

PRESS INFORMATION

Bosch Rexroth, nouveau partenaire de NEVONEX

Denise van Roosmalen | 25/01/2022 | Belgique | PI-01-22

- La passerelle de connectivité RCU étend l'écosystème numérique des systèmes agricoles
- Elle sert également de base aux solutions télématiques développées par les fabricants

Grâce à Bosch Rexroth, l'écosystème indépendant de services numériques dédiés à l'agriculture NEVONEX bénéficie d'un nouveau partenaire pour le matériel et les interfaces. Les utilisateurs de NEVONEX ont en effet désormais accès à son unité télématique RCU, un dispositif de connectivité robuste compatible avec une grande variété d'applications. Par ailleurs, l'ouverture et la flexibilité de l'infrastructure conçue par Bosch Rexroth offrent aux fabricants d'équipements agricoles des moyens efficaces pour créer les solutions télématiques de demain intégrant la gestion modulaire d'appareils et de données dont ils ont besoin.

La RCU (Rexroth Connectivity Unit) étend l'écosystème NEVONEX avec une passerelle de connectivité à la pointe de la technologie. Bosch Rexroth s'est qualifié en tant que partenaire NEVONEX grâce à l'ouverture de son architecture matérielle, qui prend en charge l'approche indépendante de NEVONEX ainsi que tous les services numériques des différents partenaires qui y sont exécutés.

NEVONEX est une plateforme indépendante qui fournit tout le nécessaire pour exécuter des services numériques sur les machines agricoles et faciliter le travail des agriculteurs. Grâce à ses kits de rétrofit, NEVONEX permet aussi d'intégrer des fonctions intelligentes sur les machines agricoles existantes. Bosch Rexroth allonge la liste des partenaires de renom de l'écosystème numérique ouvert et indépendant de NEVONEX powered by Bosch.



L'unité télématique RCU basée sur un processeur de Bosch Rexroth fait désormais partie de l'écosystème NEVONEX, qui offre des services numériques dédiés à l'agriculture. (Source de l'illustration : Bosch Rexroth AG)

Une base matérielle pour les solutions télématiques des fabricants

PRESS INFORMATION

Pour les fabricants de machines agricoles qui souhaitent mettre en place rapidement et de manière personnalisée leurs propres solutions télématiques pour des applications qui dépassent NEVONEX, la RCU de Bosch Rexroth constitue une solution attrayante. Contrairement aux unités de commande télématique (TCU) propriétaires, la RCU de Bosch Rexroth repose sur un processeur et dispose d'un système d'exploitation Linux open source. Le logiciel du dispositif est installé en couches et est donc transférable. Cette unité télématique modulaire et facile à gérer sert de base non seulement pour enregistrer les données des véhicules et des machines de manière flexible et efficace, mais aussi pour les prétraiter de manière spécifique et les transférer vers le cloud avec une bande passante optimisée.

La RCU est une composante majeure du système télématique modulaire BODAS Connect de Bosch Rexroth qui répond aux exigences élevées des fabricants en matière d'évolutivité et de viabilité. Elle intègre également la séparation systématique de la gestion des appareils et des données, qui ouvre deux options fondamentalement neuves pour les fabricants : Ceux qui requièrent un haut degré de liberté choisissent BODAS Device Connectivity, une combinaison rentable de la RCU et de gestion évolutive des appareils qui réduit durablement les processus répétitifs et les charges administratives. Ceux qui requièrent en revanche un délai de mise sur le marché minimal et la gestion des données se tourneront plutôt vers la solution Bosch Rexroth complète, à savoir le système configurable et personnalisable BODAS Connect All-in-One-Connectivity.

Bosch Rexroth - Informations de base

Bosch Rexroth est un des plus importants spécialistes mondiaux dans le domaine des technologies d'entraînement et de commande, et met en mouvement des machines et systèmes de toute taille, de manière efficace, puissante et sécurisée. L'entreprise bénéficie d'une expertise globale dans le domaine des applications mobiles, de l'automatisation, de l'ingénierie et des équipements industriels. Grâce à ses composants intelligents et ses services et solutions taillés sur mesure, Bosch Rexroth crée l'environnement nécessaire aux applications entièrement connectées. Bosch Rexroth propose des technologies hydrauliques, d'entraînement électrique et de commande, de dispositif de manoeuvre, de mouvement linéaire et d'assemblage, y compris des logiciels et des interfaces avec l'Internet des objets. Présent dans plus de 80 pays avec plus de 31 000 collaborateurs, Bosch Rexroth a réalisé un chiffre d'affaires de 6,2 milliards d'euros en 2021.

Contact presse

Contactez notre contact presse



**Denise van
Roosmalen**

+31 (411) 651105

denise.vanroosmalen@boschrexroth.nl