

Dynamik trifft auf kompakte Antriebe

Antriebslösungen für die Intralogistik

Zurück in Präsenz: Die LogiMAT – internationale Fachmesse für Intralogistik-Lösungen und Prozessmanagement – findet vom 31.05. bis 02.06.2022 in Stuttgart statt. Auf Stand B77 in Halle 7 präsentiert ebmpapst seine Antriebslösungen für die Förder- und Lagertechnik.

Die Intralogistik ist ein rasant wachsender Markt und voller neuer Impulse. Ein stetiger Wandlungsprozess und die Weiterentwicklung von Technologien sind für den Logistiksektor essenziell. Innovative Lösungen müssen in der Intralogistik den unterschiedlichsten Anforderungen verschiedener Branchen gerecht werden.

Mehr Mobilität mit neuer Antriebslösung

In vielen Lagern, Distributionszentren und Produktionsbetrieben sind fahrerlose Transportfahrzeuge (FTF) nicht mehr wegzudenken. Mit dem ArgoDrive bietet ebm-papst für Hersteller von FTF eine neue Antriebslösung für omnidirektionale Beweglichkeit. Im Vergleich zu bekannten Lösungen, die ein flächenförmiges Manövrieren von Fahrzeugen ermöglichen, erfordert der ArgoDrive in Bezug auf Kompaktheit keine Kompromisse. Das Fahr-Lenk-System (FLS) ArgoDrive vereint die Funktionen Vortrieb, Bremsen und Lenkung in einer Baugruppe.

Das Antriebssystem ist eine Einheit, die aus Motoren, speziellem Getriebe, omnidirektionaler Lenkung, Sensorik und industrietauglichen, robust ausgeführten Anschlusssteckern besteht. Zwei integrierte Motoren tragen durch ein Überlagerungsgetriebe je nach Anforderung zum Lenken, Beschleunigen, Fahren oder Bremsen bei. Der unendliche Lenkwinkel ermöglicht eine platzsparende Flächenbeweglichkeit auf Fahrzeugebene. Die Antriebslösung ist selbst für große Lasten und bei Steigungen einsetzbar. Mit vier ArgoDrive Fahr-Lenk-Systemen ist die Bewegung von Fahrzeugen mit einem Gesamtgewicht von bis zu zwei Tonnen möglich.

Baukastensystem ermöglicht individuelle Antriebssysteme

Lange Wartezeiten auf das perfekt passende Antriebssystem waren zuletzt keine Seltenheit, denn individuelle Lösungen mussten oft erst entwickelt werden. Mit dem modularen Antriebssystem von ebm-papst lassen sich Antriebslösungen nun schnell und individuell realisieren. Durch standardisierte Schnittstellen können die einzelnen Antriebsmodule zusammengesetzt werden. Ähnlich einem Baukasten, ist es möglich, den Motor mit der passenden Leistung, Planeten-, Stirnrad- oder Winkelgetriebe, Bremse, Encoder und Elektronik in kürzester Zeit online zusammenzustellen.

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

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

13. April 2022 - 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

Dynamik trifft auf kompakte Antriebe Antriebslösungen für die Intralogistik



Bild: ebm-papst präsentiert auf der LogiMAT 2022 das innovative Fahr-Lenk-System ArgoDrive sowie sein modulares Antriebssystem.

Bild ebm-papst
Zeichen ca. 2.400, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags ArgoDrive, Fahr-Lenk-System, FLS, FTF, Intralogistik, Antriebssysteme, Baukasten
Link <https://www.ebmpapst.com/logimat>

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, Digitalisierung 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 2020/21 erzielte der Hidden Champion einen Umsatz von 2,129 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeitende an 29 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 51 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 und Haushaltsgeräte, Intralogistik sowie Medizintechnik.

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

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

13. April 2022 - 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