**Elektror baut Produktreihe der hocheffizienten S-HE Stahl-/Edelstahl-Ventilatoren weiter aus**

**Fünf neue Baugrößen für das hocheffiziente Befördern großer Luftmengen in anspruchsvollen Einsatzgebieten**

Ostfildern, 28.02.2023 – Mit der Steel High Efficiency (S-HE) Baureihe hat die Elektror airsystems gmbh, ein führender Hersteller von Industrieventilatoren aus Ostfildern, hocheffiziente Radialventilatoren aus Stahl/Edelstahl entwickelt. Die Ventilatoren sind bestens für industrielle Anwendungen geeignet, die eine Förderung großer Luftmengen bei mittleren Anlagenwiderständen benötigen. Mit den fünf neuen Baugrößen hat Elektror sein S-HE Programm komplettiert. Insgesamt können Kunden nun neun Baugrößen für Ihre Anlagen nutzen.

**Variantenvielfalt für anspruchsvolle Einsatzgebiete**

Die neue Variantenvielfalt bietet Anwendern noch mehr Flexibilität bei der Lösungsauswahl für Einsatzbereiche wie das Absaugung von Gasen und Dämpfen, das Kühlen von Apparaten und Maschinenteilen, die Be- und Entlüftung von Anlagen mit mittleren Widerständen, die Luftzuführung bei Trocknungsanlagen, die Abgasabsaugung im KFZ-Bereich sowie den Einsatz in Filteranlagen.

Für Aufgaben mit wechselnden Luftmengen können die S-HE Ventilatoren mit Frequenzumrichtern ausgerüstet werden, um die Drehzahl nach Bedarf anzupassen. Besonders die Edelstahlausführung der Ventilatoren sind bestens geeignet für anspruchsvolle Einsatzumgebungen, wie Autowaschanlagen oder die Lebensmittelindustrie.

**Technische Ausstattung bietet zahlreiche Vorteile**

Die S-HE Baureihe deckt Luftleistungen von 60 m³/min bis 275 m³/min Volumenstrom und von 2000 Pa bis 4800 Pa Druck ab. Jede Variante ist in einer 50 Hz- und 60 Hz-Version verfügbar. Dank der sauber gestaffelten Luftkennlinien der einzelnen Baugrößen können Anwender ganz gezielt den passenden Ventilator für ihre Anforderungen auswählen.

Durch Hocheffizienz-Laufräder erreichen die Radialventilatoren einen hohen Wirkungsgrad bei einem niedrigen Energieverbrauch. Bei der Entwicklung legte Elektror größtes Augenmerk auf ein exzellentes Schwingungsverhalten der Laufräder auch bei hohen oder variierenden Drehzahlen. Die Laufradbelastungen wurden nicht nur mit Simulationstools berechnet, sondern auch durch aufwändige Zyklentests auf Dauerprüfständen verifiziert.

Konstruktiv zeichnet die S-HE Baureihe eine vergleichsweise kompakte Gehäusegröße aus. Normmotoren, Normflansche sowie eine stabile Laserschweißkonstruktion machen die Industrieventilatoren robust und langlebig. Zudem ist durch die Normteile ein standardisierter und skalierter Aufbau aller S-HE Ventilatoren im Sinne der Baureihensystematik möglich. Das eröffnet bereits in der Produktion wichtige Effizienzgewinne. Zusätzlich zu den Standardausführungen bietet die Serie auch ideale Möglichkeiten für kundenspezifische Anpassungen.

**Bildtexte:**

S-HE\_Gruppe\_1.jpg:
Die S-HE Baureihe bietet neun Baugrößen für das hocheffiziente Befördern großer Luftmengen in anspruchsvollen Einsatzgebieten

Anwendung\_S-HE\_1.jpg und Anwendung\_S-HE\_2.jpg:

Luft aus Produktions- und Recycling-Anlagen effizient absaugen und filtern: Die neuen S-HE Stahl-/Edelstahl-Ventilatoren von Elektror sind gebaut für anspruchsvolle Anwendungen.

**Über die Elektror airsystems gmbh**

Elektror macht Luft als Produktionsmittel nutzbar. Mit unseren Radialventilatoren, Axialventilatoren und Seitenkanalverdichtern liefern wir immer die passende Menge Volumenstrom und Druck für die lufttechnischen Prozesse unserer Kunden. Dank der Werkstoffe Aluminiumguss, Stahl und Edelstahl sind unsere Ventilatoren und Verdichter für unterschiedlichste Einsatzbedingungen geeignet. Kundenindividuelle Lösungen, Komplettsysteme und kompetente Beratung vervollständigen hierbei die Kernkompetenzen von Elektror.

Luft ist ein zentraler Bestandteil von beinahe allen Produktionsprozessen der Industrie und des verarbeitenden Gewerbes. Deshalb sind wir in vielen Anwendungsfällen und Branchen zu finden. So trocknen unsere Systeme den Schokoladenüberzug auf Keksen, halten die Luft in Produktionshallen sauber, kühlen Werkstücke für die Weiterverarbeitung, unterstützen das effiziente Aufbereiten von Trinkwasser und vieles mehr.

Elektror beschäftigt heute im Stammhaus in Ostfildern (Landkreis Esslingen), an zahlreichen internationalen Vertriebsstandorten sowie an den Produktionsstandorten Waghäusel (D), Plüderhausen (D) und Chorzów (PL) rund 450 Mitarbeiter.