



## Precision RS

### Двуголовые Пилы



Двухголовочный отрезной станок с 5 управляемыми осями для алюминия и легких сплавов, с автоматическим перемещением подвижной головки и электронным управлением всеми углами от 22°30' (внутренний) до 45° (внешний) с точностью, в пределах каждого градуса, до 280 позиций. Твердосплавные режущие диски диаметром 600 мм могут подаваться в двух различных режимах. Стандартная подача оптимизирует схему резки в вертикальном направлении, для резки профилей высотой более 450 мм. Радиальный режим станка отличается очень большой длиной хода резки, превышающей вертикальную контрольную поверхность, что увеличивает рабочие размеры в горизонтальном направлении. Это решение позволяет осуществлять резку профилей шириной до 240 мм. Предлагаются два варианта станка: PRECISION RS L для резки легких профилей большого сечения и обычной толщины; PRECISION RS H для тяжелых профилей с высоким сопротивлением резанию и повышенной толщиной или с геометрией, требующей более длинной контактной дуги с режущим полотном. Подача фрезы осуществляется двумя осями ЧПУ, обеспечивая оптимальную регулировку скорости и выхода фрез.



### **Виртуальная ось наклона режущих агрегатов**

Наклон каждой головки (до 22°30' внутрь) обеспечивается двумя круговыми направляющими, установленными на четырех парах стальных роликов. Данное запатентованное решение позволяет уменьшить габариты агрегатов в зоне резки, упрощая размещение и блокировку профиля, а также обеспечивает повышенную стабильность по сравнению с традиционными системами.



### **Радиальная резка**

Посредством соответствующих регулировок, выход фрезы можно увеличить за пределы передней поверхности, значительно увеличивая горизонтальный размер, указанный в диаграмме резки. Запатентованная компанией Emmegi радиальная резка обеспечивает распил крупногабаритных профилей или одновременный распил нескольких профилей. Оптимизированная геометрическая конструкция новых режущих агрегатов существенно увеличивает габариты диаграмм резки, в том числе в высоту.



### **Система управления**

Инновационная и эргономичная панель управления оснащена сенсорным экраном диагональю 10,4" и настроенным согласно индивидуальным потребностям ПО, работающим в среде Microsoft Windows®, со множеством функций, специально разработанных для данного станка. Создание списков резки позволяет оптимизировать цикл обработки, уменьшая объем отходов и сокращая время, необходимое для загрузки-разгрузки заготовок.



### **Блокировка профиля**

Благодаря пространству, освобожденному благодаря виртуальной оси, блокировка профиля при резке осуществляется чрезвычайно точно и надежно, используя два горизонтальных прижима. Если требуется вертикальная блокировка, особенно при осуществлении особых типов разрезов, предлагается запатентованная система горизонтальных прижимов, обеспечивающая вертикальную блокировку профиля.



### **Принтер этикеток (По желанию)**

Промышленный принтер этикеток позволяет идентифицировать каждый отрезанный профиль с помощью идентификационных характеристик из списка резки. Кроме того, печать штрих-кодов позволяет легко идентифицировать сам профиль, что особенно практично для последующих этапов обработки на обрабатывающих центрах или вспомогательных сборочных линиях.



### **Кондиционер электрощита (По желанию)**

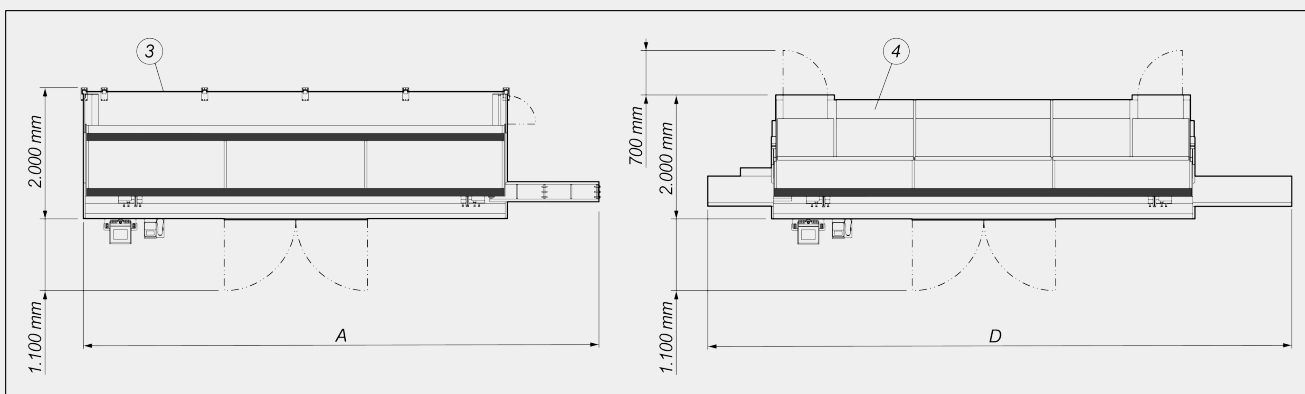
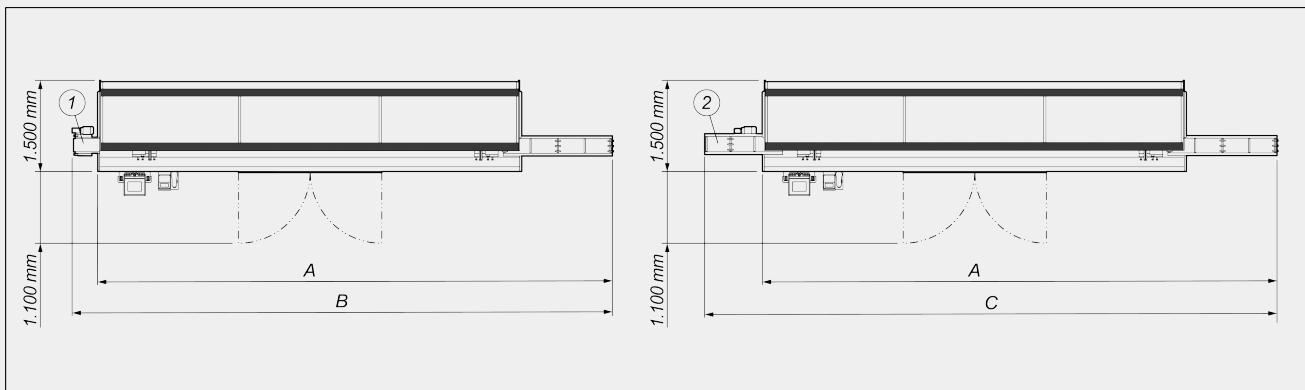
Кондиционер для электрического шкафа является решением для всех случаев, когда условия окружающей среды требуют более высокого уровня охлаждения для сохранения эффективности и долговечности электрических и электронных компонентов станка. Специальный компонент поддерживает правильную температуру и влажность внутри электрического шкафа, даже при неблагоприятных климатических условиях из экстремальных рабочих ритмах.





