



УП «СТАНКОГРЕГАТ»

Промышленный фрезерно- гравировальный центр с ЧПУ FK2130

Бескомпромиссная точность.
Глобальные технологии. Максимальная
производительность.



Один станок — безграничные производственные возможности.

Capabilities



2D Обработка

Высокоскоростной
раскрой по плоскости.



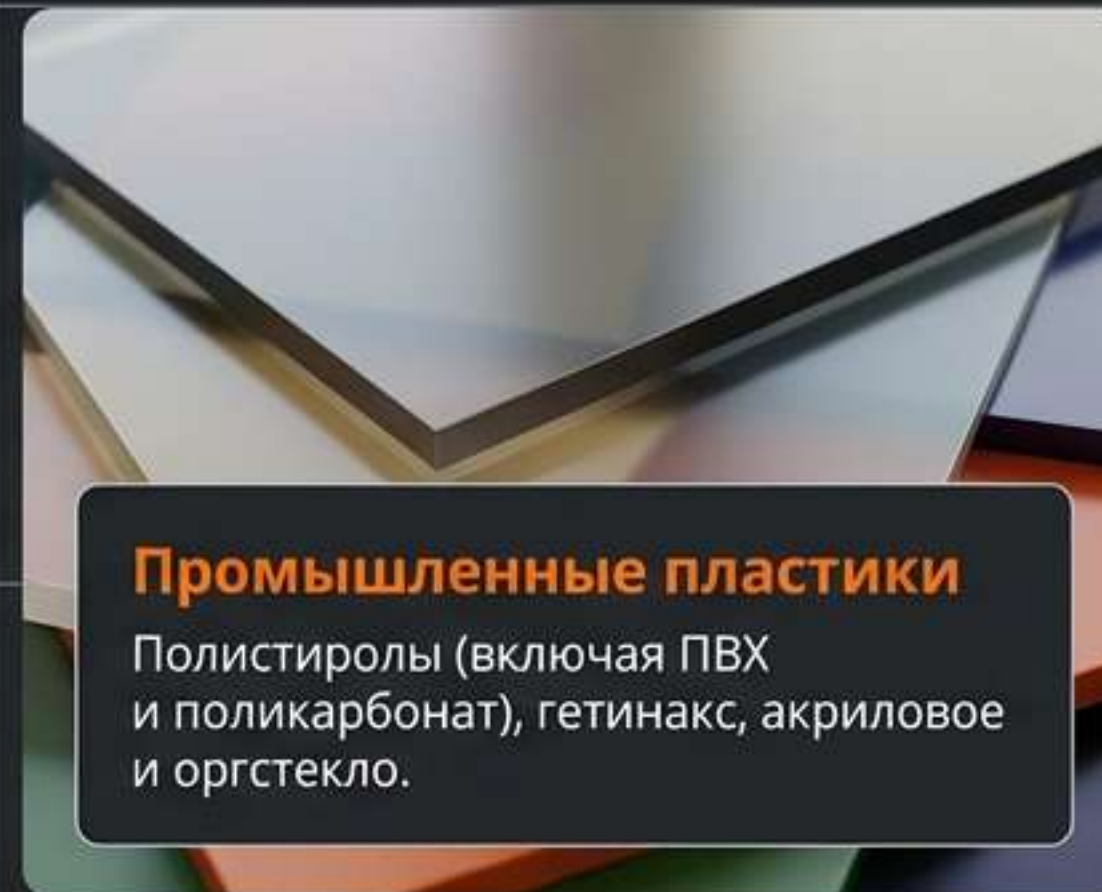
3D Фрезерование

Объемная обработка в
3-х мерном пространстве.



Древесина и Композиты

Любые породы дерева, ДСП, ДВП,
МДФ, фанера.



Промышленные пластики

Полистиролы (включая ПВХ
и поликарбонат), гетинакс, акриловое
и оргстекло.



