

Persbericht

Lenze: Schaalbare prestaties in automatiseringssystemen

's-Hertogenbosch, 3 februari 2025. Met Lenze-besturingen kunnen machinebouwers hun automatiseringsprestaties snel opschalen. Als kernonderdeel van Lenze's open automatiseringssysteem ondersteunen ze het modulaire ontwerp van machines. Dit resulteert in een versnelling en verkorting van de time-to-market dankzij moderne engineering en het gebruik van geprefabriceerde softwaremodules.

Machinebouwers streven steeds vaker naar schaalbare prestaties in hun automatiseringslandschap, met name op het gebied van besturingen. Lenze begrijpt deze marktbehoeften en biedt een platform met besturingen die niet alleen eenvoudig schaalbaar zijn in prestaties, maar ook functies bevatten die modulair systeem- en machineontwerp moeiteloos mogelijk maken.

De automatiseringsspecialisten uit Hamelen, Duitsland, presenteerden deze innovaties op de SPS - Smart Production Solutions in Neurenberg. Gebruikers kunnen nu optionele knooppunten op EtherCAT eenvoudiger aanpassen. Bovendien vermindert de mogelijkheid om verschillende parametersets voor aandrijvingen te selecteren de inspanning die nodig is om verschillende prestatieklassen in één machine te integreren.

Interactie van besturing en visualisatie

In combinatie met de engineeringtool UI Designer kunnen machinebouwers snel esthetische machinevisualisaties ontwikkelen. De automatiseringsspecialisten van Lenze investeren al jaren in hun visualisatie-expertise. "Goede visualisatie is cruciaal voor het succes van een machine. Een hoge mate van gebruiksvriendelijkheid belooft processtabiliteit, verhoogt de efficiëntie bij de bediening, verlaagt de opleidingskosten, biedt een oplossing voor het tekort aan geschoold personeel in de industrie en creëert zo concurrentievoordelen voor de klant," legt Dr. Julia Jürgens, Product Manager

Automation Systems, uit. Zij is verantwoordelijk voor visualisatie bij Lenze en richt zich samen met haar team consequent op webgebaseerde visualisatie. In lijn hiermee heeft Lenze zijn portfolio uitgebreid met webpanelen die zowel in het veld als in de schakelkast kunnen worden gebruikt.

Het automatiseringssysteem van Lenze

Rond de controllers c430, c520 en c550 biedt Lenze een innovatief en open automatiseringssysteem, van veldniveau tot cloud. Gebruikersgerichte engineering ondersteunt klanten door kant-en-klare modules uit de Lenze FAST-toepassingssoftware en sjablonen en toepassingen die individualisering mogelijk maken en tegelijkertijd de ontwikkelingstijd verkorten.

Een centraal element is de Easy System Designer, die het ontwikkelingsproces van een nieuwe machine efficiënt ondersteunt, vanaf het eerste idee tot aan de PLC-programmeerinterface. In de PLC Designer beginnen gebruikers met een gecreëerde hardwareboom, terwijl FAST softwaremodules de omvang en complexiteit van de programmering verminderen.

Met toepassingen op de randlaag worden extra functies aan de machine toegevoegd, zoals conditiebewaking en procesoptimalisatie. Lenze biedt de juiste tool voor het beheren en uitrollen van deze apps met de Nupano App Handling. Cloud-oplossingen zoals het Asset Performance Platform, dat de samenwerking tussen OEM's en machineoperators bij onderhoud vergemakkelijkt, maken het aanbod compleet.

About Lenze

Lenze is a leading automation specialist and focuses on designing efficient and sustainable processes for production and material flow. For over 75 years, the company has been a pacesetter in automation and a strong partner at the side of its customers from the machine and plant manufacturing industry. With the help of a triad consisting of electrical engineering, software and a platform strategy, Lenze supports its customers in digitization and helps them to cut costs, optimize the utilization and lifecycle of machine systems and reduce their energy consumption. Lenze's portfolio consists of high-quality mechatronic solutions, powerful systems made of hardware and software for machine automation, and digital services for the machine and plant manufacturing industry.

The Lenze Group, headquartered in Aerzen, employs more than 3,600 people globally and is represented in 45 countries. The company generated revenue amounting 828,0 million euros across the Group in the 2023/2024 financial year.

Press contacts, Lenze Group:

Marketing & Communications Manager EMEA West	Assistant Marketing & Communications EMEA West
Marc Vissers	Sarah Den Hond
Telephone: +31 653 23 26 48	Telephone: +32 472 31 61 40

Always up to date at: www.lenze.com > Company > Newsroom

Follow us on:



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



[@Lenze_Group](https://twitter.com/Lenze_Group)



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