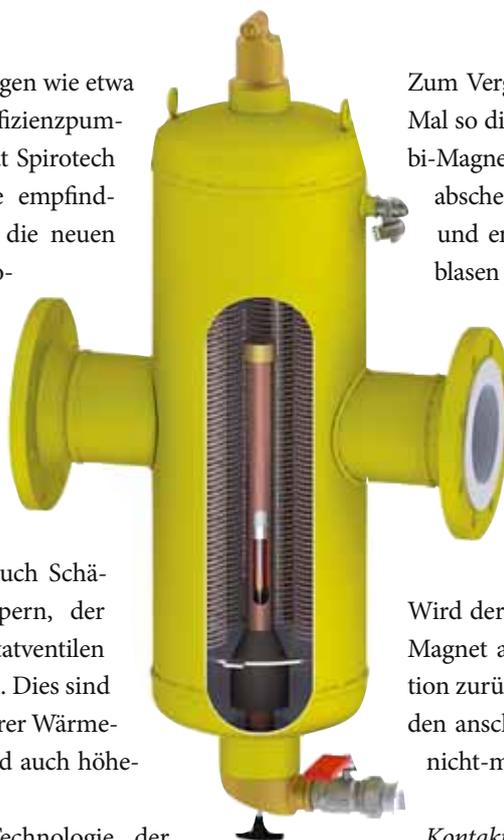


Schlamm-schlacht ade

Vor allem zum Schutz von Großanlagen wie etwa Fernwärmenetzen, in denen Hocheffizienzpumpen mit Magnetrotoren arbeiten, hat Spirotech Abscheidetechniken entwickelt, die empfindliche Bauteile schützen. Besonders die neuen Hocheffizienzpumpen mit Magnetrotoren sind empfindlich gegenüber Schwebeteilchen, die durch das Rohrnetz geprügelt werden. Denn an den High-Tech-Pumpen setzen sich gern magnetische Schmutzpartikel auf wertvollen Bauteilen ab und lassen diese schneller verschleifen. Zudem kann Magnetit auch Schäden am Heizkessel, den Heizkörpern, der Fußbodenheizung, den Thermostatventilen und den Wärmezählern verursachen. Dies sind Dinge, die nach und nach zu geringerer Wärmeübertragung, sinkender Leistung und auch höherem Energieverbrauch führen.

Dank einer integrierten Magnet-Technologie, der sogenannten Dry-Pocket-Konstruktion, lassen sich Heizungsanlagen für die Gebäudetechnik sowie Fernwärmesysteme vor Schmutzpartikeln und Luftblasen zuverlässig schützen.

Der SpiroTrap-Magnet ist ein Schlammabscheider, der mittels eines Magneten selbst kleinste Schmutzpartikel ab nur 5 µm aus dem Anlagenwasser trennt.



Blick in den SpiroCombi mit Dry-Pocket-Konstruktion im Inneren

Zum Vergleich: Ein menschliches Haar ist rund acht Mal so dick. Einen Schritt weiter geht der SpiroCombi-Magnet: Er verbindet die Eigenschaften eines Luftabscheiders mit denen eines Schlammabscheiders und entfernt fortlaufend freigesetzte Luft, Mikroblasen und Schlammteilchen aus dem Anlagenwasser.

Herzstück der Abscheider ist die zum Patent angemeldete Dry-Pocket-Konstruktion. Magnetische Teilchen bleiben an der Außenseite dieser Konstruktion hängen. Mithilfe eines flexiblen Abziehmechanismus wird der Schmutz nach unten gezogen, wo er sich in der Einheit sammelt.

Wird der Mechanismus losgelassen, bewegt sich der Magnet automatisch wieder in seine Ausgangsposition zurück. Die magnetischen Schmutzpartikel werden anschließend wie gewohnt zusammen mit dem nicht-magnetischen Schmutz beseitigt.

Kontakt

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

Auf einen Blick

- 3 Serienmäßig in den Nennweiten DN 50 bis DN 100
- 3 Neue Standard-Ausführungen mit den Maßen DN 125, DN 150, DN 200 und DN 250.
- 3 5-Jahresgarantie
- 3 Je nach Ausführung horizontal, vertikal und diagonal installierbar
- 3 Entfernung von Schmutzpartikeln bis 5 µm



Der Abziehmechanismus zieht den Schmutz einfach nach unten

Wechselspielchen

Lüften kann man natürlich auch durch Öffnen eines Fensters. Das verschwendet aber an kalten Tagen die kostbare Heizenergie. Um eine mechanische Lüftung zu ermöglichen, die auch gleichzeitig die Abwärme der Fortluft nutzt, bietet Maico ein System an, welches in zwei Geräten abwechselnd drückt und zieht und nennt es PushPull. So realisiert dieses System einen regenerativen Wärmetausch und wirkt gleichzeitig gegen Schimmelbildung.

Die Lüftung funktioniert nach dem Prinzip, dass zwei PushPull-Geräte im wechselnden Betrieb bzw. entlüften. Das Lüftungsgerät im Abluftbetrieb fördert die verbrauchte und feuchte Luft z.B. aus dem Wohnzimmer ins Freie. Die Wärmeenergie der Abluft wird im Wärmetauscher gespeichert. Das korrespondierende Lüftungsgerät im Wohnzimmer befindet sich im Zuluftbetrieb und führt gleichzeitig frische, gefilterte und vorerwärmte Luft in den Raum. Nach 70 Sekunden wechseln die Lüftungsgeräte die Lüftungsrichtung, d.h. der Luftstrom ist jetzt entgegengesetzt. Das korrespondierende Lüftungsgerät kann auch im Nachbarzimmer platziert werden. Ein Türlüftungsgitter MLK ermöglicht dann die erforderliche Luftzirkulation in beiden Räumen. Die Installation ist sehr einfach und benötigt keine Rohrverlegung. Dazu wird lediglich eine 220 mm Kernbohrung in der Wand platziert. Das Lüftungssystem kann aufgrund seiner Luftförderleistung von bis zu 55 m³/h auch in größeren Räumen eingesetzt werden.

