iNTEL MAKiNA
INDUSTRY AND TRADING CORP.

UMS 600

Машина для резки с нижним выходом

 Последнее обновление: 26 июня 2026 г.



Описание

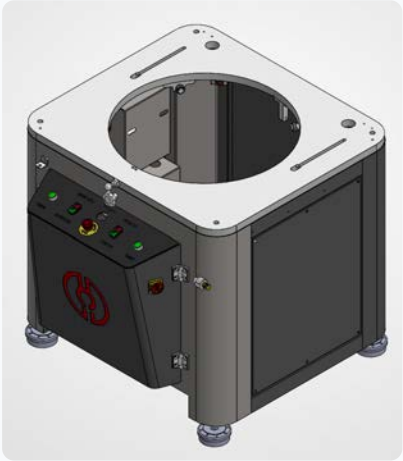
Разработана для резки больших профилей из ПВХ и алюминия прямыми или угловыми резами. Оборудована гидропневматически управляемой пилой Ø 600 мм, способной выполнять точную резку под любыми углами от -75° до +75°.

Особенности

- ✓ Безопасное использование с двумя руками
- ✓ Резка с фиксированными углами 75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0° вправо и влево
- ✓ Точная резка при всех промежуточных углах от -75° влево до +75° вправо
- ✓ Гидропневматически управляемое движение пилы
- ✓ Регулируемая скорость выхода пилы
- ✓ Пневматически открывающийся защитный кожух
- ✓ Реле безопасности с блокировкой верхнего и нижнего кожухов
- ✓ Пневматические двухпозиционные тиски для защиты рук оператора
- ✓ Регулируемая угловая опора для широких профилей (120 мм)
- ✓ Пила Ø 600 мм

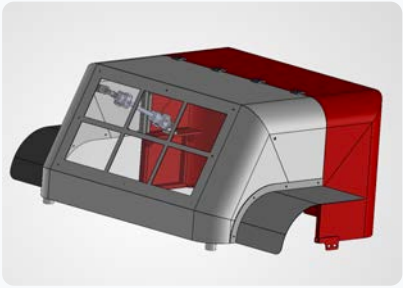
- ✓ Система охлаждения пилы с распылением жидкости
- ✓ Конвейер 300 см x 2
- ✓ Вертикальные тиски x 2
- ✓ Светодиодное освещение (внутри кабины)
- ✓ Набор для лазерной разметки линии резки
- ✓ Резиновые виброизолирующие ножки
- ✓ Мощная вакуумная система стружки с единым коллектором
- ✓ Пневматический пистолет

Компоненты Машины



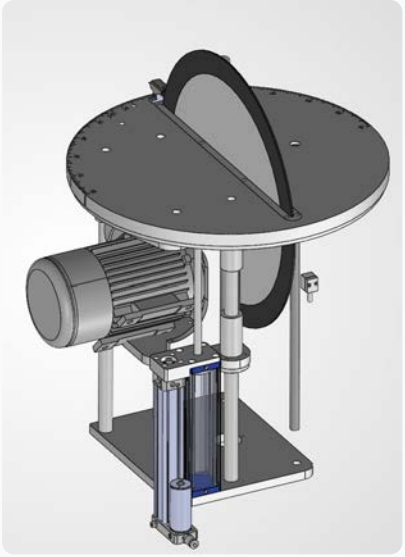
КОРПУС

Прочная рама: Стальная конструкция для тяжелых работ поддерживает все внутренние механизмы и обеспечивает высокую жесткость.
Верхний рабочий паз: Широкое круглое отверстие в верхней плите позволяет интегрировать систему круглой резки/обработки в центр.
Эргономичная панель управления: Наклонная панель спереди с кнопкой аварийной остановки, кнопками запуска/остановки и переключателем безопасности обеспечивает безопасное и удобное использование.
Демпфирование вибраций: Четыре регулируемые по высоте резиновые ножки снижают вибрацию и компенсируют неровности пола.



ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

Охрана труда: Предотвращает разлет стружки, щепы и частиц при высокоскоростной резке, поглощает шум.
Автоматическая автоматизация: Встроенный пневматический цилиндр позволяет кожуху автоматически открываться и закрываться.
Удобство просмотра: Прозрачная передняя панель окна позволяет безопасно наблюдать процесс резки без открытия кожуха.
Эргономичный дизайн: Боковые крылья и шарнирный широкий разворот облегчают загрузку материала и техническое обслуживание.



СЕКЦИЯ ПИЛЫ

Система с нижним выходом (Up-Cut): Пильный диск находится ниже стола в режиме ожидания; при резке пневматический цилиндр поднимает его вертикально вверх для безопасной резки.
Угловая/градусная резка: Угловая шкала на верхней плите позволяет вращать круглую головку для точной резки под разными углами (например, 0° - 45° - 90°).
Высокая мощность и точность: Мощный электродвигатель и вертикальные направляющие валики обеспечивают гладкую и чистую резку больших профилей без заусенцев.
Преимущество: Максимизирует безопасность труда при обеспечении возможности серийной, чистой и точной резки широкого спектра профилей.



ОПОРА И ЗАЖИМ

Функция: Обеспечивает правильное позиционирование профиля перед резкой и точную нулевую позицию и ориентир.
Отодвигаемая конструкция: Автоматически отходит назад/вверх пневматическими цилиндрами во время резки, чтобы не блокировать путь инструмента.
Точная и поверхностная защита: Роликовые накладки на концах предотвращают царапание и сдавливание поверхности профиля.
Гибкая регулировка: Легко регулируется по слотам и зажимным рычагам для различных ширин профилей и углов.



МЕТРАЖ

Точные размеры: Структура упора со звездообразным ручным колесом на направляющей точно останавливает профили на нужную длину.

Передача без царапин: Вращающиеся цилиндрические ролики на корпусе обеспечивают гладкое скольжение профилей без повреждения поверхности.

Структура для тяжелых работ: Крепкая база и жесткая опорная нога несут длинные и тяжелые профили без прогибов.

Преимущество: Сводит к нулю ошибки размеров при повторных резках, обеспечивая серийное, быстрое и безопасное движение материала.

