



## *Twin Ferro E*

### Двуголовые Пилы

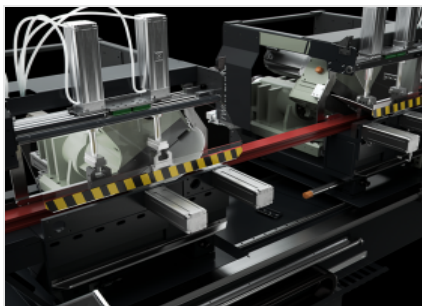


Двухголовочная пила с автоматическим перемещением подвижной головки по шарикоподшипниковым направляющим, предназначенная для резки профилей из железа и нержавеющей стали. Благодаря мощному и точному бесщеточному двигателю пильный станок может устанавливать обе головки под углом от 45° до 135° и под всеми углами относительно вертикальной оси с точностью до 240 положений в каждом градусе, что является абсолютной новинкой в этом секторе. Перемещения подвижной головки осуществляется автоматически и управляется электронным блоком: скольжение осуществляется по направляющим и ползунам, которые обеспечивают машине высокую точность и жесткость. Увеличение ширины угла резки позволяет использовать подвижную головку в качестве автоматического позиционера, обеспечивая преимущество при обработке очень коротких деталей. Опционально станок можно настроить на выполнение автоматической резки, запрограммировав с помощью программного обеспечения выполнение последовательностей резки с толкательной подачей, без необходимости оператору находиться у консоли для поддержания двуручного устройства управления в активном состоянии.



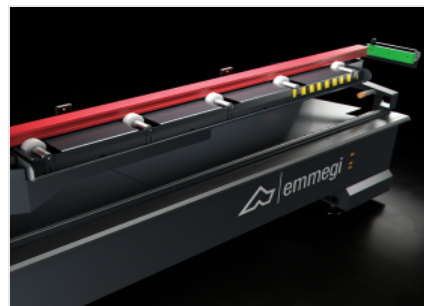
### Наклон головок

Серводвигатели с энкодером обеспечивают опрокидывание подвижных узлов, а их позиционирование управляется электронными устройствами и параметризуется системой управления, которая оснащена простым и интуитивным интерфейсом оператора.



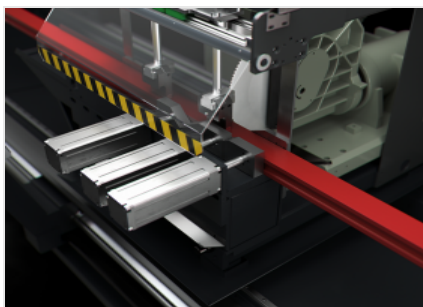
### Внутренний наклон головок до 150° (По желанию)

Внутренний наклон головок позволяет выполнять резку опущенным сверлом, что не требует измерения толщины профиля для определения размера детали. Увеличение внутреннего наклона головок до 150° расширяет диапазон резки профилей, позволяя создавать сложные конструкции.



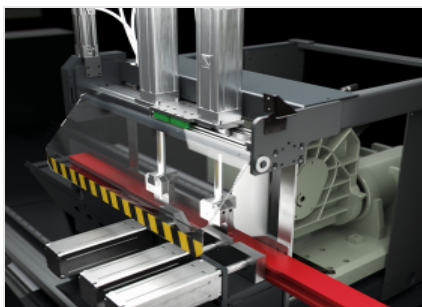
### Опорный ролик профиля

Он обеспечивает правильное позиционирование в станке и надежную опору профиля в зоне обработки. Подвижные ролики облегчают операции по перемещению профиля.



### Горизонтальные зажимы

Станок оснащен горизонтальными пневматическими зажимами с устройством низкого давления и регулируемым терминалом, которые обеспечивают правильную блокировку профиля в станке.



### Вертикальные зажимы с автоматическим позиционированием

Станок оснащен вертикальными зажимами с пневматическим управлением и устройством низкого давления. Их позиционирование осуществляется автоматически в 2 фиксированных положениях в зависимости от угла наклона резки. Перемещение зажимов осуществляется по направляющим и ползунам с шарикоподшипниками; это решение позволяет свести люфт к минимуму, обеспечивая максимальную стабильность профиля.



### Система управления

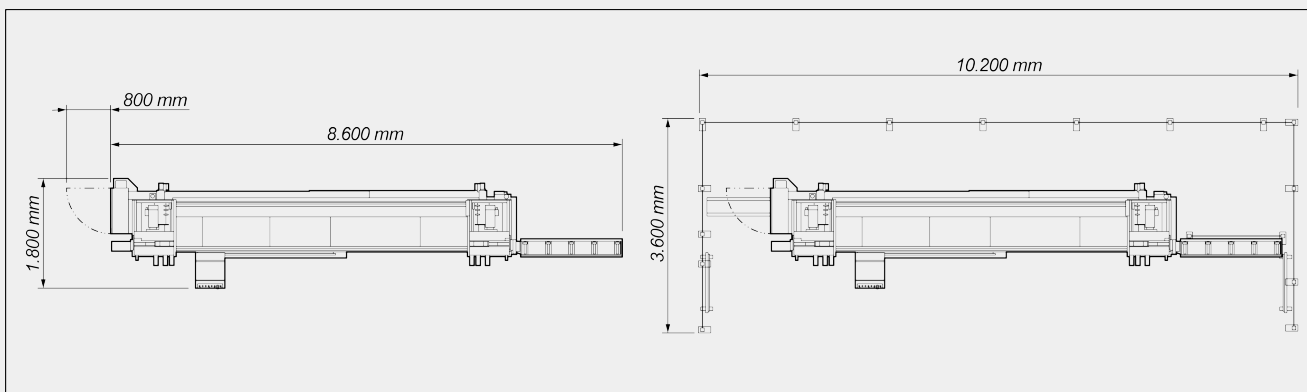
Инновационная и эргономичная панель управления оснащена сенсорным экраном диагональю 10,4" и настроенным согласно индивидуальным потребностям ПО, работающим в среде Microsoft Windows®, со множеством функций, специально разработанных для данного станка. Создание списков резки позволяет оптимизировать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





