

TIMTOS 2025 продемонстрировала

ключевые тенденции лидеров станкостроения



Международная выставка станков в Тайбэе (TIMTOS 2025), организованная совместно ассоциациями TAITRA и TAMI, успешно завершилась, ознаменовав собой еще одну веху развития станкостроения Тайваня.

За шесть дней в начале марта 2025 года 30-ю Международную выставку станков в Тайбэе TIMTOS посетили 4163 международных покупателя из 90 стран, что на 5,1% больше, чем два года назад. Большинство покупателей прибыли из Индии, Японии, Китая, Ю. Кореи и Малайзии. Также выставку посетили официальные делегации из Японии, Индии, Вьетнама, Филиппин, Малайзии, Бразилии и Мексики. Выставку посетили более 50 тыс. специалистов Тайваня.

Выставка организована Советом по развитию внешней торговли Тайваня (TAITRA) и Ассоциацией машиностроительной промышленности Тайваня (TAMI) и прошла в павильонах крупнейшего выставочного центра Taipei Nangang и в павильоне 1 Всемирного торгового центра Тайпея. В этом году на выставке приняли более 1000 участников на 6100 стендах.

На церемонии открытия присутствовали почетные гости, в том числе президент Тайваня Лай Цзин-дэ, министр экономики Куо Цзих-хуэй, директор AIT Рэймонд Грин, директор Немецкого института в Тайбэе Йорг Польстер и директор Швейцарского торгового представительства в Тайбэе Даниэль Тарнанидис, а так-

же председатель TAITRA Джеймс Хуан и председатель TAMI Дэвид Чуан.

Джеймс Хуан, председатель ассоциации Taitra, заявил, что ИИ и интеллектуальное производство ускоряют трансформацию тайваньского машиностроения. Заглядывая вперед, можно сказать, что ключ к промышленному прогрессу лежит не только в технологиях, но и в следующем поколении талантов в области ИИ. На фоне меняющейся геополитической динамики и быстро развивающейся цепочки поставок сильные технологические возможности Тайваня сделают его важным игроком в мировом производстве. Хуан призвал тайваньских производителей использовать преимущества ИИ и вывести станкостроение в новую эру интеллектуального производства, совместно продвигая следующую промышленную революцию Индустрия 4.0.

Председатель ассоциации Tami Дэвид Чуан подчеркнул устойчивость тайваньского станкостроительной отрасли, несмотря на экономическую неопределенность в 2024 году. Тайвань лидирует в цепочке поставок отрасли по внедрению приложений ИИ и продвижению перехода к нулевым выбросам,

выигрывая конкуренцию стран на мировом рынке.

Под девизом «Интеграция для инноваций» TIMTOS 2025 фокусируется на трех ключевых областях: ИИ и робототехника, интеллектуальное производство и экологичная устойчивость. TIMTOS 2025 представила шесть основных отраслевых тематик: прецизионные станки, ключевые компоненты, автоматизация и интеллектуальное производство, цифровая интеграция с двойным приводом, аддитивное производство и расширенные межотраслевые приложения. Инновации станкостроения Тайваня были представлены для применения в передовых отраслях: аэрокосмической, автомобильной, медицинской и др., укрепив лидерство Тайваня в области прецизионного производства и интеллектуальной автоматизации.

Тематика экспозиции этого года «AI & Robotics» была на первом плане, а такие важные компоненты, как гипоидные редукторы и модули сочленения для гуманоидных роботов были в центре внимания потребителей. Ведущие компании-экспоненты, как HIWIN, CPC и Main Drive Introduced представили инновационные решения. HIWIN расширила производство компонентов, связанных с роботами, CPC разработала сочлененные модули, а Main Drive запустила производственную линию с годовой производительностью 100000 гипоидных редукторов. Тайваньские компании сегодня позиционируются как ключевые игроки в цепочке поставок гуманоидных роботов, с применением в здравоохранении, гостиничном бизнесе и сфере услуг.

