



คอยล์ไทรน

คอยล์ประสิทธิภาพสูง คอยล์ที่คุณต้องการ



คอยล์เทรน

คอยล์ประสิทธิภาพสูง คอยล์ที่คุณต้องการ





ไม่มีอะไรจะสามารถแทนที่คอยล์ที่มีประสิทธิภาพดีสำหรับการทำความเย็น
เมื่อคุณต้องการ และพร้อมสำหรับการติดตั้งทุกเมื่อ



เทรนมุงมันที่จะช่วยแก้ปัญหาเบ็ดเสร็จให้แก่คุณเมื่อคุณต้องการเปลี่ยนคอยล์
ไม่ว่าจะเป็นเครื่องปรับอากาศประเภทใดหรือของตู้ฟิสตรายใดก็ตาม วิศวกรของเรา
ที่มีความรู้ความสามารถและเครือข่ายของเทรน ยังเตรียมพร้อมที่จะจัดส่งคอยล์
ของเทรน ให้แก่คุณอย่างรวดเร็ว ไม่มีผู้ให้บริการรายใดที่จะทำได้เท่าที่พึงพอใจได้
มากกว่าบริษัทของเรา และนี่คือปณิธานของเรา

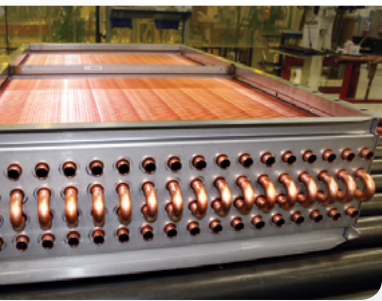
คอยล์สำหรับเครื่องปรับอากาศทุกประเภท สำหรับผู้ผลิตทุกราย

ที่ทรเน่ เรามุ่งมั่นในคุณภาพของเครื่องปรับอากาศของเรา แต่เรารู้ดีว่าที่อาคารของลูกค้าของเราจะมีเครื่องปรับอากาศของผู้ผลิตรายอื่นๆเช่นเดียวกัน ซึ่งเครื่องเหล่านี้อาจถึงเวลาที่ต้องการเปลี่ยนคอยล์ ทรเน่เป็นทางเลือกของคุณในการเปลี่ยนคอยล์สำหรับเครื่องปรับอากาศทุกประเภทจากผู้ผลิตทุกราย โดยทั่วไปแล้ว เรามีคอยล์ที่คุณต้องการเปลี่ยนสำหรับเครื่องระบายความร้อนและปรับอากาศทุกประเภทจากผู้ผลิตทุกรายในคลังสินค้า แต่หากไม่มี ทรเน่สามารถผลิตคอยล์เหล่านั้นและจัดส่งได้ภายใน 45 วันหรือน้อยกว่านั้น ทรเน่ผู้นำตลาดมุ่งมั่นที่จะทำให้คุณพึงพอใจ

	ระบบกรองฝุ่น	เครื่องส่งลมเย็น	ชุดจ่ายลมปลายทางและคอยล์เย็น	หน่วยระบายอากาศ	เครื่องบีบความร้อนจากน้ำ	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	เครื่องปรับอากาศแบบเป็นชุดติดตั้งบนหลังคา	เครื่องปรับอากาศแบบรวมส่วน	เครื่องทำน้ำเย็นแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ
ระบบน้ำร้อน 	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
ระบบน้ำเย็น 	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
ระบบไอน้ำ 	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
ระบบทำความเย็น 	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
ระบบระบายความร้อน 	✓	✓				✓	✓	✓	✓
เครื่องทำน้ำร้อน 	✓	✓	✓				✓	✓	✓