TWIN FERRO E / ДВУГОЛОВЫЕ ПИЛЫ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ

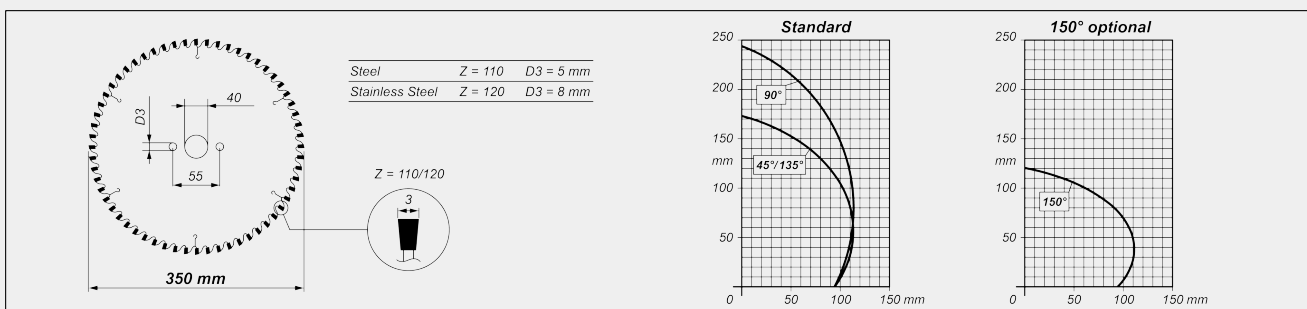


Габаритные размеры могут варьироваться в зависимости от конфигурации продукта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ

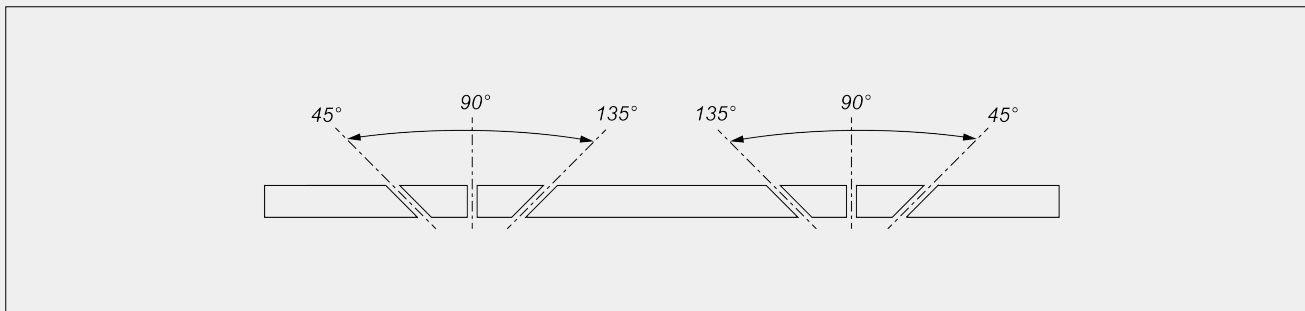
Электронный контроль оси X	●
Скорость позиционирования оси X (м/мин)	25
Диаметр режущего диска из HSS (мм)	350
Макс. внешний наклон	45°
Макс. внутренний наклон	135°
Автоматическая толчковая резка с переменными углами наклона и переменной длиной	○
Максимальная обрабатываемая длина (мм)	5.200
Минимальная длина резки под углом 90°/45° с использованием программного обеспечения EXTRA (мм)	320
Производительность резки режущим диском под углом 45° (с использованием специальных шаблонов) (мм)	95 x 110
Электронный измеритель толщины профиля	○

СХЕМА РЕЗКИ





**НАКЛОН РЕЖУЩЕГО УЗЛА**



Электронная регулировка промежуточных углов наклона

**БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ РЕЖУЩЕГО ДИСКА**

Бесщеточный двигатель режущего диска + привод	●
Мощность бесщеточного двигателя режущего диска (кВт)	5,7
Скорость вращения режущего диска с бесщеточным двигателем диска (оборотов/мин)	15 ÷ 85
Скорость резки бесщеточного двигателя режущего диска (м/с)	0,3 ÷ 1,6

**СИСТЕМА СМАЗКИ**

Система смазки режущего диска жидким маслом с минимальным распылением	●
Система непрерывной смазки на водной основе	○

**ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И БЛОКИРОВКА ПРОФИЛЯ**

Вертикальные зажимы	2
Горизонтальные зажимы	3
Горизонтальные зажимы в версии для резки под 150°	2
Рольганги	●

Включено ● Доступно ○