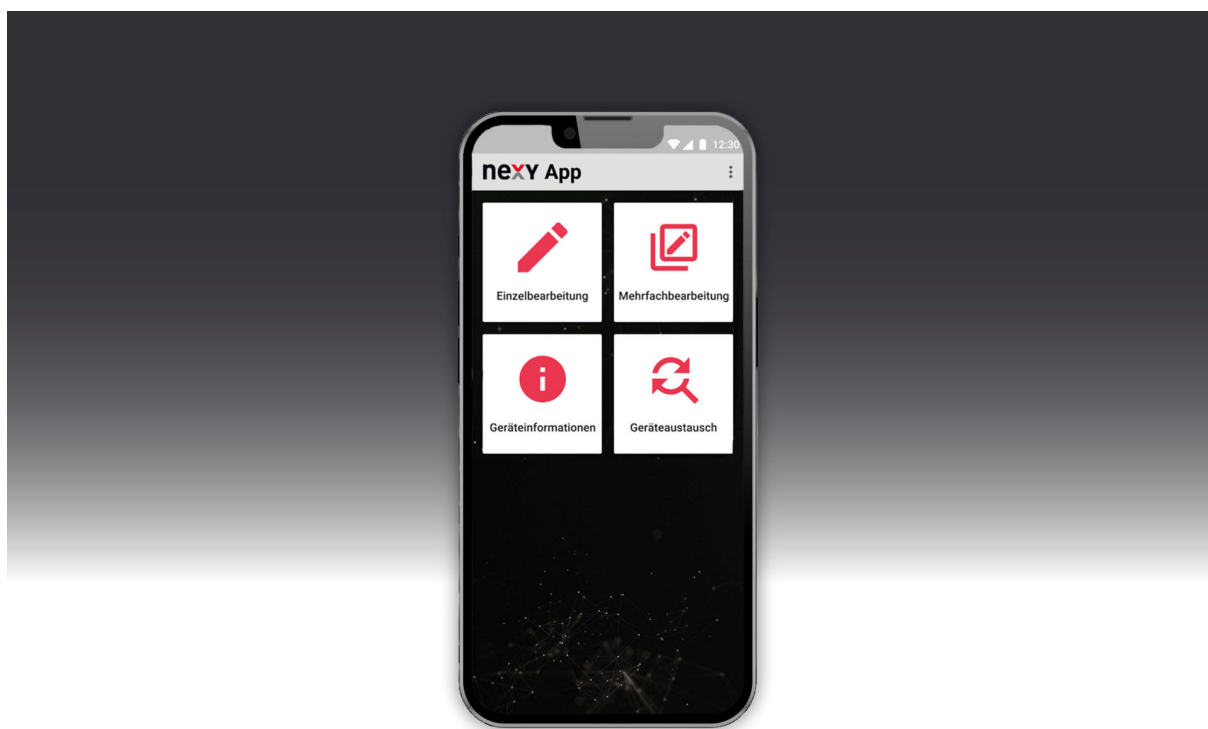


# Nouvelles fonctions et nouveaux composants pour le réseau de communication nexy

04/02/2023

Avec nexy, steute a développé un système radio automatique de demande de matériaux qui assure un flux continu de données et d'informations dans l'intralogistique et la production. Le système génère un «jumeau numérique» du flux physique de matériaux, et permet ainsi, par ex., une planification de la production et du montage bien plus précise, et une meilleure gestion du réapprovisionnement. Les stations de matériaux et de supermarchés de la production numérisée peuvent être intégrées dans ce système en réseau radio, tout comme des «sites» mobiles tels que les AGV, les chariots de transport (dollies) et les étagères eKanban.



Avec nexy, steute a développé un système radio automatique de demande de matériaux qui assure un flux continu de données et d'informations dans l'intralogistique et la production. Le système génère un «jumeau numérique» du flux physique de matériaux, et permet ainsi, par ex., une planification de la production et du montage bien plus précise, et une meilleure gestion du réapprovisionnement. Les stations de matériaux et de supermarchés de la

production numérisée peuvent être intégrées dans ce système en réseau radio, tout comme des «sites» mobiles tels que les AGV, les chariots de transport (dollies) et les étagères eKanban.

Au salon LogiMAT 2023, steute présentera un tableau de bord configurable sur un démonstrateur. L'état de fonctionnement actuel de tous les capteurs est visualisé en temps réel. Des vues d'ensemble concordantes peuvent être affichées sur un nombre quelconque de moniteurs. Il suffit pour cela de disposer d'un navigateur standard. En outre, des fonctions logiques telles que les «commandes de feux de signalisation» (rouge/jaune/vert) peuvent être intégrées et visualisées selon les besoins du client.

L'application nexy sera également présentée en première à Stuttgart. Elle permet e.a. l'apprentissage et la gestion sur place de tous les composants de terrain, ce qui facilite la mise en service considérablement, en particulier pour des grandes installations nexy avec plusieurs centaines d'appareils de terrain. L'utilisateur n'a qu'à scanner le code d'identification du capteur ou de l'actuateur, et peut ensuite paramétrer les capteurs et les actionneurs dans le Sensor Bridge quel que soit l'emplacement. Lors de la mise à niveau du système ou pendant le service, l'utilisateur bénéficie également de la mise à disposition des informations nécessaires directement sur le site.

Côté composants, il y a un capteur laser avec un large champ de vision parmi les nouveautés. Il est monté au-dessus des zones de stockage pour détecter, par ex., la présence de palettes ou de grands conteneurs. Vous gagnez en transparence sur l'état actuel de vos processus opérationnels, et vous pouvez activer automatiquement les flux de travail en fonction des informations que vous recevez du capteur. Par exemple, déclencher des commandes, mise à jour des visualisations sur les moniteurs d'état ou effectuer d'autres actions.

Le développement ultérieur de nexy est clairement définie et sera mis en évidence au LogiMAT: Le système s'étend continuellement pour inclure de nouveaux composants et fonctions, ce qui lui permet de remplir sa fonction – la visualisation, la commande et la surveillance du flux de matériaux en interne – de manière toujours plus efficace et complète.

steute au LogiMAT: hall 5, stand D61