



TIMTOS

Taipei International Machine Tool Show

2017

В столице Тайваня в марте 2017 года прошла крупнейшая выставка металлообрабатывающего оборудования и инструмента, TIMTOS 2017. Выставка TIMTOS занимает 2 место в регионе после JIMTOF (Япония) проводится по нечетным годам. Организаторы выставки TIMTOS – Совет по развитию внешней торговли Тайваня – TAITRA (Taiwan External International Development Council), Ассоциация Машиностроительной промышленности Тайваня – TAMI (Taiwan Association of Machinery Industry) при участии Ассоциации производителей станков и оснастки – TMBA (Taiwan Machine Tool&Accessory Builders' Association).

26-я выставка TIMTOS 2017 проходила на площадках двух крупнейших выставочных комплексов Тайваня: Всемирного Торгового Центра Тайпея (TWTC), нового выставочного центра Nangang и на новой третьей выставочной площадке Yuanshan Expo Dome, где располагалась экспозиция кузнечно-прессового оборудования (КПО).

Выставка TIMTOS с каждым годом становится все мощнее – это выставка самой динамично развивающейся отрасли Тайваня. В выставке TIMTOS 2017 года приняли участие 1100 компаний (вкл. 316 компаний из-за рубежа), которые представили продукцию 5430 фирм-производителей на общей площади более 100 тыс. кв. м.

В выставке приняли участие компании ведущих стран-производителей: Великобритания, Германия, Гонконг, Израиль, Индии, Италии, Китая, Малайзии, США, Турции, Чешской Республики, Швейцарии, Ю. Кореи и Японии.

Совет по развитию внешней торговли Тайваня (TAITRA) приложил много усилий по продвижению и рекламе выставки, как на многих международных выставках в Европе и США, так и через свои 60 отделений во всем

мире. В рамках выставки была организована насыщенная деловая программа, научно-практические конференции, семинары и презентации фирм и компаний представляющие новые перспективы развития отрасли. Организация TAITRA пригласила зарубежные делегации из 17 стран мира на выставку для организации встреч с 230 тайваньскими компаниями-производителями. На выставку прибыли большие группы покупателей из Франции, Румынии, Японии, Турции, Бразилии, Индии, России и Украины.

На выставке работали станкостроительные ассоциации Индии (IMTMA), Китая (CMTBA), Ю. Кореи (KOMMA), (MIB)Чили (CODEMA), Италии (UCIMU), Японии (JMTBA и JSPMI), а также национальные ассоциации Швейцарии (SWISSMEW) и Германии (VDW).

Важность прошедшей выставки в Тайпее церемонию открытия выставки TIMTOS посетили вице-президент Китайской Республики (Тайвань) г-н Chien-Jen Chen, Министр Экономики г-н Jong-Chin Shen, директор Министерства торговли г-н Yang, директор Ассоциации Машиностроительной промышленности Тайваня – TAMI г-н Alex Ko, вице-президент Совета по развитию внешней торговли Тайваня г-н Lin-Wu Kuo.

В своей краткой речи на церемонии открытия Вице-президент Тайваня г-н Chen Chien-jen заявил, что выставка TIMTOS играет решающую роль в демонстрации усилий по продвижению модернизации национальной промышленности посредством внедрения технологий интеллектуального производства, продвигаемых в рамках модели Индустрия 4.0. Он также высоко оценил эффективность цепочек поставок станков Тайваня, добавив, что в прошлом году соответствующий экспорт достиг 2,9 млрд. долл. – пятое место в мире по экспорту МОО.



г-н Chen Chien-jen, Вице-президент Тайваня

Основной темой конференции стала “Индустрия 4.0 + интеллектуальное производство”. На мероприятии присутствовали ведущие производители станков и оборудования. Вице-президент тайваньской ассоциации станкостроительной промышленности (TAMI) г-н Дэвид Чуан сказал: “TIMTOS стал важной площадкой для встреч представителей станкостроительных компаний со всего мира, на которой они могут продемонстрировать свои достижения и технологии. TIMTOS является тем местом, где покупатели со всего мира могут найти необходимые станки и оборудование”.

Также в ходе выставки TIMTOS-2017 было проведено более 30 семинаров по инновационным технологиям и запуску новых продуктов. Все эти мероприятия позволили участникам ознакомиться с новейшей информацией о станкостроении и разработках в рамках концепции Индустрии 4.0 и интеллектуального производства. Главным событием стал Саммит, посвященный 4-м главным темам: умные станки, заводы будущего, революция в автомобильной промышленности и цепочки поставок в аэрокосмической отрасли. Саммит включал в себя множество форумов и заседаний экспертных групп, на которых обсуждались последние тенденции в области инноваций, промышленности и технологий.

