

ebm-papst auf der EuroTier digital vom 09.-12.02.2021

Energieeffiziente Ventilatoren für die Nutztierhaltung

Die Messe EuroTier ist die Weltleitmesse für Tierhaltungs-Profis, sie findet dieses Jahr vom 09.-12.02.2021 ausschließlich digital statt. ebm-papst ist erstmalig Aussteller und präsentiert energiesparende und robuste Axialventilatoren für den Einsatz in der Nutztierhaltung.

Besonders Zucht- und Mastställe müssen optimal belüftet und temperiert werden, denn die Auflagen für die Lüftung im Stall sind hoch. So darf nach DIN 18910 die Luftgeschwindigkeit in Schweineställen im Winter 0,2 m/s und im Sommer 0,6 m/s nicht überschreiten. Zudem enthält Stallluft u.a. aggressives Ammoniak.

Besonders korrosionsbeständig

Die Ventilatoren von ebm-papst sind besonders korrosionsbeständig und daher für diesen Einsatz bestens gerüstet. Sie sorgen für eine gleichförmige Durchströmung und das Ausleiten von Ammoniakgasen aus dem Stall. Neben einer möglichst geringen Lärmentwicklung spielt ein gleichförmiger Luftdurchsatz eine wichtige Rolle. Dank der Drehzahlsteuerung der EC-Ventilatoren ist dies kein Problem - sie sind bei gleichbleibend hohem Wirkungsgrad stufenlos regelbar. Der EC-Motor (EC = Electronically Commutated) ist ein permanenterregter Synchronmotor, der mit einer integrierten Leistungselektronik betrieben wird. Dadurch lassen sich beliebige Drehzahlen ohne zusätzlichen Frequenzumrichter realisieren, unabhängig von der verwendeten Netzfrequenz.

Energieeinsparung und Geräuschreduzierung im Teillastbetrieb

Durch die Drehzahlreduktion kann die Luftmenge gemäß den Anforderungen angepasst werden. Am Tag, bei hohen Außentemperaturen, arbeiten die Ventilatoren bei voller Last und bei weniger Luftbedarf in der Nacht gehen die Ventilatoren in den Teillastbetrieb. Diese Methode ist sehr viel effizienter als die bisher übliche Zu- und Abschaltung einzelner Ventilatoren. Zudem wirkt sich das positiv auf die Lebensdauer des Ventilators aus. EC-Ventilatoren von ebm-papst sind besonders energiesparend und erfüllen dank optimierter Strömungstechnik die Anforderungen der ErP-Richtlinie nicht nur, sie liegen teilweise sogar deutlich darüber und sind damit auch zukunftsfähig.

Gut geschützt

Auf der EuroTier stellt ebm-papst u.a. EC-Axialventilatoren speziell für den Einsatz in Zu- und Abluftkaminen von Ställen vor. Die aerodynamisch geformten HyBlade-Schaufeln des Ventilators bestehen aus einer Aluminium-Trägerstruktur mit einer Hülle aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Das Elektronikgehäuse ist Aluminium-Druckguss, die vier Streben sind aus Stahl gefertigt, der mit einer speziellen vor Korrosion schützenden Kunststoffschicht ummantelt ist. So ist der Ventilator bestens vor den aggressiven Dämpfen geschützt.

ebm-papst Tickets für die EuroTier

Die Teilnahme an der EuroTier digital vom 9.-12. Februar 2021 ist kostenpflichtig, Gutscheine für Eintrittskarten sind über ebm-papst unter [LINK](#) erhältlich. Die Einlösung erfolgt dann über <https://www.messe-ticket.de/DLG/ETED2021/Register>.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

19. Januar 2021 - Blatt 1 von 2

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 EuroTier digital vom 09.-12.02.2021

Energieeffiziente Ventilatoren für die Nutztierhaltung



Bild 1: EC-Axialventilatoren mit Streben sind besonders gegen Korrosion geschützt und kommen in Zu- und Abluftkaminen von Ställen zum Einsatz.

Bild 1 ebm-papst

Zeichen ca. 2.700, mit Überschriften und Zwischenüberschriften

Tags EC-Technologie, Axialventilator, Korrosionsbeständig, Nutztierhaltung, Stall, EuroTier

Links www.ebmpapst.com/de/de/newsroom/events/2021/eurotier.html
www.messe-ticket.de/DLG/ETED2021/Register

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Antrieben. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik und Aerodynamik internationale Marktstandards. Mit über 20.000 Produkten bietet ebm-papst passgenaue, energieeffiziente und intelligente Lösungen für praktisch jede Anforderung in der Luft- und Antriebstechnik.

Im Geschäftsjahr 2019/20 erzielte der Hidden Champion einen Umsatz von 2,188 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 29 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 Vertriebsstandorten weltweit. Den Benchmark bei Ventilatoren- und Antriebslösungen setzt ebm-papst in nahezu allen Branchen wie z. B. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Heiztechnik, Automotive, Informationstechnologie, Maschinenbau, Gastronomie und Haushaltsgeräte, Intralogistik sowie Medizintechnik.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

19. Januar 2021 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com