



Торгове представництво Haas

Підрозділ Абпланалп Україна

АБПЛАНАЛП
УКРАЇНА + Abplanalp

Annotation

Haas Automation Inc., USA, is one of the largest machine tool builders in the world.

The wide range of equipment fulfill all variety of customers needs.

The Haas technology is reliable and easy to use providing maximum efficiency and productivity.

Here is one of the vertical milling machine group, the machining center Haas VM-2, Intended for the manufacture of molds.



Вертикально-фрезерный станок с ЧПУ Haas VM-2

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ HAAS

ПОСТОЯННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ

Haas Automation Inc., США, является одной из крупнейших компаний-производителей станочного оборудования в мире. Модельный ряд оборудования охватывает самые разнообразные нужды потребителя. Технологии Haas надежны в использовании и обеспечивают максимальную продуктивность. В статье представлен обрабатывающий центр VM-2, предназначенный для изготовления пресс-форм.

Фирма была основана в 1983 году нынешним президентом компании господином Gene Haas. Основной концепцией создания компании стало производство недорогого и высококачественного металлорежущего оборудования с максимальным использованием модульного принципа построения и возможностью оперативно увеличивать объемы его выпуска без снижения качества.

В настоящее время производство металлообрабатывающих станков HAAS размещается на площади более 92 900 кв. м и оснащено самой современной техникой. Все выпускаемое фирмой HAAS оборудование изготавливается на заводе, расположенном в г. Oxnard, штат California. В разработке новых моделей металлообрабатывающих станков и усовершенствовании уже выпускающихся принимают участие около 200 высококвалифицированных инженеров, работающих в сотрудничестве со специалистами службы сервиса, что дает возможность быстро реагировать на технические замечания и нужды потребителей. После сборки каждая единица металлообрабатывающих станков проходит тестовые испытания. Каждый станок подвергается более чем 300 различным тестам, после чего

в течение минимум 168 часов проходит испытания в рабочем режиме и проверку на геометрическую точность на специальном измерительном оборудовании. Выпускать высококачественную продукцию для самого широкого потребителя и предлагать ее по лучшей цене — главный девиз фирмы.

За годы существования компания выпустила более 125 тыс. станков, которые работают у потребителей в разных странах мира. На сегодняшний день производственная программа включает в себя более 80 моделей и типоразмеров металлообрабатывающего оборудования:

- ♦ вертикально-фрезерные станки с ЧПУ и обрабатывающие центры;
- ♦ токарные и токарно-револьверные станки с ЧПУ и обрабатывающие центры;
- ♦ горизонтальные фрезерные обрабатывающие центры с ЧПУ;
- ♦ портальные фрезерные обрабатывающие центры с ЧПУ;
- ♦ пятикоординатные фрезерные обрабатывающие центры с ЧПУ;
- ♦ ЧПУ-управляемые одно- и двухосевые поворотные-делительные устройства и блоки управления к ним.

С целью оперативной поставки оборудования и своевременной технической поддержки структура HAAS предусматривает наличие континентальных и региональных центров со складами оборудования и запасных частей, обеспечивающих быструю поставку и качественное сервисное обслуживание. На территории Украины для продажи и сервисного обслуживания оборудования фирмы HAAS Automation Inc. компания «Абпланалп Украина», официальный дилер HAAS, создала несколько технических центров по обслуживанию оборудования фирмы HAAS с возможностью его демонстрации, проведения тестовых испытаний и обучения специалистов заказчика. Технические центры «Абпланалп Украина» располагают складами запасных частей, необходимых расходных материалов, инструментальной оснастки для металлообрабатывающих станков и оснащены всем необходимым для обучения специалистов работе с оборудованием.

Специалисты технических центров могут всегда проконсультировать заказчика по всем техническим вопросам, связанным с технологическими возможностями оборудования, программированием и техническим обслуживанием.

Девиз компании HAAS Automation Inc. — постоянное стремление к совершенству. Специалисты компании всегда ищут способы улучшить станки с ЧПУ, чтобы предоставлять клиентам более высокую производительность по более выгодной цене. Поэтому для нового поколения вертикальных обрабатывающих центров специалисты компании HAAS полностью перепроектировали товарный ряд для включения в станки новых возможностей, которые делают вертикальные обрабатывающие центры HAAS практически совершенными. Наши инженеры усовершенствовали большинство элементов станков, в частности управление движением, герметизацию СОЖ, удаление стружки, эргономику и удобство эксплуатации, а затем объединили все изменения в новых станках.

Для того чтобы оперативно реагировать на постоянно меняющиеся нужды потребителя, любое предприятие должно превратиться в некую промышленную платформу с набором центров, обрабатывающих алгоритмы, способную быстро меняться под существующие задачи. Только в этом случае есть возможность поддерживать на должном уровне интерес потребителя к своей продукции.

