

Заказы на станки в Японии в 2021 году выросли впервые за 3 года

Японская ассоциация производителей станков (JMTBA) объявила подтвержденные данные о заказах на станки в Японии на 2021 год. Общий объем полученных заказов увеличился на 70,9% впервые за три года, по сравнению с предыдущим годом до 1 541,4 млрд иен (1,38 млрд. долл). Первым выздоровел Китай, быстро оправившийся от последствий COVID-19, а со второй половины 2021 года за ним последовали страны Европы, США и Японии. Впервые за три года сумма заказов превысила 1,5 трлн иен и стала четвертой по величине за всю историю наблюдений.

Внутренний спрос вырос на 57,3% в годовом исчислении до 510,3 млрд иен (4,4 млрд. долл), впервые за три года превысив 500 млрд иен. Заказы в первой половине года были слабыми из-за воздействия COVID-19, но восстановились во второй половине из-за увеличения заказов от проектов, принятых на субсидии, и влияния возобновления экономической деятельности из-за прогресса в вакцинации. Начиная с сентября месячный уровень заказов оставался высоким и превышал 50 млрд иен (430 млн. долл).

Зарубежный спрос вырос на 78,6% в годовом исчислении до 1,31 трлн иен, впервые за три года превысив 1 трлн иен. Это был второй по величине объем заказов, когда-либо полученных. В частности, в октябре и ноябре сочетание ажиотажного спроса, связанного с повышением цен на оборудование, и крупными заказами в автомобильной и полупроводниковой промышленности в различных регионах привело к тому, что ежемесячные заказы превысили 95 млрд иен. По регионам заказы в Азии выросли впервые за четыре года до более чем 500 млрд иен. Тайвань и Китай зафиксировали рекордные показатели, в то время как регион АСЕАН оказался менее способен оправиться от последствий COVID-19, чем другие регионы. В Европе восстановление началось во второй половине 2021 года, в основном в ЕС, и впервые за три года объем заказов увеличился в годовом исчислении до более чем 200 млрд иен. Италия, зафиксировала второй по величине объем заказов после 2007 года. Заказы в Северной Америке выросли впервые за три года и превысили 250 млрд иен. В частности, в США наблюдалось восстановление спроса в широком спектре отраслей, и здесь был зафиксирован второй по величине объем заказов за всю историю наблюдений.

Заказы в начале 2022 года в Японии остаются на высоком уровне

Японская ассоциация производителей станков (JMTBA) объявила предварительные данные о заказах на станки в январе 2022 года. Общая сумма полученных заказов составила 143,0 млрд иен, что на 61,4% больше, чем в том же месяце 2021 года. Рост в месячном исчислении составил 2,8%, а общий объем заказов впервые за два месяца превысил 140 млрд иен. Это 15-й месяц подряд роста в годовом исчислении (год к году) и 12-й месяц подряд превышения 100 млрд иен.



Д-р Йошихару Инаба, председатель JMTBA, также объявил о перспективах заказов на станки в 2022 году. Сумма заказов составит 1,65 трлн иен, что на 6,5% больше, чем в предыдущем году. Доктор Инаба сказал: «Мы хотим усердно работать вместе со всеми компаниями-членами JMTBA».

Прогноз станкостроения Японии на 2022 год

News Digest Publishing, компания, которая публикует аналитические материалы SEISANZAI Japan, объявила о своем прогнозе заказов на станки в Японии в 2022 году. Шу Ясуми, главный редактор News Digest Publishing, прогнозирует, что сумма заказов на станки в 2022 году составит более 1,5 трлн иен, в том числе заказы внутреннего рынка составят 550 млрд иен и 950 млрд иен – из-за рубежа.

В 2022 году сроки поставки станков будут увеличены, и будут внесены коррективы в отношении задержек поставки. В результате, несмотря на неплохие рыночные условия, общее количество заказов, по прогнозам, будет медленно расти в годовом исчислении. Внутренний спрос в этом году останется устойчивым, поскольку восстановление после пандемии COVID-19, было отложено по сравнению с зарубежными рынками. С точки зрения внешнего спроса, Европа и США будут сильны, в то время как Китай будет демонстрировать признаки затишья.

Автомобильная промышленность, которая является основным заказчиком станкостроения, сильно пострадала от социальной проблемы углеродной нейтральности, и автопроизводители ищут направление для развития и производства электромобилей. В то время как инвестиции в развитие электрификации идут активно, инвестиции в производство транспортных средств остаются на прежнем уровне.

Ожидается, что индустрия оборудования для производства полупроводников будет продолжать процветать, и международная отраслевая группа SEMI прогнозирует, что объем мирового рынка достигнет 13 трлн иен в этом году. Однако ожидается, что станкостроительная промышленность не прекратит конкуренцию с производством оборудования для производства полупроводников и другими крупными отраслями в области защиты механических и электронных компонентов. Ожидается, что в станкостроении производство останется напряженным, несмотря на благоприятные условия заказов.

