

Scalewatcher® เจริญอุตสาหกรรม

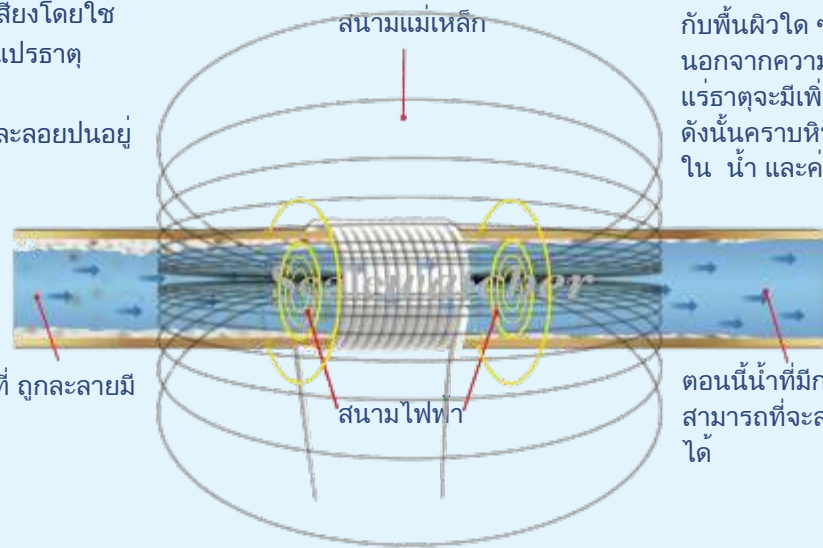
ทางออกง่าย ๆ ของการแก้ปัญหาน้ำกระด้าง

Scalewatcher® เจริญอุตสาหกรรม

ทางออกง่าย ๆ ของการแก้ปัญหาน้ำกระด้าง

มันทำงานอย่างไรหรือ

เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทำงานโดยการส่งสัญญาณคลื่นเสียงโดยใช้คอมพิวเตอร์กำกับในการแปรธาตุแคลเซียมและแร่ธาตุอื่น ๆ ทำให้แร่ธาตุแยกสลายและลอยปนอยู่ในน้ำ



ปฏิบัติการนี้หยุดการสะสมคราบหินปูนเพิ่มขึ้น โดยการป้องกันไม่ให้โมเลกุลยึดเกาะติดกับพื้นผิวใด ๆ นอกจากนี้ความสามารถของน้ำในการละลายแร่ธาตุจะมีเพิ่มขึ้น ดังนั้นคราบหินปูนที่มีอยู่จะถูกละลายกลับไปใน 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:

ทุกเครื่องมีตัวบ่งชี้แสดงการดำเนินการที่ต้องการ มีสายเคเบิลที่เชื่อมต่อและการทดสอบในตัว

ข้อมูลจำเพาะทาง

ความปลอดภัย:

ส่วนประกอบทางอิเล็กทรอนิกส์ใช้เฉพาะส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูง รวมทั้งชิพที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ (IC) สัญญาณการควบคุมการประมวลผลการแปร ส่วนประกอบมีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี

ความปลอดภัย:

Scalewatcher ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ถูกปิดผนึกด้วยเรซิน การแสดงผลที่ได้มีปลอดภัยต่อทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ที่มีความอ่อนไหว

ท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางทุกขนาดจนถึง 120" (300 ซม.) สามารถใช้กับชุดในเชิงอุตสาหกรรมได้ เครื่อง Scalewatcher ยังเหมาะในการใช้งานสำหรับที่อยู่อาศัย และการใช้งานเชิงพาณิชย์ที่สามารถปฏิบัติการโดยใช้ท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดตั้งแต่ 1/2" (1.2 ซม.) ถึง 8" (1.2 ซม. ถึง 20 ซม.) โดยไม่ต้องคำนึงถึงวัสดุที่ท่อทำ

ทุกเครื่องมีการรับประกัน 5 ปีครอบคลุมอะไหล่และค่าแรง และยิ่งไปกว่านั้นคือ เรารับประกันยินดีคืนเงินให้ภายใน 12 เดือน

ผู้จัดจำหน่ายของคุณ:

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 ลิขสิทธิ์เลขที่ 0357102 USA ลิขสิทธิ์เลขที่ 5074998 เว็บไซต์: www.scalewatcher.com



ง่ายในการติดตั้ง และไม่ต้องบำรุงรักษา!

