



Плазменная резка | *PLASMA CUTTING*

PLASMA EXPERT



EXPERT



EXPERT CANTILEVER





PLASMA EXPERT

Разработана для удовлетворения производственных потребностей заказчиков в плазменной резке малых и средних толщин материала. Портал установки Plasma Expert сделан из очень прочного и жесткого алюминиевого профиля.

Стол для резки интегрирован в установку и оборудован системой вытяжки.

Портал может быть оборудован также:

- > Держателем горелки с системой отслеживания поверхности для автоматического контроля высоты
- > держателем горелки с автоматическим позиционированием начальной высоты TAG, автоматическим контролем высоты горелки AVC и устройством для предотвращения столкновений
- > Второй направляющей для системы маркировки в зависимости от исполнения установки

Иновации и технологии.
Plasma Expert соответствует высоким стандартам качества для режущих станков, что является отличительной особенностью всех продуктов компании Soitaab. Деятельность компании Soitaab сертифицирована по ISO 9001:2008.





PLASMA EXPERT

Designed to meet the requirements of small to medium thickness plasma applications. The portal of the Plasma Expert is made from an extremely strong and rigid aluminium profile.

The cutting table is integrated with the machine and equipped with fume extraction device.

The transverse carriage can be supplied with either:

- > *Torch holder with plate rider for the automatic height control*
- > *Torch holder with automatic initial height positioning TAG, automatic height control by means of arc voltage AVC and anti-collision device*
- > *Second slide for Marking tool depending on the application*



Innovation and technology.

The Plasma Expert complies with the high quality standards of the cutting machines which is the feature of all Soitaab products.

Soitaab is an ISO 9001:2008 certified company.



Зона резки может быть шириной 1,5, 2 метра и длиной до 6 метров. Транспортировка, установка и пусконаладка машины чрезвычайно просты благодаря разборной конструкции.

PLASMA EXPERT STANDARD

Для традиционной плазменной резки до 150А

- > Скорость позиционирования - до 15 м/мин.
- > Синхронный двойной привод с механизмом реечной передачи по двум продольным осям
- > Направляющее устройство с приводом постоянного тока на усиленных и высокоточных круглых направляющих.

