

ebm-papst auf der Messe Compamed

Innovative Luft- und Antriebstechnik für die Medizintechnik

Die Messe Compamed ist die führende internationale Messe für High-Tech Medizintechnologie. Dieses Jahr findet die Messe von 18.11.-21.11.2019 statt. ebm-papst zeigt in Halle 08B Stand 8BH27 innovative Lösungen aus der Luft- und Antriebstechnik für die Medizinbranche.

Radiallüfter für Wechseldruckmatratze

Aus dem Bereich der Lufttechnik zeigt ebm-papst innovative Lösungen, wie z. B. den DC-Radiallüfter RV45, den es in Ausführungen mit integrierter Elektronik und ohne gibt – je nach dem was für die Anwendung am besten geeignet ist. Der Lüfter wird überall dort eingesetzt, wo eine dynamische Luftförderung mit hohem statischem Druckaufbau gefragt ist. Atemschutzmasken, Beatmungsgeräte oder ein Anti-Dekubitus-System sind hier Beispiele. Die Wechseldruckmatratze ist eine prophylaktische Maßnahme, die den Druck auf gefährdete Hautstellen bei Bettlägerigkeit mindert. Der Radiallüfter pumpt dabei luftgefüllte Kammern in einer Matratze auf, lagert die Patienten um und verhindert somit das Wundliegen. Hier ist eine möglichst geringe Geräuschentwicklung wichtig, um den Schlaf des Patienten nicht zu stören.

Antriebe für Medizinanwendungen

In der Medizintechnik werden neben anspruchsvollen normativen und dokumentarischen Anforderungen hohe Ansprüche an die eingesetzte Technik gestellt. Hierzu gehören vor allem Zuverlässigkeit, Präzision, hohe Laufruhe sowie eine geringe Erwärmung. Die Antriebsleistung, Getriebeausführungen, Untersetzungsstufen, Regelungen oder Anschlusstechniken sind auf die jeweilige Anwendung optimal abgestimmt. Die individuell konfigurierbaren Außen- und Innenläuferantriebe von ebm-papst auf Basis der elektronisch kommutierten Motoren sind für solche Anwendungen bestens geeignet. Der Antriebsbaukasten erlaubt es, die passende Variante durch Kombination unterschiedlicher Module, wie Elektronik mit unterschiedlichen Schnittstellen, verschiedene Getriebearten, Bremsen, Encoder etc. zusammenzustellen.

Eingesetzt werden die kompakten, effizienten und intelligenten Antriebssysteme in vielfältigen Medizinsystemen wie z. B. in Zahnarztstühlen, Röntgen-, Diagnose- und Therapiegeräten. Im OP-Bereich sorgen diese Antriebe für eine optimale Ausrichtung von Beleuchtungssystemen oder die exakte Einstellung von OP-Tischen an die geforderte Position. Der kleine Bauraum der ECI-42 Antriebe ist ideal für den Einsatz in Treppenliften, z. B. für die Nivellierung.

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

16. September 2019 - 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 Messe Compamed

Innovative Luft- und Antriebstechnik für die Medizintechnik



Bild 1: Der Radiallüfter RVE45 kommt in der Medizintechnik z. B. in Wechseldruckmatratzen in der Anti-Dekubitus-Behandlung zum Einsatz und verhindert das Wundliegen von Patienten.

Bild 1	ebm-papst
Zeichen	2.400
Tags	Radiallüfter, Medizintechnik, Anti-Dekubitus, Wechseldruckmatratze, Baukasten
Link	https://idt.ebmpapst.com https://idt-config.ebmpapst.com Online-Portal

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit seiner Gründung 1963 setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards. Mit über 20.000 Produkten bietet ebm-papst für praktisch jede Aufgabe in der Luft- und Antriebstechnik die passende, energieeffiziente und intelligente Lösung.

Im Geschäftsjahr 2018/19 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von 2,18 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 28 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind nahezu in allen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, Automotive und Antriebstechnik.

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

16. September 2019 - 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