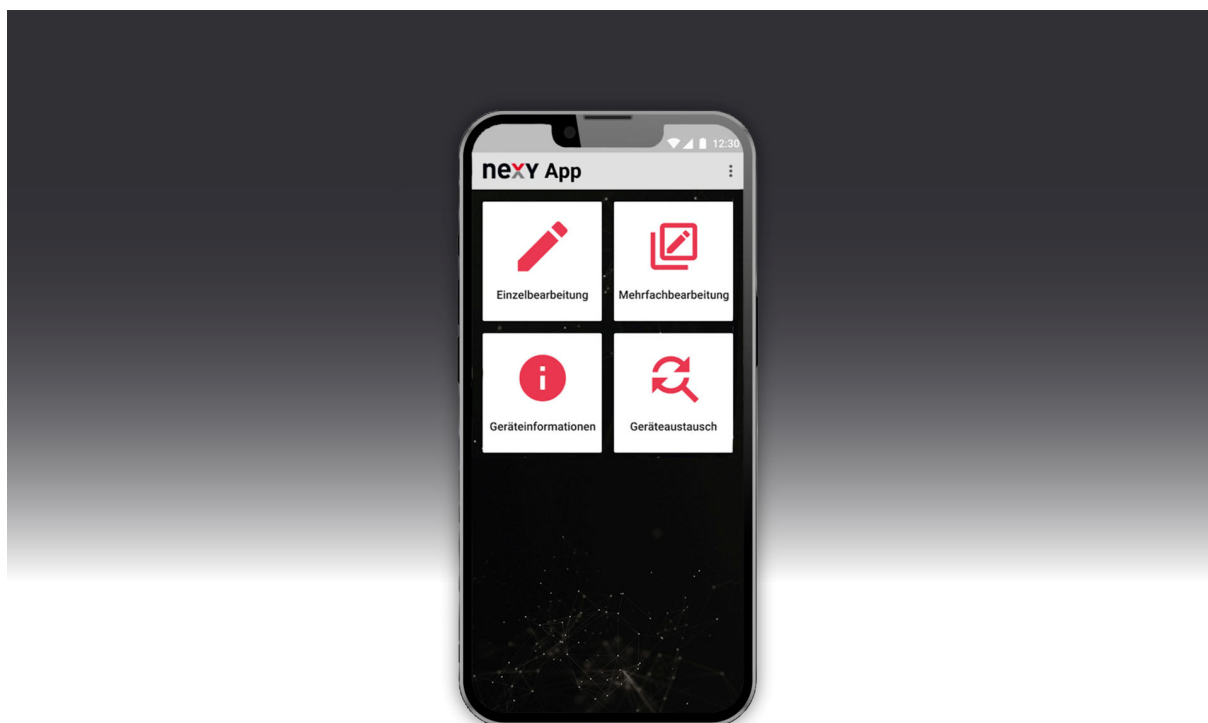


# Digitalizace intralogistiky a výroby: nové funkce a komponenty pro blížkou komunikační síť

02.04.2023

Společnost steute vyvinula bezdrátový automatizovaný systém pro objednávání materiálu, který zaručuje nepřetržitý tok dat a informací v intralogistice a výrobě. Systém vytváří "digitální dvojče" fyzického toku materiálu, což umožňuje např. přesnější plánování výroby a montáže a lepší řízení doplňování materiálu. Do této bezdrátové sítě lze integrovat digitalizované materiálové stanice a supermarkety, stejně jako mobilní "stanoviště", jako jsou AGV, vozíky a regály eKanban.



Společnost steute vyvinula bezdrátový automatizovaný systém pro objednávání materiálu, který zaručuje nepřetržitý tok dat a informací v intralogistice a výrobě. Systém vytváří "digitální dvojče" fyzického toku materiálu, což umožňuje např. přesnější plánování výroby a montáže a lepší řízení doplňování materiálu. Do této bezdrátové sítě lze integrovat digitalizované materiálové stanice a supermarkety, stejně jako mobilní "stanoviště", jako jsou AGV, vozíky a regály eKanban.

Na veletrhu LogiMAT 2023 představí společnost steute pomocí demonstrátoru konfigurovatelný přístrojový panel. Aktuální stav všech senzorů je vizualizován v reálném čase. Přehledy lze zobrazit podle potřeby na libovolném počtu monitorů. Jedinou podmínkou je standardní prohlížeč. Kromě toho lze integrovat a vizualizovat přizpůsobené logické funkce, například "semafony" (červená/žlutá/zelená).

Ve Stuttgartu bude mít premiéru také další aplikace. Usnadňuje výuku a správu všech komponent přímo na místě, čímž značně usnadňuje uvedení do provozu, zejména v případě větších instalací nexy s několika stovkami provozních zařízení. Uživatelům stačí naskenovat identifikační kód snímače nebo aktoru a poté mohou provést parametrizaci v systému Sensor Bridge bez ohledu na umístění. Poskytování všech potřebných informací přímo na místě je pro uživatele výhodné i při dodatečném vybavení systému nebo při servisu.

Mezi nové komponenty patří laserový senzor s širokým zorným polem, který lze namontovat např. nad skladovací prostory a zjistit tak přítomnost palet nebo velkých kontejnerů. Díky tomu získáte přehled o aktuálním stavu firemních procesů a můžete automaticky aktivovat pracovní postupy podle získaných informací ze senzoru. Lze například odesílat objednávky, aktualizovat vizualizace na stavových monitorech nebo provádět jiné akce.

Na veletrhu LogiMAT bude jasně patrné, jakým směrem se další vývoj systému nexy ubírá: neustále se rozšiřuje o nové komponenty a funkce, které mu umožňují stále optimálněji a komplexněji plnit svůj úkol - nepřetržitou vizualizaci, řízení a monitorování vnitropodnikového toku materiálu.

steute na veletrhu LogiMAT: hala 5, stánek D61