เทรน ศูนย์กลางความเป็นเลิศเรื่องคอยล์

เรามุ่งมั่นในการผลิตคอยล์เพื่อความพึงพอใจของคุณ

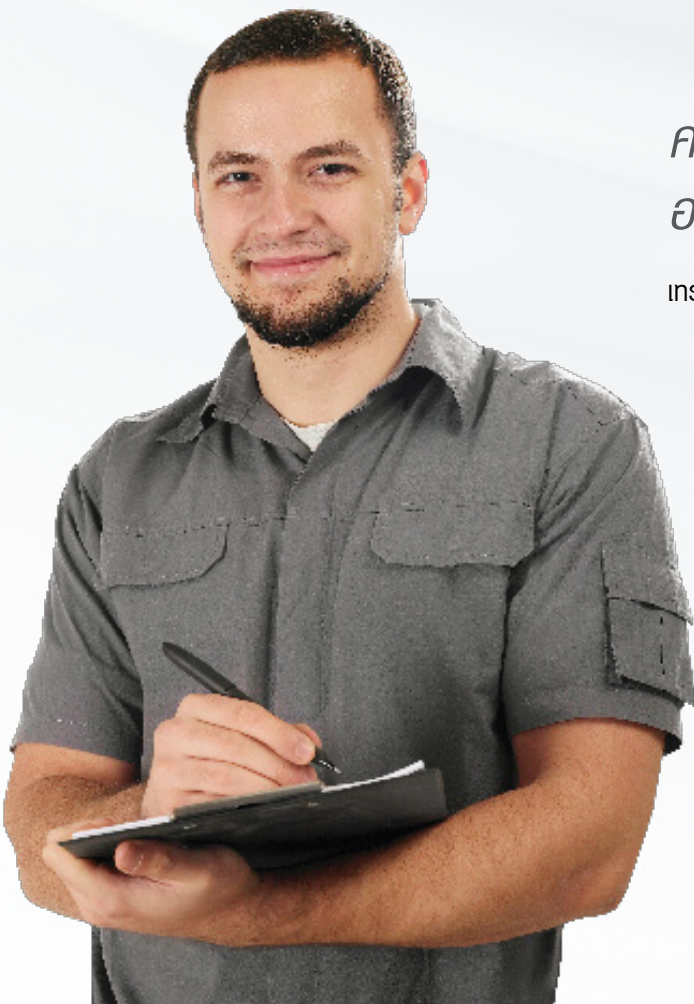


เทรนมุ่งมั่นในการเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมที่ให้บริการจัดหาคอยล์ให้แก่ลูกค้าของเราทุกรายอย่างเท่าเทียมกับ
พันธมิตรของเราพร้อมกับความรับผิดชอบในการจัดหาคอยล์ให้แก่ระบบปรับอากาศทุกประเภท

ไม่เพียงแต่การจัดการคลังสินค้าที่ดีเพื่อการจัดส่งอย่างรวดเร็ว แต่ยังมีระบบที่ทันสมัยในการผลิตคอยล์ตาม
ลักษณะเฉพาะที่สั่ง ที่มีคุณภาพสูงตามที่ลูกค้าคาดหวังและควรได้รับ

คอยล์ที่ไม่มีการข้อยกเว้นและพร้อมจัดส่ง อย่างรวดเร็วตามที่คุณต้องการ

เทรนมุ่งมั่นในการจัดส่งคอยล์คุณภาพดีและมีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด
จากผู้ผลิตทุกราย และสามารถจัดส่งเร็วกว่าทุกบริษัท ความสามารถในการ
การจัดส่งนั้นเนื่องมาจากกระบวนการผลิตที่สามารถควบคุมได้ตามสั่ง
แหล่งวัตถุดิบและเครือข่ายการจัดส่งที่ใหญ่ที่สุดในอุตสาหกรรม
โดยไม่คำนึงถึงแบบของคอยล์ที่คุณต้องการเปลี่ยน หรือการสั่งผลิต
ตามลักษณะเฉพาะ เทรนสามารถจัดหาคอยล์ที่คุณต้องการเปลี่ยน
ได้อย่างรวดเร็ว





เทรน ศูนย์กลางความเป็นเลิศด้านคอยล์

ศตวรรษแห่งความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของคอยล์

เทรนเป็นผู้นำในการผลิตเครื่องควบคุมระบายความร้อนและการปรับอากาศมาเป็นระยะเวลาร่วม 100 ปี ระยะเวลาดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งในความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของคอยล์ ในปัจจุบันลูกค้าของเราได้รับประโยชน์ในแต่ละยุคของการค้นคว้าและพัฒนา การปรับปรุงทั้งทางด้านวัสดุและการออกแบบ

ทั้งภายในและภายนอก คอยล์เทรน จะนำรูปแบบการออกแบบที่เหนือชั้นที่สามารถทดสอบและพิสูจน์ได้ในศูนย์ค้นคว้าของเรา และในภาคสนาม การออกแบบยังเป็นส่วนเสริมที่นอกเหนือจากประสิทธิภาพที่ไม่มีใครเทียบได้สำหรับการใช้งานที่หลากหลาย

