

เครื่องทำลมแห้งไฮโดรเจนแบบดูดซับแบบกำหนดเองนอกมาตรฐาน

เครื่องทำลมแห้งกันระเบิด

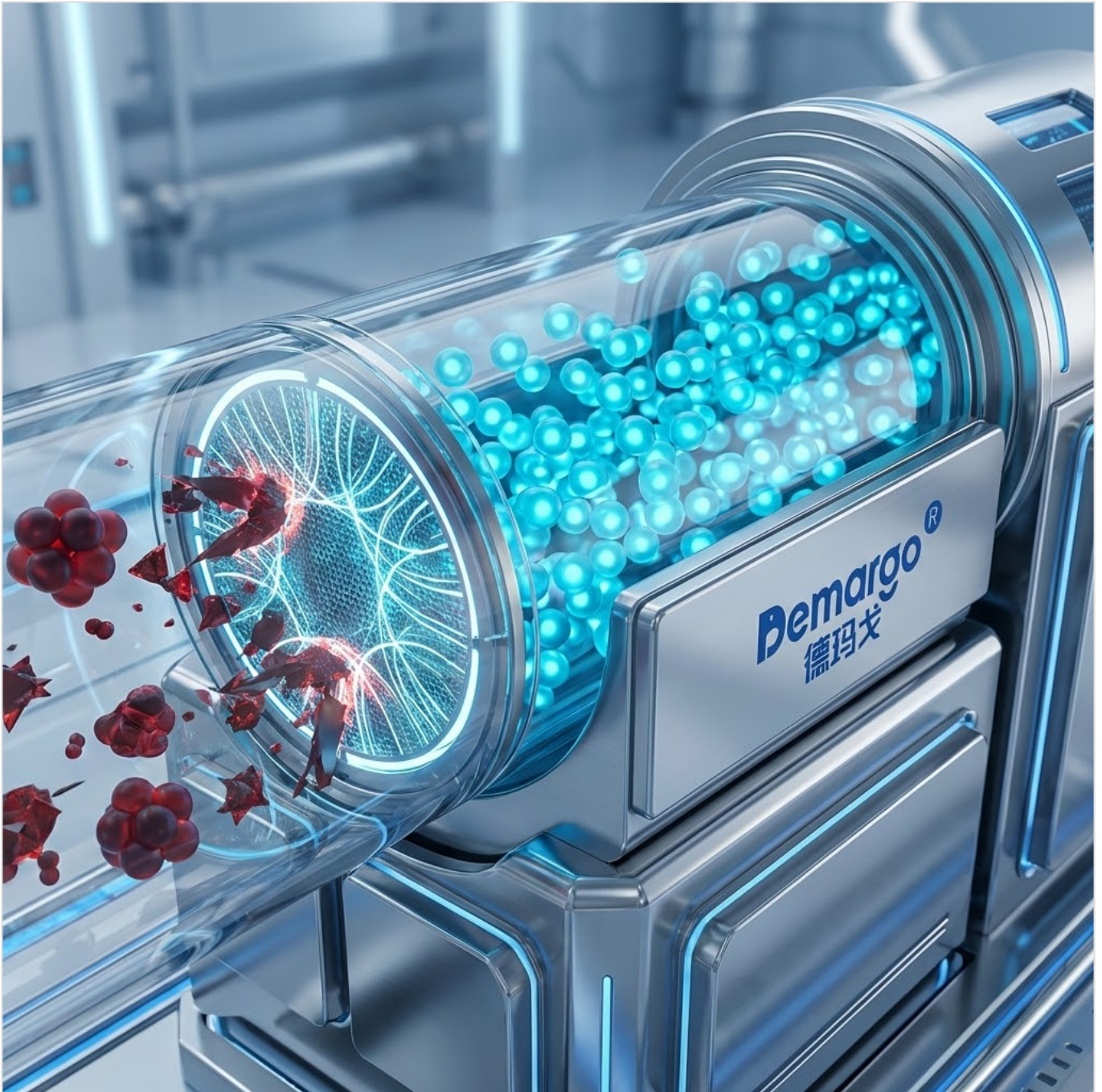












รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ในฐานะผู้ผลิตมืออาชีพที่เชี่ยวชาญด้านเครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็นและเครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. มุ่งมั่นที่จะจัดหาโซลูชันเครื่องทำลมแห้งไฮโดรเจนแบบดูดซับแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานคุณภาพสูงที่ตอบโจทย์ความต้องการเฉพาะทางอุตสาหกรรมของคุณอย่างแม่นยำ เครื่องทำลมแห้งไฮโดรเจนแบบดูดซับของเราได้รับการออกแบบเป็นพิเศษโดยอาศัยหลักการดูดซับแบบสลับความดัน (PSA) และดูดซับแบบสลับอุณหภูมิ (TSA) สามารถจัดความชื้น สิ่งเจือปน และส่วนประกอบที่เป็นอันตรายออกจากไฮโดรเจนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รับประกันความบริสุทธิ์ ความเสถียรภาพ และความปลอดภัยของไฮโดรเจนในระหว่างการสกัด การทำให้บริสุทธิ์ การจัดเก็บ การขนส่ง และการใช้ประโยชน์ ขณะเดียวกันก็เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น CE, ISO 9001, ASME และใบรับรองความปลอดภัยไฮโดรเจนที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน

อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

เครื่องทำลมแห้งไฮโดรเจนแบบดูดซับแบบกำหนดเองนอกมาตรฐานของเราได้รับการใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การทำให้บริสุทธิ์ การจัดเก็บ และการใช้ประโยชน์จากไฮโดรเจน รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง:

- อุตสาหกรรมพลังงานใหม่: เหมาะสำหรับการอบแห้งไฮโดรเจนในการผลิตไฮโดรเจนจากการแยกน้ำด้วยไฟฟ้า โครงการเซลล์เชื้อเพลิงสถานะเต็มไฮโดรเจน และการผลิตไฮโดรเจนจากพลังงานหมุนเวียน รับประกันประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากพลัง

