

Pour diffusion immédiate
24/09/2019

Un vaste choix de solutions d'entraînement électromécaniques sur le stand Nidec Leroy-Somer au salon Vrac Tech Expo 2019

Nidec Leroy-Somer sera présent à la prochaine édition de Vrac Tech Expo, le nouveau salon des technologies des solides et liquides en vrac, qui se tiendra au Mans du 1 au 3 octobre.

Sur son stand H14 / Hall D, la société exposera ses multiples solutions dédiées au secteur du vrac : moteurs, motoréducteurs, moteurs freins et variateurs de vitesse à haute efficacité énergétique, standard ou personnalisés selon les besoins de l'application. Tous ces systèmes d'entraînement sont conçus pour un fonctionnement toujours plus efficient et performant de la machine client.

Idéal pour les métiers du convoyage, du levage, du transfert et de l'indexation, le moteur frein FFB s'appuie sur une conception éprouvée lui permettant de répondre aux contraintes les plus sévères des applications du vrac à vitesse fixe ou variable. Dimensionné pour du freinage dynamique avec une large palette d'accessoires de supervision, il est la garantie d'un haut niveau de sécurité de la chaîne de transmission. Réalisable en version non IE, IE2 et IE3 pour des économies d'énergie significatives, le moteur frein FFB est également multi-tensions et multi-fréquences. Son architecture flexible « Flexible Concept » offre une large variété de produits et d'options disponibles en délai court.

Le dernier-né des variateurs intégrés Commander ID 300 pour le pilotage des moteurs asynchrones IMfinity® offre des solutions sur mesure qui excellent dans l'industrie du vrac. De par sa configuration décentralisée autorisant une plus grande flexibilité pour la

conception de la machine et l'implantation des installations, Commander ID300 est particulièrement adapté au secteur de l'intralogistique. Compact et fiable, le système offre des niveaux de rendement élevés et propose des fonctionnalités avancées pour optimiser les performances des machines et des process : API embarqué, module de communication bus de terrain, entrées / sorties additionnelles, configurations pré-réglées... Solution tout-en-un facile d'utilisation, Commander ID300 garantit une mise en œuvre simplifiée et un bon fonctionnement.

Afin de répondre aux exigences de la manutention industrielle, des machines de production et de l'automatisation, Leroy-Somer propose une large gamme de motoréducteurs dont le concept robuste et modulaire assure vitesse, dynamisme et précision pour tous les mouvements présents dans le vrac, notamment le convoyage, les ponts roulants, grues, engins de levage et de stockage... Déclinés dans les technologies roue et vis, engrenage hélicoïdal à couple conique, en ligne ou parallèle, ils peuvent être réalisés en aluminium, fonte, IP55, IP23, ATEX, asynchrone ou synchrone à aimants et combinés au frein FFB ainsi qu'aux variateurs de vitesse de Leroy-Somer, pour une adaptation optimale. Des services associés comme l'offre en délai court Disponibilité *Express* et l'intervention d'urgence 24/24 permettent de répondre au plus près des attentes de ses clients.

Avec sa gamme Dynabloc, Leroy-Somer apporte également des réponses performantes aux process industriels à haute dynamique du secteur du vrac tels que ceux de l'emballage, l'ensachage, le conditionnement, la palettisation... Flexibles, économiques et communicantes, ces solutions servoréducteurs à jeu standard et jeu réduit délivrent une très grande précision de positionnement et un fonctionnement silencieux. Garantie de performance supplémentaire, les Dynabloc sont conçus pour fonctionner avec les gammes de variateurs électroniques de Nidec Leroy-Somer : Unidrive M, le variateur universel à haute performance pour les mouvements à cycle continu, ainsi que le tout nouveau servovariateur Digitax HD, développé pour les applications dynamiques nécessitant des couples transitoires importants. Simples d'installation, de mise en œuvre et d'entretien, ces solutions vitesse variable à haute performance offrent un niveau de sécurité élevé, une maintenance et un service après-vente facilités.

FIN

A propos de Nidec

Nidec a été fondé à Kyoto, au Japon, en 1973, par son Président et Directeur Général, Shigenobu Nagamori. En 1979, Nidec a été la première entreprise au monde à commercialiser avec succès un entraînement direct pour disques durs, à base de moteur à courant continu sans balais. Depuis lors, la société est devenue un leader

mondial de la fabrication de moteurs, avec plus de 300 filiales employant 120 000 personnes dans le monde, et un chiffre d'affaires annuel d'environ 13.7 milliards de dollars. On trouve les moteurs, variateurs, générateurs et autres produits Nidec dans un large éventail d'applications diverses, notamment dans des ordinateurs, des smartphones, des appareils ménagers, des voitures, des usines, des robots et autres.

A propos de Leroy-Somer

Leroy-Somer est un des leaders mondiaux en systèmes d'entraînement électromécaniques et électroniques et le leader mondial en alternateurs industriels. Créée en 1919, Leroy-Somer est une entreprise française qui emploie près de 6200 personnes à travers le monde.