Scalewatcher® เชิงอุตสาหกรรม

ทางเลือกที่ชาญฉลาดสำหรับการบำบัดน้ำกระด้างในอุตสาหกรรม

ประโยชน์ที่สำคัญที่สุด:

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

น้ำกระด้าง...

ปัญหา...

ตะกรันเป็นต้นทุนที่บริษัทต้องจ่ายเป็นล้าน ๆ ในแต่ละปี ในค่าเสียเวลา ความเสียหายในการผลิต การเปลี่ยนอุปกรณ์ประเภทต้นทุนก่อนเวลาและการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น บริษัทที่ตกอยู่ภายใต้ความกดดันที่เพิ่มขึ้น ไม่เพียงการลดต้นทุน และหาวิธีที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น แต่ยังคงต้องทำให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วย การเพิ่มของปัญหานี้ เป็นการเพิ่มความกังวลที่มุ่งเน้นด้านสิ่งแวดล้อมของสาธารณะ และกฎหมายที่รัฐบาล เคยเพิ่มการบังคับใช้ในส่วนนี้

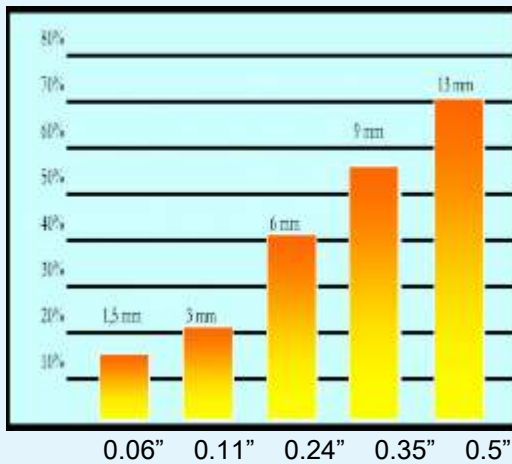
การแก้ปัญหา

การช่วยเหลือการแก้ปัญหาในสภาวะที่กลิ่นไม่เข้าคายไม่ออกนี้ ระบบของ Scalewatcher ได้ถูกพัฒนาขึ้นมาจาก ประสบการณ์ที่มีมาหลายปีในการปฏิบัติกับปัญหาตะกรันทั่วโลก เครื่องถูกออกแบบมาโดยเฉพาะ เพื่อให้ทุกวันนี้อุตสาหกรรมมีความกระตือรือร้นที่มีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทดแทนการป้องกันการสะสมของตะกรันจากสารเคมี หรือการลดตะกรันของเครื่องจักรกล หลายบริษัทพบว่าการแก้ปัญหาตะกรัน ด้วยเครื่อง Scalewatcher เป็นการป้องกันตะกรันและลดชั้นตะกรันของเก่า โดยไม่มีข้อต่อจากกรรมวิธีการบำบัดแบบดั้งเดิม นอกจากการป้องกันตะกรันที่สะสมในเครื่องต้มน้ำ และเครื่องทำความเย็นแล้ว Scalewatcher ยังกำจัดปัญหาตะกรันในเครื่องสำหรับอัดอากาศ เครื่องส่งน้ำในโรงงาน และ เตอบไอน้ำ โรงงานที่มีกระบวนการกำจัดหมึก โรงงานกระดาษ โรงงานทำเครื่องควบคุมและเครื่องปรับอากาศ คราบปูนขาว ยิปซัม และแบคทีเรีย เป็นตัวอย่างของตะกรันที่ได้รับจากการปฏิบัติจากเครื่อง



ความเสียหายจากตะกรันที่สะสม

เปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นของต้นทุนด้านเชื้อเพลิง เนื่องจากตะกรันที่สะสม โดยเฉลี่ยของระบบน้ำ