งานไฮโดรเจน

- อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมี: ใช้ในการอบแห้งไฮโดรเจนสำหรับการแตกโมเลกุลด้วยไฮโดรเจน ปฏิบัติงานไฮโดรเจนในชั้น การผลิตไฮโดรเจนจากการเติมก๊าซด้านหิน และโครงการสังเคราะห์ทางเคมี ปฏิบัติตามข้อกำหนดความบริสุทธิ์ระดับอุตสาหกรรมอย่างเข้มงวด
- อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า: ใช้ในการอบแห้งไฮโดรเจนสำหรับโรงไฟฟ้าไฮโดรเจน ระบบระบายความร้อนด้วยไฮโดรเจนของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ และโครงการสกัดไฮโดรเจนจากถ่านหิน รับประกันการทำงานอย่างเสถียรของอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้า
- อุตสาหกรรมโลหะวิทยา: ใช้ในการอบแห้งไฮโดรเจนในการหล่อโลหะ การบำบัดความร้อน และโครงการรีดิวซ์ด้วยไฮโดรเจน ปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์และประสิทธิภาพการผลิต
- อุตสาหกรรมทางการแพทย์: เหมาะสำหรับการอบแห้งไฮโดรเจนในการผลิตไฮโดรเจนระดับการแพทย์และอุปกรณ์บำบัดด้วยไฮโดรเจน ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยทางการแพทย์อย่างเข้มงวด
- ห้องปฏิบัติการและสถาบันวิจัย: ใช้ในการอบแห้งไฮโดรเจนสำหรับการทดลองทางวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์ทางเคมี และระบบจัดหาไฮโดรเจนในห้องปฏิบัติการ รับประกันความแม่นยำของผลการทดลอง

กระบวนการปรับแต่ง: คุณแข็งแกร่งความต้องการ เราปรับแต่งให้

ด้วยแนวคิดการปรับแต่งเพื่อลูกค้า คุณเพียงแค่ให้พารามิเตอร์สำคัญดังต่อไปนี้ ทีมวิจัยและพัฒนาและวิศวกรรมมืออาชีพของเราที่มีประสบการณ์อุปกรณ์บำบัดไฮโดรเจนอย่างยาวนาน จะออกแบบและจัดเตรียมเครื่องทำลมแห้งไฮโดรเจนแบบดูดซับที่เหมาะสมที่สุดให้คุณ รับประกันการผสมรวมกับระบบไฮโดรเจนของคุณอย่างสมบูรณ์:

