

Пресс-релиз

Портал в мир автоматизации: Новый технологический центр Liebherr в городе Кемптен

- Предприятие *Liebherr-Verzahntechnik GmbH* в г. Кемптен открыло центр для тестирования систем автоматизации производственных процессов
- В новом технологическом центре предусмотрена зона для демонстрации возможностей систем автоматизации Liebherr

Новый технологический центр, входящий в состав предприятия *Liebherr-Verzahntechnik GmbH* в городе Кемптен (Германия), позволит проводить «живые» презентации возможностей Liebherr в области систем автоматизации производства. Занимая площадь около 700 м², технологический центр предназначен для тестирования и демонстрации высококачественных автоматизированных систем, а также для испытаний оборудования заказчиков.

Кемптен (Германия) – Завод *Liebherr-Verzahntechnik GmbH* («Либхерр-Ферцантехник ГмбХ») был дополнен технологическим центром *Liebherr Tech-Center*, который среди прочего станет площадкой для демонстрации перспективных систем автоматизации.

«Этот центр позволит нам проводить широкий спектр испытаний. Сейчас мы тестируем здесь систему транспортировки и обработки поддонов. Также мы организовали два испытательных участка для тестирования наших решений в области *bin-picking*, и один гибкий производственный модуль, оснащённый автоматической транспортной системой и линейным порталным роботом LP 100», – объясняет Томас Маттерн (Thomas Mattern), руководитель направления разработки систем автоматизации Liebherr.

Новая зона для демонстраций заказчикам

В состав технологического центра входит демонстрационная зона площадью 90 м², в которой созданы идеальные условия для обсуждения проектов и технических вопросов с заказчиками. Здесь представлено множество экспонатов, большое внимание при этом уделено решениям в сфере Индустрии 4.0. Среди прочего, на демонстрационном участке *Bin-Picking Workstation* можно оценить и испытать технику Liebherr,

предназначенную для извлечения и перемещения заготовок или деталей, хаотично сложенных в контейнере. С одной стороны, демонстрационная зона является площадкой для презентации инноваций. С другой стороны, она в прямом смысле представляет собой обзорную платформу, так как немного возвышается над остальными зонами технологического центра.

Томас Маттерн считает, что новый центр будет одинаково полезен как для компании Liebherr, так и для её заказчиков: «Создание технологического центра – это выгодное решение для нас и для наших клиентов. Теперь мы можем эффективно проводить эксперименты и испытания новых разработок, а наши заказчики получают здесь профессиональное сопровождение проектов. Например, мы можем организовать исследование реализуемости проекта или протестировать оборудование клиента».

На втором этаже здания центра расположены офис и переговорные комнаты. Сейчас в техцентре на постоянной основе работают два инженера-испытателя: они отвечают за наладку испытательных систем, проведение испытаний над прототипами техники Liebherr или клиентского оборудования, а также за документацию результатов. По мере необходимости к работе в центре привлекают специалистов по монтажу и установке, разработчиков ПО и IT-инженеров.

Изначально компания Liebherr арендовала здание в Кемптене, в котором теперь расположен технологический центр, для проведения испытаний в рамках одного из проектов. После успешного завершения испытаний было принято решение о реорганизации испытательной базы на заводе *Liebherr-Verzahntechnik GmbH*, который наряду с системами автоматизации специализируется на разработке и выпуске оборудования для изготовления зубчатых зацеплений. Поэтому потребовались дополнительные площади для монтажа и тестирования систем автоматизации. В результате испытательную базу направления «Автоматизация производства» перенесли в арендованное здание. Так, в пяти минутах езды от «материнского» завода был создан технологический центр для испытаний и демонстрации систем автоматизации Liebherr.

Bin Picking: роботизированный захват хаотично хранящихся деталей

С 2010 года Liebherr специализируется на автоматизированных решениях для выполнения операций типа «извлечение заготовок из контейнера» (англ. *bin picking*). Инженеры Liebherr разработали специальное программное обеспечение, благодаря которому роботизированный захват распознаёт и извлекает заготовки, хранящиеся

навалом в контейнере. Это позволяет быстро и эффективно перемещать заготовки на производстве. Томас Маттерн объясняет: «Такое решение повышает безопасность и продуктивность процессов. В нашем технологическом центре мы демонстрируем возможности оснащения современных производственных предприятий на примере двух таких манипуляторных станций».

Справка о группе компаний Liebherr

Группа компаний Liebherr охватывает больше 130 предприятий и объединяет более 46 000 сотрудников во всём мире. В 2018 году совокупный оборот Liebherr превысил 10,5 млрд евро. Liebherr входит в число ведущих производителей строительной и горной техники, вместе с тем являясь признанным поставщиком передовых решений и услуг для множества других отраслей. Первое предприятие группы было основано в 1949 году Хансом Либхерром в городе Кирхдорф-на-Иллере на юге Германии. Сегодня, будучи международным технологическим концерном, Liebherr сохраняет традиции и остаётся под руководством семейства Либхерр.

Дополнительная информация

Томас Вебер / Thomas Weber

Тел.: +49 (831) 786 3285

Эл.почта: thomas.weber@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Verzahntechnik GmbH

Kaufbeurer Straße 141

87437 Кемптен

Германия

www.liebherr.com/verzahntechnik

Bildunterschrift:

Новый технологический центр Liebherr в Кемптене предназначен для демонстраций и испытаний современных систем автоматизации производства.