

Feuchtefinder

Das Feuchtemessgerät Flir MR160 mit integrierter Wärmebildkamera verbindet zwei Messwelten miteinander. Dank seiner integrierten Wärmebildkamera ist das MR160 laut Hersteller das erste und einzige Feuchtemessgerät der Welt, das auf dem Infrarotbild zeigt, wo genau das jeweilige Feuchtigkeitsproblem am besten gemessen werden kann.

Mittels der integrierten Infrarottechnologie (IGM/ Infrared Guided Measurement) lassen sich Feuchteschäden auf diese Weise schnell lokalisieren. Das MR160 zeigt mithilfe der bildlichen Darstellung den Punkt deutlich an, an dem eine Messung am effektivsten ausgeführt werden kann.

Das MR160 bietet einen integrierten Sensor für die nicht-invasive, berührungslose Messung und einen externen Kontaktsensor für die herkömmliche invasive Messung. Dadurch bietet es die Flexibilität, sich von Fall zu Fall vor Ort für das passende Messverfahren zu entscheiden.

Als perfekte Ergänzung zur hochauflösenden Wärmebildkamera lässt sich das handliche Messgerät als leicht zu bedienendes und kompaktes Werkzeug problemorientiert einsetzen.

Kontakt

FLIR Systems GmbH
60437 Frankfurt am Main
Telefon (0 69) 95 00 90 0
E-mail: flir@flir.com
www.flir.de



Auf einen Blick

- ▶ **Kontaktlose Sensortechnologie für berührungsfreie, nicht-invasive Messungen**
- ▶ **Mitgelieferter externer Kontaktsensor für herkömmliche invasive Messungen**
- ▶ **Einfaches Anvisieren des Messbereichs mittels Laserpointer und Fadenkreuz**
- ▶ **Wärmebildauflösung: 4800 Pixel (80 x 60)**
- ▶ **Empfindlichkeit: < 150 mK**



Richtige Gangart

Die neu entwickelte Schaltmatrix für die Fein-4-Gang-Schaltung verbessert den Bedienkomfort und die Leistung von Fein-Akku-Bohrschraubern. Anders als bei einer starren seriellen Betätigung (Reihenschaltung), wie sie heute Stand der Technik ist, kann dank des Fein-Patents von jedem Gang sofort in einen beliebigen anderen gewechselt werden. Ein Hochschalten ist nicht nötig. Neu ist die Schaltmatrix, in der der Schalter für die Gänge geführt wird. Die Anordnung ermöglicht es, den Schalter auf kürzestem Weg von einer Ecke zur anderen zu führen und die Gänge flexibel und komfortabel zu bedienen. Über die Gangschaltung kann der Anwender schnell die passende Drehzahl wählen. Je nach Anwendung stehen ihm dann sofort optimale Drehzahlen und Drehmomente zur Verfügung. Zum Thema Drehmoment lesen Sie nochmals einen Bericht in Heft 7/2013 des SBZ Monteur. Highlight des Fein-Akku-Schrauber-Programms ist der Akku-Bohrschrauber ASCM mit bürstenlosem Fein-Powerdrive-Motor und 4-Gang-Getriebe: Er ist zurzeit der leistungsstärkste Fein-Akku-Schrauber und in Sachen Motorentechnologie laut Hersteller das modernste Gerät am Markt. Er stellt für jedes Material und jeden Bohrdurchmesser jeweils optimale Drehzahlen und Schnittgeschwindigkeiten zur Verfügung.



Auf einen Blick

- ▶ 4-Gang-Vollmetall-Getriebe
- ▶ Bürstenloser Fein-Powerdrive-Motor mit hohem Wirkungsgrad
- ▶ Li-Ionen-Akku mit Fein-Safetycell-Technologie. Eine separate Kommunikationsleitung schützt Akku und Werkzeug vor Überlastung
- ▶ Drei Jahre Fein-Plus-Garantie inkl. Akku und Ladegerät
- ▶ Abnehmbares Vollmetall-Bohrfutter/Bithalter
- ▶ Elektronische Drehmomenteinstellung

Kontakt

C. & E. Fein GmbH
 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
 Telefon (0 71 73) 18 34 12
info@fein.de
www.fein.de

Kontrolle per Logger

Um Klimadaten schnell und unkompliziert zu überprüfen, setzt der Lenzkircher Messtechnik-Hersteller mit dem Datenlogger-System testo Saveris 2 auf das Internet der Dinge. Darin sind nicht mehr nur Computer, sondern auch normale Alltagsgegenstände ständig mit dem Internet verbunden. Auf diese Weise werden sie intelligent und können untereinander und mit dem Web Informationen austauschen.

