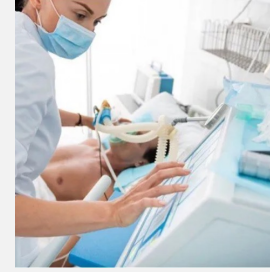


AMETEK markets and application



Lamb®

Nautilair®

Windjammer®
BRUSHLESS BLOWERS

Prestolite
motors

ROTRON®

AMETEK markets and application

AMETEK markets and application for brushless motors, brushed motors, blowers, drive motors and regenerative motors AMETEK Dynamic Fluid Solutions (DFS) ผู้นำด้านการผลิต **brushed motors, brushless motors, blowers, drive motors, regenerative motors** ของโลก ได้คิดค้นและออกแบบมอเตอร์และผลิตภัณฑ์หลากหลายรูปแบบเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอย่างครอบคลุมที่สุดซึ่งมอเตอร์และผลิตภัณฑ์ของ AMETEK ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางถึงประสิทธิภาพและความทนทานตลอดอายุการใช้ มอเตอร์และผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของเรา ถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่หลากหลายดังต่อไปนี้

การนำไปใช้ด้านการเผาไหม้/Combustion Applications



AMETEK ผลิตโบิเวอร์ที่หลากหลายและสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างเหมาะสมตรงความต้องการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโบิเวอร์ประสิทธิภาพสูงที่เหมาะสมกับหม้อไอน้ำ (boiler) ที่ให้กำลังการทำงาน 25 -1200 KW (85 – 4 million BTU) โบิเวอร์ที่ไม่ใช้แปรงถ่าน (brushless blowers) ในรุ่น Nautilair ถูกออกแบบมาให้มีขนาดกระทัดรัด เสียรบกวนต่ำ และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เพื่อตอบโจทย์ความต้องการในการนำไปใช้ได้ โดยเฉพาะเจาะจง ด้วยการทำงานที่สามารถปรับระดับแรงลมได้หลากหลาย วิศวกรก็สามารถจัดการระบบการทำงานของแก๊สและไฟ ทำให้การเผาไหม้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นและปล่อยสาร NOx และ CO ต่ำลง

รูปแบบการนำไปใช้

- หม้อไอน้ำและเครื่องทำน้ำร้อนอุตสาหกรรม / Commercial Boilers and water Heaters
- การเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงอัดเม็ด / Pellet Transfer
- Industrial Processing

การใช้งานในธุรกิจทำความสะอาด/Floorcare Applications



AMETEK ผลิตมอเตอร์มากมายหลากหลายขนาดและรูปแบบเพื่อใช้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ทำความสะอาดในธุรกิจทำความสะอาดพื้นมากกว่า 60 ปี ด้วยความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมตัวจริงของอุตสาหกรรม ชื่อเสียงของมอเตอร์ยี่ห้อ Lamb ที่ได้รับการยอมรับจากผู้ผลิตทั่วโลกด้านความทนทานและเชื่อถือได้ AMETEK ยืนหยัดในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ดีขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั่วโลกตลอดมา ด้วยมอเตอร์และสินค้าเกี่ยวกับมอเตอร์ที่ดีที่สุด และมีให้เลือกมากที่สุด

การใช้งานสำหรับธุรกิจทำความสะอาด

- เครื่องดูดฝุ่นแบบสะพายหลัง/ Backpack Vacuum
- เครื่องขัดพรม/ Carpet Extractors
- เครื่องดูดฝุ่นแบบส่วนกลาง/ Central Vacuum
- เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม/ Vacuum Cleaner
- เครื่องดูดฝุ่นแบบอเนกประสงค์/ Utility Vacuum
- เครื่องดูดฝุ่นงานคาร์แคร์/ Car Wash Vacs

การใช้งานด้านธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม/Food and Beverage