В этом году выставка представила новую продукцию ведущих производителей Тайваня и из-за рубежа, включая передовые технологии и решения от компаний Fair Friend Group, Tongtai, Victor Taichung, Hiwin, YCM, Chmer, You Ji, Siemens, Heidenhain, Liebherr, Fanuc, Mazak, Mitsubishi и др.

Несколько национальных павильонов, в том числе Швейцарии, Германии





и США, подчеркивают статус TIMTOS как ключевой платформы для демонстрации новейшей продукции и технологий.

Отмечая свое 30-летие, выставка TIMTOS 2025 провела ряд специальных мероприятий, включая доклад и форум TIMTOS, мероприятия по устойчивому развитию ESG Action, корпоративные проверки выбросов углерода Dr. Net Zero, подкаст Manufacturing Addiction, конкурс экологичных продуктов, тематические экскурсии, празднование 30-летия и пивной фестиваль, а также световое шоу возле высотного здания Taipei 101.

Форум "TIMTOS", являющийся частью торжественных мероприятий 30-летия выставки, обсудил перспективные темы в производственном секторе. В числе докладчиков Пол Чен, вице-президент по развитию бизнеса корпорации Fair Friend Group, Морис Чанг, директор Hiwin Technologies, Кристина Хербст-Кубиц, ген. директор Siemens Taiwan Digital Industries, Хитоси Ёсида, ген. директор Tokyo Seimitsu и др.

Будучи одной из ведущих мировых выставок для станкостроительной промышленности, TIMTOS уже давно служит центром демонстрации передовых технологий и развития международного сотрудничества.

Впервые дебютировали разделы выставки Taiwan Excellence* Pavilion и Taiwan Patent Go Pavilion, демонстрирующие инновации Тайваня в области интеллектуального оборудования и межотраслевых приложений. Эти павильоны привлекли значительный интерес со стороны международных покупателей, еще больше укрепив репутацию Тайваня в мире. (* Награда Taiwan Excellence была учреждена в 1993 году Министерством экономики Тайваня для признания и награждения исключительных достижений для самых инновационных продуктов Тайваня. Каждый год подходящие продукты проходят строгий процесс отбора, в ходе которого их продукция оценивается на основе четырех важных факторов: исследования и разработки, дизайн, качество и маркетинг,

причем ключевым критерием является «Сделано на Тайване». Знак "Taiwan Excellence" получил мировое признание как престижный символ качества и дизайна, эффективно демонстрирующий впечатляющие инновации продукции Тайваня).

Павильон "Taiwan Excellence" дебютировал на выставке TIMTOS 2025 с участием ведущих тайваньских компаний, таких как CHMER, HIWIN MIKROSYSTEM, HONOR SEIKI, YCM, HIWIN, Accutex, GIFU, CAMPRO и Techman Robot, чтобы продемонстрировать инновации Тайваня в сфере производства и приверженность устойчивому развитию.

Было представлено несколько новаторских продуктов, демонстрирующих потенциал Тайваня в области интеллектуального производства, в том числе:



UA432L

- Компактный и экологичный электроэрозионный станок CHMER UA432L с линейным приводом: имеет 48 запатентованных технологий, которые повышают точность и производительность, делает его идеальным для электронной, автомобильной и медицинской производственной промышленности.



- Абсолютная система измерения

положения HIWIN MIKROSYSTEM APM Series: благодаря возможностям мониторинга в реальном времени эта система обеспечивает безопасность, а ее водонепроницаемая и пыленепроницаемая технология магнитных датчиков поддерживает высокую точность в производстве чипов, полупроводников и в прецизионной обработке.



- Интеллектуальный вертикальный токарный станок HONOR SEIKI VL-100CA для аэрокосмической промышленности объединяет интеллектуальную технологию ЧПУ, значительно сокращая время и затраты на обработку, а также значительно повышая эффективность производства.



Подписка на журнал «ИТО» на 2025 год! через Редакцию «ИТО» i.zhestkova@bk.ru