- กำลังการรับมือไฮโดรเจน (Nm³/min หรือ CFM) แรงดันเข้า และอุณหภูมิเข้า
- จุดน้ำค้างแรงดันที่ต้องการ (จาก -40°C ถึง -70°C หรือต่ำกว่าตามความต้องการพิเศษของคุณ ตามมาตรฐาน ISO8573.1)
- องค์ประกอบไฮโดรเจน (ความบริสุทธิ์ ปริมาณความชื้น ปริมาณสิ่งเจือปน เช่น สารประกอบกำมะถัน ออกซิเจน และไนโตรเจน)
- สภาพแวดล้อมการทำงาน (อุณหภูมิแวดล้อม ความชื้น พื้นที่ติดตั้ง ระดับการกักความร้อน และข้อกำหนดกันระเบิด)
- มาตรฐานอุตสาหกรรมพิเศษหรือข้อกำหนดใบรับรอง (เช่น CE, ASME, ISO ใบรับรองอุปกรณ์ทางการแพทย์)
- ความต้องการพิเศษอื่นๆ (เช่น วิธีการสร้างใหม่ ประเภทระบบควบคุม ขนาดการเชื่อมต่อท่อ วิธีการติดตั้ง และข้อกำหนดการติดตามระยะไกล)

วัสดุและอุปกรณ์เสริมเลือกได้

เพื่อให้แน่ใจในความทนทาน ความต้านทานการกัดกร่อน ความปลอดภัย และประสิทธิภาพสูงของอุปกรณ์ เราคัดเลือกวัสดุและอุปกรณ์คุณภาพสูงที่เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไฮโดรเจนสากล รองรับให้คุณเลือกได้อย่างยืดหยุ่นตามสภาพแวดล้อม ณ สถานที่ ลักษณะอุตสาหกรรม และงบประมาณ:

วัสดุเลือกได้

- วัสดุตัวเครื่อง: เหล็กกล้าคาร์บอนเคลือบกันกร่อน (มาตรฐาน) สแตนเลส 304/316L (สำหรับสภาพแวดล้อมไฮโดรเจนบริสุทธิ์สูงและกักกร่อน) เหล็กกล้าผสมต้านทานการกัดกร่อน (สำหรับสถานการณ์ไฮโดรเจนแรงดันสูง)
- วัสดุห่อหุ้มดูดซับ: สแตนเลส 304/316L (มาตรฐาน ต้านทานการกัดกร่อนและทำความสะอาดง่าย) เหล็กกล้าคาร์บอนภายในเคลือบกันกร่อน (ตัวเลือกที่คุ้มค่า) โลหะผสมไทเทเนียม (สำหรับสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อนรุนแรงและแรงดันสูง)
- วัสดุท่อ: ท่อสแตนเลส 304/316L ท่อเหล็กไร้รอยต่อ ท่อเหล็กกล้าผสมต้านทานการกัดกร่อน (เลือกตามแรงดันไฮโดรเจนและการกักกร่อน)

อุปกรณ์เสริมเลือกได้

- สารดูดซับ: อะลูมินาแอคทีฟ โมเลกุลาร์ซีฟ (3A, 4A) ซิลิกาเจล (แบรนต์คุณภาพสูงระดับสากล ความจุดูดซับสูง อายุการใช้งานยาวนาน และสร้างใหม่ได้ง่าย)
- ระบบควบคุม: ระบบควบคุม PLC (Siemens, Mitsubishi) หน้าจอสัมผัส เลือกการติดตามระยะไกล การติดตามจุดน้ำค้าง และฟังก์ชันแจ้งเตือนขัดข้อง เพื่อการทำงานอัจฉริยะและการบำรุงรักษาที่ง่ายดาย
- ระบบสร้างใหม่: สร้างใหม่แบบไม่ใช้ความร้อน (มาตรฐาน ประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพ) สร้างใหม่แบบให้ความร้อนเล็กน้อย (เลือกได้ เหมาะสำหรับสถานการณ์ไฮโดรเจนบริสุทธิ์สูง) พร้อมเครื่องทำความร้อนและพัดลมหมุนเวียนเพื่อผลสร้างใหม่ที่เสถียร
- อุปกรณ์เสริม: เครื่องวิเคราะห์จุดน้ำค้าง (ติดตามความชื้นไฮโดรเจนแบบเรียลไทม์) วาล์วระบายน้ำอัตโนมัติ ตัวกรองละเอียด (เพิ่มความบริสุทธิ์ของไฮโดรเจนให้ดียิ่งขึ้น) เครื่องตรวจจับความเข้มข้นไฮโดรเจน อุปกรณ์ป้องกันไฟลุก
- วาล์ว: วาล์วนิวเมติกส์ วาล์วธรรมดา (แบรนต์ชื่อดังระดับสากล ประสิทธิภาพน่าเชื่อถือ ต้านทานการกัดกร่อน เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อม