Композитные панели

«Alucobond», «Dibond».



Твердые фактуры

Искусственный камень, модельный
пластик.

2100 x 3000 мм

Рабочая зона стола

9 кВт

Мощность промышленного шпинделя

80 м/мин

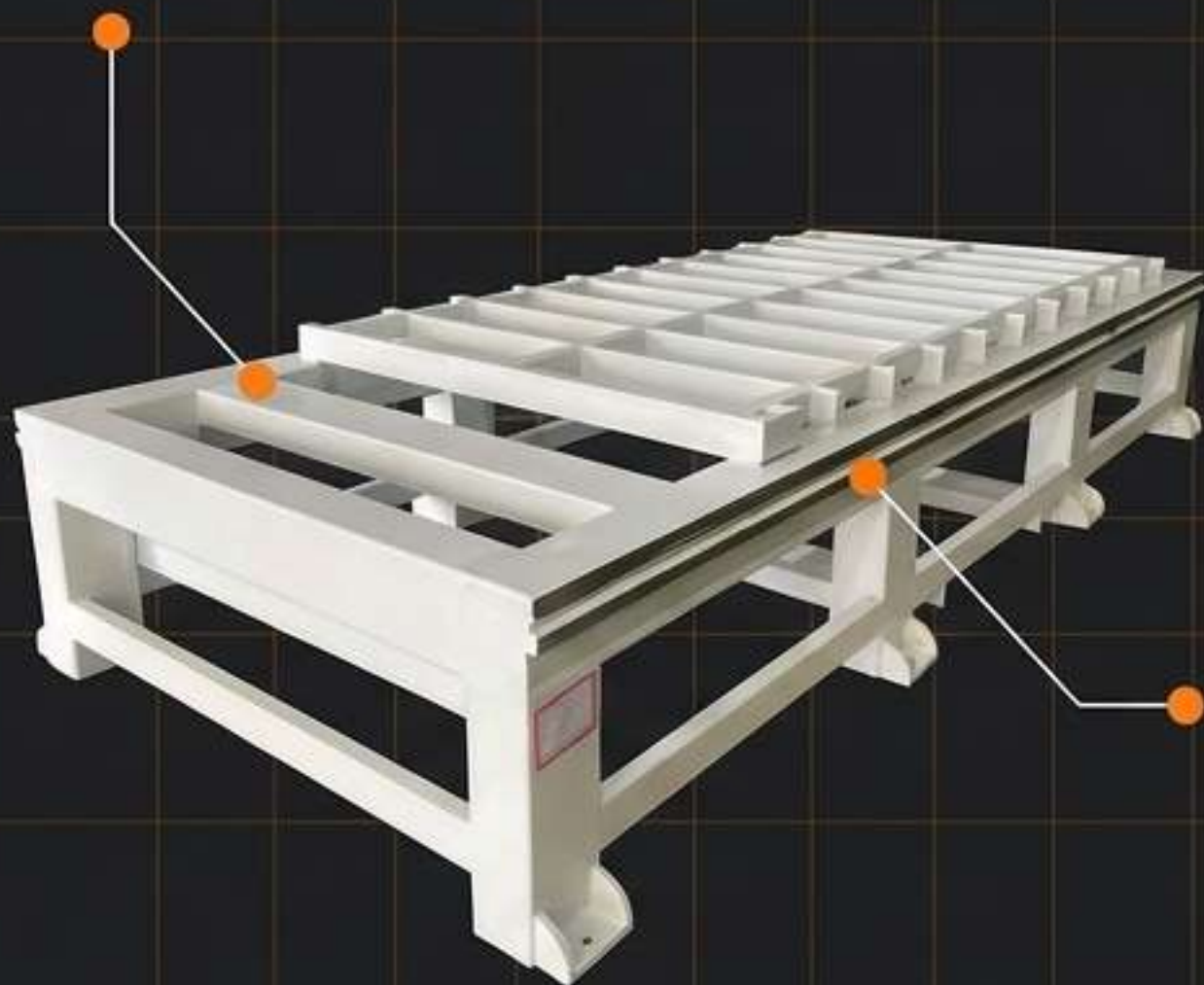
Скорость холостого хода

24 000 об/мин

Максимальная частота вращения

ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ СТАНИНА

Рамная конструкция из усиленных труб. Прошла высокотемпературную термообработку для снятия внутренних напряжений сварки.



