iNTEL MAKiNA
INDUSTRY AND TRADING CORP.

PK 503

Автоматическая машина для резки ПВХ

 Последнее обновление: 13 июля 2026 г.



Описание

Машина для резки, предназначенная для прямой и угловой резки профилей ПВХ и алюминия.

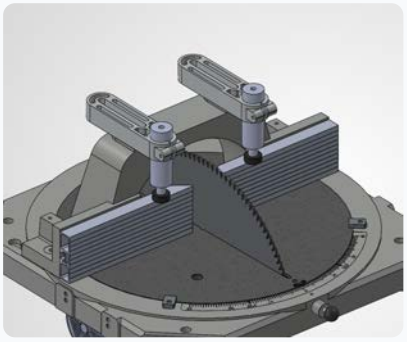
Особенности

- ✓ Пила Ø 450 мм
- ✓ 2 x пневматические вертикальные тиски
- ✓ Воздушный пистолет
- ✓ Конвейер справа 2,4 м
- ✓ Конвейер слева 2,4 м
- ✓ Резка с фиксацией углов слева и справа под углами 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0°
- ✓ Точная резка под углом -45° слева и +45° справа со всеми промежуточными углами
- ✓ Защитный кожух с ручным открыванием
- ✓ Управление педалью

Дополнительные Функции

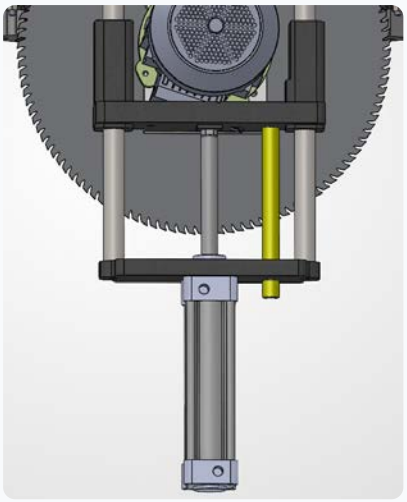
+ Система охлаждения пилы с распылением
+ Гидропневматически управляемое движение пилы

Компоненты Машины



СЕКЦИЯ СТОЛА

Циркулярная пила: Циркулярный пильный диск, расположенный вертикально в центре машины. Часть лезвия выступает вверх из паза в столе и готова к резке.
Поворотный стол резки: Имеется круглый стол. Этот стол может быть повернут для изменения угла резки.
Точная угловая шкала: На краю поворотного стола расположена четкая и точная угловая шкала, показывающая углы от 0° до 45°. Эта шкала позволяет оператору резать заготовку под точно требуемым углом.
Шариковый штифт спереди является частью механизма, обеспечивающего быструю и безопасную фиксацию под определенными углами (например, 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°).
Двухсекционная система опор: По обе стороны пильного диска расположены две отдельные опорные части, изготовленные из алюминиевого профиля с канальной поверхностью. Эти части обеспечивают поверхность для удержания заготовки в положении, перпендикулярном лезвию во время резки.
Механизмы вертикальных тисков: За опорными частями находятся два механизма вертикальных тисков, состоящие из рычагов и пневматических цилиндров. Эти тиски надежно и прочно прижимают заготовку вниз к алюминиевым опорным частям и поворотному столу, предотвращая ее движение во время резки.
Опорные конструкции: В задней части расположены более крупные вертикальные металлические опорные части, поддерживающие рычаги тисков и обеспечивающие прочную конструкцию.



СЕКЦИЯ ПИЛЫ

Циркулярный пильный диск: Большой зубчатый циркулярный диск является основным режущим элементом и расположен в вертикальной плоскости позади двигателя.

Электрический двигатель: Подает мощность на пильный диск через вал.

Пневматический цилиндр: Это первичный линейный привод, перемещающий всю режущую головку вверх и вниз. Цилиндр с алюминиевым корпусом использует сжатый воздух для опускания головки при резке и последующего возврата. Обеспечивает автоматическую повторяемую резку.

