

European Pallet Association e. V. (EPAL)

TISKOVÁ ZPRÁVA

Spolupráce EPAL s Enterprise Lab Fraunhofer IML

Světová premiéra LogiMAT: Fraunhofer IML a EPAL využívají logistické údaje

Institut pro materiálový tok a logistiku Fraunhofer IML a European Pallet Association e.V. (EPAL) v nejnovější laboratoři Enterprise Lab v Dortmundu vyvíjejí nosiče nákladu budoucnosti. První příklad využití interaktivní palety partneři představili veřejnosti na veletrhu LogiMAT 2018.

Fraunhofer IML a EPAL spojily síly s nejnovější laboratoří Enterprise Lab v Dortmundu, aby mohly využít jeden z nejcennějších zdrojů logistických dat v současnosti. Cílem společného vývoje je digitalizace největšího otevřeného paletového poolu na světě. Standardní europaleta je nejdůležitějším nosičem nákladu v logistickém sektoru. Mnoho systémů v přepravní a skladovací technice, manipulaci a obalové technice se spoléhá na europalety EPAL. Jen v Evropě má asociace v oběhu více než 500 milionů palet.

»Logistika stojí na paletách. Když vytvoříme inteligentní palety, bude inteligentní i sektor logistiky. Inteligentní paletové sítě jsou milníkem na cestě k internetu věcí, díky kterému můžeme využít nepřeborné zdroje dat v logistice«, uvádí výkonný ředitel Institutu Fraunhofer IML profesor Michael ten Hompel.

Požadavky na automaticky dohledatelné a řiditelné nosiče nákladu v souvislosti s průmyslem 4.0 aktuálně prudce rostou. Nejdůležitějším nástrojem je nová interaktivní paleta, která již nefunguje pouze jako nosič nákladu, ale jako nosič informací. Kromě toho je schopná prostřednictvím inteligentních zařízení komunikovat s decentralizovanou sítí. V integrovaném celkovém systému zahrnujícím 500 milionů palet tak bude představovat podnikatelský záměr, který obsahuje odpovídající IT infrastrukturu i vývoj vhodných aplikací pro koncová mobilní zařízení.

»Spolupráce s Fraunhofer IML nám umožňuje přístup k odborníkům, kteří mohou čerpat z rozsáhlého know-how při vývoji technologií i vytváření obchodních záměrů. Z tohoto důvodu je Institut jako provozovatel celosvětově největšího paletového poolu ideálním partnerem na cestě k digitální budoucnosti«, vysvětluje prezident EPAL Robert Holliger.

Příklad využití komunikujících palet, který byl předveden na veletrhu LogiMAT, je založen na bezdrátové technologii »NarrowBand IoT«. Toto řešení vzniklo v rámci společných výzkumných aktivit institutu Fraunhofer IML a společnosti Deutsche Telekom v podobě před několika měsíci založené laboratoře »Telekom Open IoT Lab«. »Ukázalo se, že NarrowBand IoT je dokonalá technologie pro zavedení internetu věcí do logistiky. Přenos technologií v našem Fraunhofer Lab Center byl důsledný a vykazuje neoddiskutovatelné výhody mezioborového výzkumu na jednom místě«, uvádí ten Hompel.

Laboratoře »Fraunhofer Enterprise Labs« si od roku 2013 vytvořily renomé jako úspěšný model. Po společnostech Deutsche Telekom, Dachser SE, Rhenus SE & Co. KG, Boehringer-Ingelheim*, BMW Group, DB Schenker AG, Audi AG* skupiny Würth a Sick AG je EPAL již desátou společností, která se rozhodla pro tuto inovativní podobu společného výzkumu ve vědě a průmyslu.

Fraunhofer IML představil první interaktivní paletu EPAL na veletrhu LogiMAT 2018.

*ve spolupráci s Institutem pro software a systémovou techniku Frauenhofer v Dortmundu

Praha, Česká republika, 03.05.2018

O asociaci EPAL:

Evropská paletová asociace (EPAL) zaručuje s více než 500 mil. europalet EPAL a 20 mil. Ohradových palet v největším otevřeném směnném poolu na světě pohyb zboží ve světě logistiky. Asociace byla založena roku 1991 jako zastřešující organizace pro licencované výrobce a opravce nosičů nákladů EPAL a je celosvětově zodpovědná za jejich neměnnou kvalitu. Palety EPAL se vyrábějí z CO2 neutrálního dřeva z udržitelné produkce, jsou opravitelné, recyklovatelné a svou vysokou dostupností snižují dopravní trasy. Jako registrované sdružení nesleduje EPAL žádné komerční zájmy a činí všechna rozhodnutí v zájmu svých průmyslových, obchodních a logistických partnerů. Asociace EPAL je zastoupena ve více než 30 zemích prostřednictvím 15 národních výborů, které se zavázaly k implementaci cílů EPAL na národní úrovni.

Další informace pro tisk:

Zemský výbor EPAL pro Českou a Slovenskou republiku z.s.
Milan Kovařík
M +420 720 970 819
milan.kovarik@csepal.org
www.epal-palety.cz