Масса
станка —
3,5
ТОННЫ

ИДЕАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Фрезеровка площадок под направляющие за одну установку на 5-осевом центре с ЧПУ.

ВЫСОКОЖЕСТКИЙ ПОРТАЛ

Толстостенная сталь с внутренними ребрами жесткости. Установлен на стальные опоры с 8-болтовой фиксацией.



Жесткость конструкции исключает **усталостные деформации** и гарантирует **отсутствие брака** на экстремальных скоростях.

Глобальная интеграция: Премиальные компоненты



ЯПОНИЯ
Shimpo-Nidec



Усиленные планетарные редукторы по осям X-Y. Необслуживаемые, высочайший КПД, отсутствие простоев на регулировку.



ГЕРМАНИЯ
ROR



Косозубая шестерня-рейка на осях X-Y. Плавность хода, тишина, постоянное зацепление минимум двух пар зубьев — полное устранение динамических ударов.



ТАЙВАНЬ
Inovance / PMI

Серводвигатели Inovance (1.5 кВт) и линейные направляющие PMI (30 мм). Высокая скорость перемещений с абсолютной точностью позиционирования.

Рабочий орган: Скорость и Автоматизация



МОЩНОСТЬ РЕЗА

Промышленный шпиндель HQD 9 кВт (аналог HSD, Италия). Воздушное охлаждение независимым вентилятором, патрон ISO 30, цанга ER32.



СКОРОСТЬ СМЕНЫ

Линейный магазин на 12 позиций. Размещен под порталом — радикальное сокращение времени цикла замены инструмента.



ЗАЩИТА ОТ ОШИБОК

Датчик автоматической калибровки инструмента. Самостоятельный расчет и ввод коррекций без участия оператора.

Система фиксации: Удержание на скорости 80 м/мин

7-ЗОННЫЙ ВАКУУМНЫЙ СТОЛ

Износостойкий полимер.
Зоны активируются кранами под конкретную карту раскроя.
Встроенный манометр контроля утечек.



СВЕРХВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Пластинчато-роторный безмасляный насос Eurovac.
400 м³/час (глубина вакуума до 85%).



АБСОЛЮТНАЯ ГАРАНТИЯ

Два пневматических полиуретановых ролика в зоне резания для фиксации самых мелких деталей.

Эргономика и интеграция в серийное производство **(NESTING)**

ЗАГРУЗКА

Загрузочные ролики на тыльной стороне стола. Защита материала от царапин, идеальная интеграция в автоматическую линию.



ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

6 пневматических базирующих упоров (2 лицевых, 4 левых). Мгновенное позиционирование листа без ручной разметки.



ВЫГРУЗКА И ОЧИСТКА

Пневматический сталкиватель деталей с интегрированной аспирацией. Разгрузка и уборка стола за одно движение.

Система управления и безопасность



ИНТЕЛЛЕКТ: LNC (Тайвань)

Интуитивная промышленная стойка. Поддержка 3D-обработки, функция «LookAhead». Работа с G-кодами из ArtCam, SolidWorks, Базис-Мебельщик.



