

Новинка от OKUMA



Теперь 5-осевая обработка доступна каждому

Мы часто слышали от наших клиентов, что 5-осевые станки OKUMA точны и функциональны в работе, что они позволяют значительно повысить качество и производительность, но это дорогое удовольствие. Корпорация OKUMA с большим вниманием относится к таким отзывам. Именно забота о клиентах позволяет производителю создавать новые, уникальные продукты, которые потребители ждут с нетерпением.

Многие наши клиенты уже знакомы с линейкой обрабатывающих центров OKUMA эконом-сегмента под маркой GENOS. С новым GENOS M460V-5AX OKUMA предлагает 5-осевую обрабатывающий центр, который обеспечивает высочайшее качество обработки по цене станка эконом-сегмента. Станок уже в базовой комплектации оснащен множеством аппаратных и программных решений для точных и продуктивных операций, машина удовлетворяет самым взыскательным требованиям потребителя.

Увеличенная многофункциональность и производительность

Okuma GENOS M460V-5AX – это 5-осевой обрабатывающий центр эконом-сегмента, который сочетает в себе высокое качество изготовления деталей с оптимальными параметрами стоимости их производства. Станок способен обрабатывать детали диаметром до 600 мм и высотой до 400 мм, максимальной массой до 300 кг. При этом машина может производить значительное количество обработок без дополнительной переналадки благодаря новому, увеличенному на 50 % магазину инструментов. Новый инструментальный магазин позволяет хранить до 48 позиций, что делает последнюю версию GENOS M460V-5AX самой универсальной и многофункциональной моделью.



Высокопроизводительный шпиндель

Оснащенный шпинделем с частотой вращения 15 000 мин⁻¹, станок обеспечивает высокую производительность для широкого спектра обработки. С максимальной мощностью (22 кВт) и крутящим моментом (199 Нм), обработке легко поддаются даже самые труднообрабатываемые материалы. Еще одна особенность шпинделя – неослуживаемые подшипники, в которых смазка осуществляется методом масляного тумана. Такая смазка способствует не просто снижению коэффициента трения, а и более эффективному охлаждению смазываемых деталей шпинделя. Дополнительно, для охлаждения при обработке обеспечена подача СОЖ через шпиндель. Производители получают трехлетнюю гарантию на шпиндель, которая не ограничивается количеством смен или часов работы.

Создан для точности

Станок полностью обеспечивает и гарантирует покупателю высочайшую точность. Для эффективного и точного измерения обрабатывающий центр оснащен сенсорным датчиком Renishaw RMP60. Оси X, Y и Z имеют абсолютную



шкалу. В дополнение к аппаратным средствам в новой машине традиционно нашли применение интеллектуальные технологии OKUMA, такие как Machining Navi для снижения вибраций при обработке или система 5-осевой автокоррекции для компенсации геометрических погрешностей, которые дополнительно также повышают точность станка. В результате GENOS M460V-5AX достигает точности позиционирования 2 мкм по осям X, Y и Z.

Наибольшая жесткость

GENOS M460V-5AX был создан для максимальной точности, стабильности и надежности. Чугунная двухстоечная станина является самой прочной и проверенной в своем классе. При весе в общей сложности 8 300 кг она обеспечивает чрезвычайно устойчивое основание. Также выделяется двухсторонний опорный стол, так как он является самым жестким в своем классе.

Термостабильность

Для обеспечения максимальной точности 5-осевой обрабатывающий центр обладает еще одной интеллектуальной технологией Okuma-Thermo-Friendly (концепцией тер-

мостабильности). Концепция включает в себя температурно-симметричную коробчатую конструкцию, некоторые конструктивные особенности для адаптации машины к перепадам температуры окружающей среды, термозащитное покрытие для минимизации негативного влияния охлаждающей жидкости и нагрева от горячей стружки, а также систему контроля температурных деформаций и расчета необходимой корректировки смещений по осям. Последняя осуществляется с помощью пяти датчиков температуры в станке и трех датчиков в шпинделе, которые измеряют изменения температуры и обеспечивают активную компенсацию тепловой деформации.

В качестве заключения можно сказать, что все перечисленные особенности делают новую модель станка OKUMA уникальным и неповторимым. Мы уверены, что стоит попробовать использовать возможности настоящей 5-осевой обработки при таких демократичных инвестициях в оборудование! Уточните параметры приобретения у специалистов Пумори-инжиниринг инвест – многолетнего и эксклюзивного партнера в РФ станкостроительной корпорации OKUMA (Япония). С 2013 года OKUMA и PUMORI развивают совместное производство металлорежущих станков и обрабатывающих центров в России. А с 2016 года Пумори-инжиниринг инвест входит в реестр российских станкопроизводителей Министерства промышленности и торговли РФ.



07 / 2019 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru

07 / 2019 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru



Пумори-инжиниринг инвест

620085, Россия, Екатеринбург,
ул. Монтерская, стр. 3, оф. 105;
Тел.: (343) 287-47-87
www.pumori-invest.ru