อาหารและเครื่องดื่ม ในอุปกรณ์และเครื่องมือในธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม ต้องการมอเตอร์ที่แข็งแกร่งทนทาน ซึ่ง AMETEK ได้ผลิตและจำหน่ายมอเตอร์ที่มีความหลากหลาย เพื่อตอบสนองการใช้งานในธุรกิจอาหารและเครื่องดื่มมาอย่างยาวนาน และได้รับการยอมรับทั่วโลก เราผลิตมอเตอร์โรบัสต์ที่มีคุณภาพสูง (Robust motor) สำหรับเครื่องปั่นและเครื่องบดเมล็ดกาแฟ ด้วยฐานการผลิตที่เรามีอยู่ทั่วโลก เราสามารถให้บริการลูกค้าที่มีฐานการผลิต และการขนส่งในหลายๆ ประเทศ ได้อย่างครอบคลุมในเครื่องปั่นและเครื่องบดเมล็ดกาแฟ ที่ต้องใช้มอเตอร์เพื่อขับเคลื่อนใบพัดในการใช้งานดังกล่าว มอเตอร์ AMETEK Lamb ถูกออกแบบให้มีคุณภาพสูง และเหมาะสมกับความต้องการในการใช้งาน เพื่อตอบสนองธุรกิจด้านอาหารและเครื่องดื่ม ไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์ เช่น เครื่องปั่น เครื่องบดเมล็ดกาแฟ และเครื่องคั้นน้ำผลไม้ แบบธุรกิจหรือแบบใช้ตามบ้านทั่วไป

การใช้งานด้านอุปกรณ์ที่ใช้ภายนอกสถานที่/Outdoor Power Equipment



เครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้ในงานกลางแจ้ง

AMETEK PMDC มอเตอร์ เป็นที่นิยมเป็นอย่างมากสำหรับการใช้งานกับอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้สำหรับงานกลางแจ้ง เช่น เครื่องตัดหญ้า เครื่องกวาดหิมะ และเครื่องเลื่อยไฟฟ้า

AMETEK ได้พัฒนาการลามิเนต แบบ Galaxy (Galaxy Lamination) ที่มีประสิทธิภาพสูงที่นำมาใช้แทนการลามิเนตแบบเดิมที่ด้อยประสิทธิภาพ (E-style) การลามิเนตแบบใหม่นี้สามารถเพิ่มการใช้ไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ช่วยให้วิศวกรด้านการออกแบบสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าวเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพดั้งเดิมแต่ลดการใช้วัตถุดิบลง หรือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพโดยยังสามารถอยู่ภายใต้ข้อจำกัดของกระแสไฟฟ้าเดิมได้ และยังช่วยให้มอเตอร์ทำงานได้ในอุณหภูมิที่เย็นลงได้

ประเภทการใช้งานได้แก่ :

- Garage Door Opener
- Lawn Mowers
- Inflatable Devices
- Marine Engine Starters
- Chainsaws
- Electric Trimmers
- Leaf Blowers
- Power Sports
- Snow Blowers

การใช้งานด้านการขนส่ง/Transportation



AMETEK Dynamic Fluid Solution (DFS) มีโบลเวอร์ พัดลม มอเตอร์ และ ปั๊ม ในลักษณะการใช้งานหนัก (Heavy Duty) ให้เลือกมากที่สุดและหลากหลายที่สุด ครอบคลุมทุกด้านของธุรกิจด้านการขนส่งและพาหนะด้านการพาณิชย์อื่น ๆ ด้วยสินค้าภายใต้ชื่อ ROTRON สำหรับธุรกิจด้านการขนส่งที่มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและน่าเชื่อถือสำหรับรถบัสและการใช้งานในระบบรางแบบต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

รถบัส/รถโค้ช Bus/Coach

- Water Circulating Pumps
- Evaporator BLOWERS
- Condenser Fans
- Underfloor/Underseat Blowers
- Driver's Ventilation Blowers
- Heater/Defrost Blowers
- Stepwell Blowers
- Radiator Cooling Fans

พาหนะขนส่งที่ใช้กับรางรถไฟ Locomotive/Rail

- Diesel Fuel Pump Motors
- Locomotive Cab Blowers
- Traction Cooling Blowers
- Power Electronics Cooling

รถโรงเรียน School Bus

- Booster Pumps
- Evaporator Condenser Fans
- Stepwell Blowers
- Heater/Defroster Blowers

การใช้งานด้านการแพทย์/Medical Applications



การนำไปใช้ด้านการแพทย์ **Medical Applications** AMETEK Dynamic Fluid Solutions (Ametek DFS) นำเสนอโบลเวอร์ แบบ brush-less DC blowers ที่มีสปีดความเร็วที่หลากหลาย และได้กลายเป็นโบลเวอร์มาตรฐานที่ผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ทั้งหลาย นำไปเป็นต้นแบบของการใช้งานมากมาย เพราะความสามารถในการออกแบบเฉพาะความต้องการของลูกค้า และการนำไปใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ด้วยความคุ้มค่า ควบคุมได้เต็มประสิทธิภาพ และระบบ air movement ที่เชื่อถือได้โบลเวอร์ของ AMETEK DFS พร้อมช่วยให้ผู้ผลิตสามารถนำไปออกแบบ พัฒนา และต่อยอดผลิตภัณฑ์ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่ออุตสาหกรรมด้านสุขภาพอย่างแท้จริง

