

## **FALCON - НАДЕЖНАЯ И РЕНТАБЕЛЬНАЯ МАШИНА ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕЗКИ «ЭСАБ»**

**С. Булгаков, Начальник отдела систем резки ООО «ЭСАБ»**

Надежная и универсальная машина **Falcon** используется для газокислородной и плазменной резки или для их комбинации. В своем классе эта машина имеет наилучшее соотношение цена/производительность. Также она может быть модернизирована при изменении требований к резке.

Машина позволяет обрабатывать листы шириной до 2200 мм (один резак) или 2x1100 мм (два резака). Усиленный портал машины обеспечивает необходимую жесткость по всей ширине рабочей зоны. Низкопрофильные боковые рельсы расположены ниже стола резки, что позволяет проводить погрузку/выгрузку вилочным погрузчиком, и сводит к минимуму риск соприкосновения с машиной. Применение в приводах поперечного и продольного перемещения электродвигателей переменного тока обеспечивает высокую точность по всей площади резки.

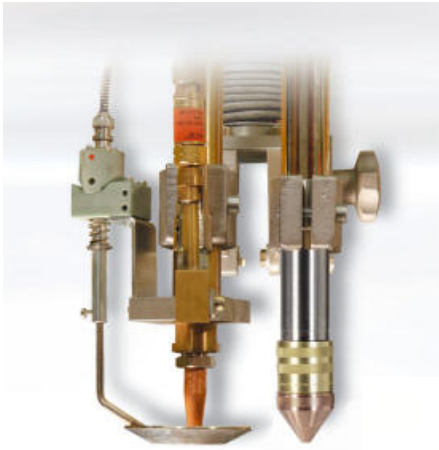


### **Совершенная конструкция механизмов**

Достоинством машины Falcon является привод поперечного перемещения тип «шестерня-рейка» и беззорная зубчатая передача, которые обеспечивают высокую точность и скорость позиционирования и резки.

Линейные направляющие и привод с электродвигателем переменного тока гарантируют точное перемещение кареток с высоким, но плавным ускорением. Хорошо зарекомендовавшая себя качественная конструкция машины обеспечивает низкие затраты на обслуживание и длительный срок службы.

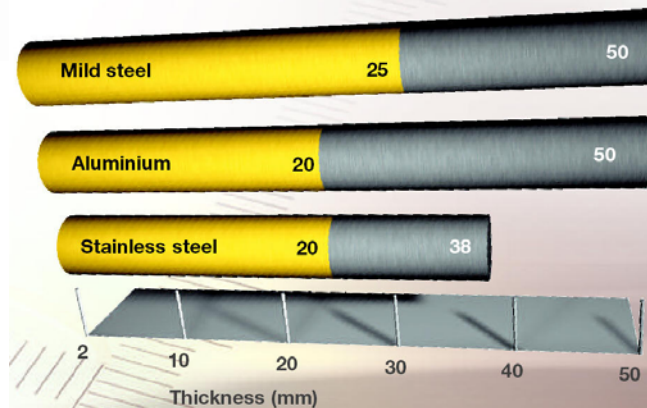
Каретка режущего инструмента сцепляется со стальной ведущей лентой, которая, в отличие от обычно применяемого стального троса, не подвержена отложению продуктов резки. Быстродействующая сцепная муфта позволяет вручную точно установить положение резака.



### Плазменная резка

Для резки малоуглеродистых и нержавеющей сталей, а также алюминия применяются различные системы плазменной резки ЭСАБ (максимум до 150А). Точная установка резака по высоте осуществляется автоматически, предварительная установка высоты выполняется с помощью датчика высоты, а во время резки требуемая высота контролируется напряжением дуги. Система защиты от столкновений ЭСАБ немедленно останавливает процесс резки и выключает машину в случае столкновения резака с препятствием.

### ESP-150 system cutting range



### Газокислородная резка

Машина Falcon может быть оборудована двумя газокислородными резаками для обработки листов из углеродистой стали толщиной до 150 мм. Каждая рабочая каретка оборудована автоматическим устройством зажигания. Электромагнитные клапаны каретки обеспечивают автоматическую пробивку отверстий. Положение резака контролируется емкостным кольцевым датчиком, автоматически обеспечивая высоту оптимального качества резки.

### Цифровая система управления

Машина Falcon является универсальной машиной газокислородной и плазменной резки с цифровой ЧПУ системой управления. Надежное качество вырезки деталей обеспечивается многочисленными функциями управления и встроенной памятью на 65 фиксированных программ резки. Система ЧПУ управления легка в применении, что в результате снижает затраты и обеспечивает высокую производительность.



## **Технические данные**

Размер машины	3000 мм
Резка одним резаком	2200 мм
Макс. пробивка	60 мм
Резка двумя резаками	2 x 1100 мм
Макс. прокол	60 мм
Базовая длина путей	8000 мм
Высота рельсов	1020/550 мм
Толщина резки одним газовым резаком	150 мм
Толщина резки двумя резаками	100 мм
Рекомендуемая скорость резки	50-6000 мм/мин
Скорость позиционирования	9000 мм/мин.
Количество кареток	2
Топливные газы	Ацетилен Пропан/ природный газ
Напряжение сети	230/50 В/Гц
Потребляемая мощность	~ 2000 ВА
Длина машины	1950 мм
Высота машины	1900 мм
Высота стола резки	700 мм
Ширина машины	3400 мм

Мы предлагаем два варианта комплектации машины FALCON:

### **Вариант 1: Пакет «FALCON – ГАЗ»**

- Машина FALCON (2 газокислородных каретки)
- 2 газокислородных резака (резка до 150 мм одним резаком)
- Система подготовки программ раскроя COLUMBUS II
- Монтаж и тренинг персонала (5 раб. Дней)

**Стоимость варианта 1 – составляет 85.550 Евро.**

### **Вариант 2: Пакет «FALCON – ГАЗ+ПЛАЗМА»**

- Машина FALCON (2 каретки)
- 1 Каретка – Газокислородный резак
- 1 Каретка – комби Газ ⇔ Плазма (с системой замены резака)
- 2 газокислородных резака
- Система плазменной резки ESAB ESP150, резак PT19XLS
- Система подготовки программ раскроя COLUMBUS II
- Монтаж и тренинг персонала (5 раб. Дней)

**Стоимость варианта 2 – составляет 109.000 Евро.**

### **В стоимость комплектов входит:**

- НДС.
- Условия поставки самовывоз со склада в г. Санкт-Петербурге.
- Тренинг персонала системе COLUMBUS II в г. Санкт-Петербурге в течение 3 раб. дней (не включая расходы на проживание и дорогу для персонала Покупателя).

**ООО «ЭСАБ»**

**Москва (495) 663 20 08**

**Санкт-Петербург (812) 336 70 80**

**Екатеринбург (343) 220 10 07**

**esab@esab.ru**

**Полный список дистрибьюторов на [www.esab.ru](http://www.esab.ru)**