

PRESS INFORMATION

Bosch Rexroth nieuwe NEVONEX-partner

Denise van Roosmalen | 25-01-2022 | Nederland | PI-NL 001-22

- Rexroth Connectivity Unit breidt digitaal ecosysteem voor landbouwsystemen uit
- De RCU dient ook als basis voor de eigen telematicaoplossingen van fabrikanten

Met Bosch Rexroth heeft NEVONEX, het fabrikantonafhankelijke ecosysteem voor digitale diensten in de landbouw, een nieuwe partner voor hardware en interfaces. De RCU-telematicaeenheid van het bedrijf is nu beschikbaar voor NEVONEX-gebruikers als een robuust connectiviteitsapparaat voor een breed scala aan toepassingen. Naast NEVONEX biedt de open en flexibele infrastructuurbenadering van Bosch Rexroth fabrikanten van landbouwmachines efficiënte manieren om de toekomstbestendige telematicaoplossingen met modulair apparaat- en gegevensbeheer in te voeren die ze nodig hebben.

De RCU (Rexroth Connectivity Unit) breidt het NEVONEX-ecosysteem uit door een technologisch toonaangevend connectiviteitsapparaat toe te voegen. Bosch Rexroth kwalificeerde zich als NEVONEX-partner dankzij de openheid van haar hardware-architectuur die de fabrikantonafhankelijke NEVONEX-aanpak ondersteunt en alle digitale diensten van de verschillende partners die op basis daarvan draaien.

Als fabrikantonafhankelijk platform biedt NEVONEX alles wat nodig is om digitale diensten op landbouwmachines uit te voeren en maakt zo het werk voor boeren gemakkelijker. Dankzij NEVONEX retrofitsets kunnen zelfs bestaande landbouwmachines slimmer worden gemaakt. Met Bosch Rexroth groeit de lijst van gerenommeerde partners voor het fabrikantonafhankelijke en open digitale ecosysteem powered by Bosch.



PRESS INFORMATION

De processorgebaseerde RCU-telematica-besturingseenheid van Bosch Rexroth maakt nu deel uit van het NEVONEX-ecosysteem voor digitale diensten in de landbouw. (Bron afbeelding: Bosch Rexroth AG)

Hardwarebasis voor eigen telematicaoplossingen van fabrikanten

Voor fabrikanten van landbouwmachines die snel en naar behoefte hun eigen telematica-oplossingen willen opzetten, is de RCU van Bosch Rexroth een aantrekkelijke propositie voor toepassingen die verder gaan dan NEVONEX. In tegenstelling tot bedrijfseigen telematica-besturingseenheden (TCU's), heeft de processorgebaseerde RCU van Bosch Rexroth een open-source Linux-besturingssysteem. De eigenlijke apparaatsoftware wordt in lagen geïnstalleerd en is daarom overdraagbaar. Op basis van deze modulaire, eenvoudig te beheren telematica-eenheid kunnen voertuig- en machinegegevens niet alleen flexibel en efficiënt worden geregistreerd, maar kunnen ze ook op specifieke manieren worden verwerkt en met geoptimaliseerde bandbreedte naar de cloud worden overgebracht.

De RCU is een belangrijk onderdeel van het modulaire BODAS Connect-telematicasysteem van Bosch Rexroth dat voldoet aan de hoge eisen van fabrikanten met betrekking tot schaalbaarheid en toekomstige levensvatbaarheid. Dit omvat ook de systematische scheiding van apparaat- en gegevensbeheer, wat twee fundamenteel nieuwe opties voor fabrikanten opent: Wie een hoge mate van vrijheid nodig heeft, kiest voor BODAS Device Connectivity, een kosteneffectieve combinatie van de RCU en schaalbaar apparaatbeheer dat terugkerende processen en de administratieve lasten blijvend vermindert. Als echter een minimale time-to-market inclusief databeheer vereist is, is de complete oplossing van Bosch Rexroth – het configureerbare en aanpasbare BODAS Connect All-in-One-Connectivity-systeem – beschikbaar.

Basisinformatie Bosch Rexroth

Als een van 's werelds leidende leveranciers van aandrijf- en besturingstechnologieën, garandeert Bosch Rexroth efficiënte, krachtige en veilige bewegingen in machines en systemen van elke omvang. Het bedrijf bundelt wereldwijde knowhow op het gebied van mobiele toepassingen, industriële toepassingen & engineering en fabrieksautomatisering. Met intelligente componenten, op maat gemaakte systeemoplossingen en services, creëert Bosch Rexroth de noodzakelijke omgeving voor volledig geconnecteerde applicaties. Bosch Rexroth biedt klanten hydraulische technologie, elektrische aandrijf- en besturingstechnologie, tandwieltechnologie en lineaire bewegings- en assemblagetechnologie, inclusief software en interfaces met het 'Internet of Things'. Met vestigingen in meer dan 80 landen en meer dan 31.000 medewerkers heeft Bosch Rexroth in 2021 een omzet gerealiseerd van ongeveer 6.2 miljard.

Persvoorlichter

Contact opnemen met onze persvoorlichter



**Denise van
Roosmalen**

+31 (411) 651105

denise.vanroosmalen@boschrexroth.nl