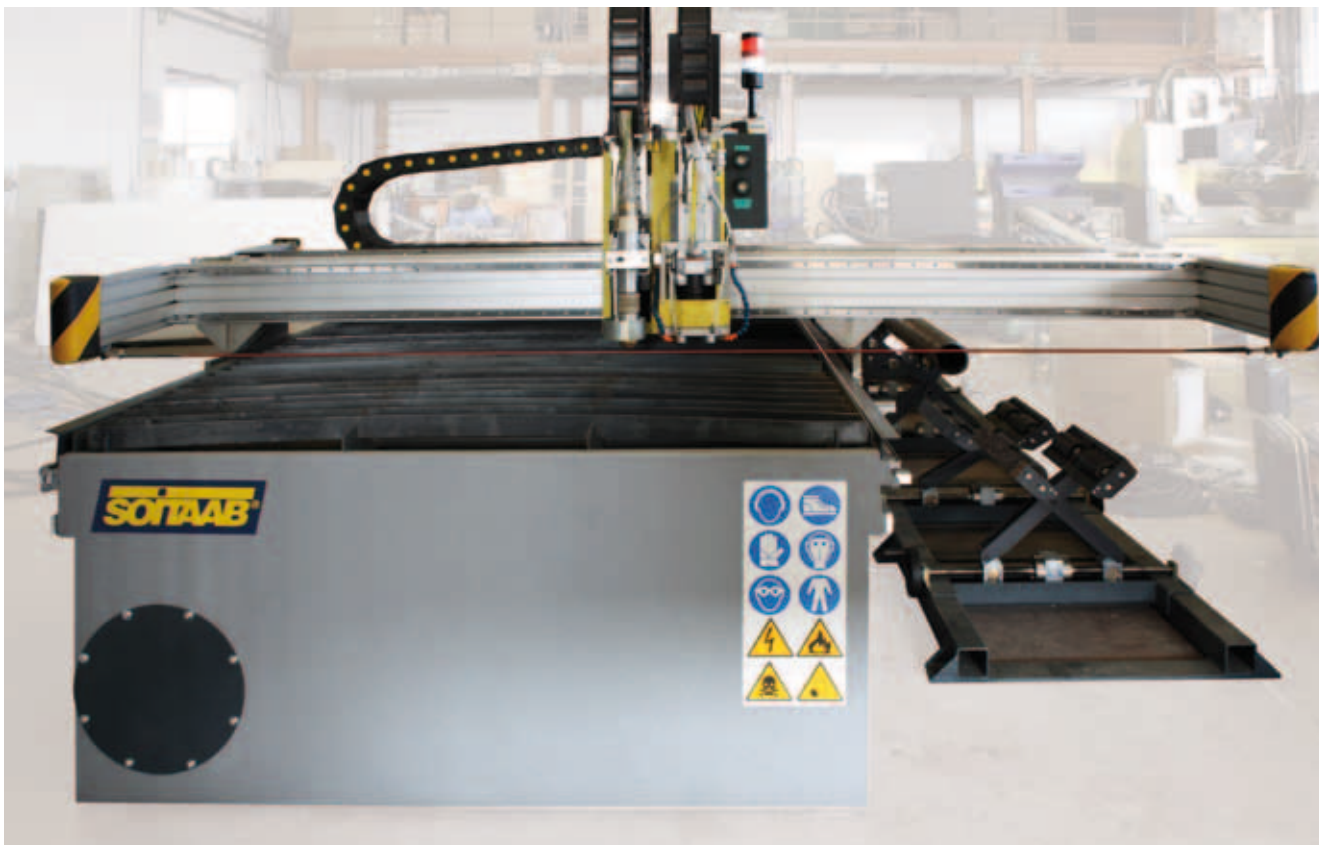


The cutting area are 1,5 and 2 meters width and up to 6 meters length. The transportation handling, start up, installation and commissioning of the machine is extremely friendly and easy thanks to the single piece machine design. An innovative and efficient plasma cutting that earns the titles of "The Plug and Play cutting machine".

PLASMA EXPERT STANDARD

For traditional plasma cutting up to 150 Amps

- > *Positioning speed up to 15 mt.(min)*
- > *Synchronized twin driver with rack and pinion coupling on both longitudinal axis*
- > *DC motor driver guiding system by means of hardened and round precision bars*



PLASMA EXPERT HD

Для высококачественной плазменной резки до 260А

- > Скорость позиционирования до 40 м/мин
- > Синхронный двойной привод с механизмом реечной передачи по двум продольным осям
- > Приводы переменного тока
- > Линейные направляющие качения

PLASMA EXPERT HD CANTILEVER

Имеет расширение зоны резки на 500 мм. Дополнительно: резка профилей, балок и т.д. В качестве опции доступно устройство Tubo Cut для резки труб диаметром до 600 мм.

TUBO CUT

- > Диапазон диаметров от 100 до 500 мм (фиксированный шпиндель), 650 мм (движущийся шпиндель).
- > Минимальная толщина стенок труб - 3 мм (может быть поставлено специальное устройство для более тонких стенок).
- > Максимальная длина трубы 6000 мм
- > Максимальное число оборотов в минуту- 16 (максимальная скорость резки для диаметров до 100 мм: 4000 мм/мин.)



