

Presseinformation

Lenze auf der LogiMAT: Intelligente Antriebstechnik, die Intralogistik effizienter und zukunftssicher macht

Stuttgart/Hameln, 06. März 2026. Auf der LogiMAT 2026 präsentiert Lenze in Halle 5, Stand D67, wie sich intralogistische Systeme mit modernen Antriebs- und Automatisierungslösungen nachhaltiger, effizienter und flexibler gestalten lassen. Unternehmen stehen zunehmend vor der Herausforderung, den Energieverbrauch zu senken, Fachkräftengpässe zu kompensieren und Projekte schneller umzusetzen. Lenze zeigt, wie intelligente Motion-Control-Konzepte – wie Drive based Motion (DbM) oder Controller based Motion (CbM) –, leistungsstarke Hardware und durchgängige Softwaretools diese Anforderungen erfüllen und gleichzeitig die Komplexität reduzieren. Besucher können auf dem Stand erleben, wie Innovation und Engineering-Leidenschaft zusammenkommen, um Materialflüsse zukunftsfähig zu gestalten.

Ein Schwerpunkt des Messeauftritts liegt auf den Lenze Lösungen für Regalbediengeräte, bei denen – je nach Kundenanforderung oder Kundenbedürfnis – unterschiedliche Motion-Strategien zum Einsatz kommen. Als strategischer Partner für die Entwicklung moderner Regalbediengeräte bietet Lenze ein umfassendes Konzept, das leistungsstarke Hardware, modulare Software und durchgängige Engineering-Tools zu einer ganzheitlichen Lösung vereint.

Mit den Controller-based-Motion-Lösungen (CbM) reagiert Lenze auf die wachsende Nachfrage nach sofort einsetzbaren Bewegungssteuerungslösungen, die sich nahtlos in kundenseitige Steuerungen integrieren lassen. Ein zentrales Element sind die Lenze FAST-Maschinenlösungen für Regalbediengeräte. Die „Lenze Feasible Application Software Toolbox“ (FAST) stellt vorgefertigte Standardmodule für Bewegungs- und Positionierprofile, Quickstopfunktionen oder Handfahrbetrieb, also häufig verwendete Funktionen der Bewegungssteuerung bereit. Seit Einführung der Lenze FAST-Bausteine hat Lenze sein Framework kontinuierlich weiterentwickelt und dabei alle erforderlichen Logikfunktionen sowie die eingebetteten Lenze FAST-Module für Regalbediengeräte integriert. Der daraus entstandene Applikationsvorschlag für eine zentrale, controllerbasierte Motion-Steuerung ermöglicht es Anwendern, die Lösung direkt zu nutzen oder flexibel an individuelle Anforderungen anzupassen. Ein entscheidender Vorteil: Die Anwendung ist – abgesehen von den standardisierten und gekapselten FAST-Bausteinen – vollständig gemäß

IEC 611313 im Lenze PLC-Designer programmier- und erweiterbar, was maximale Flexibilität in der Umsetzung bietet.

Für alle Kunden, die eine weniger flexible, dafür technisch einfachere und schneller in Betrieb zu nehmende Lösung bevorzugen, lohnt sich der Drive-based-Motion-Ansatz (DbM) von Lenze. Er ist einfach mit dem Lenze EASY Starter zu parametrieren und verkürzt die Inbetriebnahme von Regalbediengeräten um bis zu 30 Prozent. Das Mapping der Steuer- und Statusdaten zur Schnittstelle der übergeordneten Steuerung bleibt frei einstellbar, was eine nahtlose Integration in bestehende Systeme ermöglicht.

Beide Ansätze nutzen die vorbereitete Softwarebausteine Lenze FAST, die verschiedene Fahr- und Hubwerkskonzepte unterstützen, im Normal- wie im Tiefkühlbetrieb einsetzbar sind und umfassende Sicherheitsfunktionen integrieren.

