

## **LogiMAT világpremier: A Fraunhofer IML és az EPAL új fejlesztése a logisztikai ágazat adatait használja fel**

### **Fraunhofer IML / EPAL**

A LogiMAT világpremier: A Fraunhofer IML és az EPAL új fejlesztése a a logisztikai ágazat adatait használja fel.

*Az Fraunhofer Intézete (IML) Anyagáramlási és Logisztikai részlege, valamint az European Pallet Association e.V (EPAL) a Dortmundi laborban együtt fejlesztik a jövő rakodólapjait. Az interaktív raklap alkalmazást először a LogiMAT 2018 eseményen mutatták be.*

A logisztikai szektor legértékesebb adatainak nyilvános közzétételére vállalkozott a Fraunhofer IML és az EPAL a Dortmund-i Enterprise Lab-ban. A közös fejlesztés a célja a világ legnagyobb nyitott raklap piacának digitalizálása. A szabványos Euro raklap a logisztikai szektor legfontosabb rakodólapja. Sok szállítási és tárolási technológia, kezelés és csomagolás az EPAL Euro raklapok igénybe vételével történik. Csak Európában több mint 500 millió EPAL raklap van forgalomban.

„A logisztikai szektor a raklapon alapul. Ezek intelligensvé tétele azt jelenti, hogy a logisztikai szektor intelligens. Az intelligens raklaphálózatok mérföldkönek számítanak az Internet of Things tekintetében, amelyek kihasználhatják a logisztikai szektor valós adatpotenciálját” - mondja Dr. Michael ten Hompel professzor, a Fraunhofer IML ügyvezető igazgatója.

Az Ipar 4.0-nak köszönhetően az automatikusan követhető és ellenőrzött teherhordók iránti igény gyorsan növekszik. A legfontosabb eszköz egy új interaktív raklap, amely nemcsak teherhordó, hanem információhordozó is. Az intelligens eszközök képesek kommunikálni egy decentralizált hálózatban is. Az 500 millió raklap integrált rendszerében van egy központi rész, amely magában foglalja a megfelelő informatikai infrastruktúrát, valamint a mobil berendezésekhez alkalmas alkalmazások fejlesztését.

"A Fraunhofer IML-vel való együttműködés lehetővé teszi számunkra, hogy olyan szakértőkkel dolgozzunk együtt, akik mind a technológiai fejlesztés, mind az üzleti elvárások megfogalmazása terén átfogó ismeretekkel rendelkeznek. A Fraunhofer Intézet számunkra, a világ legnagyobb nyílt raklap piaca számára, ideális partner a digitális jövő eléréséhez "- magyarázza Robert Holliger úr, az EPAL elnöke.

A LogiMAT kiállításon látható raklap-alkalmazás a NarrowBand IoT vezeték nélküli technológián alapult. Ezt a megoldást a Fraunhofer IML és a Deutsche Telekom (a

német távközlési vállalat) közös kutatási tevékenységének részeként fejlesztették ki a nemrég megalapított "Telekom Open IoT Lab" -on.

„Nyilvánvalóvá vált, hogy a NarrowBand IoT tökéletes technológia az Internet of Things számára a logisztikai szektorban. A Fraunhofer Lab Központban a technológia transzfer logikus volt és megmutatta az interdiszciplináris kutatás előnyeit egy helyen, mondta ten Hompel professzor.

Fraunhofer Lab Központ 2013 óta a siker egyik modelljévé vált: A Deutsche Telekom, Dachser SE, Rhenus SE & Co. KG, Boehringer Ingelheim\*, BMW csoport, DB Schenker AG, Audi AG\*, the Würth-Gruppe és a Sick AG után, az EPAL tizedik cégeként választotta ezt az innovatív típusú közös kutatást.

A Fraunhofer IML az első interaktív EPAL raklapot az idei LogiMAT eseményen, az 1. csarnokban, a K61 standon mutatta be.

\* együttműködve a Fraunhofer Szoftver- és Rendszerttechnikai Intézettel, Dortmundban

### **Az Európai Raklap Szövetség (European Pallet Association e. V.)**

Az Európai Raklap Szövetség (European Pallet Association e. V.) 1991-ben alakult és mint az engedéllyel rendelkező, EPAL/EPAL jelölésű raklapokat gyártók és javítók szervezete, világszerte felel a független minőségellenőrzés biztosításáért. 2013. augusztus 1. óta az EPAL szerződéses partnerei által gyártott raklapjain EPAL jelölés található mind a két tuskón az oválisban. Az EPAL jelenleg 15 Nemzeti Bizottságon keresztül képviselteti magát 30 országban. Mint szövetségnek, az EPAL-nak semmilyen kereskedelmi érdeke és befolyása nincs az ipari-, kereskedelmi és logisztikai cégek döntésére.

### **Sajtókapcsolat:**

European Pallet Association e.V. (EPAL)

Andrea Engels

T +49 211 98 480 48 90

M +49 172 69 325 95

[andrea.engels@epal-pallets.org](mailto:andrea.engels@epal-pallets.org)

**European Pallet Association e.V.**

Präsident: Robert Holliger • CEO: Martin Leibrandt  
Wahlerstraße 28 • 40472 Düsseldorf • [info@epal-pallets.org](mailto:info@epal-pallets.org)  
[www.epal.eu](http://www.epal.eu)