

LCH: Универсальная технология прессования

Компания Lien Chien Hydraulic Industrial Co. Ltd (LCH) является одним из самых старейших производителей гидравлического прессового оборудования в Тайване. Современные технологии производства гидравлических прессов стали плодом нашей совместной работы с немецким партнером примерно 20 лет назад. Michael Wang (Майкл Ванг), заместитель генерального директора, рассказывает о преимуществах, продукции и успехах фирмы.

ИТО: Расскажите о Вашей компании и ее уникальных особенностях, которых нет у Ваших конкурентов?

Michael Wang: за 71 год своей работы компания LCH сделала большой прорыв в разработках и исследованиях гидропривода. Самым выдающимся достижением LCH являются все выпускаемые компанией прессы, которые полностью отвечают любым потребностям заказчиков. Благодаря ультрасовременной линейке прессов **LCH Eco Servo Press** компания поставляет на рынок высокоэффективное оборудование колоссальной точности, которое находит широкий спрос в мото- и автомобилестроении, кораблестроении, авиакосмической отрасли, в производстве бытовой техники, печатных плат, велосипедов и др.

ИТО: Какие новые технологии вы предлагаете своим клиентам?

Michael Wang: В ответ на растущий спрос на композитные материалы компания LCH делает упор на производстве прессов для изготовления продукции из композитных материалов, в том числе из листового ламинированного компаунда (SMC), стеклонаполненного премикса для прессования (BMC), стекломата (GMT) и углепластика (CFRP). Речь идет, в том числе, о производстве защиты картера двигателя, дверных на-



кладок из стеклопластика. LCH – это единственная в Тайване компания, которая выпускает прессы для обработки деталей из углепластика!

Кроме того, наша серия прессов **Eco Servo** является новейшей запатентованной инновационной технологией и может оснащаться серводвигателями, снижающими энергозатраты до 20% и уровень шума на 20%! Однако сами пользователи считают, что наше новейшее оборудование, **LCH Eco Servo Press**, приносит им экономию энергии свыше 30%, 40% и даже 50% по сравнению с другими прессами, работающими на заводе. Компания LCH уже добилась успеха в подготовке новой серии прессов для работы в Индустрии 4.0. По сути, это готовое решение для всех мировых производителей.

ИТО: Расскажите о нескольких проектах, которые привели в восторг Ваших клиентов?

Michael Wang: Новая серия прессов **LCH Eco Servo Series** обрела высокую репутацию и получила самые лестные отзывы наших клиентов, начиная с момента запуска в производство



ИТО: Что же все-таки вносит основной вклад в выдающиеся достижения LCH?

Michael Wang: LCH поставляет гидравлические прессы разных типов предприятиям разнообразных отраслей промышленности по всему миру. Высокое качество гидравлических прессов, функциональная надежность и техническая поддержка – это одна из многих причин популярности прессов LCH во всем мире.

ИТО: Как обстоят Ваши дела в Юго-Восточной Азии и США?

Michael Wang: В Юго-Восточной Азии пресс горячего прессования является одним из самых популярных типов оборудования и, в основном, поставляется в зарубежные филиалы Японии и на южные заводы этого региона. Прессы для клиента из Юго-Восточной Азии выпускаются сверхширокими, но с более низкой высотой ввиду монтажных ограничений в его заводских цехах. Клиент производит защитные стальные балки для грузовых автомобилей.

В США LCH поставила tandemную линию прессов для американской компании. Производственная линия состоит из 5 прессов, полностью автоматизирована благодаря применению роботов. Техническими ноу-хау линии являются моечная система, система видеонаблюдения, роботизированная установка для подъемно-транспортных работ. Вся линия снижает потребность в рабочей силе с 10 до 2 человек.

ИТО: Какова ваша главная миссия?

Michael Wang: В будущем LCH планирует, прежде всего, модернизировать технологии обработки листового металла из легких материалов и компонентов из углепластика (CFRP), стеклонаполненного премикса для прессования (BMC), листового ламинированного компаунда (SMC), которые находят широкое применение в производстве электромобилей и беспилотников. Основная миссия нашей компании – оставаться лидером в производстве умных и энергоэффективных гидравлических прессов, меняющих мир к лучшему!

в 2017 году. Кроме того, несомненным успехом увенчался выпуск прессов LCH для горячего прессования и формования. Прессы горячего формования и прессования имеют высочайшую прочность на растяжение и являются знаковыми для металлообрабатывающей промышленности, они ежедневно производят комплектующие детали для знаменитых автомобильных брендов.

Кроме того, полностью автоматическая tandemная линия прессов с моечной установкой, погрузочно-разгрузочным устройством установлена в США в прошлом году. Производственная линия послужила образцом «безлюдного производства». Оснащенная встроенной системой визуального распознавания положений и автоматикой, она сократила потребность в рабочей силе на 80% и подтвердила способности компании LCH выпускать прецизионное, высокоскоростное и экономичное оборудование с уникальными характеристиками, отвечающими потребностям наших клиентов.



09 / 2018 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru

ИТО



09 / 2018 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru

ИТО

www.ito-news.ru