

SLOT-MAX – сварочный стол



Область применения

Сварочный стол (Сварочное рабочее место) SLOT-MAX используется при изготовлении сварных конструкций, при сварке которых требуется высокая точность закрепления свариваемых деталей и повторяемость сварочных процессов.

Благодаря многочисленным приспособлениям для упора и зажима, сварочный стол применяется для позиционирования отдельных свариваемых деталей, обеспечивая сохранение прямых линий и соответствующих углов во время сварки.

Сварочный стол SLOT-MAX может эксплуатироваться совместно с передвижным фильтровентиляционным устройством в качестве дополнительного оснащения, и в этом случае очищенный воздух возвращается обратно в помещение, тем самым сохраняя тепло в зимнем периоде.

Загрязнения выхватываются непосредственно в месте их образования – с помощью насадки местного вытяжного устройства.

Конструкция устройства

Комплектный сварочный стол состоит из:

- рабочего стола из профилей с системой Т-образных пазов,
- четырех поддонов для загрязнений,
- приспособлений для упора и зажима деталей (дополнительное оснащение).

Поверхность стола состоит из профилей с пазами, расположенными друг от друга на расстоянии 15 мм. Профили изготовлены из серого чугуна, благодаря свойствам этого материала поверхность стола очень легко содержать в хорошем

состоянии. Если капля горячего металла приклеится к профилю, ее можно удалить с помощью металлической щетки. Максимально допустимая нагрузка на профиль составляет 1500 кг. Профили с Т-образными пазами – это идеальное решение для быстрого закрепления разнообразных деталей на рабочей поверхности стола с помощью установочной шпонки (пазового сухаря). Благодаря этому методу закрепления свариваемых деталей сварочные работы выполняются на более высоком уровне и за более короткое время.

Под поверхностью стола находится несущая конструкция на опорах дающих возможность регулировки высоты стола. Также под столом размещены четыре поддона для сбора загрязнений возникающих во время сварки.

Со сварочным столом может эксплуатироваться совместно мобильное фильтровентиляционное устройство. В зависимости от интенсивности сварочных работ можно применить фильтровентиляционное устройство BIG-1000 с одним местным вытяжным устройством или устройство BIG-2000-N с двумя местными вытяжными устройствами.

Фильтровентиляционное устройство оснащено вентилятором, полиэфирным фильтром-картриджем класс H13, пневматическим узлом регенерации фильтра и блоком питания и управления.

Загрязнения, которые осаждаются на поверхности фильтра, стряхиваются циклическими импульсами сжатого воздуха. Узел очистки воздуха состоит из воздухосорбника и электромагнитного клапана. Оборудование должно быть подключено к инсталляции сжатого воздуха.

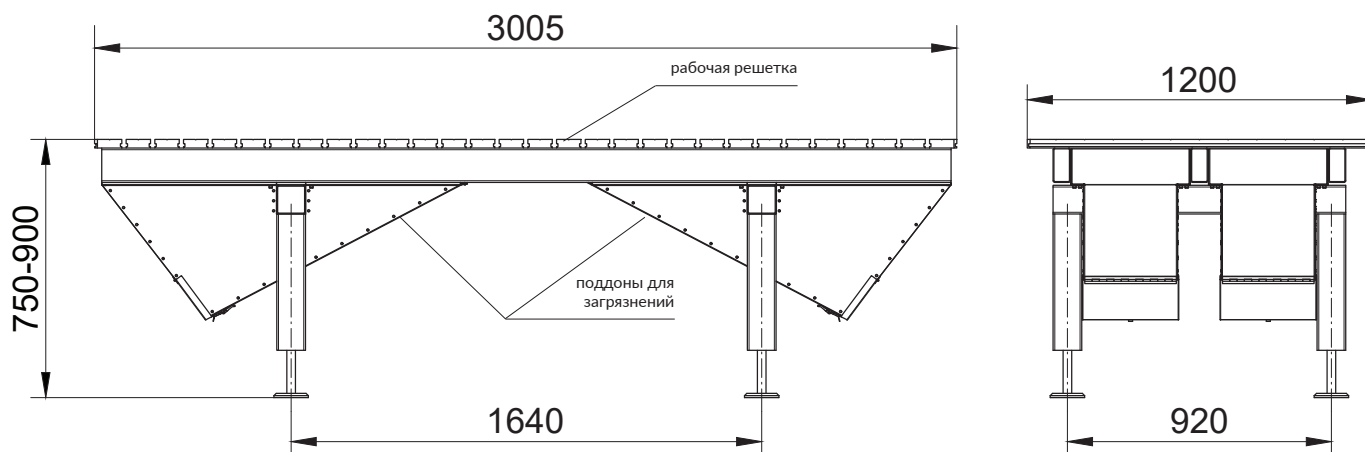
Местное вытяжное устройство ERGO LUX можно установить в любом удобном для обслуживающего персонала положении.