PLASMA EXPERT HD

For high definition plasma cutting up to 260 Amps

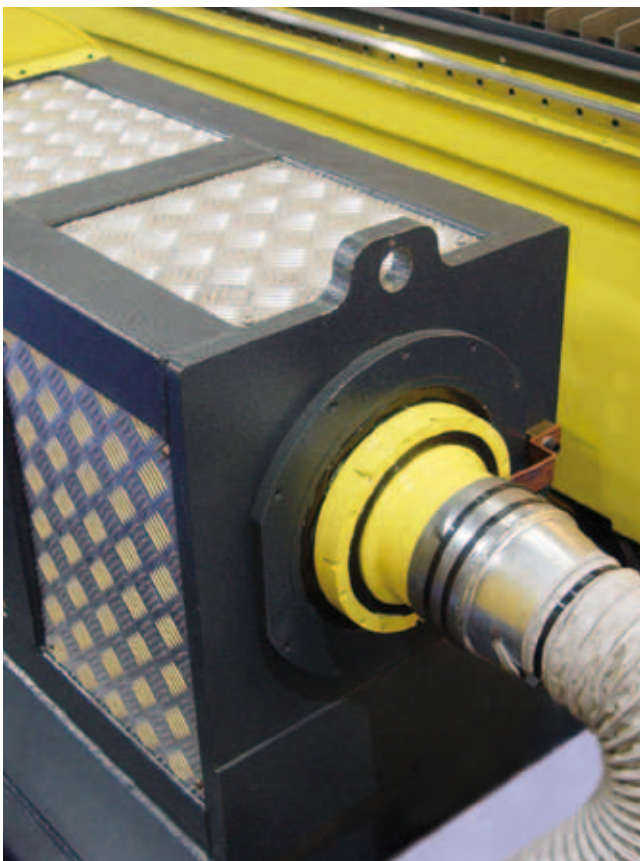
- > Positioning speed up to 40 mt/min
- > Synchronized twin driver with rack and pinion coupling on both longitudinal axis
- > AC Motordrives
- > Guiding systems by means of linear guides.

PLASMA EXPERT HD CANTILEVER

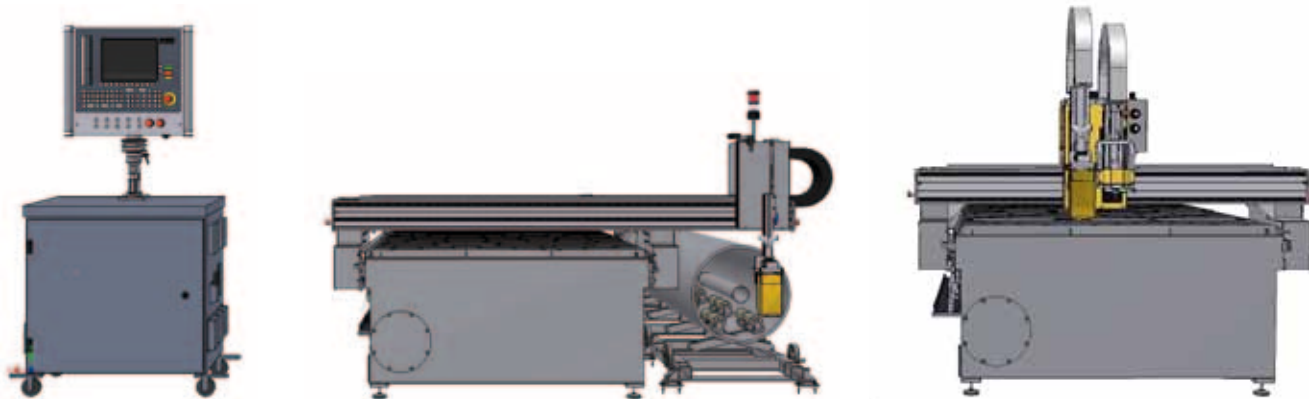
It has an extension of the cutting area of 500 mm. Out of the tablet o cut beams, profile, etc.. Available as an option, the Tubo Cut device for cutting tube up to diameter 600 mm.

