

Премьера от OKUMA: высокопродуктивная комплексная обработка на MULTUS U

Еще буквально в прошлом году японская корпорация OKUMA представляла на крупнейших мировых выставках свою новинку – **многофункциональный обрабатывающий центр серии MULTUS U**. А по итогам 2013 года он уже вошел в десятку лучших новых продуктов Японии. В рамках ежегодной одноименной премии выбираются товары, которые были разработаны и введены в эксплуатацию в течение года, а также внесли вклад в развитие производства и усиление конкурентоспособности Японии на международном рынке.

Чем же MULTUS U заслужил такое признание?

Обрабатывающие центры этой серии предназначены для комплексной обработки заготовок длиной от 1000 до 1500 мм (MULTUS U3000) и от 1500 до 2000 мм (MULTUS U4000). Оборудование сочетает в себе высокую жесткость, точность и функциональность. Имеет широкий рабочий диапазон (в 1,3 раза больше, чем у станков прежней серии). Максимальный ход по оси Y при продольном перемещении и в пределах

диаметра составляет 250/300 мм, по оси X от центра – до 125 мм. Внутренний диаметр мотор-шпинделя на MULTUS U3000 составляет 80 мм (опционально 91 мм), у MULTUS U4000 – 91 мм. В комбинации с абсолютной системой измерения перемещений сервоприводы OKUMA обеспечивают ускоренный проход на скорости 50 м/мин по оси X и Z, а также 40 м/мин по оси Y. Инструментальный шпиндель с зажимным приспособлением HSK-A63 (опционально Car-то C6) обеспечивает мощность 22 кВт [30 кВт], количество оборотов в минуту достигает 12000. Инструментальный магазин на 40 позиций эргономичен и удобен для обслуживания благодаря доступу с фронтальной стороны. В качестве опции может поставляться магазин на 80 инструментов. Обрабатывающие центры имеют свободный доступ к рабочей зоне, что облегчает их эксплуатацию и обслуживание.

По своим эксплуатационным характеристикам MULTUS U может соперничать с обрабатывающими центрами по количеству съема металла за единицу времени при фрезерной обработ-

ке 602 см³/мин, при токарной – 5,0 мм² (S45C, что в 1,7 раза больше предыдущих моделей). Этого удалось достичь благодаря очень жесткой конструкции машины. Использование системы термостабильности позволяет удерживать изменения размеров в пределах 10 мкм при перепадах температуры помещения до 8°C, что обеспечивает стабильную точность обработки в течение длительного времени.

MULTUS U оснащены новой стойкой ЧПУ OSP-P300. Сегодня ведущие станкостроители мира всё больше внимания уделяют «интеллекту» станков и постоянно разрабатывают новые технологии. И очередная новая серия оборудования сочетает в себе как свежие, так и прежние разработки. Система предупреждения столкновений движущихся частей станка **Collision Avoidance System** делает безопасной работу на высоких скоростях и значительно сокращает время обработки. Интеллектуальная опция OKUMA – **Machining Navi** определяет оптимальные условия резания для высокоэффективной обработки. Концепция термостабильнос-



ти (Thermo-Friendly Concept) позволяет станкам в автоматическом режиме компенсировать изменения температуры путем внесения коррекций в программу обработки. Также это дает возможность сохранять точностные характеристики даже при работе оборудования без предварительного прогрева и в цехах без специальной системы кондиционирования воздуха.

MULTUS U можно заказать в одной из 17 комплектаций (с нижней револьверной головкой, с задней бабкой, с противопинделем). Для производства пресс-форм и одновременной обработки по пяти осям центры MULTUS U оснащаются такими опциями, как непрерывное управление осью В, высокоточная ось С, функция Super NURBS с возможностью выравнивания и панорамирования по центру заготовки с коррекцией на длину заготовки.



Увидеть в России новую модель многофункционального обрабатывающего центра MULTUS U можно будет уже совсем скоро. Оборудование представят на стенде «Пумори-инжиниринг инвест» в рамках международной выставки «Металлообработка-2014», которая пройдет с 16 по 20 июня 2014 г. в Москве.

ООО «Пумори-инжиниринг инвест»

Тел.: +7 (495) 228-64-63; +7 (343) 365-86-61

www.pumori-invest.ru

www.okuma-russia.ru

An advertisement for PUMORI featuring a globe, a machine, and the text "ЖЕЛЕЗНАЯ РЕПУТАЦИЯ" and "WWW.PUMORI.RU". The background is a blue and white globe with a grid pattern. In the foreground, there is a white industrial machine with a control panel and a monitor. The text "ЖЕЛЕЗНАЯ РЕПУТАЦИЯ" is written in large white letters at the top. The PUMORI logo, which consists of a stylized mountain peak, is positioned above the word "PUMORI" in white. At the bottom, the website address "WWW.PUMORI.RU" is displayed in white. The overall design is modern and professional, emphasizing global reach and industrial quality.

04 • 2014 • К о м п л е к т : ИТО • тел./факс: (495) 366 9800