PRECISION RS / ДВУГОЛОВЫЕ ПИЛЫ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ



	A	B	C	D
<b>Precision RS - 5m (mm)</b>	8.100	8.500	9.000	9.100
<b>Precision RS - 6m (mm)</b>	9.100	9.500	10.000	10.100

1. Каучуковая лента для удаления стружки (дополнительное)
2. Опорный роликовый конвейер для профиля на фиксированной головке для подачи профиля слева (дополнительное)
3. Защитное ограждение 4-й стороны (дополнительное)
4. Интегральная защитная звуконепроницаемая кабина с внутренним освещением (дополнительное)

Габаритные размеры могут варьироваться в зависимости от конфигурации продукта.



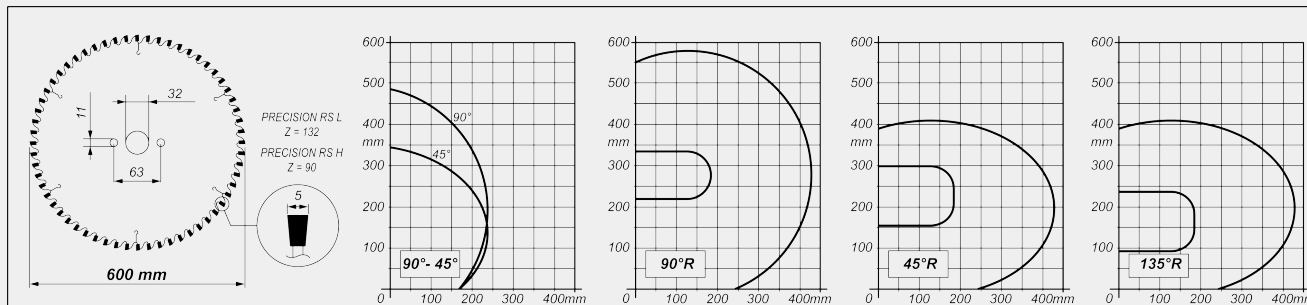
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ**

Электронный контроль оси X	●
Стандартная скорость позиционирования оси X (м/мин)	25
Определение положения подвижной головки с помощью системы непосредственного измерения с абсолютной магнитной полосой	●
Определение угла наклона режущего блока с помощью системы непосредственного измерения с абсолютной магнитной полосой	●
Электронный контроль промежуточных углов наклона	●
Макс. внутренний наклон	22°30'
Макс. внешний наклон	45°
Электронная ось ЧПУ движения режущего диска	●
Электронный измеритель толщины профиля	○

