

ebm-papst auf der Hannover Messe 2024

Effizienzsprung durch digitale und intelligente Lösungen

Die Weltleitmesse Hannover Messe findet vom 22. - 26. April 2024 in Hannover statt. In Halle 7, Stand C50 zeigt ebm-papst, wie sich Zukunft im Einklang mit den Werten unserer Zeit gestalten lässt. Präsentiert werden wegweisende Applikationslösungen sowie smarte und innovative Ansätze für die effiziente Lufttechnik, sowie die hochdrehenden, ölfreien Turbokompressoren aus dem HighSpeed-Bereich.

Retrofit an den eigenen Standorten senkt Footprint

Mit einem Retrofit der kälte- und lufttechnischen Anlagen an seinen deutschen Standorten macht ebm-papst einen weiteren Schritt in Richtung Klimaneutralität in Scope 1 und 2. Der 2023 gestartete Austausch von 261 raumluft- und kältetechnischen Anlagen dauert noch an und ermöglicht je nach Art der Bestandsventilatoren zwischen 10 und 50 Prozent Energieeinsparung bei den betroffenen Anlagen. Neben der Einsparung durch den Hardware-Tausch liefert vor allem die Vernetzung mit der digitalen Welt weiteren Mehrwert. Dafür wurden die neuen Ventilatoren über Gateways von ebm-papst neo mit der eigenen Cloud-Plattform verknüpft. Die Lösung erhebt relevante Datenpunkte, analysiert sie und leitet davon wertschöpfende Aktionen ab. Von einer vorausschauenden Wartung, über zusätzliche datengestützte Energieeinsparung durch bedarfsgerechten Betrieb und höherer Verfügbarkeit bis hin zu einem automatisierten Datenexport für das ESG-Reporting.

Umstieg auf mehr Intelligenz

Algorithmen lernen aus Nutzerverhalten, Gebäudemerkmalen und Umweltbedingungen und erschaffen so ein optimiertes Innenraum-Ökosystem. So auch bei Schwedens Wohnungsbaugenossenschaften: Der Ventilator liefert nur die benötigte Luftmenge und passt den Luftstrom auch bei niedrigen Temperaturen an, um die Energieentnahme zu minimieren und bisherige ineffiziente Dachlüftungsanlagen zu optimieren. Dadurch wird nur ein notwendiges Minimum an bereits erwärmter Luft aus dem Gebäude extrahiert. Auch die Firmen Cabero und Heidinger, die unter anderem Verflüssiger herstellen bzw. installieren und betreiben, profitieren von den digitalen Services von ebm-papst. Durch die integrierte Überwachung des Systems werden Anomalien, Optimierungspotenziale und Verschmutzungen frühzeitig erkannt, um Folgeprobleme zu vermeiden, den Service vorausschauend zu planen und einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen. Bedarfsorientierte Reinigungsprognosen verhindern unerwartete Serviceunterbrechungen und vermeiden unnötige Stillstandszeiten. Zu all diesen datengetriebenen Projekten stehen die Projektspezialisten von ebm-papst auf dem Messestand Rede und Antwort.

Kompakte High-Speed Turboverdichter

ebm-papst besitzt Know-how aus vielfältigen Anwendungen der Luft-, Klima und Kältetechnik und nutzt seine Kernkompetenzen rund um Aerodynamik, Elektromotoren und Elektronik, um Megatrends wie Klimaneutralität aktiv voranzutreiben. Deshalb haben die Mulfinger ihr Produktportfolio um hochdrehende, ölfreie Turboverdichter für unterschiedliche Luft- und Gasgemische erweitert. Die Turboverdichter bauen sehr kompakt und laufen vibrationsfrei im jeweiligen Medium, benötigen also kein Schmiermittel, welches bspw. den Kältemittelkreislauf verunreinigen könnte. Die im Betrieb berührungs- und reibungsfreie Gaslagerung erreicht nicht nur eine lange

Ansprechpartner Fachpresse

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

19. März 2024 - Blatt 1 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe
Telefon +49 7938 81-7105

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

ebm-papst auf der Hannover Messe 2024

Effizienzsprung durch digitale und intelligente Lösungen

Lebensdauer, sondern überzeugt auch durch ihre geringe Geräuschentwicklung. Die Turboverdichter finden ihre Anwendung beispielsweise im Kältemittelkreislauf, in Wärmepumpen, autarken Trinkwassersystemen sowie in der Gasversorgung von Brennstoffzellen.

Eine Registrierung für ein kostenfreies Messticket von ebm-papst ist unter ebmpapst.com/registration möglich.

Ansprechpartner Fachpresse

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

19. März 2024 - Blatt 2 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe
Telefon +49 7938 81-7105

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com



Bild 1 a/b: Umstieg auf mehr Intelligenz: ebm-papst öffnet seine eigenen Türen in eine Welt voller digitaler Mehrwerte. Durch Gateways, intelligente Ventilatoren und die epCloud werden digitale Mehrwerte gehoben.

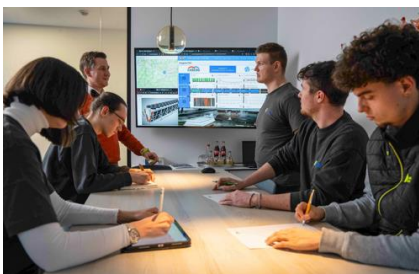


Bild 2: ebm-papst neo, Cabero und Heidinger verhelfen der Firma Kappler CNC mit KI-gestützter Sensorik zu völlig neuen Einblicken.



Bild 3: Öl- und vibrationsfrei sowie verschleißarm: der kompakte High-Speed Kompressor Plattform P2.

ebm-papst auf der Hannover Messe 2024

Effizienzsprung durch digitale und intelligente Lösungen

Bilder	ebm-papst
Zeichen	ca. 3.400, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	AxiEco, RadiPac, Energieeinsparung, Retrofit, Intelligenz, Cloud, High-Speed, HM24
Link	ebmpapst.com/registration

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik internationale Marktstandards. ebm-papst bietet nachhaltige intelligente und passgenaue Lösungen für praktisch jede Anforderung in der Luft- und Heiztechnik.

Im Geschäftsjahr 2022/23 erzielte die Unternehmensgruppe einen Umsatz von 2,54 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeitende an knapp 30 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie rund 50 Vertriebsstandorten weltweit. Den Benchmark setzt ebm-papst in nahezu allen Branchen wie z. B. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Heiztechnik, Informationstechnologie, Maschinenbau, Intralogistik sowie Medizintechnik.

Ansprechpartner Fachpresse

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

19. März 2024 - Blatt 3 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe
Telefon +49 7938 81-7105

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com