

On-Site Messungen: Portable, eingriffsfreie Durchflussmessung

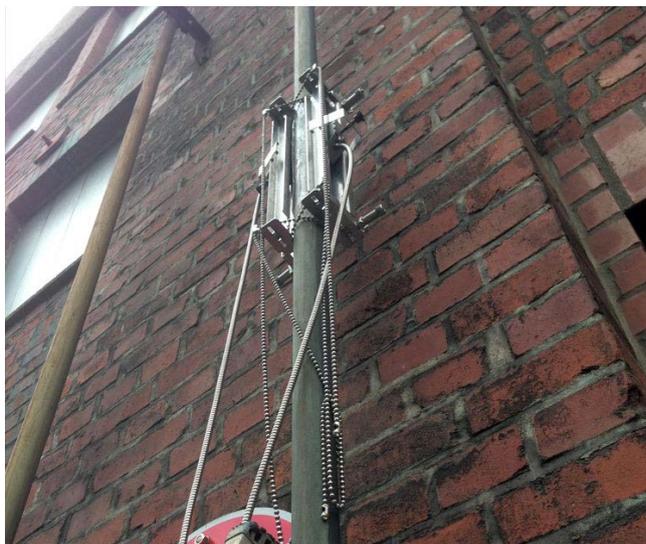
Sparen Sie Zeit, Kosten und Personal durch Nutzung unserer Messdienstleistungen

- Ultraschall-Durchflussmessung (Clamp-On) für Flüssigkeiten, Druckluft, Gase und Wärmemengen.
- Die Anforderungen bestimmter Projekte und Anlagen bringen es gelegentlich mit sich, dass nicht alle notwendigen Messungen und Überwachungen intern durchgeführt werden können. Um keine kostbare Zeit zu verlieren, kommen wir in Ihren Betrieb und nehmen Ihnen die Arbeit ab.
- Die Mitarbeiter unseres Unternehmens verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Anwendung der anklammerbaren Ultraschalldurchflussmesser und führen auf Ihre Anweisung eingriffsfreie Durchfluss- und/oder Wärmemengenmessungen durch.



Im Service eingeschlossen sind:

- Festlegung der zu erfassenden Messwerte
- Installation des Durchflussmessers am Messpunkt
- Durchführung der Messungen
- Dokumentation der gemessenen Daten auf Wunsch in Excel



Eingriffsfreie Messung an Rohren

Intelligent messen mit Clamp-on Sensoren

Die Ultraschallsysteme von HDS-Messtechnik sind ideal zur eingriffsfreien Messung und Bestimmung von Energieverbräuchen von Flüssigkeiten und Gasen in Rohrsystemen. Der Durchfluss wird hier von außen eingriffsfrei gemessen, indem Clamp-On-Ultraschallsensoren auf das Rohr gespannt werden. Der Betrieb wird dadurch nicht unterbrochen. Die Clamp-On-Ultraschallsensoren können darüber hinaus sogar als Energiezähler eingesetzt werden, da sie bei simultaner Temperaturerfassung im Vor- und Rücklauf die aktuelle thermische Leistung von Heizungs- und Kühlsystemen berechnen können.

Die Systeme von HDS-Messtechnik sind der beste Weg, um eingriffsfreie Messungen durchzuführen, bevor einschneidendere Maßnahmen erforderlich werden. Sie sind flexibel und vielseitig einsetzbar und eignen sich für die temporäre Messung großer Wärmemengen, sowie kleinster Durchflüsse von Kühlflüssigkeiten oder zur Analyse von Druckluftnetzen. Für dauerhafte Überwachung werden die stationären Messsysteme von HDS-Messtechnik eingesetzt.

Die HDS-Messsysteme vereinen sämtliche Funktionen und Eigenschaften eines Wärmezählers: Temperaturfühler, Durchflusssensor und Berechnung der Wärmeleistung und transportierter Energie. Sicherer Versorgung und Betrieb sind stets gewährleistet, da die Clamp-On-Ultraschallsensoren von außen auf das Rohr gespannt werden.