Технические Чертежи

ПИЛА

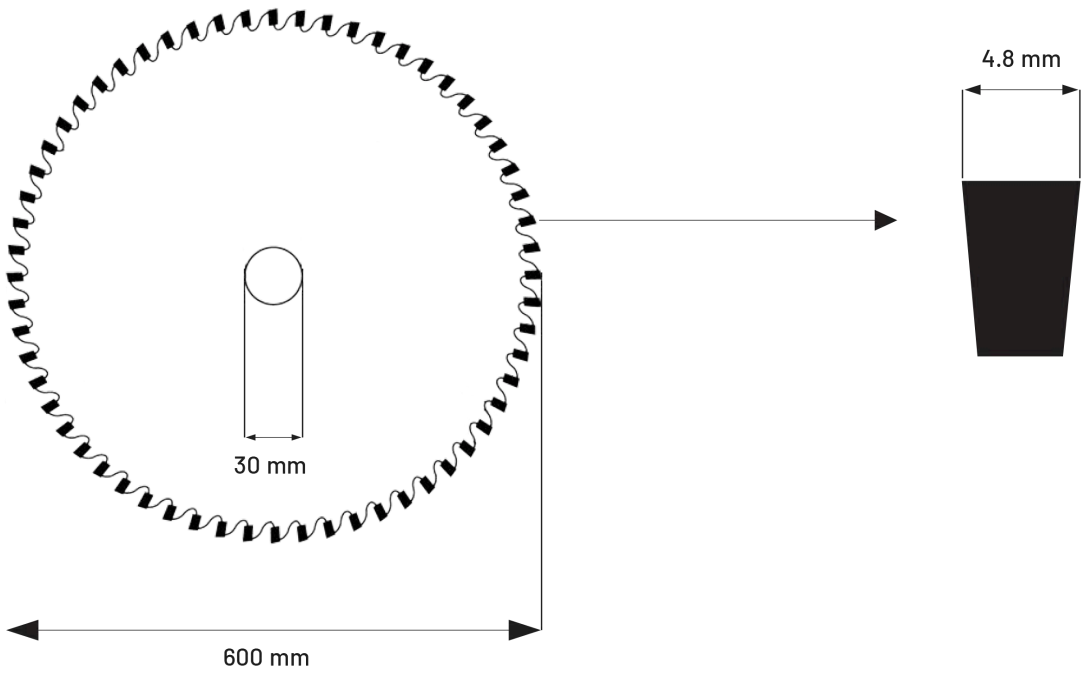
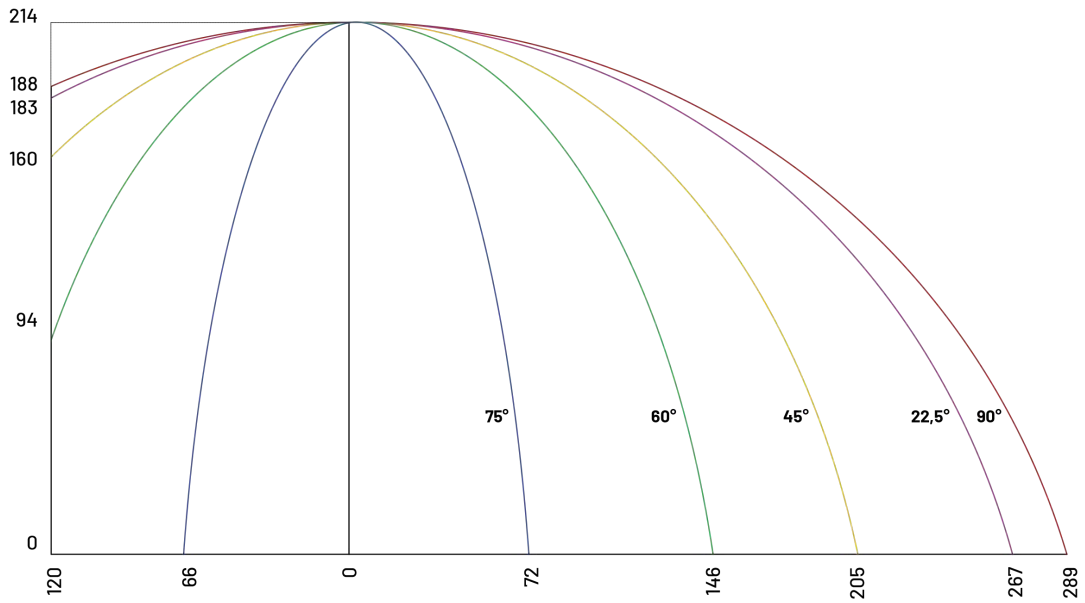


ДИАГРАММА РЕЗКИ



Технические Характеристики

УЗЕЛ РЕЗКИ

Мощность двигателя	**3 кW**
Напряжение	**400 V**
Тип питания	**3 ph**
Частота	**50/60 Hz**
Пила	**Ø 600**
Расход воздуха	**105 Lt/min**
Давление воздуха	**6-8 Bar**
Скорость вращения пилы	**3000 rpm**
Количество зубьев пилы	**140**
Толщина пилы	**4 mm**
Углы резки с фиксацией	**75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0°**
Углы точной резки	**-75° / +75°**
Лазерная разметка	✓
Ременной привод	✓
Жидкостное охлаждение	✓
Гидробыстрода	✓
Вертикальные тиски	✓
Входной конвейер	**3 m**
Выходной конвейер	**3 m**

РАЗМЕРЫ МАШИНЫ

Высота машины	**1500 mm**
Длина машины	**1150 mm**
Ширина машины	**7250 mm**
Вес машины	**750 kg**

РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ - МАШИНА

Высота машины	**1750 mm**
Длина машины	**1200 mm**
Ширина машины	**1200 mm**

РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ - КОНВЕЙЕР

Высота машины	**300 mm**
Длина машины	**600 mm**

Ширина машины	**3100 mm**

БЕЗОПАСНОСТЬ

Использование двумя руками	✓
Защитные кожухи	✓
Встроенный датчик давления воздуха	✓
Система блокировки поршня	✓
Защита от тока утечки	✓
Защита двигателя (перегрузка по току)	✓
Защита фазы (при изменении направления двигателя)	✓
Аварийная остановка	✓

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