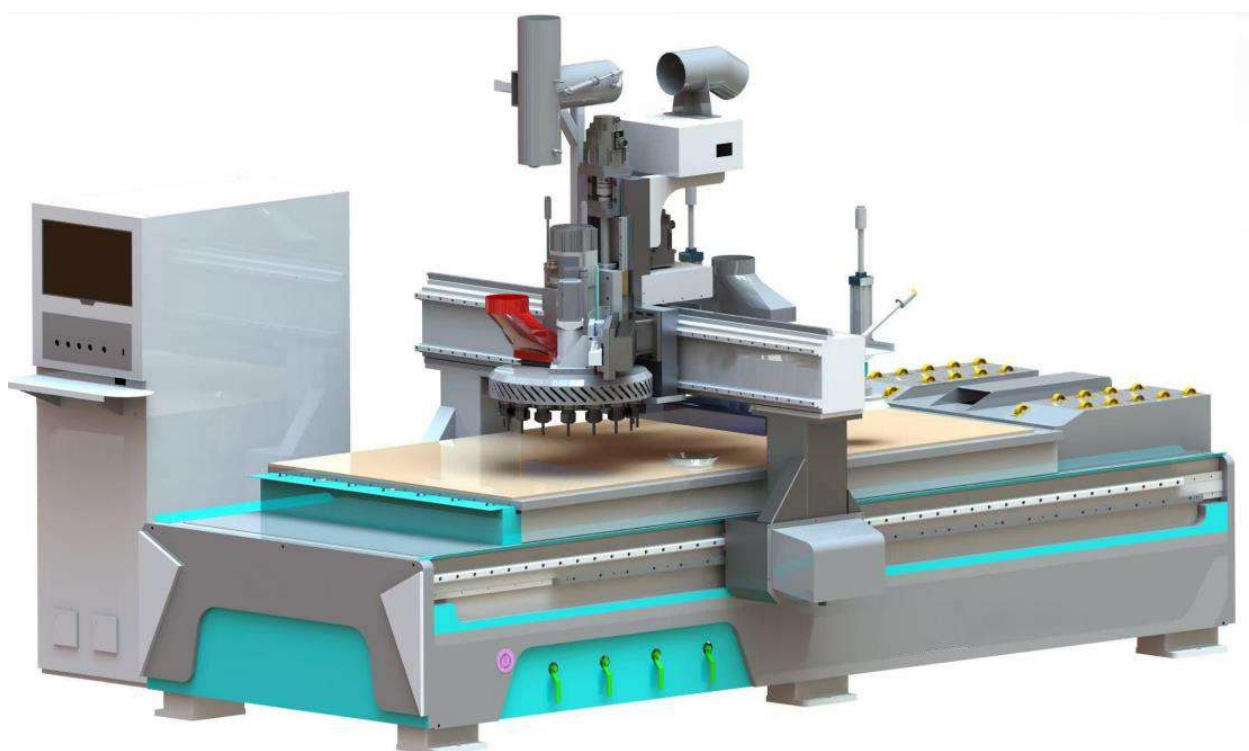


Коммерческое предложение

Поставщик: ТД Папиллонс

Фрезерный станок PRENTO 2040 ATC





Prento 2040 ATC — промышленный фрезерный станок для потокового производства. Оснащен 12-позиционным револьверным магазином, что позволяет выполнять сложные многоэтапные операции без остановки оборудования. Идеален для массового раскроя ПВХ, акрила, МДФ, фанеры, дерева и композита — обеспечивает высокую скорость обработки, быструю фиксацию заготовок и стабильную повторяемость при любом объёме загрузки.

Особенности:

1. Превосходная точность и долговечность:

- Станок построен на **направляющих HIWIN** — это один из самых надёжных брендов линейных систем, обеспечивающий плавность движения, точность позиционирования и долгий срок службы.
- Термический отпуск конструкции в отдельной печи — снятие остаточных напряжений для долгой стабильной работы.
- После термического отпуска станина подвергается финальной обработке на **5-осевом координатном станке**, что гарантирует точность установки направляющих.

2. Мощная и устойчивая конструкция

- **Толщина профиля до 8 мм** и станина с утолщёнными опорами обеспечивают максимальную жесткость и минимизацию вибраций даже при работе с твердыми материалами.

3. Универсальность для больших задач

- Уже в базовой комплектации — **вакуумный стол с мощными насосами**, которые надёжно фиксируют лист без дополнительного крепежа и простое при смене заготовок. Это исключает смещения при резке и позволяет обрабатывать материалы намного быстрее и чище.
- Рабочее поле позволяет загружать полноформатные листы **акрила, ПВХ, МДФ, ЛДСП, фанеры** и **алюминиевых композитов** без предварительной резки.
- **Револьверная автоматическая смена инструмента** — быстрая перенастройка под разные задачи без участия оператора.
- **Шпиндель с водяным охлаждением** обеспечивают стабильную работу даже при интенсивной эксплуатации.

4. Удобство эксплуатации

- **Стойка управления LNC Machine System** — интуитивный интерфейс и гибкие настройки.
- **Ручной пульт управления** — упрощает настройку нуля и ускоряет подготовку к работе.



Шпиндель



Мощный шпиндель 4,5 кВт обеспечивает высокую производительность и универсальность. Идеален для резки и фрезеровки дерева, пластика, алюминия и других материалов.

Пластинчато-роторный

вакуумный насос

Два вакуумных насоса по 7,5 кВт — лёгкие, надёжные и энергоэффективные. Обеспечивают мощную фиксацию заготовок, просты в обслуживании и рассчитаны на длительную эксплуатацию.