В этом году на выставке TIMTOS состоялось торжественное награждение победителей конкурса «Taiwan Machine Tools Industry Awards» за выдающиеся достижения в области научных исследований и инноваций в станкостроении, организованный совместно с университетом Taiwan Machine Tool Foundation, ассоциациями TAITRA и TAMI. В номинации участвовали 51 новичок от 48 компаний.





Президент ассоциации TAMI г-н Alex Ko отметил: “Среди основных 16 направлений экспорта продукции в январе 2017 г. наибольшая доля приходилась на Китай с 64,49 млн.долл. или 26,5% от общего объема экспорта. Годовой прирост составил 3,9%. Второе место заняли США с долей в 28,08 млн. долл. или 11,5%. Годовой прирост составил 1,6%. Третье место с долей 11,54 млн.долл. или 4,7% у Турции. Годовой прирост составил 14,5%”.



Alex Ko, директор Ассоциации TAMI

В январе 2017 объем экспорта продукции отрасли станкостроения Тайваня достиг 243.42 млн.долл, годовой прирост составил 12,9%.

Широкий спектр инновационной продукции на выставке – лучшее подтверждение успеха тайваньских станкостроителей в мире и не зря привлекает более 50 тыс. местных и международных потенциальных покупателей.

В целях расширения международного взаимодействия в 2017 году на выставке организована площадка для международных станкостроительных ассоциаций: CMTBA (Китай), IMTMA (Индия), JMTBA (Япония), Komma (Ю. Корея), MIB (Турция), UCIMU (Италия) и VDW (Германия), а также в качестве гостей ассоциации CARMANЕ, JSPMI (Япония) и TIAD (Турция).

Более 25 % экспонентов прибыли из-за рубежа. Кроме того, на выставке организованы павильоны Швейцарии и Германии. Немецкий павильон на выставке TIMTOS 2017, представил в том числе ведущие компании Blum Production Metrology Co., EUCHNER GmbH, igus GmbH, Käfer Messuhrenfabrik GmbH & Co. KG, KTR Kupplungstechnik

GmbH, OPEN MIND Technologies AG, Rueckle Asia Co., Ltd., SCHUNK GmbH & Co. KG, SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, WITTENSTEIN SE, WTO GmbH, ZF Friedrichshafen AG.

Швейцарский павильон объединил 21 компании – 105 стендов. Это было крупнейшее представительство швейцарских компаний за все время участия в выставках TIMTOS. Кроме того в выставке приняла участие Ассоциация и торговли с материковым Китаем (AETATS).

На пресс-конференции руководители ассоциации TAMI и TAITRA рассказали о движении станкостроительной отрасли в сторону устойчивого развития разработки умных станков и внедрения концепций Индустрия 4.0 и Smart Manufacturing.

Машиностроение остается ключевым элементом экономики Тайваня. Новой ступенью развития движущей силой нового поколения станков становится поставки и OEM производство для аэрокосмической отрасли.

Дэвид Чжуан (David Chuang), зам. председателя TAMI, отметил, что ряд производителей станков тесно сотрудничают в разработке конструктивных деталей, в том числе из композитов, деталей двигателей, необходимых для аэрокосмической промышленности.

Заглядывая вперед, Дэвид Чжуан добавил, что он довольно оптимистично смотрит вперед по поводу увеличения спроса со стороны аэрокосмической и автомобильной промышленности.

Позже на выставке TIMTOS было подписано соглашение в области «аэрокосмических интеллектуальных машин и интеллектуального производства» с AIDC – Корпорацией аэрокосмического промышленного развития, NARLabs National Applied Research Laboratories и Siemens.

Также он отметил, что усилия новой администрации США и президента Трампа по возвращению производственных рабочих мест в США также создадут новую волну спроса на станки из Тайваня.

Китай остается крупнейшим рынком для тайваньских станков, и его перспективы также многообещающие с ростом экономики в этом году. Так согласно анализу IHS Automotive, в 2020 году у Китая выпуск автомобилей составит 30 млн., что на 8 млн. больше, чем был в 2013 году. Являясь одним из крупнейших экспортеров станков в Китай, Тайвань должен развивать технологии для интеллектуального, экономичного про-