ไฮโดรเจน

- อุปกรณ์ความปลอดภัย: วาล์วลดแรงดัน เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของไฮโดรเจน อุปกรณ์ป้องกันอุณหภูมิและแรงดันเกิน ระบบหยุดฉุกเฉิน (รับประกันความปลอดภัยของอุปกรณ์และสถานที่อย่างครอบคลุม)

จุดเด่นของเรา

ด้วยประสบการณ์หลายปีในการวิจัยและพัฒนาและผลิตอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดและอุปกรณ์อบแห้งไฮโดรเจน เรามีทีมเทคนิคมืออาชีพที่คุ้นเคยกับเทคโนโลยีบำบัดไฮโดรเจนและมาตรฐานอุตสาหกรรมสากล ตลอดจนระบบควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวด เครื่องทำลมแห้งไฮโดรเจนแบบดูดซับแบบกำหนดเองทุกรุ่นจะผ่านการทดสอบประสิทธิภาพภายใต้ภาระงานเต็ม 48 ชั่วโมงก่อนออกจากโรงงาน รับประกันประสิทธิภาพที่เสถียร การทำงานที่น่าเชื่อถือ และเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เรายังให้บริการสนับสนุนทางเทคนิคตลอด 24 ชั่วโมง คำแนะนำการติดตั้ง ณ สถานที่ และบริการหลังการขายเพื่อแก้ไขปัญหาของคุณอย่างทันท่วงที

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องทำลมแห้งไฮโดรเจนแบบดูดซับแบบกำหนดเองนอกมาตรฐาน รวมถึงโซลูชันแบบกำหนดเอง พารามิเตอร์ทางเทคนิค โบเสนอรราคา และระยะเวลาจัดส่ง กรุณาติดต่อเราโดยตรง เราจะให้บริการให้คำปรึกษามืออาชีพแบบตัวต่อตัวและบริการปรับแต่งเพื่อตอบสนองความต้องการอบแห้งไฮโดรเจนเฉพาะของคุณ

เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น & เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ - Demargo

บริษัท Demargo (เซียงไฮ้) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด เป็นองค์กรเทคโนโลยีขั้นสูงระดับชาติและเป็นองค์กร "เฉพาะทาง ละเอียด มีเอกลักษณ์ และนวัตกรรม" ของเซียงไฮ้ โดยมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนา การผลิต การจำหน่าย และบริการหลังการขายของอุปกรณ์บำบัดอากาศอัดมาเป็นเวลา 19 ปี ด้วยความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์พลังงาน การปกป้องสิ่งแวดล้อม และนวัตกรรมทางเทคโนโลยี เราได้เติบโตเป็นผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมบำบัดอากาศอัดภายหลังการอัด โดยจัดหาโซลูชันที่มีคุณภาพสูงและปรับแต่งตามความต้องการสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วโลก

จุดแข็งหลักของเราอยู่ที่ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยี จนถึงปัจจุบัน เรามีสิทธิบัตรที่ได้รับอนุมัติ 24 ฉบับและสิทธิบัตรที่อยู่ระหว่างการขอจด 22 ฉบับ ครอบคลุมเทคโนโลยีหลักด้านอุปกรณ์อบแห้งและบำบัดอากาศ ซึ่งรับประกันความเสถียรและประสิทธิภาพด้านพลังงานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราผ่านการรับรอง ISO9001 และ QS และผลิตภัณฑ์ของเราเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมสากล โดยมีจุดน้ำค้างตั้งแต่ -23°C ถึง -70°C ความสามารถในการบำบัดอากาศ 1-500Nm³/min และปริมาณน้ำมันที่ค่าที่ทางออกต่ำสุดเพียง 0.003PPM ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับความแม่นยำชั้นนำของอุตสาหกรรม

เรามีผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและหลากหลาย ครอบคลุมหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์มากกว่า 60 ประเภท รวมถึงผลิตภัณฑ์มาตรฐาน 21 รุ่นและผลิตภัณฑ์ปรับแต่งตามสเปคที่หลากหลายซึ่งเป็นผู้นำของอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์หลักของเราประกอบด้วยเครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบ ถึงเก็บอากาศ เครื่องทำลมแห้งแบบทำความเย็น (รวมถึงรุ่นแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่น รุ่นระบายความร้อนด้วยอากาศอุณหภูมิสูง รุ่นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงปรับความเร็วได้ ฯลฯ) เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับ เครื่องทำลมแห้งแบบรวมระบบ เครื่องทำลมแห้งแบบดูดซับด้วยความร้อนจากการอัด ตัวกรอง เครื่องทำลมแห้งแบบใช้โบลเวอร์ให้ความร้อนแบบไม่สูญเสียอากาศอัด ตัวกรองอากาศแบบทำความเย็นด้วยตัวเอง ยูนิททำความเย็นอากาศอัดเบื้องต้น ยูนิททำความเย็นไนโตรเจนแรงดันสูงอุณหภูมิต่ำ เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม ตัวแยกน้ำมัน-น้ำ ตัวดักจับน้ำมัน และตัวระบายความร้อนภายหลัง ฯลฯ เรารองรับการตั้งค่าผลิตภัณฑ์ 12 ประเภท เช่น ระบายความร้อนด้วยอากาศ/น้ำ ปราศจากฟลูออรีน/อุณหภูมิสูง มอเตอร์ปรับความเร็วได้/กันระเบิด และสามารถจัดหาโซลูชันอัจฉริยะ เช่น ระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมและระบบควบคุมแบบโปรแกรมได้ ตามความต้องการของลูกค้า

ด้วยคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ยอดเยี่ยมและบริการที่เป็นมืออาชีพ เราได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในตลาดโลก ลูกค้าของเรากระจายอยู่ในกว่า 20 ประเทศและภูมิภาคทั่วโลก รวมถึงบราซิล ออสเตรเลีย ฯลฯ และเราได้สร้างความร่วมมือเชิงลึกกับผู้ผลิต OEM กว่า 20 รายและตัวแทนจำหน่ายแบรนด์ 2,299 ราย ผลผลิตต่อปีของเราอยู่ที่ 9,682 ชุด และยอดขายสะสมเกิน 100,000 ชุด ซึ่งแสดงให้เห็นถึงอิทธิพลในตลาดและความไว้วางใจของลูกค้าที่มีต่อแบรนด์ของเราอย่างเต็มที่

การมุ่งเน้นที่ลูกค้าเป็นศูนย์กลางคือปรัชญาบริการที่เรายึดมั่นอย่างสม่ำเสมอ เราจัดหาระบบบริการตลอดวงจรตั้งแต่การออกแบบก่อนการขาย การติดตั้งระหว่างการขาย ไปจนถึงการบำรุงรักษาหลังการขาย: เราให้คำมั่นว่าจะตอบสนองภายใน 30 นาที ให้คำแนะนำออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง และให้บริการเดินทางถึงที่ภายใน 48 ชั่วโมง พร้อมทั้งรับประกันการจัดหาอะไหล่ภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อแก้ไขข้อกังวลของลูกค้าในการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เรามุ่งมั่นที่จะปรับแต่งโซลูชันบำบัดอากาศอัดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับลูกค้าในกว่า 30 อุตสาหกรรม เช่น พลังงานไฟฟ้า อวกาศ อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมเคมี ช่วยให้วิสาหกิจลดการใช้พลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและ

คุณภาพผลิตภัณฑ์

มองไปยังอนาคต Demargo จะยังคงเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา เร่งนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ขยายการวางตลาดทั่วโลก และมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ให้บริการโซลูชันบำบัดอากาศอัดและประหยัดพลังงานระดับโลก เราตั้งใจที่จะร่วมมือกับพันธมิตรจากทั่วโลกเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมทั่วโลกร่วมกัน!

บริษัท Demargo (เชียงใหม่) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จำกัด

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เชียงใหม่ ประเทศไทย

ที่อยู่: เลขที่ 9 ซอย 38 ถนนเฉาหลี่ ตำบลเฟิงจิง เขตจินชาน เชียงใหม่

โทร: +8617316541891 / +8617321147609

อีเมล: nora@compressor-airdryer.com / Jim@compressor-airdryer.com

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609