Система управления



Промышленная стойка с системой управления LNC Machine System — надёжное и функциональное решение. Обеспечивает точный контроль обработки, поддержку автоматической смены инструмента, удобную навигацию по проектам и стабильную работу станка в промышленных условиях.

Ручной пульт управления

Удобный пульт для точного позиционирования инструмента по осям. Упрощает настройку нуля и ускоряет подготовку к работе.





Система аспирации

Промышленный пылесос 5,5 кВт эффективно удаляет стружку и пыль прямо в процессе обработки. Поддерживает чистоту рабочей зоны и продлевает срок службы оборудования.

Револьверная автоматическая смена инструмент

Магазин на 12 позиций обеспечивает быструю и точную смену инструмента без остановки работы. Идеальное решение для сложных и многоэтапных задач.



Вакуумный стол

Прочный стол из полипропилена высокой твердости толщиной 30 мм обеспечивает надёжную фиксацию листовых материалов. Вакуумная адсорбция исключает смещение заготовки и ускоряет работу без дополнительных креплений.

Станина

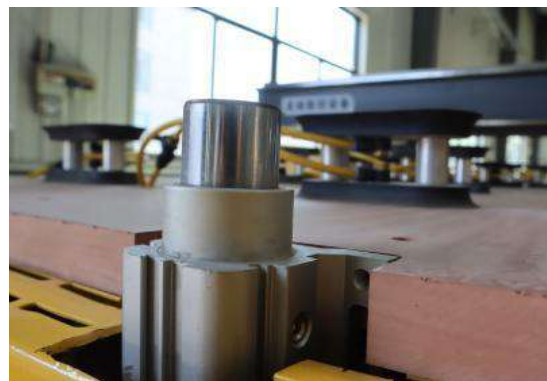
Монолитная конструкция из 8-мм стального профиля, усиленная внутренними ребрами жесткости. После сварки проходит полный термический отпуск в печи для снятия внутренних напряжений. Окончательная высокоточная обработка выполняется на 5-осевом координатном станке, что гарантирует идеальную геометрию и долговечность.





Пневмоупоры

Автоматическая система позиционирования заготовок для быстрой и точной фиксации листового материала. Ускоряет подготовку к обработке, сокращая простои и повышая общую производительность станка.



Ролики загрузки материала

Интегрированные ролики обеспечивают быструю и удобную загрузку листовых заготовок, минимизируя усилия оператора.

Автоматическая смазка

Система централизованной смазки обеспечивает точное и своевременное дозирование смазочных материалов во все критические узлы станка.



Охлаждение шпинделя

Чиллер CW-5200 — промышленная система активного охлаждения, идеально подходящая для фрезерных станков со шпинделем до 6 кВт. Обеспечивает стабильную температуру даже при длительной нагрузке. Защищает оборудование от перегрева и продлевает срок службы шпинделя



Обрабатываемые материалы:

АБС-пластик	Композитные панели	Медь	Пенокартон	Резина
Алюминий	Латунь	Монолитный поликарбонат	Пенопласт	Текстолит
Двухслойный пластик	ЛДСП	Нейлон	Поликарбонат	Фанера
Дерево	ЛМДФ	Оргстекло (акрил)	Полистирол	Эпоксидная смола
ДСП	МДФ	ПВХ	ПЭТ	

Технические характеристики Prento 2040 АТС:

Рабочая зона стола	2000x4000x200 мм
Мощность шпинделя	4.5 кВт
Цанговый патрон	ER-32
Диаметр фрез	2 мм - 20 мм
Смена инструмента	Револьверная, автоматическая
Датчик высоты инструмента	Да
Охлаждение шпинделя	Водяное
Частота вращения шпинделя	6000-24000 об/мин
Тип двигателей	Серводвигатели Inovance
Редуктора по осям	Да, Japan Shimpo
Тип направляющих	Рельсовые направляющие HIWIN XZ: 25, Y: 30
Тип передачи по оси X и Y	Косозубая рейка
Тип передачи по оси Z	ШВП
Смазка рельс и подшипников	Автоматическая
Скорость холостого хода	80 000 мм/мин
Тип рабочего стола	Вакуумный с Т-пазом
Количество зон	8 шт
Вакуумный насос	Пластинчато-роторный 7,5кВт * 2шт
Система аспирации	Да
Тип датчиков	Индуктивные
Система управления	LNC Machine System + ручной пульт управления
Потребляемая мощность	30 кВт
Напряжение питания	АС 380/50 Hz
Температура эксплуатации	от +10 до +35°C
Габариты	4700x2900x2350 мм
Габариты упаковки	4850x2250x2250 мм
Вес брутто	3300 кг
Вес нетто	3800 кг



Комплектация:

- Шпиндель 4,5кВт – 1 шт
- Инвертер – 1 шт
- Стойка управления LNC Machine System – 1 шт
- Ручной пульт управления – 1 шт
- Вакуумный стол – 1 шт
- Пластинчато-роторный вакуумный насос 7,5кВт – 2 шт
- Чиллер CW-5200 – 1 шт
- Система аспирации 5,5кВт – 1 шт
- Гибкий воздуховод – 1 шт
- Щетка аспирации – 1 шт
- Автоматическая смена инструмента, револьверная на 12 позиций – 1 шт
- Система автоматической смазки – 1 шт
- Датчик высоты инструмента – 1 шт
- Набор фрез – 1 шт
- Набор гаечных ключей для обслуживания станка – 1 шт
- Комплект ЗИП – 1 шт

В стоимость оборудования входят:

- Запуск, настройка оборудования, обучения оператора сервисным инженером компании Папиллонс
- Гарантийное обеспечение в течении 12 месяцев
- Телефонная поддержка

Изображения товара

