

MÉCATRONIQUE

Lenze et Rittal signent un partenariat technologique

Lenze et Rittal ont signé un partenariat technologique et travailleront ensemble sur la base de la combinaison de RiLineX, nouvelle plateforme standard pour les systèmes de jeux de barres, et des variateurs de vitesse compacts de Lenze.



Partenariat technologique

De gauche à droite : Philipp Guth, CTO Rittal, Ulrich Engenhardt, CBO Rittal, Dr. Marc Wucherer, PDG de Lenze SE, Christian Eberhard, Vice-Président Senior des Ventes EMEA Central chez Lenze, et Raphael Görner, Vice-président Exécutif des Solutions d'énergie et de Puissance chez Rittal.
© Rittal GmbH & Co. KG

Variateur ultra compact

Le i550 de Lenze, pour montage en armoire, est un des variateurs de vitesse les plus compacts du marché dans sa catégorie. Le montage sur RiLineX permet de libérer davantage d'espace d'installation.
© Lenze

La construction de machines est confrontée à des exigences de plus en plus grandes. Les solutions d'entraînement complexes doivent être flexibles, fiables et de plus en plus compactes. En outre, la pénurie de main-d'œuvre qualifiée et la pression sur les coûts exigent un niveau élevé d'efficacité dans la planification et la conception, l'assemblage et la mise en service des équipements et des systèmes. C'est là que Lenze et Rittal ont l'intention d'exercer un effet de levier commun en tant que partenaires technologiques.

« Lenze donne le ton dans le domaine de l'automatisation. En intégrant l'expertise électromécanique, électronique et logicielle, ils démontrent une compréhension des processus du client qui va bien au-delà des fonctions des composants individuels. Cela correspond parfaitement à l'approche de Rittal et fait de l'entreprise un excellent partenaire technologique au sein de l'écosystème RiLineX », considère Ulrich Engenhardt, responsable des unités opérationnelles chez Rittal.

« Avec la plateforme RiLineX, Rittal définit de nouvelles normes pour la distribution de l'énergie dans les armoires électriques. Grâce à l'intégration des variateurs de vitesse Lenze, nous pouvons désormais étendre les avantages aux technologies d'entraînement et créer des solutions plus compactes pour nos clients », ajoute Marc Wucherer, PDG de Lenze SE.