Из-за нехватки деталей и компонентов для станков объем производства в 2021 году не достиг результатов 2019 года до катастрофы COVID-19. Хотя количество производимых станков увеличилось, цена за единицу станка снизилась. Считается, что это связано с тем, что малые и средние станки с относительно короткими сроками поставки были отгружены и доставлены раньше.

В 2022 году крупные станки, изготовленные по индивидуальному заказу, которые были заказаны в 2021 году, будут поставляться постепенно. В результате общий объем производства несколько снизится, а цены за единицу оборудования вырастут. Кроме того, в последние годы высок спрос на станки с системами автоматизации и цены их имеют тенденцию к росту.

Самая серьезная проблема – нехватка запчастей. Из-за более длительных сроков поставки и задержек с запчастями портфель заказов на станки накапливался с весны 2021 года. Портфель заказов в 2018 году, который был самым высоким за всю историю, составил около 820 млрд иен, и он, вероятно, достигнет этого уровня в первом полугодии 2022 года.

Также ожидается, что объем экспорта в 2022 году составит 700 млрд иен, столько же, сколько и в предыдущем году. Хотя спрос остается устойчивым, проблема COVID-19 еще не решена, и такие вопросы, как конфронтация между США и Китаем, которая вызывала озабоченность до катастрофы, еще не решены. Есть также опасения, что когда бедствие, вызванное COVID-19, закончится, беспрецедентное накопление непогашенной задолженности окажет негативное влияние на мировую экономику в целом.

Ожидается, что импорт в 2022 году увеличится до 75 млрд иен, что на 11,9% больше, чем в предыдущем году. По мере восстановления внутреннего спроса ожидается восстановление рынка импортных станков, особенно высококачественных станков европейского производства. Однако, если вспышка COVID-19 повторится и ограничения на въезд будут ужесточены, импортные операции могут быть задержаны, а рынок импортного оборудования может остыть.

Заказы промышленных роботов в 2021 году составили 940,5 млрд иен

В начале года Японская ассоциация робототехники (JARA) объявила об объемах заказов и производства промышленных роботов в 2021 году. Количество полученных заказов увеличилось на 29,6% по сравнению с предыдущим годом до 940,5 млрд иен. Производство увеличилось на 26,4% по сравнению с предыдущим годом до 832,6 млрд иен. Хотя к концу 2021 года пандемию COVID-19 не удалось сдержать, сильный китайский рынок способствовал росту спроса на роботы. Рынки США и Европы также были сильными.

Ожидается, что ежегодные заказы в Японии, полученные членами ассоциации и не членами, вместе взятые, увеличатся на 27,7% по сравнению с предыдущим годом и впервые сумма заказов превысит 1 трлн иен.

Появляются новые подразделения по робототехнике. Так, ведущий производитель тяжелого электрического оборудования, и Hitachi Industrial Equipment Systems, производитель промышленного оборудования, объявили о создании новой компании путем интеграции своих операций и ресурсов, связанных с интеграцией роботизированных систем (SI). Новая компания будет называться Hitachi Automation и начнет свою деятельность с апреля 2022 года.

Компания Sugino Machine крупный производитель промышленного оборудования, создала «подразделение RI», которое будет отвечать за разработку технологий для промышленных роботов, IoT и искусственного интеллекта. Подразделение RI будет способствовать повышению конкурентоспособности существующих продуктов компании и расширит предложение комплексных решений с роботами компании.

**ROBOT
TECHNOLOGY
JAPAN 2022**



Первая выставка роботов Robot Technology Japan (RTJ) 2022 пройдет с 30 июня по 2 июля 2022 года и соберет на 800 стендах более 100 компаний. Организатор News Digest Publishing и соорганизатор Ассоциация промышленных дистрибьюторов Айти.

RTJ2022 – выставка, специализирующаяся на промышленных роботах и системах автоматизации для производственных площадок. Помимо крупных производителей роботов, таких как Fanuc, Yaskawa Electric и Denso Wave, планируется участие также крупных производителей станков, таких как DMG MORI, Amada и др.

В конце года в Токио с 8 по 13 ноября 2022 года пройдет крупнейшая международная станкостроительная выставка JIMTOF 2022.

Keep Turning!

CNC Machining Center Spindle
CNC Grinding Spindle
CNC Turning Machine Spindle

Quality management systems

CE ISO 9001 ISO 14001

Kenturn Nano.Tec.Co.,Ltd.
16 E. 7 Rd., Chang Bin Ind. Park, Shien Shi, 50741
Chang Hua, Taiwan
Tel: +886-4-791-0271 / Fax: +886-4-791-0272
Website: www.kenturn.com.tw
E-mail: cnc-spindle@kenturn.com.tw

Since 1983.

**KENTURN
Spindle**