

HANNOVER MESSE 2018: Industry 4.0 + Логистика 4.0

Ольга Романовская (Москва)

6 февраля 2018 года в г. Ганновере (Германия) прошла ежегодная конференция HANNOVER MESSE Preview, посвящённая предстоящей выставке HANNOVER MESSE 2018. HANNOVER MESSE Preview раскрыла планы на этот год: HANNOVER MESSE впервые пройдёт совместно с ведущей всемирной выставкой внутренней логистики предприятий CeMAT, а ежегодный партнёр, фирма HARTING, в очередной раз представит последние разработки и расскажет о текущих проектах.

С появлением «умного производства» современные логистические процессы должны также становиться всё более многозадачными и автономными. Современная логистическая среда начинается с автоматизированных складов, где все процессы управляются автоматически и работу человека полностью заменяют машины/роботы. То же самое наблюдается и на производстве, где автоматизированные производственные и логистические процессы становятся всё более интегрированными, эффективность и скорость работы увеличивается, а затраты снижаются. В этом году две крупнейшие мировые выставки, HANNOVER MESSE и CeMAT, решили объединиться под общей темой «Industry 4.0 выходит на новый уровень совместно с Логистикой 4.0». Посетители выставок смогут познакомиться с последними достижениями как в областях цифровизации

производства, автоматизации процессов в промышленности, так и во всём спектре логистики, включая энерго-сберегающие вилочные подъёмники и промышленные грузовики, сложные, полностью автоматизированные системы обработки грузов, краны, подъёмники, подвесные ремонтные платформы, стеллажные и складские системы и самые последние информационно-технологические разработки для систем управления логистикой.

HANNOVER MESSE в текущем году пройдёт 23–27 апреля, официальной страной-партнёром выставки выступит Мексика, которая с помощью этого статуса планирует расширить экономические и промышленные взаимоотношения с Германией, странами Евросоюза и всем миром. Мексиканские компании рассчитывают проявить себя как перспективных партнёров для совместного развития бизне-

са, ссылаясь на достижения, которых страна добилась за последние несколько лет благодаря созданию эффективных производственных предприятий, привлечению квалифицированного персонала, стабильной экономической ситуации и инвестициям в логистику и автоматизацию.

Компания HARTING является постоянным партнёром и экспонентом HANNOVER MESSE и также будет представлять свои новинки и достижения на выставке. В этом году HARTING (зал 11, стенд C13) подчеркнёт важность комплексных отраслевых партнёрских отношений, представив на стенде множество решений совместно с другими компаниями. Девизом HARTING в этом году станет «Industry 4.0 – подключайся к сотрудничеству». В настоящее время 24 компании сотрудничают с HARTING по 29 проектам в рамках внедрения промышленного компьютера MICA [1] и другой продукции HARTING. Результаты совместной работы будут продемонстрированы на основном стенде в рамках HANNOVER MESSE 2018: например, в этом году посетители увидят новый концептуальный автомобиль Snap от швейцарской фирмы Rinspeed с разъёмом HARTING для быстрой зарядки электромобиля (см. рис. 1)

Ещё одним событием на выставке станут модульные разъёмы. HARTING последовательно расширяет портфель модульных разъёмов, использующих быструю и надёжную систему блокировки корпусов PushPull, не требующую использования дополнительных инструментов при монтаже. Технология PushPull позволяет производить удобное и безопасное подключение разъёмов за считанные секунды. На выставке HANNOVER MESSE 2018 HARTING будет представлять модернизированную версию прямоугольного разъёма PushPull V4 с улучшенными характеристиками корпуса (см. рис. 2). Эти разъёмы отлично подойдут для промышленных применений и сектора автоматизации. Для более жёстких требований, например в области робототехники и для железнодорожных применений, всё большей популярностью пользуется компактный цилиндрический разъём M12 в корпусе PushPull.



