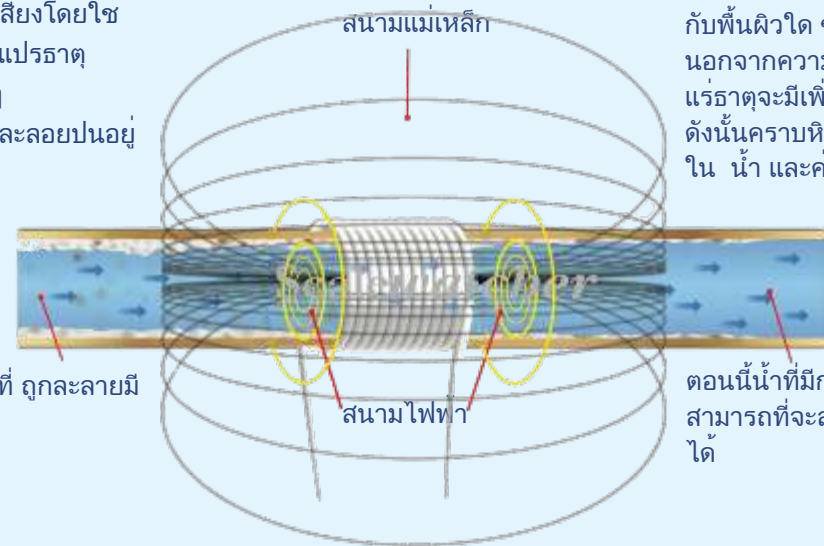


Scalewatcher® เชิงอุตสาหกรรม

ทางออกง่าย ๆ ของการแก้ปัญหาน้ำกระด้าง

มันทำงานอย่างไรหรือ

เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทำงานโดยการส่งสัญญาณคลื่นเสียงโดยใช้คอมพิวเตอร์กำกับในการแปรธาตุแคลเซียมและแร่ธาตุอื่น ๆ ทำให้แร่ธาตุแยกสลายและลอยปนอยู่ในน้ำ



ปฏิบัติการนี้หยุดการสะสมคราบหินปูนเพิ่มขึ้น โดยการป้องกันไม่ให้โมเลกุลยึดเกาะติดกับพื้นผิวใด ๆ นอกจากนี้ความสามารถของน้ำในการละลายแร่ธาตุจะมีเพิ่มขึ้น ดังนั้นคราบหินปูนที่มีอยู่จะถูกสลายกลับไป ใน น้ำ และค่อย ๆ ถูกขจัดออกไป

ตอนนี้ น้ำที่มีการอิมพัลส์ของแร่ธาตุไอออนต่ำสามารถที่จะละลายชั้นของคราบหินปูนที่มีอยู่ได้

ส่วนประกอบ:

เครื่อง Scalewatcher แต่ละรุ่นประกอบด้วย สายสัญญาณ เครื่องผูกมัด ปลั๊ก และคำแนะนำการใช้งานที่ชัดเจน

พลังงาน:

เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับไฟ 110 VAC หรือ 230 VAC 50/60 Hz.

เลือกหน่วย: พลังงานแสงอาทิตย์หรือกระแสไฟตรง 24 โวลต์

วัสดุ:

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ถูกปิดผนึกอย่างหนาแน่น เครื่องหล่อทำจาก อะลูมิเนียม (ชุด IE) หรือเหล็กเคลือบอีพ็อกซี

ตัวควบคุม & ตัวบ่งชี้:

ทุกเครื่องมีตัวบ่งชี้แสดงการดำเนินการที่ถูกต้อง มีสายเคเบิลที่เชื่อมต่อและการทดสอบในตัว

ข้อมูลจำเพาะทาง

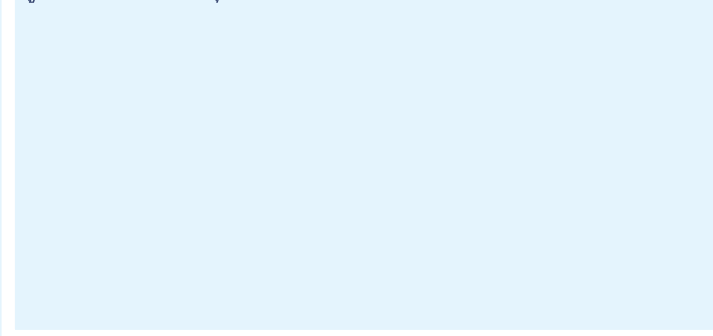
ความปลอดภัย:

ส่วนประกอบทางอิเล็กทรอนิกส์ใช้เฉพาะส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูง รวมทั้งชิพที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ (IC) สัญญาณการควบคุมการประมวลผลการแปร ส่วนประกอบมีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี

ความปลอดภัย:

Scalewatcher ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ถูกปิดผนึกด้วยเรซิน การแสดงผลที่ได้มีปลอดภัยต่อทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ที่มีความอ่อนไหว

ผู้จัดจำหน่ายของคุณ:



Scalewatcher® เชิงอุตสาหกรรม

ทางออกง่าย ๆ ของการแก้ปัญหาน้ำกระด้าง



ง่ายในการติดตั้ง และไม่ต้องบำรุงรักษา!

