

Presseinformation

Mehr Effizienz, weniger Kabel: Lenzes i950 DC-Link liefert starke Antworten für die Intralogistik

Stuttgart/Hameln, 24. März 2026. Auf der LogiMAT 2026 zeigt Lenze den neuen i950 DC-Link – eine evolutionäre Erweiterung des Servo-Portfolios, die Maschinenbauern hilft, steigende Anforderungen in der Intralogistik zu meistern. Dazu gehören wachsender Effizienzdruck, hoher Energieverbrauch, knapper Platz im Schaltschrank und ein zunehmender Fachkräftemangel. Der integrierte DC-Link reduziert den Verdrahtungsaufwand erheblich, beschleunigt die Inbetriebnahme und bietet eine skalierbare Grundlage für anspruchsvolle Mehrachs-Systeme. Maschinenbauer erhalten damit einen zukunftssicheren Pfad für anspruchsvolle Bewegungssteuerungen.

Der Markt im Wandel: Was Intralogistik-Kunden aktuell bewegt

Unternehmen in der Intralogistik sehen sich derzeit einer Vielzahl von Herausforderungen gegenüber. Steigende Energiekosten erfordern effizientere Antriebstechnik, während der Fachkräftemangel die Nachfrage nach einfach integrierbaren und schnell in Betrieb zu nehmenden Systemen verstärkt. Gleichzeitig wächst der Bedarf an platzsparenden Lösungen, die sich flexibel an veränderte Prozessanforderungen anpassen lassen. Genau hier setzt der i950 DC-Link an. „Mit dem i950 DC-Link erweitern wir unser Servo-Portfolio evolutionär und setzen einen neuen Standard für modulare, leistungsstarke und zukunftssichere Servo-Antriebslösungen. Der i950 DC-Link basiert auf der bewährten i750- und i950-Technologie und überführt deren Stärken in ein modernes, zukunftsorientiertes Mehrachs-Konzept mit integriertem DC-Schienensystem.“, erklärt Daniel Repp, Corporate Product Manager Drive Axis der Lenze Gruppe. Dieses System erleichtert die Verkabelung deutlich, verkürzt Installationszeiten und senkt Kosten. Darüber hinaus überzeugt der neue Umrichter durch eine hohe Leistungsdichte und seine kompakte Bauform, die für minimale Schaltschrankgrößen sorgt, ohne die Flexibilität oder Modularität einzuschränken.

Der i950 deckt einen breiten Leistungsbereich bis 30 kW ab und bietet eine erhöhte Überlastfähigkeit. Er unterstützt synchrone und asynchrone Motoren ebenso wie Linearmotoren,

Torquemotoren und One Cable Technology. Maximale Drehmomentdichte und eine schnelle Stromregelung ermöglichen eine präzise und dynamische Bewegungssteuerung. Hybrid Motor Steckverbinder sorgen für eine schnellere und fehlerreduzierte Installation. Auswählbare Feldbusmodule gewährleisten zudem eine reibungslose Integration in Steuerungsarchitekturen anderer Hersteller. Integrierte Sicherheitsfunktionen wie Safety-over-EtherCAT (FSOE), ProfiSAFE und das Safety Validation Tool bieten ein hohes Maß an Sicherheit.

Perfekt für intralogistische Anwendungen – insbesondere Regalbediengeräte

Gerade in der Intralogistik, wo kompakte, energieeffiziente und äußerst präzise Lösungen gefragt sind, spielt der i950 DC-Link seine Stärken aus. Typische Einsatzgebiete sind automatisierte Verpackungslinien sowie Regalbediengeräte. Durch das integrierte DC-Schienen-System verringert sich der Verdrahtungsaufwand erheblich, was die Fehlerrate minimiert und Installationszeiten verkürzt. Gleichzeitig ermöglicht die hohe Leistungsdichte ein besonders platzsparendes Schaltschrankdesign. Für Regalbediengeräte, die höchste Dynamik und Präzision erfordern, bietet der Umrichter eine ideale Kombination aus kompaktem Formfaktor und maximaler Performance. Kunden bestätigen bereits heute, die DC-Schienen-Architektur stellt den entscheidenden Mehrwert des neuen Systems dar.

Energieeffizienz als Schlüsselthema und DC-Systeme als Zukunftstechnologie

Die Energieverteilung und damit die Energieeffizienz innerhalb eines DC-Verbundes wird durch den DC-Link wesentlich vereinfacht und verbessert. Der Einsatz von Rückspeisern ermöglicht eine weitere Energieeinsparung auf einfachem Weg.

Auf der LogiMAT zeigt unser Experte Dr. Marian Köller in einer Keynote mit anschließender Podiumsdiskussion, welches Potenzial DC-Systeme für die industrielle Energieversorgung haben – und warum Unternehmen schon heute klare Vorteile daraus ziehen. Die Session findet am 25. März 2026 von 10:10 bis 11:00 Uhr im Expert Forum (ICS C1) statt.

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:



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



[@Lenze Group](https://www.youtube.com/channel/UCqW00D1-001700170017001)