Kontakt

Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH
78056 Villingen-Schwenningen
Telefon (0 77 20) 69 40
info@maico.de
www.maico-ventilatoren.com



Auf einen Blick

- 3 Effektiver Keramik-Wärmespeicher – Wirkungsgrad bis 90 %
- 3 Volumenstrom bis zu 55 m³/h
- 3 Filter G3 auf Außen- und Innenseite
- 3 Runder Querschnitt, Wandbohrung 220 mm
- 3 EC-Motortechnologie
- 3 Montage in der Außenwand oder in der Fensterlaibung
- 3 Elegantes, einfaches Design
- 3 Für Wohnräume, Büros etc.
- 3 Neubau und Sanierung
- 3 100 % bedarfsgerechte Steuerung



Wärmebild im iPhone

Im Sommer wird eine Weltneuheit präsentiert: Eine Wärmebildkamera als „Hülle“ für das iPhone – die Flir One.

Die Flir One ist mit dem iPhone 5 und dem iPhone 5s (ab iOS7) kompatibel. Ausgestattet ist Sie gleich mit zwei Kameras: Eine für Infrarot-Aufnahmen und eine für sichtbares Licht (MSX Funktion). Die Flir One erfasst Temperaturen im Bereich von 0–100°, bei einer Reichweite von 100 m. Die gemachten Bilder bzw. Videos

können per kostenloser APP problemlos auf dem iPhone gespeichert/weiterverarbeitet werden.

Die Flir One bietet einen günstigsten Einstieg in die Welt der Thermografie. Sie eignet sich hervorragend, um einen Kunden direkt vor Ort auf Kältebrücken, feuchte Stellen, defekte Gummidichtungen, undichte Fenster oder überlastete Stromkreisläufe aufmerksam zu machen.

Auch im privaten Bereich kann die Flir One von großem Nutzen sein.



Auf einen Blick

- 3 80 x 60 Punkte (800 x 600 VGA)
- 3 Reichweite von 100 m
- 3 Abmessung der Hülle: ca. 14 cm x 6 cm x 2 cm
- 3 Gewicht 90,7 g
- 3 Mit zwei integrierten Kameras: eine für Infrarot- Aufnahmen, eine für sichtbares Licht (MSX-Funktion)
- 3 Kompatibel mit iPhone 5 und iPhone 5s ab iOS 7
- 3 Erfasst Temperaturen im Bereich von 0–100°
- 3 0,10 °C thermische Empfindlichkeit
- 3 Eingebauter 1400 mA/h-Akku
- 3 LED an der Hülle zeigt Ladezustand an
- 3 iPhone und Kamera direkt per Mikro USB an der Hülle ladbar
- 3 Videos im mov-Format und Bilder im JPEG-Format
- 3 Celcius- oder Fahrenheit-Anzeige
- 3 MSX-Funktion zur Darstellung klarer Konturen
- 3 Bildfunktionen: Falschfarben, Regenbogenfarben, Schwarz/Weiß, Graustufe
- 3 APP „Flir One MX“ ermöglicht das Speichern auf dem iPhone



Kontakt
 rbr Messtechnik GmbH
 58640 Iserlohn
 Telefon: (0 23 71) 94 55
 mail@rbr.de
 www.rbr.de

**Beispiel für ein Wärmebild
 (nicht vom Flir One)**

Boxxen

Der Transport und die Aufbewahrung der alltäglichen Arbeitsgeräte will gut organisiert sein. Zeitersparnis, stressfreies Arbeiten sowie die sichere Verwahrung teurer Komponenten resultieren daraus.

Wenn es darum geht, Werkzeug und Maschinen auf die Baustelle zu transportieren, sind die flexibel einsetzbaren Boxen ein ideales Hilfsmittel. Mit zwei neuen Boxen, der L-Boxx Mini und der LT-Boxx, erweitert Sortimo die Produktpalette.

Die L-Boxx Mini ergänzt das Boxen-Angebot um ein Transportbehältnis in bemerkenswert kleiner Größe. Sie ist ideal geeignet als Ordnungs-, Unterteilungs- und Transportsystem für Kleinteile. Die L-Boxx ist stapelbar, untereinander verklickbar und besitzt einen praktischen Tragegriff. Die LT-Boxx erleichtert den Transport von sperrigen Hilfsmitteln vom Fahrzeug bis zum Einsatzort. Sie ist eine offene L-Boxx mit weit ausschwenkendem Tragegriff für ein einfaches Beladen und Entnehmen. So finden auch überstehende Teile wie zum Beispiel eine Wasserwaage ihren Platz.



L-Boxx Mini ist lebensmittelecht und daher auch für die Brotzeit geeignet

Kontakt

Sortimo International GmbH

86441 Zusmarshausen

Telefon: (0 82 91) 85 00

info@sortimo.de

www.sortimo.de

Offene LT-Boxx auch für sperriges Werkzeug



Auf einen Blick

- 3 L-Boxx-Mini mit herausnehmbaren Trennwänden, auch mit Rasterschaum erhältlich
- 3 LT-Boxx in verschiedenen Größen erhältlich, optional mit i-Boxxen oder Schubladen
- 3 Nahtlos in das Modulkonzept von Sortimo übernehmbar