Genau nach diesem Prinzip funktioniert Testo Saveris 2. Funk-Datenlogger erheben in vordefinierten Abständen automatisch Temperatur- und Feuchtigkeitswerte und übertragen diese Messdaten über WLAN direkt in die Cloud. Auf diese Daten kann von jedem beliebigen Ort per PC, Smartphone oder Tablet zugegriffen werden. Auf Wunsch alarmiert das System bei Über- oder Unterschreitung eingestellter Grenzwerte per E-Mail oder SMS.



Für den Start der Feuchte- und Temperaturüberwachung mit testo Saveris 2 ist das Vorhandensein eines lokalen Funknetzwerks (WLAN) Voraussetzung. Das lokale Netzwerk wird von einem Router aufgebaut. Lokales WLAN und Internetzugang sind für den Betrieb von Testo Saveris 2 zwingend notwendig.

Auf einen Blick

- ▶ Datensicherheit
- ▶ Automatische Berichterstellung
- ▶ Analyse von mehreren Messkanälen
- ▶ Alarmierung über E-Mail und SMS möglich
- ▶ Optional kombinierbar: NTC-Temperatur-sensor, Tür-Kontakt, Temperaturfühler (auch extern), Feuchtefühler (auch extern)

Kontakt
 Testo AG
 79853 Lenzkirch
 Telefon (0 76 53) 68 17 00
 info@testo.de
 www.testo.de

Schlamm Schlacht gewinnen



Die Familie der Schlammabscheider mit Magnet wurde durch den SpiroTrap MBL des Herstellers Spirotech um die Größen 1¼, 1½ und 2 Zoll ergänzt. Damit bietet das niederländische Unternehmen im kleinen Leistungsbereich ein weiteres effizientes Produkt, das durch den externen Magnet seine positive Wirkung in Heiz- und Kühlsystemen entfaltet. Das Gehäuse wird aus robustem und widerstandsfähigem Messing gefertigt. Daher gewährt Spirotech eine Garantie von 20 Jahren.

Der Schlammabscheider SpiroTrap MBL wird in den Hauptstrom installiert, was aufgrund des drehbaren Anschlusses in jeder Lage möglich ist. An das Innengewinde können die handelsüblichen Rohre angeschlossen werden. Das Anlagenwasser durch-

strömt den Abscheider, wobei ein Betriebsdruck von höchstens 10 bar und eine Temperatur von maximal 110°C angegeben werden. Als maximaler Durchfluss werden entsprechend den drei Größen 3,6 oder 5,0 und 7,6 m³/h genannt.

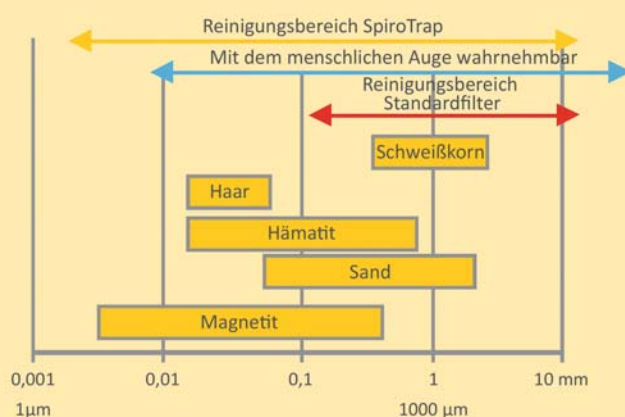
Für die Abscheidung selbst sind nur wenige Handgriffe erforderlich: Die Magnetmanschette wird entfernt und das Entleerungsventil geöffnet. Der Systemdruck spült die magnetischen und nichtmagnetischen Partikel rasch nach außen, etwa in einen Eimer. Das Ventil wird geschlossen und die Manschette wieder angebracht. Der Vorgang ist in wenigen Minuten erledigt.

Spirotech hat die passenden Dämmschalen für alle drei Größen im Lieferprogramm.

Kontakt

Spirotech bv, Niederlassung Deutschland
40219 Düsseldorf
Telefon (02 11) 38 42 80
info@spirotech.de
www.spirotech.de

Wie klein sind Schlammteilchen?



Auf einen Blick

- ▶ Lieferbar in den Größen 1¼, 1½ und 2 Zoll
- ▶ Auf Wunsch mit passender Dämmschale
- ▶ Entfernt auch äußerst kleine Schlammteilchen (ab 5 Mikron)
- ▶ Ausspülen der Schlammteilchen bei laufender Anlage
- ▶ Minimaler, gleich bleibender Druckfall
- ▶ Keine Abschlussventile oder Bypassleitungen erforderlich