

ENGENUUM

IHR PARTNER FÜR
MESSTECHNISCHE
HERAUSFORDERUNGEN

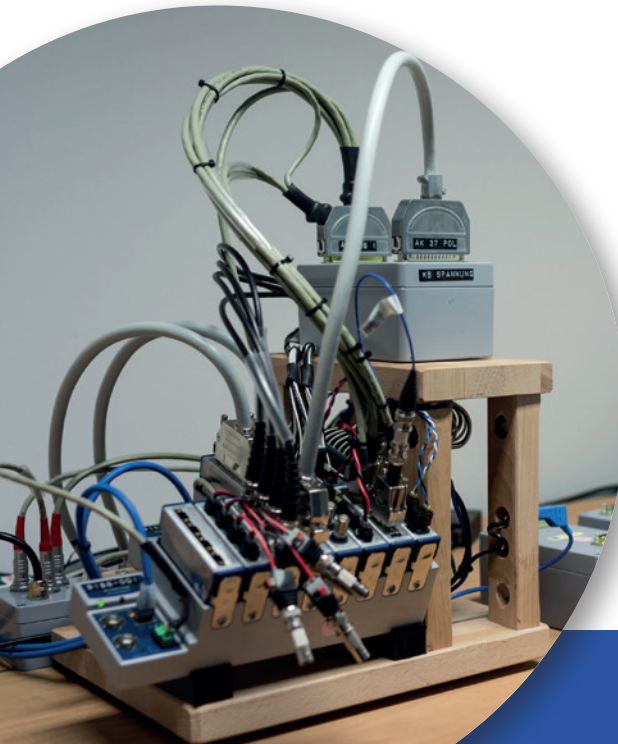
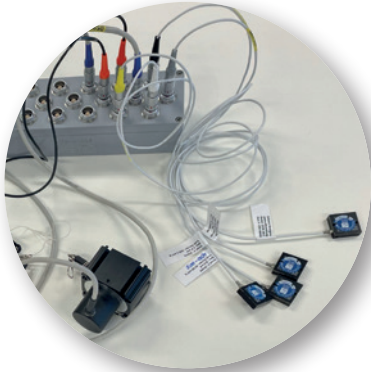
ACQUA
Messsoftware

WIR MESSEN FÜR SIE

Unsere Messtechnik entspricht den modernsten Anforderungen und ermöglicht anspruchsvolle Messungen mit hohen Datenraten für höchste Genauigkeit in der Bewertung und Auswertung.

MESSGRÖSSEN

- Beschleunigung
- Dehnung, Kraft
- Druck, Schalldruck
- Weg
- Temperatur
- Digitale Sensoren (CAN, GPS, ...)

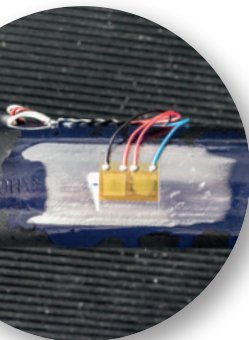


UNSERE LÖSUNGEN FÜR SIE

Besonders für komplexe Messungen haben wir die passende Lösung.

MESSSYSTEM

- Finite Impulse Response Filtertechnologie (Zeitsynchronität im Submikrosekundenbereich)
- Vielkanalmessung > 500 Kanäle
- Abtastraten bis 800.000 Hz
- Verteilter, modularer Messaufbau (mehrere 100 m)
 - Sterntopologie
 - Daisychaining
 - gemischte Topologien
- Für raue Umgebungsbedingungen (Bahn, Kraftwerk, Anlagenbau, Industrie)
- Kontinuierliche Langzeitmessungen
- Monitoring zur Überwachung von beliebigen Messgrößen



WIR ERMITTELN FÜR SIE

Die Datenauswertung kann nach eigener Vorgabe oder spezifischen Normvorgaben erfolgen. Ebenso unterstützen wir Sie bei der Entwicklung entsprechender Filter- und Auswertalgorithmen.