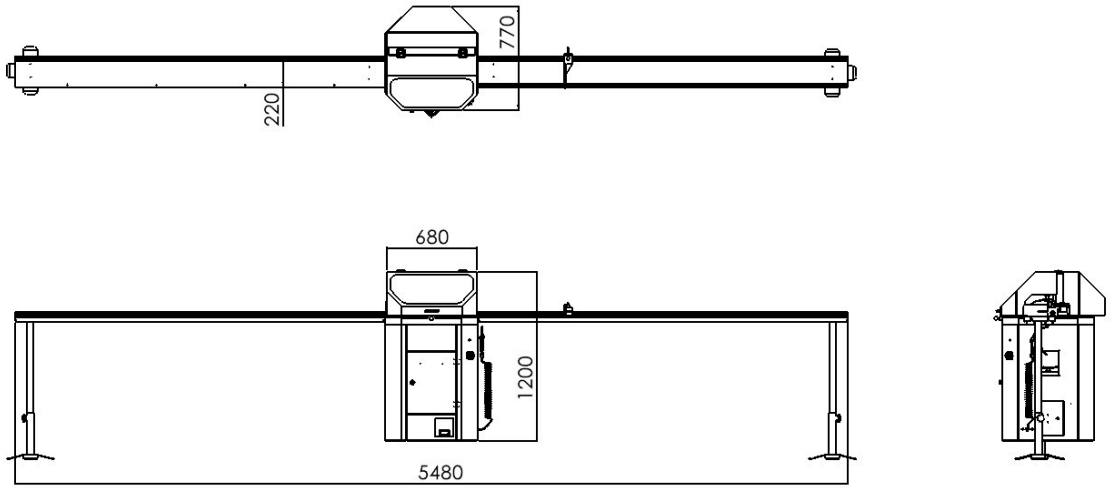
Линейные направляющие скольжения и блоки: Двигатель и цилиндр скользят по двум вертикальным полированным металлическим направляющим. Два черных верхних блока и две черные нижние соединительные пластины обеспечивают гладкое и безлюфтовое движение всей сборки по этим направляющим.

Регулируемый упор глубины резки: Этот длинный желтый вал ограничивает нисходящее движение (глубину резки) режущей головки. Винтовая часть или манжета на нижнем конце может перемещаться вертикально для точной регулировки того, насколько низко может опуститься головка. Это критически важно для обеспечения стабильного качества резки.

Соединительные пластины: Верхние и нижние черные вертикальные пластины соединяют двигатель, цилиндр и направляющие блоки вместе, создавая прочный каркас.

Технические Чертежи

Техническая схема 1



Технические Характеристики

УЗЕЛ РЕЗКИ

Мощность двигателя	**1,5 кВт (1,1 кВт квадратный двигатель)**
Напряжение	**400V**
Тип питания	**3Ph**
Частота	**50/60 Hz**
Пила	**450**
Расход воздуха	**80lt**
Скорость вращения пилы	**3000 rpm**
Углы резки с фиксацией	**45°, 30°, 22.5°, 15°, 0°**
Вертикальные тиски	✓
Входной конвейер	**2,4 м**
Выходной конвейер	**2,4 м**

ГАБАРИТЫ МАШИНЫ

Высота машины	**1200 mm**
Длина машины	**770 mm**
Ширина машины	**680 mm**
Вес машины	**155 kg**

РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ - МАШИНА

Высота машины	**1300 mm**
Длина машины	**830 mm**
Ширина машины	**725 mm**

РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ КОНВЕЙЕРА

Высота конвейера	**300 mm**
Длина конвейера	**600 mm**
Ширина конвейера	**2800 mm**

iNTEL MAKiNA
INDUSTRY AND TRADING CORP.

Kayapa Organized Industrial Zone, Mavi St. No:45/45 Nilüfer,
BURSA/TURKIYE
+90 (224) 504 30 32 | info@intelmakina.com
www.intelmakina.com