ผู้ผลิตได้มีนโยบายปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง และขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่อง Scalewatcher® ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกาโดยบริษัท Scalewatcher North America Inc., B & D Ingenieursburo B.V. ประเทศเนเธอร์แลนด์ บริษัท Scalewatcher Vietnam Ltd และ บริษัท Scalewatcher (ประเทศไทย) จำกัด European ลิขสิทธิ์ที่ 0357102 USA ลิขสิทธิ์ที่ 5074998 เว็บไซต์: www.scalewatcher.com

Scalewatcher® เชิงอุตสาหกรรม

ทางเลือกที่ชาญฉลาดสำหรับการบำบัดน้ำกระด้างในอุตสาหกรรม

ประโยชน์ที่สำคัญที่สุด:

- ไม่ต้องบำรุงรักษา
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่ำ
- ไม่รบกวนการทำงาน ไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต
- ประหยัดปริมาณการใช้น้ำ เชื้อเพลิง และพลังงาน
- ระยะเวลาคืนทุนสั้น
- ระดับการผลิตเพิ่มขึ้น
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

น้ำกระด้าง...

ปัญหา...

ตะกอนเป็นต้นทุนที่บริษัทต้องจ่ายเป็นล้าน ๆ ในแต่ละปี ในค่าเสียเวลา ความเสียหายในการผลิต การเปลี่ยนอุปกรณ์ประเภทต้นทุนก่อนเวลาและการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น บริษัทที่ตกอยู่ภายใต้ความกดดันที่เพิ่มขึ้น ไม่เพียงการลดต้นทุน และหาวิธีที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น แต่ยังต้องทำให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วย การเพิ่มของปัญหานี้ เป็นการเพิ่มความกังวลที่มุ่งเน้นด้านสิ่งแวดล้อมของสาธารณะ และกฎหมายที่รัฐบาล เคยเพิ่มการบังคับใช้ในส่วนนี้

การแก้ปัญหา

การช่วยเหลือการแก้ปัญหาในสภาวะที่กลืนไม่เข้าคายไม่ออกนี้ ระบบของ Scalewatcher ได้ถูกพัฒนาขึ้นมาจาก ประสบการณ์ที่มีมาหลายปีในการปฏิบัติกับปัญหาตะกอนทั่วโลก เครื่องถูกออกแบบมาโดยเฉพาะ เพื่อให้ทุกวันนี้อุตสาหกรรมมีความกระตือรือร้นที่มีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทดแทนการป้องกัน การสะสมของตะกอนจากสารเคมี หรือการลดตะกอนของเครื่องจักรกล หลายบริษัทพบว่าการแก้ปัญหาตะกอน ด้วยเครื่อง Scalewatcher เป็นการป้องกันตะกอนและลดชั้นตะกอนของเก่า โดยไม่มีข้อต่อจากกรรมวิธีการบำบัดแบบดั้งเดิม นอกจากการป้องกันตะกอนที่สะสมในเครื่องต้มน้ำ และเครื่องทำความเย็นแล้ว Scalewatcher ยังกำจัดปัญหาตะกอนในเครื่องสำหรับอัดอากาศ เครื่องส่งน้ำในโรงงาน และ เตาอบไอน้ำ โรงงานที่มีกระบวนการกำจัดหมึก โรงงานกระดาษ โรงงานทำเครื่องควบแน่นและเครื่องปรับอากาศ คราบน้ำขาว ยิปซัม และแบคทีเรีย เป็นตัวอย่างของตะกอนที่ได้รับจากการปฏิบัติจากเครื่อง



ผลประโยชน์ & การประหยัดด้านอื่น ๆ

- ทำให้ค่า pH คงที่และลดการใช้สารเคมี
- การกัดกร่อนน้อยลง
- น้ำสีแดงจะกลายเป็นน้ำที่ใส
- สนิมจะถูกแปลงเป็นแร่แมกเนไท
- น้ำเมือกในเครื่องแลกเปลี่ยน ความร้อน หรือเครื่องทำความเย็นจะหายไป
- ความอืดตัวของผิวน้ำจะลดลง
- สร้างผลึกในมวลของน้ำ H2O2 ในพริบตา

เกี่ยวกับพลังงาน: เครื่องต้มน้ำ หม้อไอน้ำ เครื่องทำความเย็น เครื่องแลกเปลี่ยน ความร้อน

