

Коммерческое предложение

Поставщик: ТД Папиллонс

Фрезерный станок PRENTO 2040





Prento 2040 — промышленный фрезерный станок для потокового производства. 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.
- После сварки станина подвергается финальной обработке на **5-осевом координатном станке**, что гарантирует точность установки направляющих.

2. Мощная и устойчивая конструкция

- Усиленная станина с утолщенными опорами, обеспечивающая максимальную жесткость и минимизацию вибраций даже при работе с твердыми материалами.

3. Универсальность для больших задач

- Уже в базовой комплектации — **вакуумный стол с мощным насосом**, который надёжно фиксирует 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.
- **Шпиндели с водяным охлаждением** обеспечивают стабильную работу даже при интенсивной эксплуатации.

4. Оптимизированные характеристики для снижения затрат

- Наши модели спроектированы с учетом практических задач: мощность шпинделя и тип двигателей подобраны так, чтобы вы не переплачивали за избыточные возможности.

5. Удобство эксплуатации

- Управление реализовано через **DSP-пульт** — автономное решение, не требующее подключения к ПК, легко осваивается даже новичками и позволяет работать напрямую с USB-флешки.



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 :

Рабочая зона стола	2000x4000x200 мм
Мощность шпинделя	4,5 кВт
Цанговый патрон	ER-32
Диаметр фрез	2 мм - 20 мм
Смена инструмента	Ручная
Датчик высоты инструмента	Да
Охлаждение шпинделя	Водяное
Частота вращения шпинделя	6000-24000 об/мин
Тип двигателей	Шаговые
Фирма двигателей	Leadshine
Редуктора ШД по осям	Да
Тип направляющих	Рельсовые направляющие HIWIN 20
Тип передачи по оси X и Y	Косозубая рейка
Тип передачи по оси Z	ШВП
Смазка рельс и подшипников	Автоматическая
Скорость холостого хода	15 000 мм/мин
Тип рабочего стола	Вакуумный
Количество зон	8 шт
Вакуумный насос	В комплекте 5 кВт*2шт
Тип датчиков	Индуктивные
Система управления	DSP RichAuto A11
Потребляемая мощность	5 000 Вт
Напряжение питания станка	АС 220/50 Hz
Напряжение аспирации/вакуумного насоса	АС 380/50 Hz
Температура эксплуатации	от +10 до +35°C
Габариты	4530x2500x1550 мм
Габариты упаковки	4630x2325x865 мм
Вес брутто	1410 кг
Вес нетто	1230 кг



Комплектация:

- Шпиндель 4,5кВт – 1 шт
- Инвертер – 1 шт
- Контроллер DSP – 1 шт
- Вакуумный стол – 1 шт
- Вакуумный насос 5,5кВт – 2 шт
- Водяная помпа – 1 шт
- Система аспирации – 1 шт
- Гибкий воздуховод – 1 шт
- Щетка аспирации – 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

Для исключения перегрева шпинделя, а также для продления его срока службы рекомендуется установить дополнительное охлаждение.



Изображения товара





Дополнительная функция: **Чиллер S&A CW-5200**



Чиллер S&A CW-5200 — промышленная система активного охлаждения, идеально подходящая для фрезерных станков со шпинделем до 7 кВт. Обеспечивает стабильную температуру даже при длительной нагрузке. Защищает оборудование от перегрева и продлевает срок службы шпинделя.

Особенности:

- Активное охлаждение
- Температурная стабильность: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулирования температуры: $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$
- Компактный, портативный дизайн и бесшумная работа
- Высокоэффективный компрессор
- Верхнее отверстие для заливки воды
- Встроенные функции сигнализации
- Низкие эксплуатационные расходы и высокая надежность

Технические характеристики:

Мощность охлаждения	1 430 Вт
Хладагент	R-410a
Макс.проток помпы	13 л/мин
Напряжение питания, В	АС 220/50Hz
Габариты (длина/ширина/высота), мм	580 / 290 / 470
Вес брутто, кг	28 кг
Вес нетто, кг	25 кг



В стоимость оборудования входят:

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

По любым дополнительным вопросам обращайтесь к Вашему менеджеру, есть возможность записаться на демонстрацию нашего оборудования в **демо-зал, по адресу г.Москва Боровское ш. д13**. Так же возможна тестовая резка образцов или дистанционный осмотр через видеозвонок.