การใช้ความร้อนที่มีตะกรันสะสมอยู่ทำให้สิ้นเปลืองเงิน

ชั้นของตะกรันในท่อไฟของหม้อไอน้ำจะเพิ่มปริมาณการใช้เชื้อเพลิง



ผลประโยชน์ & การประหยัดด้านอื่น ๆ

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

เกี่ยวกับพลังงาน: เครื่องต้มน้ำ หม้อไอน้ำ เครื่องทำความเย็น เครื่องแลกเปลี่ยน ความร้อน

เกี่ยวกับน้ำ: เครื่องทำความเย็น ระบบสปริงเกอร์ หม้อไอน้ำ

ผ่านการทดสอบ & พิสูจน์แล้ว

ในปี 2532 เราเริ่มจากการเป็นผู้นำตลาดผู้ริเริ่มใน เครื่องปรับสภาพน้ำอิเล็กทรอนิกส์สำหรับครัวเรือนและอุตสาหกรรม ตั้งแต่นั้นมา ได้มีการติดตั้งเครื่องปรับสภาพน้ำหลายเครื่อง โดยใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุดในภาคอุตสาหกรรมดังต่อไปนี้

อุตสาหกรรมผลิตกระดาษ - อุตสาหกรรมผลิตเหล็ก - อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม - อุตสาหกรรมเคมี - โรงงานน้ำตาล - อุตสาหกรรมผลิตน้ำมัน - โรงบำบัดน้ำเสีย - โรง ข่าสัตว์ - โรงงานไฟฟ้า - อุตสาหกรรมซีเมนต์ - โรงงานผลิตสายเคเบิล - อุตสาหกรรมพลาสติก - โรงงานทอผ้า - โรงจ่ายน้ำของเทศบาล - อาคารขนาดใหญ่ - พาณิชยกรรม

ปกป้องอุปกรณ์ - ลดการบำรุงรักษา & การเสียเวลา - ป้องกัน & กำจัดตะกรัน

เครื่องทำน้ำร้อน - เครื่องกลั่นน้ำ - ระบบการดูดซึมย้อนกลับ - บีบี - วาล์ว - หม้อต้มน้ำ - หม้อน้ำ - ซลประทาน & ระบบพ่นน้ำ - เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน - งานระบบท่อ - เทศบาล - อุปกรณ์ระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง - อุปกรณ์ระบายความร้อน - เครื่องทำความเย็น - ท่อไฟ - เครื่องเติมอากาศ - งานระบบท่อน้ำมัน - เครื่องควบคุม - เครื่องหมุนเหวี่ยง - เครื่องรีดตะกอน - หอยแมลงภู่ - เครื่องฟอก - เครื่องสำหรับอัดอากาศ

บริการที่มีคุณภาพ - กำลังสนับสนุน & ประสบการณ์

การพัฒนา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการสนับสนุนเทคโนโลยีใหม่ จำเป็นต้องทำความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน ความสำเร็จของScalewatcher ได้กำเนิดมาจากความมุ่งมั่นในการกำจัดตะกรันตั้งแต่ พ.ศ. 2532 ที่สำคัญยิ่งไปกว่านี้ ประสบการณ์นี้ได้รับมาจากการทำงานโดยตรงกับ ลูกค้าจากทุกภาคอุตสาหกรรม การใช้งานจำนวนมากมัก ต้องการเครื่อง Scalewatcher เพื่อปรับปรุงให้ตรงตาม ความต้องการของลูกค้าแต่ละราย เช่น การใช้ความปลอดภัยในบรรยากาศแวดล้อมด้วยวัตถุที่ง่ายต่อการระเบิด หรือเพื่อการบำบัดกระแสของเหลว ที่ประกอบด้วยแร่ธาตุไอออน เช่นอะลูมิเนียมเฟอร์ริก ซัลเฟต แคลเซียมออกซาลเลต ซิลลิเทท น้ำทะเล เป็นต้น...

การประหยัดจะอยู่เหนือจินตนาการเมื่อรัฐบาลบังคับใช้กฎหมายการบำบัดน้ำประเภทนี้



ทางออกที่เหมาะสมในการแก้ปัญหาน้ำกระด้างและการกัดกร่อน