Applications ต่างๆ รวมถึง :

- เครื่องมือด้านทันตกรรม/ Dental Evacuation
- เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ในห้องทดลอง/ Laboratory Analysis
- เครื่องมือด้านปลอดเชื้อ/ Sterilization
- เตียงลมสำหรับผู้ป่วย/ Low Air Loss Beds
- เครื่องมือดูดควันสำหรับศัลยกรรม/ Surgical Fume Evacuation
- เครื่องจ่ายยา/ Pill Dispensing
- อุปกรณ์ช่วยทางเดินหายใจ/ Respiratory Assistance

การใช้งานด้านอุตสาหกรรมเฉพาะทาง/Specialized Industrial Applications



Motors and blowers for specialized industrial applications

- Air Sampling
- Fume Evacuation
- Animal Dry Grooming
- Aquaculture
- Chemical Processing
- Pellet Transfer
- Environmental
- Fuel Cell
- HVLP Paint Sprayer
- Industrial
- Material Handling
- Spa



มอเตอร์ Prestolite ของ AMETEK ได้รับการยอมรับจากผู้ผลิตและผู้ใช้งานมานานนับปีในเรื่องของอายุการใช้งานที่ยาวนาน ช่วยยืดอายุการทำงานของแบตเตอรี่ ปกป้องการถูกกัดกร่อนจากสภาพอากาศและการทำงานที่ต่อเนื่องอย่างมีประสิทธิภาพ

ฐานการผลิต มอเตอร์ Prestolite ของ AMETEK ตั้งอยู่ทั้งในอเมริกาเหนือและประเทศจีน จึงทำให้สามารถเข้าถึงตลาดทั่วโลกและให้บริการที่ครอบคลุมได้มากที่สุด ด้วยสายการผลิตมอเตอร์ที่ครบวงจรทั้งขนาดและ voltage ที่หลากหลายตามความต้องการต้องตลาดในแต่ละประเทศ

Applications ที่ใช้มอเตอร์ Prestolite

- Hydraulic Pump
- Steering Assist
- Back-Up Breaking
- Work Access Platforms

คุณประโยชน์ที่ได้รับจาก มอเตอร์ Prestolite

Superior Sealing: การปิดผนึกที่เป็นเลิศของมอเตอร์ Prestolite ของ AMETEK ป้องกันการกัดเซาะจากทุกอย่างที่จะเข้ามาในตัวมอเตอร์ ไม่ว่า หิมะ เกล็ด และอื่นๆ ทำให้มอเตอร์ทำงานได้อย่างต่อเนื่องในขณะที่มอเตอร์แบบอื่นๆ ไม่สามารถทำงานต่อไปได้แล้ว อีกทั้งการส่งมอบสมรรถนะการทำงานที่ดีเยี่ยม เพราะมอเตอร์ Prestolite ของ AMETEK มีประสิทธิภาพที่สูงมอเตอร์อื่นๆ อีกทั้งยังช่วยยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ ทำให้ได้งานที่มากขึ้นในเวลาจำกัด

การใช้งานกับเครื่องจักรในธุรกิจต่างๆ / Business Machines



เครื่องจักรสำหรับธุรกิจหลากหลายประเภท

AMETEK Dynamic Fluid Solutions (DFS) มีมอเตอร์และโบลเวอร์ประเภทต่างๆ ทุกรูปแบบการใช้งาน ให้ท่านเลือกอย่างมากมายและครบวงจร ไล่ตั้งแต่ DC brushless blower ขนาดเล็ก ไปจนกระทั่ง regenerative blower ที่มีขนาดใหญ่ สำหรับทุกอุตสาหกรรม ผู้ผลิตเครื่องจักรชั้นนำต่างๆ ของโลก ในธุรกิจต่างๆ เหล่านี้ ต่างใช้ brushless motor และ Blower คุณภาพสูงจาก AMETEK

- เครื่องพิมพ์ออฟเซต / Offset Printing machines
- เครื่องถ่ายเอกสารขนาดใหญ่ / Copiers
- เครื่องเรียงกระดาษอัตโนมัติ / Collators
- เครื่องเข้าเล่ม / Book binding machines
- เครื่องจัดการกระดาษ / Paper Handling
- และเครื่องจักรอื่นๆ เช่น Cooling, Turning Bars, ATM/Banking Equipment, Toner Control, Ink Drying, Laser Imaging, Cleaning Systems, Air Pillow