

Digitales Ökosystem NEXAIRA gewinnt auch Wirtschaftspreis „Schwarzer Löwe“

Die ebm-papst Gruppe zählt zu den führenden Innovatoren in Baden-Württemberg – das unterstreicht die Auszeichnung beim renommierten Wirtschaftspreis „Schwarzer Löwe.“

Mulfingen, 21.11.2025 - Mit seinem digitalen Ökosystem NEXAIRA überzeugte das Familienunternehmen die Jury und sicherte sich den 1. Platz in der Kategorie „Innovation“. Bei der feierlichen Preisverleihung am 19. November 2025 im Römerkastell Stuttgart nahmen Tomas Smetana, CTO ebm-papst Gruppe, und Stefan Bastian, Geschäftsführer ebm-papst neo, die Auszeichnung entgegen.

„Die physikalische Effizienzgrenze moderner Ventilatoren rückt immer näher – signifikante Verbesserungen allein durch Hardware sind kaum noch möglich. Genau hier setzt NEXAIRA an: Mit digitalen, KI-gestützten Funktionen erschließen wir neue Optimierungspotenziale auf Systemebene und ermöglichen unseren Kunden, ihre Anlagen ganzheitlich und intelligent zu steuern“, erklärt Stefan Bastian. „NEXAIRA ist unser Beitrag zu einer zukunftsfähigen Industrie – technologisch führend, wirtschaftlich sinnvoll und ökologisch wirksam.“

Mit NEXAIRA hebt ebm-papst die Effizienz luft-, klima- und kältetechnischer Systeme auf ein neues Niveau. Die Lösung vereint hocheffiziente Ventilatoren mit intelligenter, cloudbasierter Software und KI-gestützten Services. Herzstück ist ein digitaler Zwilling, der Betriebsdaten in Echtzeit analysiert und die Steuerung dynamisch anpasst – für maximale Energieeinsparung bei minimalem Aufwand.

Der systemische Ansatz optimiert nicht nur einzelne Komponenten, sondern komplette Kühl- und Lüftungskreisläufe. Die Plattform erkennt Ineffizienzen, steuert Komponenten intelligent und verlängert durch vorausschauende Wartung die Lebensdauer technischer Systeme. Besonders in energieintensiven Bereichen wie Rechenzentren lassen sich so bis zu 50 Prozent der Kühlenergie einsparen.

NEXAIRA integriert sich nahtlos in bestehende Infrastrukturen und ist skalierbar – von kleinen Gewerbebetrieben bis hin zu industriellen Großanlagen. Unternehmen profitieren von reduzierten Betriebskosten, höherer Ausfallsicherheit und einer schnellen Amortisation. Gleichzeitig leistet NEXAIRA einen messbaren Beitrag zur Erreichung von ESG-Zielen und zur Dekarbonisierung industrieller Prozesse.

Der Schwarze Löwe ist der größte Wirtschaftspreis Baden-Württembergs und wurde 2025 bereits zum vierten Mal verliehen. Getragen von 14 Tageszeitungen, bietet er den Gewinnern große öffentliche Aufmerksamkeit. Unternehmen jeder Größe aus Baden-Württemberg können teilnehmen. Die sechs Preiskategorien sind Innovation, Gründung,

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105
Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt
Stellv. Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81 8112
Mobil: +49 171 1292032

Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

[Facebook](#) / [Youtube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

Nachhaltigkeit, Wohnkonzepte, Handwerk und der Sonderpreis für Soziales Engagement.

Mit NEXAIRA konnte die ebm-papst Gruppe kürzlich bereits die Jury beim Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg überzeugen und den 1. Platz in der Kategorie Energieeffizienz erzielen. Diese Auszeichnung würdigt Produkte und Lösungen aus Baden-Württemberg, die den Energieverbrauch deutlich senken, Energie effizienter erzeugen, nutzen oder speichern und den Einsatz erneuerbarer Energien fördern.

Informationen für die Redaktion:

Weitere Informationen über NEXAIRA.Systems

Die KI-gestützte Kühleisystemoptimierung NEXAIRA.Systems erstellt einen lokalen digitalen Zwilling des Kühleisystems und modelliert die einzelnen Komponenten mathematisch. So lassen sich der Kühlbedarf vorhersagen und die Komponenten unter Berücksichtigung der aktuellen Umgebungsbedingungen optimal steuern. Die intelligente Steuerung und Verwaltung aller Komponenten – nicht nur des Ventilators – führt zu erheblichen Energieeinsparungen bei Kühleisystemen. Die Lösung reduziert Kosten, Infrastrukturanforderungen, Spitzenlasten und CO₂-Emissionen. Auch die Einhaltung gesetzlicher Anforderungen im Bereich Nachhaltigkeit lässt sich dank der Kühleisystemoptimierung leichter erreichen. Die On-Premise-Lösung schützt zudem sensible Daten, und ein integriertes Warnsystem benachrichtigt die Nutzer bei Überschreitung von Schwellenwerten. Echtzeitüberwachung, Energieverbrauchsprognosen und ISO 50001-konforme Berichterstattung erhöhen die Betriebssicherheit und Transparenz zusätzlich.

Bildunterschriften (Quelle: ebm-papst):

Bild 1: Stefan Bastian (Geschäftsführer ebm-papst neo) und Tomas Smetana (CTO ebm-papst Gruppe) nahmen die Auszeichnung entgegen.

Bild 2: Mit dem digitalen Ökosystem NEXAIRA unterstreicht ebm-papst seinen Anspruch, die Luft- und Kältetechnik in ein neues Zeitalter führen zu wollen.

Bild 3: Anhand eines digitalen Zwillings lässt sich mit NEXAIRA der aktuelle Anlagenzustand ermitteln, überwachen und optimieren. Das erhöht die Betriebssicherheit und die Energieeffizienz.

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg. Das Familienunternehmen wurde 1963 gegründet und setzt mit seinen

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105
Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt
Stellv. Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81 8112
Mobil: +49 171 1292032

Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

[Facebook](#) / [Youtube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

PRESSEINFORMATION

ebmpapst

engineering a better life

Kompetenzen in den Bereichen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik international Standards.

ebm-papst bietet nachhaltige, intelligente und maßgeschneiderte Lösungen für nahezu alle Anforderungen der Luft- und Heiztechnik.

Das Unternehmen bedient mit seinen Produkten zahlreiche Branchen wie Luft-, Kälte- und Klimatechnik, Heizungstechnik, IT, Maschinenbau und Medizintechnik.

Im Geschäftsjahr 2024/25 erwirtschaftete die ebm-papst Gruppe einen Umsatz von 2,1 Milliarden Euro. Weltweit beschäftigt das Unternehmen rund 13.500 Mitarbeitende an 25 Produktionsstandorten, unter anderem in Deutschland, China und den USA, sowie in etwa 50 Vertriebsniederlassungen.

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105
Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt
Stellv. Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81 8112
Mobil: +49 171 1292032

Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

[Facebook](#) / [Youtube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)