Рис. 1. Разъём HARTING для зарядки автомобиля Snap

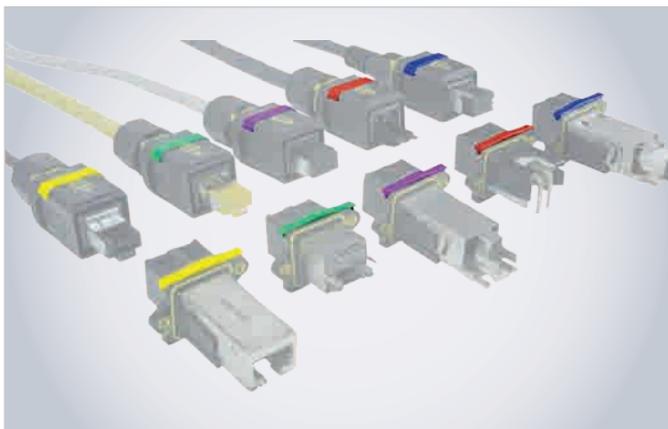


Рис. 2. Разъёмы PushPull V4 в новых корпусах

Новый корпус PushPull V4 изготовлен из другого вида термопластика, чем предыдущая версия, – теперь разъём может выдерживать воздействие агрессивных химических веществ, например смазочно-охлаждающих жидкостей в токарных и фрезерных станках. Разъёмы второго поколения PushPull V4 теперь оснащены одним надёжно закреплённым кабельным вводом для уплотнения и разгрузки от натяжения, в старой версии кабельный зажим состоял из трёх нежёстко закреплённых деталей. Новый ввод имеет большие размеры и позволяет использовать кабели с более широким диапазоном диаметров – от 4,5 до 10 мм. У соединителей второго поколения появилась цветовая маркировка двух уровней: первый уровень (направляющие стрелки) служит для быстрого определения правильной взаимной ориентации штыря и гнезда и выполнения соединения надлежащим образом; второй уровень маркировки может дополнительно применяться для сопоставления штырей и гнезд, если рядом стоит несколько одинаковых разъёмов. Для защиты соединителей от случайного выдёргивания разъёмы нового исполнения оснащены дополнительным фиксирующим кольцом, которое блокирует крепёжный элемент PushPull в подключённом состоянии.

Компания HARTING сделала большой шаг вперёд с Nan-Eco®: серия разъёмов с лёгкими пластиковыми корпусами теперь полностью совместима с промышленными металлическими корпусами Nan® В (см. рис. 3) – следовательно, все контактные вставки и модули, которые могут быть интегрированы в стандартный металлический корпус, также подходят к соответствующим корпусам Nan-Eco® В. Это обеспечивает полную



Рис. 3. Серия корпусов Nan-Eco В



Рис. 4. Новый логистический центр HARTING

совместимость данных разъёмов в промышленных условиях. Пользователи могут воспользоваться преимуществами пластика или металла в зависимости от возникающих требований к стоимости и качеству; применение пластика также повышает коррозионную стойкость. Используемый высокоэффективный пластик является огнестойким по классу UL94 V0 и снижает вес корпуса примерно наполовину по сравнению с металлом. В дополнение к использованию с корпусами стандартных контактных вставок-моноблоков можно также применять ассортимент модульных вставок серии Nan-Modular® с шарнирной рамой. Металлические шарнирные рамы можно плотно прикрутить к новым корпусам. Серия Nan-Eco® обеспечивает полную совместимость во всём ассортименте продукции Nan®.

В заключение стоит отметить, что фирма HARTING поддерживает тематику

выставки и к конференции HANNOVER MESSE Preview подготовила экскурсию для международных журналистов в свой новый логистический дистрибуторский центр (EDC) в г. Эспелькампе, строительство которого проходит в ускоренном режиме (см. рис. 4). Открытие нового склада призвано повысить эффективность доставки продукции HARTING: товар будет отправляться к европейским заказчикам в день размещения заказа.

ЛИТЕРАТУРА

1. www.mica.network
2. Пресс-релиз HARTING «HANNOVER MESSE 2018: HARTING relies on “partnering”».
3. Пресс-релиз HARTING «Already on the way to the customer the day the order is received».
4. Пресс-релиз HANNOVER MESSE и CeMAT 2018 «Выводим Индустрию 4.0 на следующий уровень».





ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ

УЖЕ ОПЛАЧЕНА

РЕКЛАМОДАТЕЛЯМИ

Бесплатная подписка для специалистов



3 идентичные версии: печатная, электронная, мобильная



Мобильное приложение



App Store Google Play

СОВРЕМЕННАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА

Мобильное приложение



App Store Google Play

WWW.STA.RU

WWW.SOEL.RU

Подписка оформляется на сайтах журналов