Количество зарубежных посетителей TIMTOS 2017 по странам		
	Кол-ко	%
Всего	7339	
С. и Ю. Америка (19 стран)	468	6,38%
США	277	3,77%
Канада	63	0,86%
Бразилия	32	0,44%
Мексика	30	0,41%
Др. Америка	66	0,90%
Африка (14)	160	2,18%
ЮАР	92	1,25%
Египет	35	0,48%
Алжир	14	0,19%
Др. Африка	19	0,26%
Европа (41)	1374	18,72%
Турция	282	3,84%
Россия	214	2,92%
Италия	133	1,81%
Германия	108	1,47%
Великобритания	74	1,01%
Франция	57	0,78%
Польша	55	0,75%
Швейцария	52	0,71%
Чешская Р.	50	0,68%
Испания	43	0,59%
Украина	29	0,40%
Беларусь	8	0,11%
Др. страны Европы	269	3,67%
Океания (7)	111	1,51%
Австралия	77	1,05%
Нов. Зеландия	22	0,30%
Др. Океания	12	0,16%
Азия (17)	4957	67,54%
Китай	1645	22,41%
Япония	673	9,17%
Малайзия	482	6,57%
Индия	454	6,19%
Корея	425	5,79%
Таиланд	374	5,10%
Сингапур	205	2,79%
Вьетнам	171	2,33%
Индонезия	169	2,30%
Филиппины	144	1,96%
Гонконг	70	0,95%
Др. страны Азии	145	1,98%
Ю-В. Азия (11)	192	2,62%
Иран	45	0,61%
Пакистан	31	0,42%
Израиль	24	0,33%
Остальные	224	3,05%

изводства и инноваций, чтобы соответствовать постоянно меняющимся требованиям рынка.

Хабор Хсу, председатель комитета по компонентам и элементам станков TAMI, рассказал что производство компонентов и узлов станков, оснастки играет неотъемлемую роль в содействии развитию станкостроения. Тайвань является лидером в области технологических ноу-хау в изготовлении узлов и компонентов станков, которые признаны известными станкостроительными компаниями. Наши поставщики деталей оснастки и компонентов в основном сосредоточены в центральном регионе острова. А промышленный кластер не имеет себе равных в мире, где есть тесная сеть поставщиков и субподрядчиков, которые в кооперации обмениваются информацией и ресурсами для гибкого, качественного и быстрого производства любых деталей и узлов в любых количествах и быстро и реагировать на меняющиеся запросы потребителей.



Главный приз национального конкурса получила компания Yeong Chin Machinery Industries

Еще одна большая особенность выставки TIMTOS – это награждение победителей ежегодного национального конкурса среди станкостроителей «Taiwan Machine Tool Industry Awards for Excellence in Research & Innovation», который проводится фондом TMTF. Церемония проводится в дружественной обстановке с участием директоров и собственников ведущих станкостроительных компаний Тайваня. Победа в национальном конкурсе поднимает престиж компании и дарит положительные эмоции творческому конструкторскому коллективу. Дипломы победителей компании с гордостью размещают возле своих инновационных разработок для привлечения внимания посетителей.

Также в Тайване есть национальные награды Taiwan Excellence Award, которые присуждаются лучшим 100 продуктам Тайваня. Основанная в 1992 году, награда Taiwan Excellence Award является инициативой Министерства экономики, направленной на продвижение инновационных продуктов производства на Тайване на международном рынке. Четыре категории ежегодной премии являются дизайн, маркетинг, качество и НИОКР.

Очень часто в числе победителей этой престижной награды Taiwan Excellence Award оказываются станкостроительные компании Тайваня.

Ассоциации TAMI и TAITRA играют организующую роль большинства производителей, а знак TAMI, присуждаемый производителю – знак качества, который имеет очень высокую планку.

Кроме того, производители участвуют в различных конкурсах, которое стимулируют творческий потенциал, а призы – повышают конкурентоспособность продукции.

Во второй день проведения вы-

iMT Taipei Intelligent Machine & Manufacturing Technology Show
台北國際智慧機械暨智慧製造展

We serve advanced industries

Exhibit Profile:

- Industrial Robots
- Machine Components & Accessories
- CAD/CAM Soft/Hard Ware & Control; Inspection & Measurement
- Metal Cutting Machinery
- Metal Forming Machinery
- Composite Material and Manufacturing
- Industrial Automation Equipment
- Information and System Integrator

MAY 9 - 12 2018
Taipei Nangang Exhibition Center, Hall 1

www.mtduo.com.tw

Organizers: Taiwan External Trade Development Council, TAITRA, Taiwan External Trade Development Council, Taipei Nangang Exhibition Center, Hall 1

Co-organizers: Taiwan Association of Machinery Industry, TAMI, Taiwan Association of Machinery Industry, Taipei Nangang Exhibition Center, Hall 1

ставки TIMTOS 2017 состоялось награждение победителей 13-го национального конкурса "Лучшие продукты и инновации". Члены жюри, компетентные и независимые специалисты и представители технических университетов Industrial Technology Research Institute, Metal Industries R&D Center, Precision Machinery Research & Development Center, Taiwan Design Center, National Tsing Hua University, National Chung Cheng University, Da-Yeh University, National Chung Hsing University, National Taiwan University рассмотрели множество заявок и образцов новинок от фирм и компаний. Жюри оценивала новинки по следующим критериям: новшество, конструкторские решения и точность, востребованность на рынке, функциональность и практичность новых изделий, стоимость и новизна. В торжественной церемонии были вручены призы победителям в трех категориях: обрабатывающие центры, токарные станки и другое оборудование.