เกี่ยวกับน้ำ: เครื่องทำความเย็น ระบบสปริงเกอร์ หม้อไอน้ำ

ผ่านการทดสอบ & พิสูจน์แล้ว

ในปี 2532 เราเริ่มจากการเป็นผู้นำตลาดผู้ริเริ่มใน เครื่องปรับอากาศน้ำอิเล็กทรอนิกส์สำหรับครัวเรือนและอุตสาหกรรม ตั้งแต่นั้นมาได้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำหลายเครื่อง โดยใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพที่ดีในภาคอุตสาหกรรมดังต่อไปนี้

อุตสาหกรรมผลิตกระดาษ – อุตสาหกรรมผลิตเหล็ก – อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม – โรงงานน้ำตาล – อุตสาหกรรมผลิตน้ำมัน – โรงบำบัดน้ำเสีย - โรง ช่างสัตว์ – โรงงานไฟฟ้า – อุตสาหกรรมซีเมนต์ – โรงงานผลิตสายเคเบิล - อุตสาหกรรมพลาสติก - โรงงานทอผ้า – โรงจ่ายน้ำของเทศบาล - อาคารขนาดใหญ่ – พาณิชยนาวี

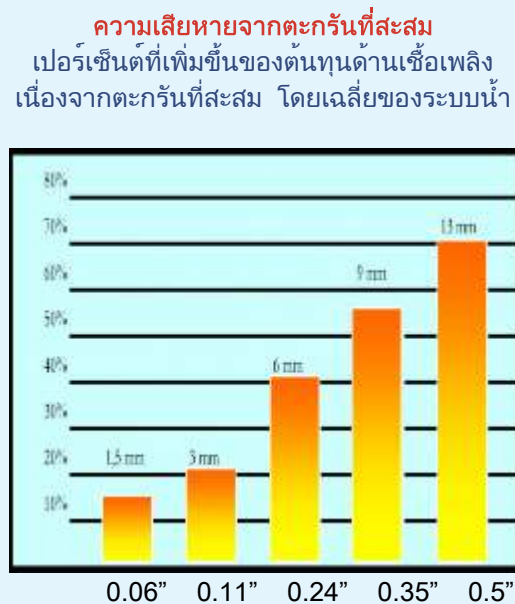
ปกป้องอุปกรณ์ - ลดการบำรุงรักษา & การเสียเวลา - ป้องกัน & กำจัดตะกอน

เครื่องทำน้ำร้อน - เครื่องกลั่นน้ำ - ระบบการดูดซึมย้อนกลับ - บี้ม - วาล์ว - หม้อต้มน้ำ - หม้อน้ำ - ชลประทาน & ระบบพ่นน้ำ - เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน - งานระบบท่อ - เทศบาล - อุปกรณ์ระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง - อุปกรณ์ระบายความร้อน - เครื่องทำความเย็น - ท่อไฟ - เครื่องเติมอากาศ - งานระบบท่อน้ำมัน - เครื่องควบแน่น - เครื่องหมุนเหวี่ยง - เครื่องรีดตะกอน - หอยแมลงภู่ - เครื่องฟอก - เครื่องสำหรับอัดอากาศ

บริการที่มีคุณภาพ – กำลังสนับสนุน & ประสบการณ์

การพัฒนา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการสนับสนุนเทคโนโลยีใหม่ จำเป็นต้องทำความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน ความสำเร็จของScalewatcher ได้กำเนิดมาจากความมุ่งมั่นในการกำจัดตะกอนตั้งแต่ พ.ศ. 2532 ที่สำคัญยิ่งไปกว่านี้ ประสบการณ์นี้ได้รับมาจากการทำงานโดยตรงกับ ลูกค้าจากทุกภาคอุตสาหกรรม การใช้งานจำนวนมากมัก ต้องการเครื่อง Scalewatcher เพื่อปรับปรุงให้ตรงตาม ความต้องการของลูกค้าแต่ละราย เช่น การใช้ความปลอดภัยใน บรรยายภาควัดล้อมด้วยวัตถุที่ง่ายต่อการระเบิด หรือเพื่อการบำบัดกระแสของเหลว ที่ประกอบด้วยแร่ธาตุไอออน เช่นอะลูมิเนียมเฟอร์ริก ซัลเฟต แคลเซียมออกซาลเลต ซิลลิเคท น้ำทะเล เป็นต้น...

การประหยัดจะอยู่เหนือ จินตนาการเมื่อรัฐบาลบังคับใช้ กฎหมายการบำบัดน้ำประเภทนี้



การใช้ความร้อนที่มีตะกอนสะสมอยู่ทำให้สิ้นเปลืองเงิน

ชั้นของตะกอนในท่อไฟของหม้อไอน้ำจะเพิ่มปริมาณการใช้เชื้อเพลิง



ทางออกที่เหมาะสมในการแก้ปัญหาน้ำกระด้างและการกัดกร่อน