Mehr Flexibilität bei der Entscheidung für eine Einzelachs-Anwendung oder eine Multiachs-Anwendung mit zentraler DC-Versorgung bietet der Lenze Servoumrichter i950 Multi Drive. Durch den Einsatz modernster Halbleitertechnologien konnte der Leistungsbereich innerhalb bestehender Baugrößen deutlich gesteigert werden. Mit seinem integrierten DC-Schienensystem ermöglicht der i950 Multi Drive den Energieaustausch zwischen Achsen, reduziert Verdrahtungsaufwand und unterstützt ein deutlich kompakteres Schaltschrankdesign. Die erhöhte Leistungsdichte und der DC-Verbund führen zu maximaler Performance bei minimalem Platzbedarf und machen ihn zur idealen Lösung für energieeffiziente Regalbediengeräte.

Lenze Motor Drive System IE5/IE6 mit i650 motec: Dezentrale Intelligenz und Energieeffizienz

Als zweites Highlight zeigt Lenze auf der LogiMAT, wie sich die horizontale Fördertechnik durch das Motor Drive System IE5/IE6 mit i650 motec energetisch optimieren lässt. Die Kombination aus Motor, Getriebe und Umrichter deckt ein breites Einsatzspektrum ab und überzeugt besonders in dynamischen Anwendungen. Der dezentrale Frequenzumrichter i650 motec erweitert das Lenze-Portfolio um eine intelligente Lösung für Wand- und Motormontage. Er ermöglicht autarke Maschinenmodule dank integrierter Logic PLC und Tabellenpositionierung. Die IO-Link Master-Funktionalität liefert hochwertige Betriebsdaten direkt aus der Antriebstechnik, was die Grundlage für IIoT-Anwendungen und vorausschauende Wartung bildet. Das integrierte Rückspeisemodul sorgt dafür, dass Bremsenergie ins Netz zurückgeführt wird, was die Energieeffizienz deutlich steigert. Auch die hohe Performance überzeugt: der i650 motec erreicht

nämlich 300 Prozent Überlastmoment aus dem Stand. Ohne Probleme gelingt aus dem Stillstand der Start auf Volllast und das ohne Motorrückführung. Das bedeutet: für den kontinuierlichen Betrieb kann das System exakter, da nicht überdimensioniert, ausgelegt werden und liefert dann sofort die benötigte Leistung. In Kombination mit IE5-/IE6-Synchronmotoren entsteht ein hocheffizientes Motor Drive System, das Platz spart und den CO₂-Fußabdruck reduziert.

Mit diesem Lösungsportfolio zeigt Lenze auf der LogiMAT 2026 eindrucksvoll, wie moderne Intralogistik effizienter, leistungstärker und ressourcenschonender werden kann.

Über Lenze

Lenze ist ein führender Antriebsspezialist für den Maschinen- und Anlagenbau. Seit mehr als 75 Jahren ist das Unternehmen Taktgeber und starker Partner an der Seite seiner Kunden. Mithilfe des Dreiklangs aus Elektromechanik, Elektronik und Software begleitet Lenze seine Kunden und hilft ihnen, Produktions- und Logistikprozesse zu optimieren, Kosten zu senken sowie ihren Energieverbrauch zu verringern.

Die Lenze Gruppe mit Sitz in Aerzen beschäftigt weltweit mehr als 3.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist in 45 Ländern vertreten. Gruppenweit erwirtschaftete das Unternehmen im Geschäftsjahr 2023/2024 einen Umsatz von 828 Mio. Euro.

www.Lenze.com

Pressekontakt Lenze-Gruppe:

Senior Vice President Corporate Communications & Change
Silvia Dreyse
E-Mail: silvia.dreyse@lenze.com
Telefon: +49 5154 82-1107
Mobil: +49 160 5400312

Immer auf dem neusten Stand unter: www.lenze.com > Unternehmen > Newsroom

Folgen Sie uns auf:



[@lenzgroup](https://www.linkedin.com/company/lenzgroup)



[@Lenze Group](https://www.youtube.com/channel/UC@Lenze Group)