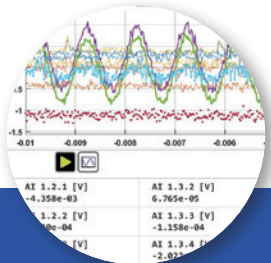
DATENAUSWERTUNG

- Datenauswertung und -aufbereitung
- Filterstrategien und -entwicklung
- FFT, DFT und spezielle Algorithmen
- Visualisierung nach Kundenvorgaben
- Erstellung von Benutzeroberflächen (GUI) nach Kundenvorgabe

Wir arbeiten mit unserer eigenen Messsoftware, um bei Wünschen und Anforderungen flexibel zu bleiben.

ANWENDUNGEN

- Ergründung von technischen Problemen an Maschinen und Anlagen
- Vibrationen & Schwingungen
 - Maschinenüberwachung
 - Maschinen- und Lagerzustand
- Modalanalysen



IHRE VORTEILE BEI ENGENIUM

ECHTZEIT AUSWERTUNG

- ✓ Verteilte Vielkanalmessung
- ✓ Abtastraten bis 800.000 Hz
- ✓ Synchronität im Submikrosekundenbereich

HOHE USABILITY

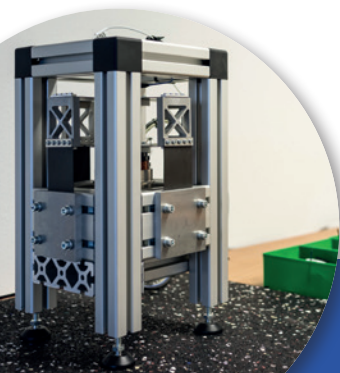
- ✓ Einfache Bedienbarkeit
- ✓ Unterstützte Fehlersuche
- ✓ Kurze Einschulungszeit

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- ✓ Geringe Hardware-Kosten
- ✓ Rascher Aufbau
- ✓ Schnelle Inbetriebsetzung
- ✓ Einsatz von Standardkomponenten

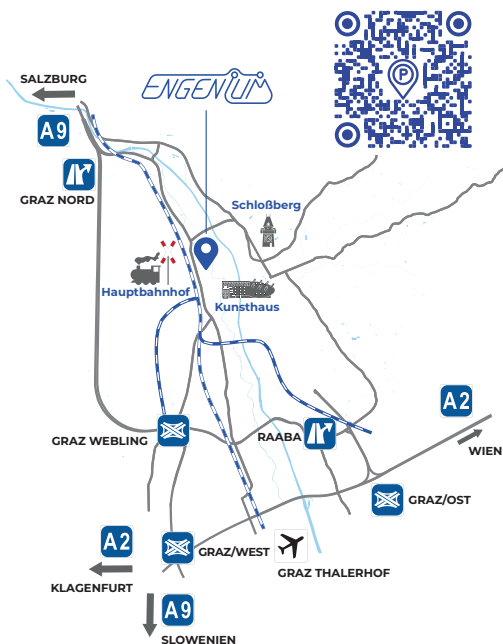
GROSSER KUNDENNUTZEN

- ✓ Optimierung von Komponenten
- ✓ Monitoring zustandskritischer Bauteile
- ✓ Flexibler und weltweiter Einsatz
- ✓ Nachweis der Betriebssicherheit
- ✓ Werkskalibrierung



ACQUA
Messsoftware

KONTAKT ENGENIUM GMBH



PRÜFSTELLE GRAZ

Bahnhofgürtel 59
8020 Graz

☎ +43 676 684 5023

✉ office@engenium.at

🌐 www.engenium.at

Akkreditierung als Prüfstelle nach
EN ISO/IEC 17025 T - ID 0470.

INGENIEURBÜRO LIEBOCH

Packer Straße 156
8501 Lieboch

☎ +43 699 190 80 699