**РЕЖУЩИЙ УЗЕЛ**

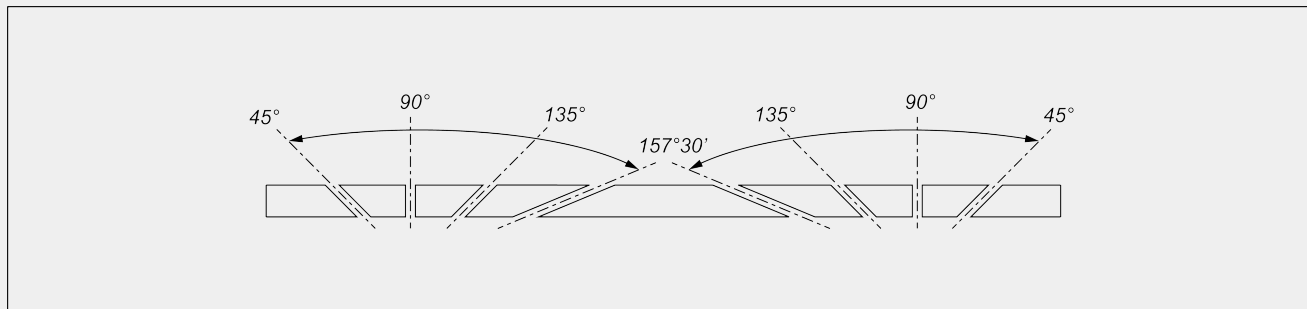
Твердосплавные диски	2
Номинальная мощность бесщеточного двигателя режущего диска - версия L (кВт)	1,5
Пиковая мощность бесщеточного двигателя режущего диска - версия L (кВт)	4,5
Номинальная мощность бесщеточного двигателя режущего диска - версия H (кВт)	2,5
Пиковая мощность бесщеточного двигателя режущего диска - версия H (кВт)	7,5

**СХЕМА РЕЗКИ**





### НАКЛОН РЕЖУЩЕГО УЗЛА

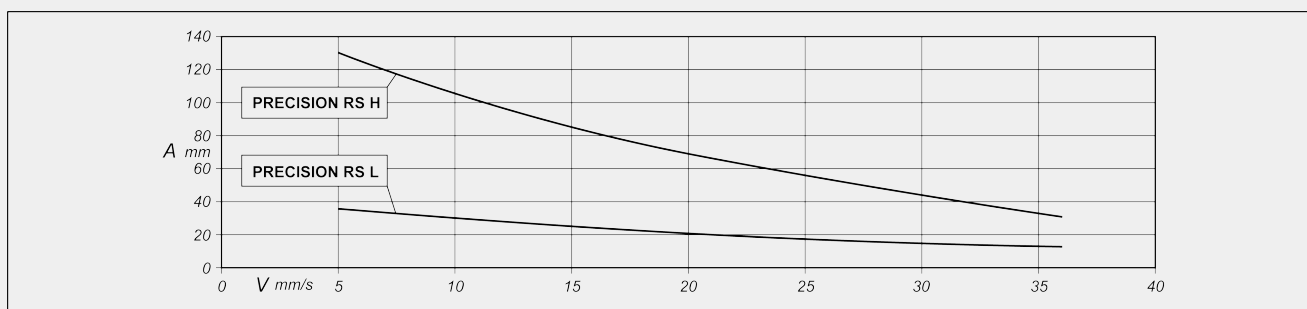


Электронная регулировка промежуточных углов наклона

### ДЛИНА КОНТАКТНОЙ ДУГИ

Максимальная длина контактной дуги при резке алюминия (мм) (версия L) 35 (\*)

Максимальная длина контактной дуги при резке алюминия (мм) (версия H) 130 (\*)



A = контактная дуга (мм) V = скорость продвижения режущего диска (мм/с)

(\*) Данные измерены при скорости продвижения режущего диска 5 мм/с. Производительность, близкая к пределу, должна быть проверена с помощью специального анализа профиля

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Фактический разрез, в зависимости от модели (мм)	5.000 / 6.000
Минимальный стандартный разрез с 2 головками под углом 90° (мм)	390
Минимальный разрез, используя программное обеспечение PRO, с 2 головками под углом 90° (мм)	280
Минимальный разрез, используя программное обеспечение PRO, с 2 головками и внутренним углом 45° (мм)	520
Минимальный разрез с толкательной подачей, используя программное обеспечение SLICE (мм)	0
Максимальная ширина профиля при стандартной резке (мм)	167
Максимальная высота профиля при радиальной резке под углом 90° (мм)	215
Максимальная высота профиля при радиальной резке под углом внешних 45° (мм)	90
Максимальная высота профиля при радиальной резке под углом внутренних 45° (мм)	150
Максимальная ширина профиля при радиальной резке (мм)	240

**ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОГРАЖДЕНИЯ**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Передняя встроенная защита с электрическим приводом                     | <input checked="" type="radio"/> |
| Интегральная защитная звуконепроницаемая кабина с внутренним освещением | <input type="radio"/>            |

**ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И БЛОКИРОВКА ПРОФИЛЯ**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Пара горизонтальных пневматических зажимов с устройством низкого давления | <input checked="" type="radio"/> |
| Пара горизонтальных зажимов с вертикальной блокировкой                    | <input type="radio"/>            |
| Пара дополнительных горизонтальных зажимов                                | <input type="radio"/>            |
| Ручная регулировка расположения зажимов, используя графический интерфейс  | <input type="radio"/>            |
| DIGICLAMP – цифровая система контроля позиционирования и контроля зажимов | <input type="radio"/>            |
| Промежуточная пневматическая опора профиля                                | <input checked="" type="radio"/> |
| Роликовый конвейер с пневматическими опорами профиля на подвижной головке | <input checked="" type="radio"/> |

Включено ● Доступно ○