

Nové funkce pro nexy

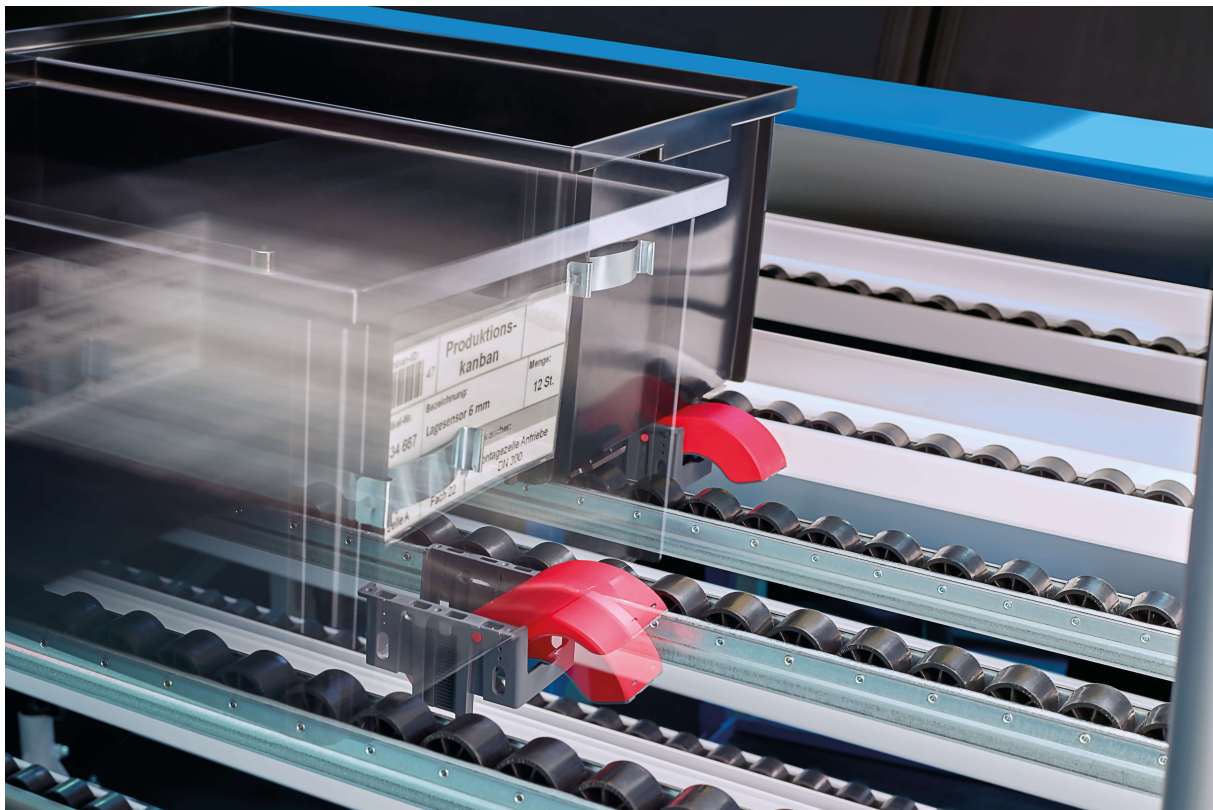
13.01.2020

Na LogiMAT 2020 představí technologická obchodní jednotka firmy steute nejnovější verzi svého bezdrátového řešení "nexy", speciálně vyvinuté pro intralogistické aplikace.

Senzory, spínače a příkazové systémy mohou být integrovány do této bezdrátové sítě, která přenáší a přijímá data prostřednictvím bezdrátového standardu sWave.NET®. Tato data jsou shromažďována přes přístupové body a přenášena na senzorový most, který přenáší všechna data do nadřazeného IT systému uživatele.

Výsledkem je nepřetržitá komunikace ze skladu do řídicích úrovní podnikového IT systému nebo internetu věcí (IoT).





Na LogiMAT 2020 představí technologická obchodní jednotka firmy steute nejnovější verzi svého bezdrátového řešení "nexy", speciálně vyvinuté pro intralogistické aplikace.

Senzory, spínače a příkazové systémy mohou být integrovány do této bezdrátové sítě, která přenáší a přijímá data prostřednictvím bezdrátového standardu sWave.NET®. Tato data jsou shromažďována přes přístupové body a přenášena na sensorový most, který přenáší všechna data do nadřazeného IT systému uživatele. Výsledkem je nepřetržitá komunikace ze skladu do řídicích úrovní podnikového IT systému nebo internetu věcí (IoT).

Odborníci na bezdrátovou síť ve společnosti steute v současné době realizují četné nexy aplikace, např. systémy eKanban a flotily AGV pro několik automobilových výrobců a prvotřídní dodavatele. Nové aplikace mohou vyvolat další přání pro platformu nexy, které jsou poté integrovány v průběhu projektu.

Jedním příkladem je k OPC UA pro výměnu dat mezi platformami. Novinkou je také možnost provozovat sensorový most na průmyslovém PC a tím zvýšit reakční rychlost a rychlost zpracování dat z pole.

Nejnovější verze softwaru umožňuje, aby sensorový most komunikoval se systémem SAP uživatele, zatímco připojená zařízení využívající síť nexy získají své nové aktualizace "vzduchem", tj. prostřednictvím dálkového ovládní. Tyto aktualizace jsou k dispozici pro sensorový most a odtud jsou distribuovány v místní síti. Všechna koncová zařízení tak mají vždy nejnovější verzi softwaru s minimálním úsilím. To platí také pro senzory jiných výrobců,

které mohou být vybaveny modulem sWave.NET® a integrovány do bezdrátové sítě nexy.

Tyto funkce nexy umožňují uživatelům nebo jejich IT systémům udržovat přehled o úplném pohybu materiálů v továrně. To se týká současných zásob, včetně všech dočasných a vyrovnávacích zásob, jakož i současných umístění a množství dopravních prostředků. Pokud jsou tyto informace dostupné automaticky a více či méně v reálném čase, je systém řízení výroby schopen předem naplánovat materiálové požadavky různých strojů a montážních míst pomocí objednávkových dat z ERP systému. To zvyšuje produktivitu a efektivitu společnosti.

Mezi výhody bezdrátové technologie firmy steute sWave.NET® patří extrémně nízká spotřeba energie a krátké reakční doby. Kromě toho několik aplikací - např. AGV a eKanban - lze provozovat prostřednictvím stejné bezdrátové sítě. Pro centrální použití je k dispozici software pro konkrétní aplikaci, který umožňuje rychlé a jednoduché nastavení různých funkcí. Díky tomu je nexy obzvláště vhodný pro automatické zaznamenávání změn stavu v pohybu materiálů a součástí na všech skladovacích a zpracovatelských místech.

Na LogiMAT 2020 představí technologická obchodní jednotka firmy steute aplikaci nexy pro doplňování materiálů v mobilním systému eKanban. Taková řešení se používají např. na montážních pracovištích v automobilovém průmyslu. Pro tuto aplikaci firma steute vyvinula nejen odpovídající aplikační software nexy, ale také bezdrátový naklápěcí senzor pro sledování obsazenosti stojanů Kanban.

LogiMAT 2020, hala 5, stánek D45