Награждение проходило в теплой дружественной атмосфере. Участники радовались как за свои призы, так и за достижения своих соотечественников.

Главный приз конкурса получила компания **Yeong Chin Machinery Industries Co., Ltd (YCM)** за разработку многофункционального фрезерно-токарного обрабатывающего центра модели **NFP 500A-SAX-T**.

Главный приз в номинации «обрабатывающих центров» получила компания **TongTai Machine&Tool Co., Ltd.** горизонтальный ОЦ модели **HTH-800**. Поощрительные призы в категории «обрабатывающие центры» получили станки компаний **Fair Friend Enterprise Co., Ltd.** (U-800 вертикальный 5-осевой ОЦ), **Ching Hung Machinery & Electric Industrial Co., Ltd. (CHMER)** (HM3252L высокоскоростной фрезерный центр с линейными приводами) и **Awea Mechatronic Co., Ltd.** (FCV-800S Gantry Type 5-Axis фрезерно-токарный ОЦ).

Главный приз в номинации «токарные станки» получила компания **Far East Machinery Co., Ltd (FEMCO)** за виртуальную измерительную систему WVL-F24 в автоматизированной линии обработки колесных дисков. Поощрительные призы в категории «токарные станки» получили компании **L&L Machinery Industry Co., Ltd.** (CLB-BC 5-осевой токарно-фрезерный центр), **Leadwell CNC Machines MFG., Corp.** (TW-8M токарный автомат) и **Yida Precision Machinery Co., Ltd.** (HML-600 прецизионный токарный станок).

Главный приз в номинации «другие станки» получила компания **SOCO Machinery Co., Ltd.** (SB-52x10A-2S-V-U+Robot роботизированный автоматический трубогиб). Поощрительные призы в категории «другие станки» получили компании **Ching Hung Machinery & Electric Industrial Co., Ltd (CHMER)**. (AP3020L ультрапрецизионный 3-осевой ЭЭ прошивочный станок с линейными приводами), **Excetek Technologies Co., Ltd.** (NP600L высокоточный проволочно-вырезной ЭЭ станок с линейными приводами), **Luren Precision Co., Ltd.** LGA-3020 (зубошлифовальный ОЦ).

В номинации "компоненты для станков с ЧПУ и другие станки" главный приз получила компания **Keyarrow Co., Ltd.** (KAN-200 стружечный конвейер). Поощрительные призы получили компании **HIWIN Technologies Corp.** (RAS-320 наклонно-поворотный стол с прямыми приводами), **Gifu Enterprise Co., Ltd.** (BT5046SS3T интеллектуальный инструментальный магазин) и **Habor Precise Inc.** (Криогенное охлаждающая система с CO2).

Традиционно выставка TIMTOS привлекает большое число студентов, которым предоставляются бесплатные билеты и транспорт для перемещения на три выставочных площадки.

Выставка TIMTOS демонстрирует динамику развития станкостроительной отрасли Тайваня и дает заглянуть в будущее промышленного производства.

Следующая выставка TIMTOS пройдет в 5-10 марта 2019 года (www.timtos.com.tw).

О новинках станкостроительных компаний Тайваня, представленных на выставках TIMTOS 2017 и EMO 2017 в Ганновере читайте в следующих номерах.

ИТО



КОМПОЗИТ-ЭКСПО

Одиннадцатая международная специализированная выставка

27 февраля -
1 марта, 2018

Россия, Москва,
ЦВК «Экспоцентр», павильон 1

Основные разделы выставки:

- Сырье для производства композитных материалов, компоненты: смолы, добавки, термопластики, углеродное волокно и т.д.
- Наполнители и модификаторы
- Стеклопластик, углепластик, графитопластик, базальтопластик, базальтовые волокна, древесно-полимерный композит (ДПК), т.д.
- Полуфабрикаты (препреги)
- Промышленные (готовые) изделия из композитных материалов
- Технологии производства композитных материалов со специальными и заданными свойствами
- Оборудование и технологическая оснастка для производства композитных материалов
- Инструмент для обработки композитных материалов
- Измерительное и испытательное оборудование
- Сертификация, технический регламент
- Компьютерное моделирование
- Утилизация

Специальный раздел:
КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ



Информационная поддержка:



Дирекция:
Выставочная компания «Мир-Экспо»
115125, Россия, Москва, Зубовский бульвар, дом 1
Тел: +7 (495) 310-1101 • Факс: +7 (495) 310-1102
E-mail: info@mir-expo.ru | Сайт: www.mir-expo.ru

Организаторы:



YouTube <https://www.youtube.com/user/mir-expo>
VKontakte https://vk.com/mir_expou
Facebook <https://www.facebook.com/mir.expou>
Twitter https://twitter.com/mir_expou