

Presseinformation

Lenze auf der ITMA Asia 2025: Smartes, robustes und kosteneffizientes Motor Drive System IE5/IE6 für die textile Zukunft

Aerzen/Singapur, 01. Oktober 2025 – Auf der weltweit größten Messe für Textil- und Bekleidungstechnik, der ITMA Asia (28.–31. Oktober 2025 in Singapur), präsentiert Lenze in Halle 7, Stand B201, innovative Automatisierungslösungen für die textile Wertschöpfungskette. Im Fokus stehen energieeffiziente Antriebspakete, modulare Maschinenkonzepte und skalierbare Softwarelösungen – entwickelt für Maschinenbauer und Endanwender, die auf nachhaltige Technologien setzen. Seit über 77 Jahren ist Lenze ein verlässlicher Partner der Textilbranche.

Effizienz trifft Skalierbarkeit: Motor Drive System IE5/IE6

Das Motor Drive System IE5/IE6 von Lenze erfüllt alle aktuellen und zukünftigen Energieeffizienz-Normen und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Dank des innovativen Regelungsverfahrens können viele Anwendungen ohne externe Rückführung gelöst werden, für die klassischerweise Servosysteme zum Einsatz kommen, wie zum Beispiel beim Warentransport im Finishingbereich. Dadurch ist das System besonders robust, wartungsarm und kosteneffizient – ideal für die Anforderungen der Textilindustrie.

Unser Funktionsmodell mit zwei stilisierten Maschinenelementen demonstriert dies anhand von Bewegungsaufgaben im Bereich Drehzahlsynchronisation und Positionierung äußerst eindrucksvoll und dynamisch. Die Kombination besteht aus den Motoren m550/m650, den Getrieben g500 und der aktuellen Umrichter-Generation i550/i650 motec. Der erste Synchronmotor, der so einfach in der Handhabung ist wie ein Asynchronmotor.

Dank seines neuartigen Designs erreicht er die Wirkungsgradklassen IE5 und IE6. Die Motorverluste lassen sich um bis zu 60 Prozent reduzieren, Energiebedarf und CO₂-Emissionen sinken dadurch deutlich. Auch die Performance überzeugt: mit bis zu 300 Prozent Überlastmoment beschleunigt den Motor aus dem Stillstand auf Vollast.

Modulare Maschinenkonzepte mit der Lenze FAST Application Software und PLC Designer

Mit dem Lenze FAST Framework und dem PLC Designer 4.0 bietet Lenze ein leistungsstarkes Toolset für die einfache Erstellung modularer Software.

Maschinenvarianten lassen sich flexibel konfigurieren – unabhängig von der eingesetzten Hardware. Das verkürzt die Time-to-Market und reduziert Fehlerquellen im Engineering-Prozess.

Offene Schnittstellen für nahtlose Integration

Lenzes Automatisierungssysteme verfügen über offene Schnittstellen, die eine einfache Integration in OEM-Ökosysteme sowie die Einbindung von Drittanbieter-Komponenten ermöglichen. Der durchgängige Datenzugriff vom Antrieb bis in die Cloud schafft Transparenz und eröffnet neue Möglichkeiten für digitale Services.

Service und Migration: Zukunftssicherheit für Bestandsanlagen

Lenze unterstützt OEMs und Endkunden zudem mit maßgeschneiderten Migrationspaketen, lokalem Support und einem globalen Partnernetzwerk. Wie einfach die Umrüstung vom Antriebsregler 9300 auf den i950 auch mit bestehender Profibus-Anbindung möglich ist, können die Kunden auf der auf der Messe live erfahren. So lassen sich bestehende Anlagen zukunftssicher und kosteneffizient modernisieren.

Über Lenze

Lenze ist ein führender Antriebs- und Automatisierungsspezialist für den Maschinen- und Anlagenbau. Seit mehr als 77 Jahren ist das Unternehmen Taktgeber der Automatisierung 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:

Corporate Communications
Head of Corporate Communications
Cornelia Müller
Telefon: +49 5154 82-6255
E-Mail: cornelia.mueller@lenze.com

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

Folgen Sie uns auf:

 [@lenzegroup](https://www.linkedin.com/company/lenze-group/)

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