- **ท่อที่เพิ่มประสิทธิภาพภายใน (Internally enhanced tubes)** เพิ่มประสิทธิภาพคอยล์ให้ทำงานได้ดีขึ้น ช่วยลดความหนาแน่นอากาศและลดจำนวนแถว ช่วยให้ง่ายต่อการซ่อมบำรุง ลดความดันอากาศตกคร่อม และเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดค่าใช้จ่าย
- **คอยล์แบบเคลือบ (Coil coating)** เป็นการดูแลพิเศษที่จะปกป้องคอยล์จากการเป็นสนิม การกัดกร่อนทางเคมี เหมาะสำหรับพื้นที่บริเวณที่ใกล้ทะเลและสถานที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม

คุณภาพที่คุณวางใจ

คอยล์เทรน ได้รับผลตอบแทนที่ดีจากลูกค้า โดยส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่าเนื่องมาจากความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมที่มีส่วนช่วยในการออกแบบและความสามารถในการทดสอบประสิทธิภาพที่ทำให้มั่นใจในประสิทธิภาพการทำงานอย่างไร้ปัญหาได้อย่างยาวนาน โดยไม่จำกัดว่าคุณเลือกใช้เครื่องปรับอากาศจากผู้ผลิตรายใด คุณสามารถวางใจให้เทรนจัดหาคอยล์ให้ได้ตามความต้องการ และมีประสิทธิภาพการทำงานสูง รวมถึงลดการใช้พลังงานอีกด้วย

ทำไมถึงต้องเปลี่ยนคอยล์

คุณอาจจะยังไม่ประสบปัญหาเกี่ยวกับคอยล์ในวันนี้แต่คอยล์มีอายุการทำงานจำกัด คอยล์มีหน้าที่เพื่อให้การถ่ายเทความร้อนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและใช้การได้ดี เมื่อใช้ไประยะหนึ่งคอยล์จะเสื่อมสภาพซึ่งเกิดได้จากทั้งสภาพแวดล้อมภายใน และภายนอก

คอยล์น้ำเย็นสามารถใช้งานได้ถึง 20 ปี คอยล์น้ำอาจแสดงอาการเสื่อมสภาพหลังจากการใช้งาน 10 ปีหรือน้อยกว่านั้น เมื่อคอยล์ใกล้หมดอายุการใช้งานหรือเมื่อคุณไม่แน่ใจในอายุของคอยล์ ควรจะมีการนัดตรวจโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ควรมีการวางแผนเปลี่ยนคอยล์เมื่อเริ่มมีผลกระทบต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยแม้เพียงเล็กน้อยก็ตาม การที่ต้องเปลี่ยนคอยล์โดยด่วนเนื่องจากการเสื่อมสภาพที่มีได้คาดคิดจะทำให้เสียเงินมากยิ่งขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีผลกระทบต่อธุรกิจ

ถ้ามีการตรวจพบว่าควรต้องเปลี่ยนคอยล์ คอยล์ของทรนถูกออกแบบและผลิตเพื่อให้มีอายุการใช้งานนานที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้และให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

สถานการณ์ต่างๆ ที่เป็นสัญญาณเตือนว่า ..ถึงเวลาต้องเปลี่ยนคอยล์



ขาดการซ่อมบำรุง

การซ่อมบำรุงที่ถูกต้องเป็นสิ่งจำเป็นในการทำงานของคอยล์อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออายุการใช้งานยาวนานที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ หากคอยล์ไม่ได้รับการทำความสะอาดและตรวจสอบตามคำแนะนำจากผู้ผลิต รวมถึงสิ่งปลอมปน อาทิ ฝุ่น เศษขยะ เชื้อรา หรือแบคทีเรีย เป็นปัจจัยที่ทำให้อายุการใช้งานลดลงอย่างรวดเร็ว

ผลกระทบของสภาพแวดล้อม

สภาพแวดล้อมอาจส่งผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของโครงสร้างและทำให้คอยล์รั่ว หรือคอยล์ที่เคลื่อนสิ่งปนเปื้อน

อาจทำให้ลดความสามารถในการถ่ายเทอุณหภูมิได้ รวมทั้งมลพิษทางอากาศสามารถก่อให้เกิดกรด ที่ทำให้คอยล์และโลหะเสื่อมสภาพทางเคมีได้ นอกจากนี้ สิ่งแวดล้อมที่มีความเป็นเกลือในบริเวณชายฝั่งสามารถทำให้เกิดการรั่วได้อีกด้วย

คราบภายในท่อและการสึกหรอ

คอยล์สามารถชำรุดจากภายในได้ ซึ่งอาจเกิดได้โดยระบบนำบัดน้ำอย่างพิถีพิถัน คลอรีน การไหลของของเหลวความเร็วสูง สิ่งปนเปื้อนที่ทำให้เกิดการกัดกร่อน และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆอาจจับตัวขึ้นเมื่อเวลาผ่านไป สิ่งเหล่านี้สามารถลดความสามารถในการถ่ายเทความร้อน

