



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРЕССЫ  
PRESS RELEASE

Стр. 1/5, 2018-06-26

## Платформа обмена данными для эффективного управления товарными потоками получила престижную премию

- «deTAGtive» – точное управление складским комплексом (Yard Management)
- Сохранение природных ресурсов и оптимизация рабочих процессов
- Новый датчик-тег «deTAGtive Call Button» – дополнительный элемент системы отслеживания грузов от Openmatics

Объединение отдельных систем в единую сеть при помощи телематики является ключевым этапом стремительного развития цифровых технологий, например, в управлении автопарками, логистическими или корпоративными процессами. ZF предлагает системное решение – Openmatics, которое позволяет не только эффективно управлять движением материалов и товаров, но и документирует все транспортные и логистические процессы в рамках единой сети. Тем самым концерн открывает новое измерение в организации работы. Новый датчик-тег «deTAGtive Call Button» является дополнительным элементом системы отслеживания грузов/материалов Openmatics и обеспечивает применение подхода «Индустрия 4.0» в традиционных цехах и в рамках гибкого производства будущего («agile manufacturing»).

Платформа обработки данных в «облаке» на базе Microsoft Azure играет ключевую роль и в инновационном техническом решении «deTAGtive». Напомним, что данная разработка отмечена престижной «Премией немецкой телематики 2018» («German



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРЕССЫ  
PRESS RELEASE

Стр. 2/5, 2018-06-26

Telematics Award 2018»), вручаемой во время Конгресса коммерческого транспорта. Эта новинка найдет применение везде, где необходимо сетевое взаимодействие транспортных средств и эффективное управление движением грузов. Датчики с поддержкой технологии Bluetooth Smart обеспечивают управление и контроль всего потока материалов/товаров на территории завода или транспортного предприятия. Благодаря их использованию диспетчеры могут в любой момент времени отследить местонахождение транспортных средств, грузовых единиц, а также процессы погрузки и разгрузки. Таким образом, Openmatics, платформа для сетевого взаимодействия, обеспечивает четкое управление складским комплексом (Yard Management), что оптимизирует рабочие процессы, экономит время и деньги.

**Пилотный проект: Dachser пользуется преимуществами сетевого взаимодействия**

Экспедиторская компания Dachser уже делает ставку на инновационную систему отслеживания грузов Openmatics в процессе управления складским комплексом. В рамках пилотного проекта ведется учет ввоза и вывоза съемных контейнеров на территорию предприятия. «deTAGtive» позволяет отслеживать их точное местонахождение на пути от пункта погрузки до ворот того или иного цеха в режиме реального времени. Автоматическая идентификация и определение местонахождения контейнеров не только сокращают время на процедуры, связанные с их движением, но и упрощают внутренние процессы.

«Система отслеживания грузов с поддержкой технологии Bluetooth Low Energy (BLE) открывает для нас множество других



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРЕССЫ  
PRESS RELEASE

Стр. 3/5, 2018-06-26

возможностей применения. Идентификация и определение местонахождения съемных контейнеров – это только начало», – поясняет Штефан Хом, руководитель отдела «Корпоративные решения, исследования и разработки» компании Dachser.

**Эффективное материально-техническое снабжение благодаря датчикам-тегам «deTAGtive Call Button»**

Новый датчик-тег «deTAGtive Call Button» является дополнительным элементом системы отслеживания грузов/материалов Openmatics и обеспечивает применение подхода Индустрия 4.0 в традиционных цехах и в рамках гибкого производства будущего («agile manufacturing»). В его основе лежит автономная подача деталей непосредственно на конвейер. Таким образом, управлять логистической цепочкой можно с помощью одной системы. Если раньше датчики-теги использовались, прежде всего, для отслеживания транспортных средств, грузов и транспортировочных процессов, а также потоков материалов и товаров, то с появлением «deTAGtive Call Button» стало возможным держать под контролем материально-техническое снабжение на производстве. Тем самым мы получаем универсальное решение для внутренней логистики. При возникновении потребности в деталях работнику сборочной линии больше не придется работать с ручным сканером, заполнять документы и продумывать организацию этого процесса, – теперь соответствующий заказ можно будет сделать одним лишь нажатием кнопки, не покидая рабочего места.

Кнопки вызова также работают через Bluetooth и совместимы с другими устройствами и системами. Благодаря этому материально-техническое снабжение может быть организовано в



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРЕССЫ  
PRESS RELEASE

Стр. 4/5, 2018-06-26

полном соответствии с производственной концепцией «точно в срок» – в кратчайшее время и с учетом реальных потребностей. Светодиодный индикатор на кнопке вызова, работающий по принципу светофора, сразу же информирует работника о статусе заказа. Зеленый свет означает, что заказ обрабатывается, желтый – что деталь заказана и скоро будет поставлена, а красный говорит о том, что выполнение заказа в настоящий момент невозможно. Томас Рёш, руководитель Openmatics, так рассказывает о преимуществах «deTAGtive Call Buttons»:

«Индустрия 4.0. требует от нас интеллектуального объединения производственных процессов и материально-технического снабжения в единую сеть. Это должно происходить на цифровой основе, быстро и гибко. „deTAGtive Call Button“ предлагает подходящее решение для данной задачи. Благодаря простой установке и гибкости в эксплуатации данная технология позволяет одним нажатием кнопки управлять материально-техническим снабжением с учетом реальных потребностей и может применяться в различных сферах как на производстве, так и в производственной логистике».

Подпись к фотографии:

Благодаря технологии Openmatics под названием «deTAGtive» ZF Aftermarket обеспечивает четкое управление складским комплексом (Yard Management).

Фото: ZF



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРЕССЫ  
PRESS RELEASE

Стр. 5/5, 2018-06-26

Контакты для прессы:

**Fabiola Wagner**

Head of Aftermarket Communications

Tel. +49 9721 4756-110, Fax: 4755-658,

E-mail: [fabiola.wagner@zf.com](mailto:fabiola.wagner@zf.com)

**ZF Friedrichshafen AG**

Концерн ZF является мировым лидером по производству техники привода и подвески, а также систем активной и пассивной безопасности. В настоящий момент ZF объединяет около 230 производственных предприятий в 40 странах мира, а общая численность сотрудников составляет 146 тысяч человек. В 2017 году оборот концерна ZF достиг 36,4 миллиарда евро. Концерн ZF является одним из крупнейших поставщиков автомобильной промышленности в мире.

ZF позволяет транспортным средствам «видеть», «мыслить» и «действовать». Ежегодно концерн инвестирует более 6% от своего оборота в НИОКР с целью первоочередного развития сфер эффективных приводов, электроприводов и безаварийной эксплуатации транспортных средств. Широкий ассортимент продукции ZF повышает уровень мобильности и сервиса не только в сегментах легковых и грузовых автомобилей, но и в области применения промышленной техники.

Подробная информация и фотоматериалы размещены на сайте [www.zf.com](http://www.zf.com)