



Дальнейшее развитие направления 5-осевой обработки и расширение модельного ряда вертикальных и порталных обрабатывающих центров

Несмотря на то, что пандемия коронавируса в мире внесла кардинальные изменения в привычный ритм жизни людей и существенно повлияла на работу целых отраслей экономики, ее влияние на производственные отрасли оказалось все же меньшим, чем предполагали эксперты.

Компания YCM, признанный лидер станкостроения Тайваня, сосредоточила усилия на дальнейшем развитии таких ключевых направлений, как высокопроизводительная 5-осевая обработка и расширение функциональных возможностей оборудования для максимальной автоматизации и роботизации производственных процессов.

В марте 2021 г. компания YCM представила новый 5-координатный вертикальный обрабатывающий центр модели UV 650.

Новая модель предназначена для высокоточной обработки деталей сложных форм в аэрокосмической, электронной, медицинской и автомобильной отраслях промышленности, а также в производстве пресс-форм и штампов.

Оптические линейки на осях X, Y, Z и осях качения и вращения наклонно-поворотного стола входят в стандартную комплектацию станка.

Кинематическая схема станка, в которой стол обеспечивает только вращение и качение, а линейные перемещения осуществляет инструмент, позволила установить наклонно-поворотный стол Ø650 мм.

Жесткая конструкция станка с поддержкой наклонно-поворотного стола как со стороны привода, так и с опорной стороны, дает возможность устанавливать и обрабатывать детали весом до 300 кг.

Мощный высокоскоростной шпиндель (12 000 мин⁻¹, 17 кВт) с теплоизолированным прямым приводом *IDD PLUS* и автоматической системой масляного охлаждения позволяет эффек-

UV 650



тивно обрабатывать самые различные материалы и обеспечивает высокое качество поверхности.

Опционально станок может комплектоваться шпинделем 15 000 мин⁻¹.

Важным преимуществом станка является сочетание значительного габарита обработки и компактности самого станка.

Удобный доступ к рабочей зоне возможен как спереди, так и сбоку станка, подвижная панель управления на поворотной консоли делает работу оператора более комфортной.

Новая модель NXV1270A появилась в 2020 году и в популярной серии NXV.

Нередко производители сталкиваются с ситуацией, когда габаритов обработки имеющегося «метрового» станка недостаточно для обработки детали, и приходится вести обработку с переустановкой детали, что не только требует дополнительного времени, но и может сказываться на точности обработки.

Модель NXV1270A позволяет решить эту задачу и обработать деталь за одну установку.

Осевые перемещения 1270×660×620 мм обеспечивают возможность обработки достаточно габаритных деталей.

Конструкция станка с 4 направляющими по оси Y и шестью опорными каретками рабочего стола на оси X обеспечивает равномерное распределение нагрузки и позволяет устанавливать и обрабатывать детали весом до 1500 кг.

Широкий выбор шпинделей 12 000 / 15 000 мин⁻¹ мощностью от 18,5 до 30 кВт позволяет подобрать оптимальную комплектацию, исходя из характера обработки и материала детали.

При необходимости шпиндель может быть оснащен системой подачи СОЖ через шпиндель под давлением 20, 30 или 70 бар.

NXV1270A



Большое внимание компания YCM уделяет развитию модельного ряда портальных обрабатывающих центров, который включает четыре серии – *NDC*, *NDC-AHC*, *DCV* и *DCV-5AX*.

Серии *NDC* и *DCV* – это вертикальные 3-осевые портальные обрабатывающие центры, позволяющие обрабатывать детали длиной до 6 и шириной до 3,5 м.

Серия *NDC-AHC* – это вертикальные портальные обрабатывающие центры с системой автоматической смены шпиндельной головки (вертикальный шпиндель меняется на горизонтальный), для производительной обработки детали с нескольких сторон за одну установку.



Развивая направления 5-координатной, высокоскоростной и сверхпрецизионной обработки, компания YCM не забывает о тех клиентах, которые заинтересованы в оборудовании, объединяющем в себе современные и надежные технологические решения и оптимальную стоимость.

Новый вертикальный обрабатывающий центр E5 с базисом обработки 1020×520×540 мм – это универсальное решение для широкого спектра задач и обработки деталей из сталей и цветных металлов. Комплектация оптимизирована для производительной обработки и включает мощный высокооборотный шпиндель (10 000 мин⁻¹, 15 кВт) с теплоизолированным прямым приводом, вместительный магазин на 24 инструмента и надежную систему ЧПУ FANUC 0i-MF.

E5



В 2020 г. серии *NDC* и *NDC-AHC* пополнились моделями *NDC3027B*, *NDC4027B* и *NDC4027B-AHC*

Серия *DCV-5AX* – это вертикальные 5-координатные портальные обрабатывающие центры с качающимся поворотным шпинделем, предназначенные для высокоточной обработки сложных крупногабаритных деталей в аэрокосмической, автомобильной, энергетической и химической отраслях промышленности.



NDC4027B

Автоматическая система масляного охлаждения шпинделя минимизирует влияние температурных расширений на точность обработки.

Кольцевой ряд сопел подачи СОЖ на шпинделе гарантирует эффективное удаление стружки из зоны обработки.

Шнековый конвейер для удаления стружки с растробом для отвода стружки с левой стороны кабины станка также входит в базовую комплектацию станка.

Из опций доступны измерительные щупы для контроля длины и диаметра инструмента, система удаления масляного тумана и поворотные столы (4 ось обработки).

Новые разработки компании YCM расширяют и дополняют модельный ряд оборудования, включающий на сегодняшний день более 130 моделей фрезерных и токарных обрабатывающих центров.

На российском рынке оборудование YCM известно уже 15 лет, успешно работает на больших и малых государственных и частных предприятиях, и зарекомендовало себя как надежное, точное, высокопроизводительное и удобное в ежедневной работе оборудование.

Две популярные и востребованные модели – вертикальный обрабатывающий центр *NSV106A* и токарно-фрезерный обрабатывающий центр *NTC2000LY* будут представлены на крупнейшей выставке «МЕТАЛЛООБРАБОТКА 2021» в Москве на стенде ООО «АСМ-Сервис» – официального и эксклюзивного дистрибьютора компании YCM в России (**Стенд 23D80**).

ООО «АСМ-Сервис»

Россия, 197343, Санкт-Петербург
ул. Земледельческая, д. 5, литера А
Тел.: +7 (812) 324-54-79
Факс: +7 (812) 320-28-71
acsm@acms.ru
www.acm-service.ru