ลดประสิทธิภาพการทำงานหรือแม้กระทั่งทำให้หยุดการไหลของของเหลวโดยสิ้นเชิง

การใช้งานตามปกติ

เวลาที่ผ่านไป หรือการใช้งานในแต่ละวัน อาจทำให้คอยล์ทุกชนิดชำรุด ตัวเชื่อมระหว่างครีบ และท่อที่ประกอบเป็นคอยล์ อาจเสื่อมสภาพลงเนื่องจากสนิม อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำมากอยู่ตลอดเวลา และแรงสั่นสะเทือนที่มากเกินไปอาจทำให้ตัวเชื่อมหลุดออก รวมถึงไอน้ำก็อาจทำให้เกิดสนิมขึ้นภายใน ซึ่งทำให้คอยล์เกิดการชำรุดหรือไม่มีประสิทธิภาพ

Trane solutions : Making buildings better for life



ผลงาน

คอยล์แทรกนูกออกแบบ วางแผน สร้างและทดสอบเพื่อประสิทธิภาพที่แข็งแกร่งสำหรับการใช้งานให้ยาวนานที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยไม่คำนึงถึงประเภทของเครื่องที่ใช้และรูปแบบการใช้งาน คอยล์แทรกที่ใช้เปลี่ยนแทนคอยล์ตัวเก่าจะช่วยให้เครื่องทำงานดีที่สุด

นวัตกรรมของเทรน

ก่อตั้งเมื่อร้อยปีที่แล้วโดยความเชื่อที่ว่าจินตนาการและแรงบันดาลใจสามารถชนะปัญหาทุกอย่าง การมีส่วนร่วมในการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีของเทรนทำให้เป็นตำนานหน้าหนึ่งของอุตสาหกรรม ปัจจุบันคอยล์แทรก เป็นผลิตภัณฑ์ของนวัตกรรมอายุร่วม 100 ปีเพื่อที่สร้างผลงานให้มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ ความน่าเชื่อถือและอายุการใช้สูงสุด

ปณิธาน

ในฐานะที่เป็นบริษัทแห่งหนึ่ง ความอยู่รอดขึ้นอยู่กับชื่อเสียงของบริษัท และชื่อเสียงของเทรนขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของสินค้าเช่นเดียวกับความสัมพันธ์กับลูกค้าของเรา ปณิธานของเทรน คือการทำให้ลูกค้าพึงพอใจนับแต่วันที่ลูกค้าติดต่อเรา นับตั้งแต่การขอใบเสนอราคา ขั้นตอนการจัดหา การผลิต รวมถึงการจัดส่งอย่างรวดเร็ว การติดตั้งและการดูแลไปตลอดอายุการใช้งาน เราต้องการให้ลูกค้าทุกคนยังคงเป็นลูกค้าของเทรนต่อไป ปณิธานของเราต่อลูกค้าจึงสะท้อนให้เห็นถึงเป้าหมายนั้น

ความรู้

เมื่อคงไว้ซึ่งความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม ความเข้าใจอันถ่องแท้ในเทคโนโลยีที่มีอยู่เต็ม และการไม่หยุดค้นคว้าสิ่งใหม่ ๆ เป็นสิ่งจำเป็น เป็นระยะเวลาร้อยปีที่เทรนสร้างและรักษาความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเครื่องควบคุมระบายความร้อนและระบบปรับอากาศ โดยการทำงานร่วมกับวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบ ทุกคนมีความปรารถนาเดียวกันคือ การเป็นผู้รู้จริงและแสวงหาการพัฒนาทางเทคโนโลยีอย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อให้ชีวิตลูกค้าของเราดีขึ้น



Trane Thailand

Airco Limited 30th-31st New Petchburi Road, Makkasan Rachthevee, Bangkok 10400 Thailand
Tel. 0 2704 9999 www.tranethailand.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) advances the quality of life by creating and sustaining safe, comfortable and efficient environments. Our people and our family of brands - including Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® and Trane® - work together to enhance the quality and comfort of air in homes and buildings; transport and protect food and perishables; secure homes and commercial properties; and increase industrial productivity and efficiency. We are a \$14 billion global business committed to a world of sustainable progress and enduring results.



Trane has a policy of continuous product data improvement and reserves the right to change design and specifications without notice.

© 2013 Trane All right reserved

COIL-SLB004-TH September 18, 2013

We are committed to using environmentally conscious print practices.

trane.com

ingersollrand.com