SLOT-MAX

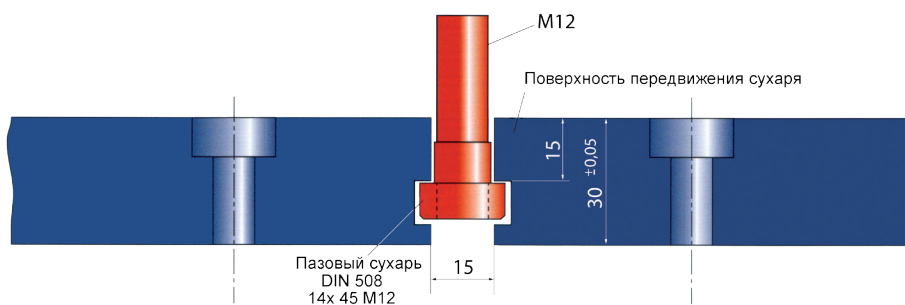
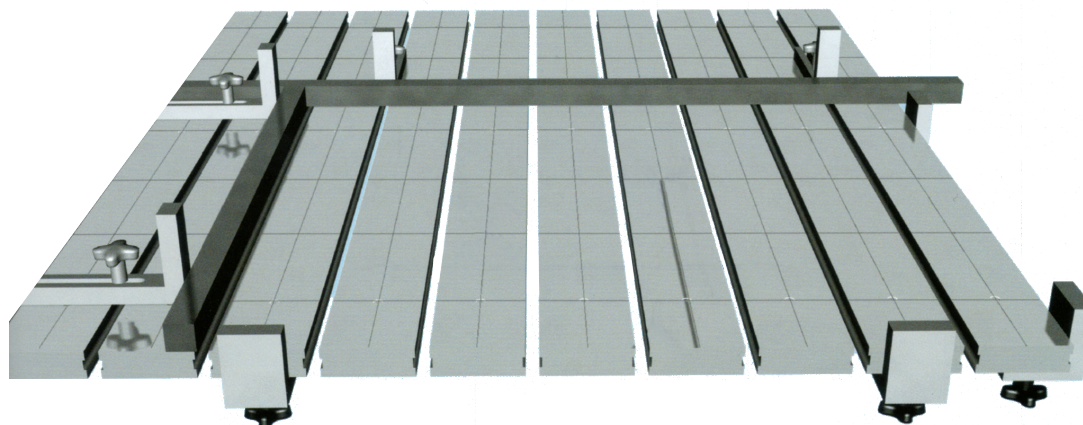
Технические параметры

| Тип | № по кат | Масса [кг] | Макс нагрузка на профиль [кг] | Примечание |
|----------|----------|------------|-------------------------------|--|
| SLOT-MAX | 813S17 | 1138 | 1500 | Рабочий стол эксплуатируется совместно с фильтровентиляционными устройствами BIG-1000 или BIG-2000 оснащенными местными вытяжными устройствами |

Сварочный стол SLOT-MAX






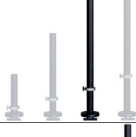



Пример закрепления дополнительного оснащения на профилях стола



Монтажные зажимы







| | Тип | № по кат | Описание |
|---|---------------|----------|--|
|  | CA-1* 2010 | 808U13 | Зажимная консоль на крепежную стойку Ø30x150 мм |
|  | FC-1 2040 | 808U14 | Плоский зажим с вылетом 200 мм с макс. регулируемой высотой 110 мм |
|  | CJ 2041 | 808U15 | Клещи зажимные с вылетом 70 мм, макс. регулируемое расстояние между зажимами 60 мм |
|  | QR 2042 | 808U16 | Быстрозажимное устройство с плоским упором |
|  | HC-1* 2043 | 808U17 | Горизонтальный зажим без стойки |
|  | HC-2 2044 | 808U18 | Горизонтальный зажим с двумя стойками Ø30x350 мм |
|  | CA-2* 2050 | 808U19 | Зажимная консоль на стойке Ø50 мм |
|  | SA* 2051 | 808U20 | Опорный рычаг на стойку Ø50 мм |
|  | FC-2 3030 | 808U21 | Фланцевый зажим на крепежной стойке Ø50 x600 мм |

| | Тип | № по кат | Описание |
|---|--------------|----------|------------------------------|
|  | CC-1 2020 | 808U22 | Крепежная стойка Ø30x150 мм |
|  | CC-2 2021 | 808U23 | Крепежная стойка Ø30x350 мм |
|  | CC-3 2022 | 808U24 | Крепежная стойка Ø30x550 мм |
|  | CT-1 2052 | 808U25 | Крепежная стойка Ø50x300 мм |
|  | CT-2 2053 | 808U26 | Крепежная стойка Ø50x600 мм |
|  | CT-3 2054 | 808U27 | Крепежная стойка Ø50x900 мм |
|  | CT-4 2055 | 808U28 | Крепежная стойка Ø50x1200 мм |

* можно применять совместно с крепежными стойками тип CC и CT.

Боковые упоры и угольники

| | Тип | № по кат | Описание |
|--|---------------|----------|--|
|  | ES-1 3010 | 808U01 | Боковой упор, высота: 70 мм |
|  | ES-2 3011 | 808U02 | Боковой упор, высота: 200 мм |
|  | FS 3012 | 808U03 | Плоский упор, высота: 70 мм |
|  | FSA-1 3017 | 808U04 | Четырехсторонний упор, высота: 100 мм |
|  | FSA-2 3018 | 808U05 | Четырехсторонний упор, высота: 300 мм |
|  | AA 3019 | 808U06 | Плавно регулируемый угольник 350x350 мм |

| | Тип | № по кат | Описание |
|---|--------------|----------|--|
|  | TS-1 3013 | 808U07 | Упорный угольник 100x170 мм |
|  | TS-2 3014 | 808U08 | Упорный угольник 170x170 мм |
|  | TS-3 3015 | 808U09 | Упорный угольник 600x350 мм |
|  | TS-4 3016 | 808U10 | Упорный угольник 1000x350 мм |
|  | VB-1 3020 | 808U11 | Призматическая подкладка V блок 120° Ø60 мм |
|  | VB-2 3021 | 808U12 | Призматическая подкладка V блок 120° Ø100 мм |