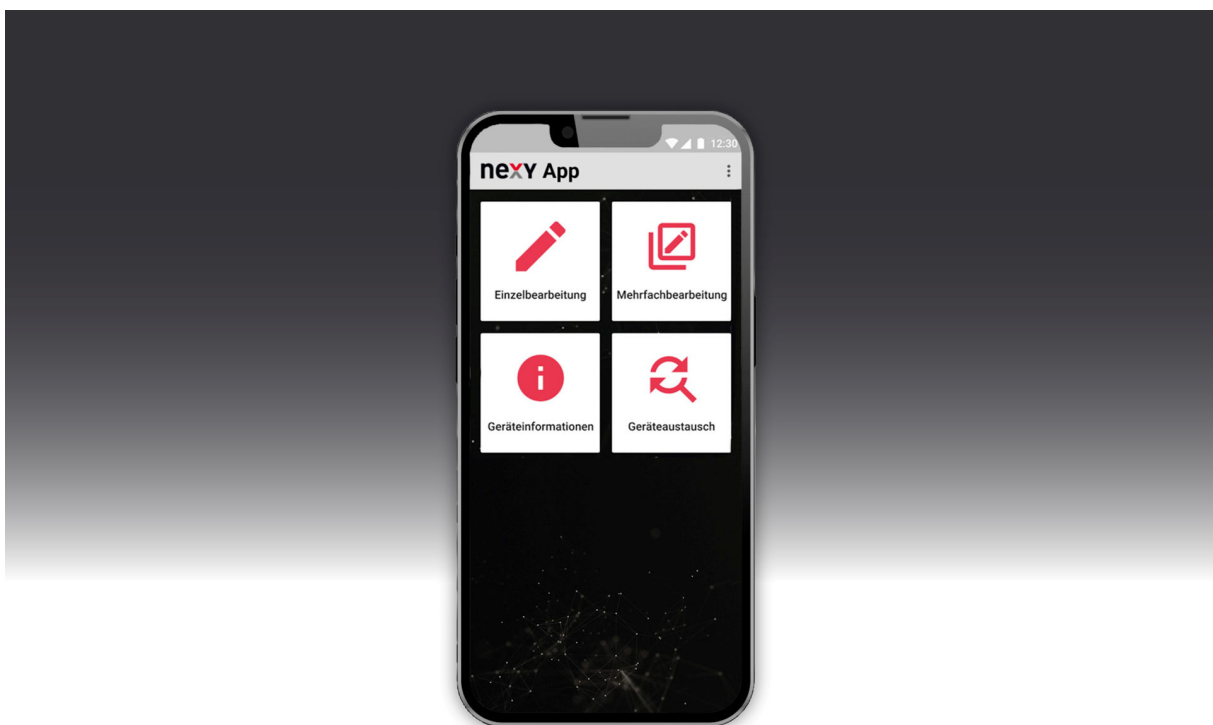


Nieuwe functies en componenten voor het nexy-communicatienetwerk

02-04-2023

Met nexy heeft steute een draadloos ondersteund Automatic Material Retrieval System (AMS) ontwikkeld dat zorgt voor een naadloze gegevens- en informatiestroom in de intralogistiek en productie. Het systeem creëert een "digitale tweeling" van de fysieke materiaalstroom en maakt zo bijvoorbeeld een veel nauwkeurigere productie- en assemblageplanning en een betere aanvoer mogelijk. De materiaalstations en -supermarkten van de gedigitaliseerde productie kunnen in dit draadloze netwerkstelsel worden geïntegreerd, evenals mobiele "locaties" zoals AGV's, dollies en eKanban-rekken.



Met nexy heeft steute een draadloos ondersteund Automatic Material Retrieval System (AMS) ontwikkeld dat zorgt voor een naadloze gegevens- en informatiestroom in de intralogistiek en productie. Het systeem creëert een "digitale tweeling" van de fysieke materiaalstroom en maakt zo bijvoorbeeld een veel nauwkeurigere productie- en assemblageplanning en een betere aanvoer mogelijk. De materiaalstations en -supermarkten van de gedigitaliseerde productie kunnen in dit draadloze netwerkstelsel worden geïntegreerd, evenals mobiele "locaties" zoals AGV's, dollies en eKanban-rekken.

Op de LogiMAT 2023 toont steute een configureerbaar dashboard door middel van een demonstratiemodel. De actuele bedrijfsstatus van alle sensoren wordt in real time gevisualiseerd. Geschikte overzichten kunnen op een willekeurig aantal monitoren worden weergegeven. De enige vereiste hiervoor is een standaardbrowser. Bovendien kunnen logische functies zoals "stoplichtregelingen" (rood/geel/groen) klantspecifiek worden opgeslagen en ook weergegeven.

De nexy-app zal ook voor het eerst in Stuttgart worden getoond. Hiermee kunnen onder meer alle componenten direct in het veld worden ingeleerd en beheerd, wat de inbedrijfstelling veel gemakkelijker maakt, vooral bij grotere nexy-installaties met enkele honderden veldapparaten. De gebruiker hoeft alleen maar de identiteitscode van de sensor of actuator te scannen en kan vervolgens vanaf elke locatie de parametrisering van de sensoren en actuators in de Sensor Bridge uitvoeren. Ook bij onderhoud of wijziging van het systeem profiteert de gebruiker van het feit dat de benodigde informatie direct ter plaatse beschikbaar is.

Tot de innovaties aan de componentzijde behoort een lasersensor met een groot gezichtsveld die bijvoorbeeld boven opstelplaatsen wordt gemonteerd en de aanwezigheid van pallets of grote containers detecteert. U krijgt transparantie over de huidige status in uw bedrijfsproces en kunt automatisch workflows activeren, afhankelijk van de sensorinformatie. Dit wordt bijvoorbeeld gebruikt om orders uit te voeren, visualisaties op statusmonitoren te actualiseren of andere acties uit te voeren.

De ontwikkelingsrichting van nexy is dus duidelijk uitgestippeld en zal ook op de LogiMAT blijken: Het systeem wordt voortdurend uitgebreid met nieuwe componenten en functies en kan zo zijn taak - het naadloos in kaart brengen, aansturen en bewaken van de interne materiaalstroom - steeds beter en vollediger vervullen.

steute op de LogiMAT: Hal 5, stand D61