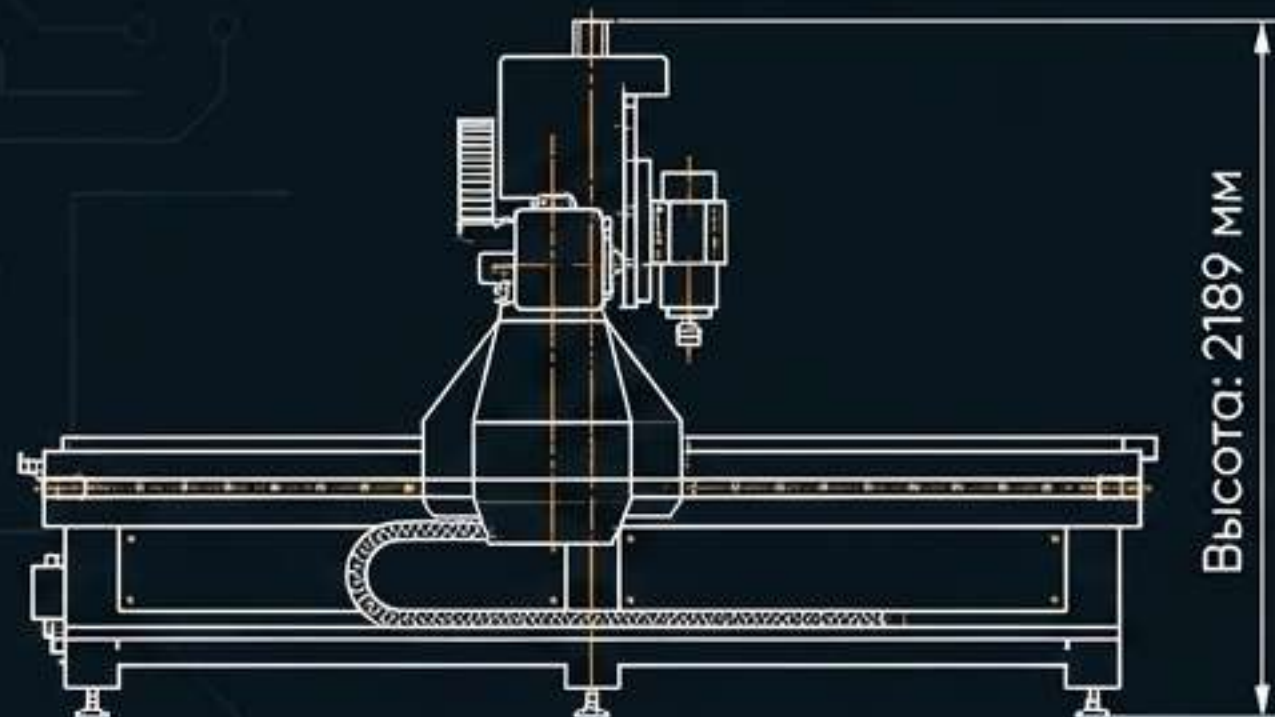
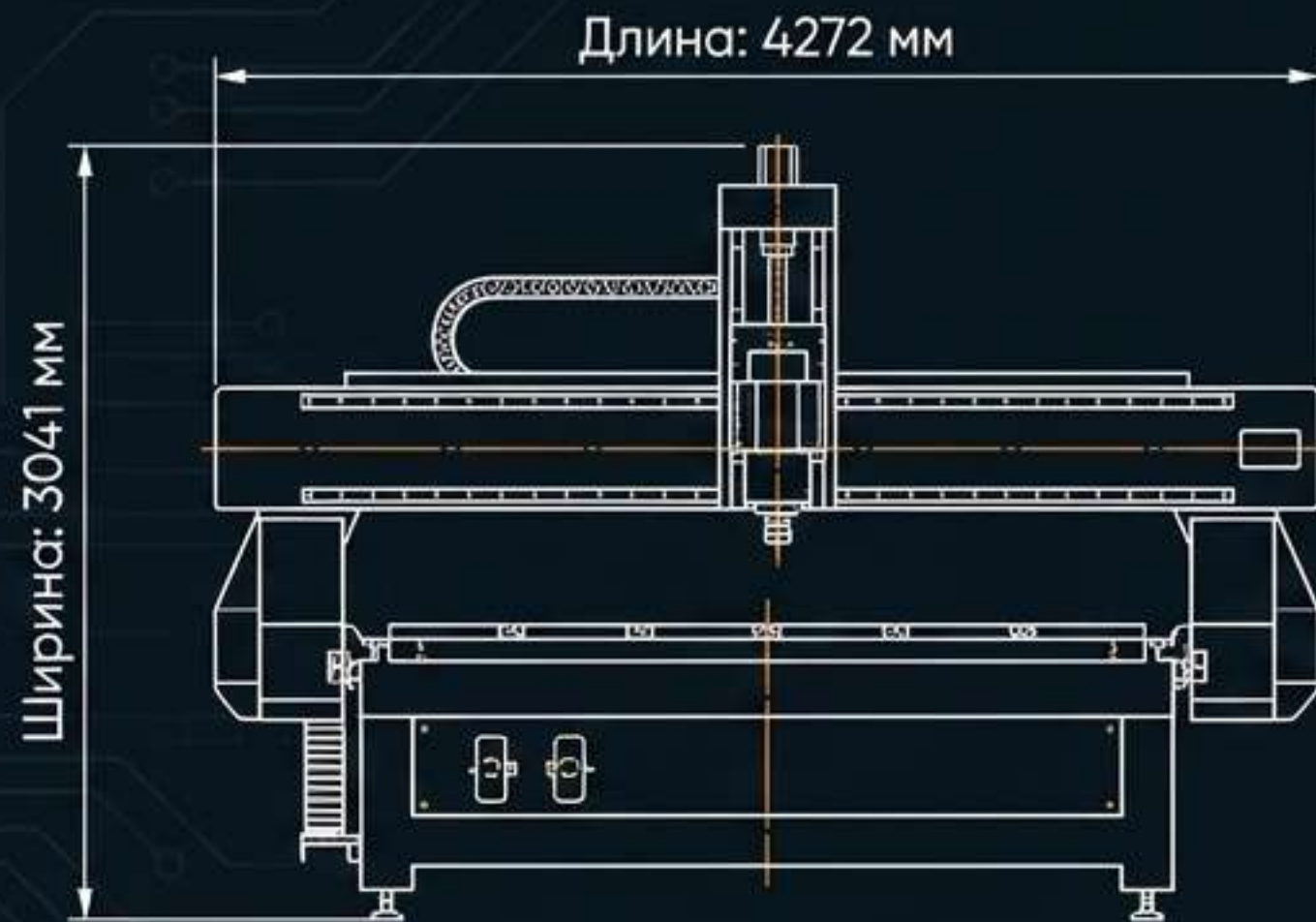
ЭЛЕКТРОНИКА

Изолированный шкаф управления. Трехфазный частотный преобразователь Inovance (11 кВт) для идеального регулирования крутящего момента.



БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАТОРА

Ручной эргономичный пульт для безопасной настройки. Защитные закрытые кабелеукладчики по всем осям X-Y-Z.



Габаритные размеры

Длина: 4272 мм

Ширина: 3041 мм

Высота: 2189 мм



Электропитание

Напряжение: 380 В / 50 Гц

Общая установленная мощность: 33,5 кВт (с учетом аспирации)



Пневмосистема

Рабочее давление: 8 атм

Расход сжатого воздуха: 200 л/мин

FK2130

**Ваш надежный партнер
в высокоскоростной
обработке.**

**Инвестиция в
бесперебойное
качество.**

УП «СТАНКОГРЕГАТ»

Производство, реализация, сервис, гарантия.

Республика Беларусь, г. Минск,

ул. Шафарнянская 11, оф.75

Email: Stanki@kami.by

Телефоны:

(+375 17) 286 35 59

Vel 176 53 60

MTS 574 03 43