При таком методе постановки задач требуются точно рассчитанные и надежные решения, реализуемые на качественном и высокопроизводительном оборудовании. Для эффективной обработки стали, алюминия, титана и композитного материала компания HAAS Automation предлагает настоящего специалиста в своем деле — **вертикально-фрезерный обрабатывающий центр VM-2.**

Высокоточный вертикально-фрезерный станок VM-2 — специализированное оборудование, предназначенное для изготовления пресс-форм. Размеры фрезерного станка 2810 × 3168 × 2743 мм. Максимальные габариты фрезеруемой детали 762 × 508 × 508 мм, размеры стола 914 × 457 мм.



Шпиндель 12 000 об/мин с устройством векторного привода

Фрезерный центр оснащен шпинделем (ISO 40), развивающим скорость до 12000 об/мин, и устройством векторного привода с мощностью 22,4 кВт. В комплектации фрезерного станка по металлу также включено высокоточное управление с предварительным просмотром.

Ключом к снижению тепловыделения, вибрации и шума послужила особая конструкция передачи крутящего момента — напрямую с электродвигателя на шпиндель, без применения ременной передачи.

Такая инновация значительно повысила качество фрезерного центра, добавив к положительным характеристикам вертикально-фрезерного станка оптимальную для получения высококачественных деталей температурную стабильность, а также значительно снизила вредоносное влияние на оператора.

Фрезерное оборудование данного типа имеет отлитый из высококачественного чугуна стол, оснащенный Т-образными пазами (7 по оси X и 3 по оси Y). Для универсального крепления заготовки предусмотрены ряды резьбовых отверстий, расположенных по всем направлениям на рабочем столе.

В стандартную комплектацию фрезерного станка по металлу модели VM-2 добавлены:

- ♦ магазин смены инструмента на 24+1 инструмент, распложенный сбоку и обеспечивающий смену инструмента за 2,8 секунды;
- ♦ автоматизированный шнек для удаления стружки;

- ♦ программно-управляемое сопло для подачи СОЖ;
- ♦ пульт дистанционного ручного управления (для удобства оснащенный маховиком);
- ♦ автоматизированный пневмопистолет.

Фрезерный станок с ЧПУ VM-2 оснащен программным обеспечением для высокопроизводительного фрезерования с возможностью просмотра задаваемых макрокоманд на 15-дюймовом цветном ЖК-дисплее, имеет интерфейс Ethernet, функцию вращения и масштабирования системы координат, определение положения шпинделя. В ЧПУ станков HAAS дополнительно внесены инновационные функции контроля за состоянием инструмента в зоне обработки, а также реализован комплекс защиты от сбоя подачи электроэнергии. Предусмотрено устройство ввода и вывода информации посредством USB-порта.

Фрезерный станок HAAS VM-2 — настоящий мастер своего дела. Уникальная возможность понаблюдать за работой вертикально-фрезерного станка VM-2 есть у посетителей технического центра Haas в Киеве. Свяжитесь со специалистами торгового представительства Haas, чтобы поучаствовать в демонстрации станка и задать любые вопросы о нем или других интересующих вас моделях. ☞

@ Контактная информация

Haas Factory Outlet

ДП «Абпланалп Украина»

ул. Политехническая, 41, корп. 18, оф. 108 А, КПИ, г. Киев, 03056
 Тел.: +380 (44) 406-80-91
 Факс: +380 (44) 406-82-09
 info@abplanalp.kiev.ua
 www.HaasCNC.com
 www.abplanalp.com.ua

АБПЛАНАЛП
УКРАЇНА + Abplanalp

Наши специалисты предлагают вам оптимальное решение для потребностей вашей компании




Во время выставки на нашем стенде вы сможете познакомиться с нашим персоналом и найти новые интересные предложения по сотрудничеству

Уважаемые господа!

Приглашаем вас посетить стенд

НА XIII МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ФОРУМЕ – 2014
 по адресу: Броварской проспект, 15, г. Киев | Международный выставочный центр (ст. м. Левобережная)
18–21 ноября 2014 года | павильон №3 | стенд С4

КОМПАНИЯ «АБПЛАНАЛП УКРАИНА»
 является поставщиком станков различных торговых марок и сопутствующих услуг

Поставки станков с технологией «под ключ» | Токарные, фрезерные станки, обрабатывающие центры, включая оснастку и режущий инструмент | Оборудование для обработки листа и стальных конструкций, включая инструмент для пробивки и гибки | Высокоскоростное фрезерование – HSM | Электроэрозионные станки | Техническое обслуживание и ремонт оборудования | Комплектующие, запасные части, расходные материалы