagerzustandsdiagnose mittels Ultraschall- und Schwingungsmessung
- Schallemissionsmessung an Maschinen und Anlagen

Messung - Auswertung - Analyse

Messung, Auswertung und Analyse aus einer Hand. Wir kümmern uns um den fachgerechten Anschluss des Messequipments, die Datenaufnahme und -speicherung. Die Messdatenauswertung erfolgt mittels modernen Softwaretools und gängigen DIN-Normen. Als Ergebnis wird eine digitale Messdatendokumentation mit Messprotokollen erstellt. Auf Wunsch führen wir eine Messdatenanalyse durch und zeigen Optimierungspotentiale auf.

Beistellung - Anweisung

Viele Unternehmen verfügen über qualifizierte Mitarbeiter, die Messungen durchführen können. Wir stellen das notwendige Messequipment zur Verfügung und unterweisen die Mitarbeiter im fachgerechten Umgang. Die Datenauswertung kann auf Wunsch durch uns und in Form einer digitalen Dokumentation mit Messprotokollen erfolgen. Es sind verschiedene Überlassungsmodelle unserer Messtechnik möglich:

- Kurzzeitüberlassung (Miete)
- Langzeitüberlassung (Leasing oder Miete)

Messkonzepte

Im Rahmen der Einführung und des Ausbaus von Energiemanagementsystemen nach DIN ISO 50001 ist ein durchgängiges Messkonzept unerlässlich. Aufbauend auf unseren Erfahrungen bei Energieaudits, der Einführung von Energiemanagementsystemen sowie Zertifizierungen, erarbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden ein sinnvolles Messkonzept unter Einbeziehung der relevanten und aussagekräftigen Energieverbraucher. Darüber hinaus planen wir die Umsetzung, kalkulieren die zu erwartenden Investitionen und führen die Ausschreibung durch.

Energiewertstrom

Um den Energiebedarf bei der Herstellung von Produkten transparent zu machen, erweitern wir den Wertstrom um die Energiebedarfe der einzelnen Prozessschritte. Hierzu messen wir die Energieströme und stellen diese grafisch dar (Energiewertstrom, Sankey-Diagramm). Dadurch ist eine Vollkostenbetrachtung der einzelnen Herstellungsschritte und eine prozessorientierte Optimierung der Energieverbräuche möglich.