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 Япония. 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 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.

01 / 2022 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru

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 Аити.

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.