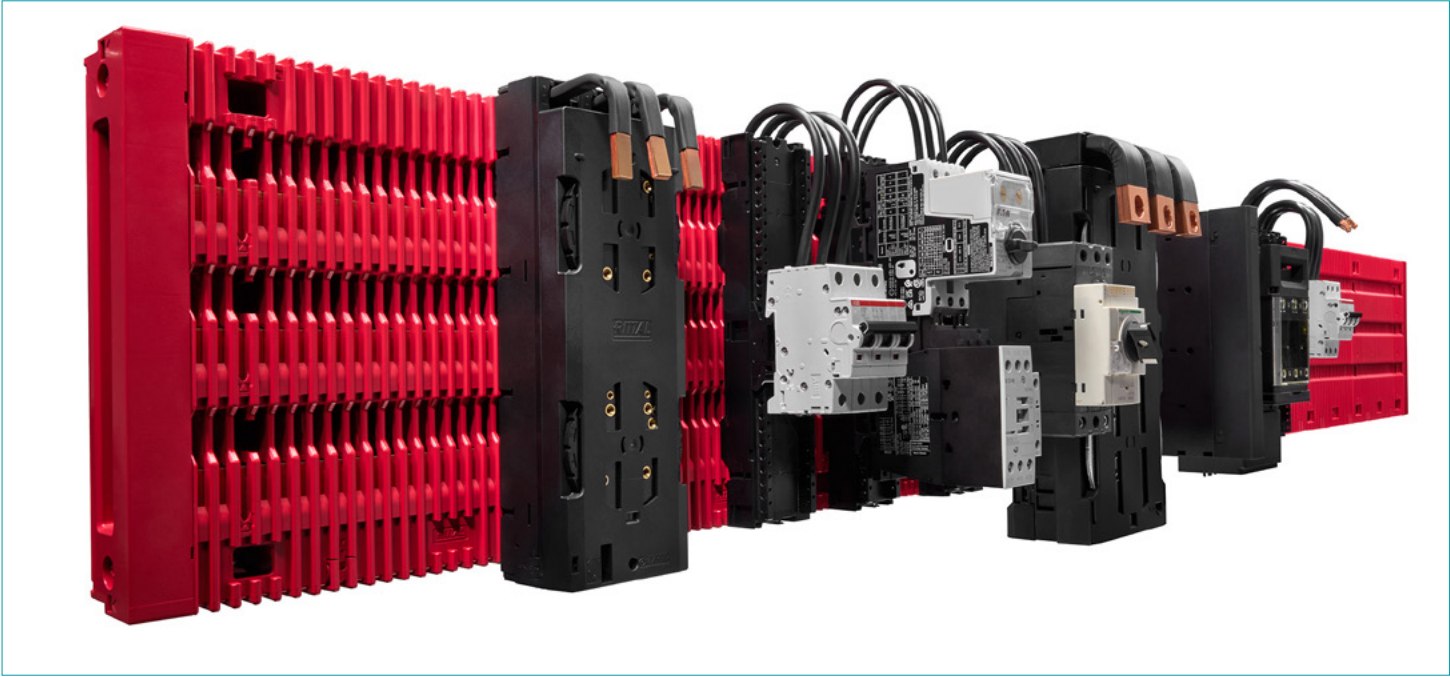
Double gain d'espace et de temps

Le convertisseur de fréquence Lenze i550, pour montage en armoire de commande, est un exemple concret des effets de synergie pour les utilisateurs. Ce variateur de vitesse compact peut fonctionner dans une plage de température large, de -30 à +60°C, et offre des interfaces ouvertes pour tous les systèmes de commande courants, avec des fonctionnalités évolutives pour les entraînements de convoyeurs, les entraînements d'enrouleurs/dérouleurs, les entraînements de translation et de levage, les extrudeuses, les machines d'emballage et les systèmes de climatisation industriels.

« Le i550 pour montage en armoire est un des variateurs de vitesse les plus compacts au monde dans sa catégorie. Cet atout majeur est renforcé par la combinaison avec RiLineX », déclare Christian Eberhard, vice-président senior des ventes EMEA Central chez Lenze. « La plateforme permet une installation encore plus simple et moins encombrante. »

Quel est le secret ? L'emplacement habituel sur la plaque de montage est libéré pour d'autres composants, car le variateur de vitesse et sa protection thermique sont désormais montés via un seul adaptateur sur la carte RiLineX selon le principe « click & work » — ce qui garantit en même temps la plus grande densité d'encombrement possible.





Grâce à leur design étudié, les variateurs de vitesse peuvent être installés côte à côte, directement sur la plaque de montage, permettant une alimentation par le haut sans aucune contrainte. Les connexions de câbles et les risques d'erreurs qui en découlent appartiennent alors au passé. Pour les clients, cela se traduit par un gain de temps de développement de 30 % et jusqu'à 75 % sur l'assemblage grâce au système RiLineX. L'installation des variateurs de vitesse reste rapide tout en offrant un gain d'espace significatif dans l'armoire. De plus, la connexion Wi-Fi intégrée aux variateurs de vitesse simplifie et accélère la mise en service.

Composants testés

« Ce n'est pas sans raison que notre logiciel de configuration RiPower propose en premier lieu des composants issus de notre écosystème de partenaires technologiques. Nous offrons ainsi à nos clients un accès immédiat à des composants testés, tels que les variateurs de vitesse Lenze, qui sont particulièrement adaptés à la construction de machines à la pointe de la technologie et fournissent des données complètes pour le développement avec Eplan », explique Raphael Görner, vice-président exécutif des solutions d'énergie et de puissance chez Rittal.

Qualité des données

Une qualité élevée des données est une condition préalable à une planification, une conception et une configuration efficaces. Les deux partenaires ont adopté une approche similaire. L'un des points forts de Rittal RiPower est l'intégration étroite avec le logiciel Eplan. En tant que partenaire technologique d'Eplan, Lenze utilise également les données de haute qualité pour ses clients. Le portail de

données Eplan, avec ses plus de quatre millions de données d'articles, est par exemple une source de données pour le catalogue en ligne Lenze, EASY Product Finder (EPF).

C'est un outil destiné à simplifier la sélection, la configuration et la commande de produits Lenze pour le client. Outre le produit configuré, le système génère un ensemble complet de données, y compris les listes de câblage, les compléments d'armoires et la documentation de fabrication à partir d'Eplan Pro Panel. Les clients Lenze peuvent télécharger toutes les données de fabrication au format Eplan par un simple clic.

Ces mêmes données sont accessibles via EASY System Designer, l'outil Lenze de développement en ligne pour le dimensionnement et la création de solutions machines complètes, afin de simplifier la conception des systèmes tout en raccourcissant les délais de développement et en maximisant la qualité. ■

Temps d'assemblage réduit

RiLineX réduit le temps d'assemblage jusqu'à 75%. Rittal a déjà mis en place un écosystème avec des partenaires technologiques avant le lancement des ventes. © Rittal GmbH & Co. KG

RiLineX et variateurs Lenze

Ulrich Engenhardt, Responsable des Unités Opérationnelles chez Rittal et Dr. Marc Wucherer, PDG Lenze SE (à droite). Lenze et Rittal travailleront sur la base de la combinaison de RiLineX et des variateurs de vitesse compacts de Lenze. © Rittal GmbH & Co. KG