TUBO CUT option

- > Diameter range from 100 mm to 500 mm (fix spindle), 650 mm (moving spindle).
- > Minimum pipe thickness 3 mm (special device can be supplied for thinner thickness).
- > Max lenght of the tube 6000 mm.
- > Max turns 16 rpm (max cutting speed on to 100 mm diameter: 4000 mm/min.)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | FEATURES



Максимальное перемещение по оси "X" Maximum stroke "X" axe

Максимальная длина резки по осям "Y-Q" Max cutting lenght "Y-Q" axis

Максимальное вертикальное перемещение по оси "Z" Max cutting vertical stroke "Z" axis

	15-30	15-40	15-60	20-30	20-40	20-60
Максимальное перемещение по оси "X" Maximum stroke "X" axe	1500 (mm)	1500 (mm)	1500 (mm)	2000 (mm)	2000 (mm)	2000 (mm)
Максимальная длина резки по осям "Y-Q" Max cutting lenght "Y-Q" axis	3000 (mm)	4000 (mm)	6000 (mm)	3000 (mm)	4000 (mm)	6000 (mm)
Максимальное вертикальное перемещение по оси "Z" Max cutting vertical stroke "Z" axis	120 (mm)	120 (mm)	120 (mm)	120 (mm)	120 (mm)	120 (mm)

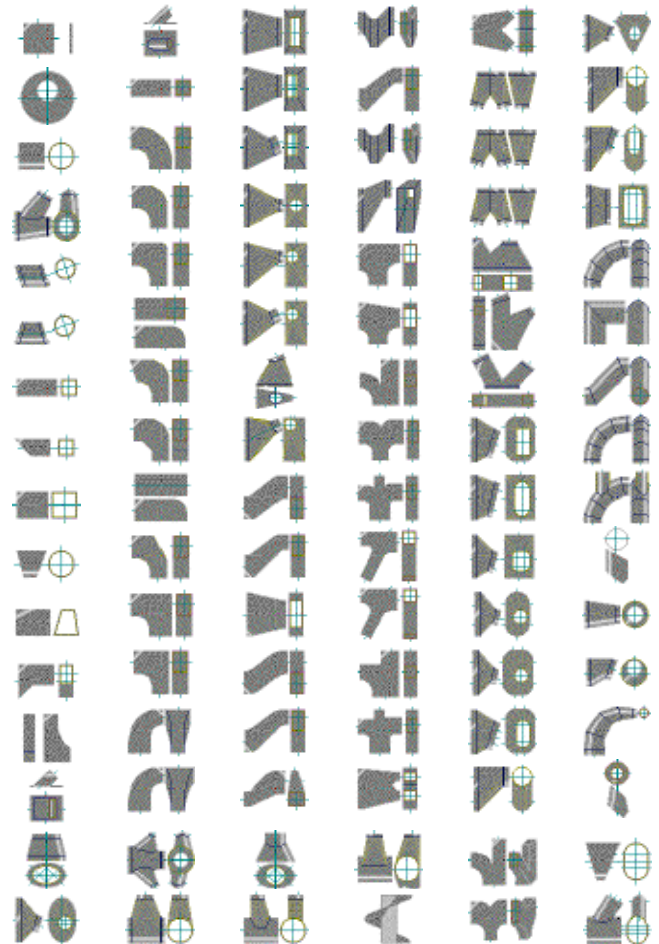
МОДЕЛЬ ЧПУ SOITAAB CNC III

- > монитор S-VGA 10,5.
- > Цветной графический дисплей.
- > USB порт.
- > Порт Ethernet для соединения по ETHERNET LAN 10/100Mb.
- > Поддержка кодов программирования ISO.
- > 8 управляемых осей.
- > Графическая симуляция управляющей программы.
- > Библиотека стандартных фигур с возможностью редактировать способы врезания и отвода, а так же автоматическое распределение контура на листе.
- > Выбор различных технологий резания из графического меню. Удобный и понятный интерфейс.
- > Удаленная помощь специалистов

SOITAAB CNC III MODEL

- > S-VGA 15" touch screen Monitor.
- > Colour Grafical Display.
- > USB port for different usage and interfaces.
- > Ethernet port for ETHERNET LAN connection 10/100Mb.
- > ISO Standard programming codes.
- > 8 axes supported.
- > Grafical simulation of the part programm as well as dry run and interactive grafical editor.
- > Fixed shapes library with the possibility to create the leads in and leads out and pieces repetition in X and Y directions
- > Selection of different cutting technologies from graphical menu. Intuitive and user friendly menu.

**БИБЛИОТЕКА 3D
LIBRARY 3D**

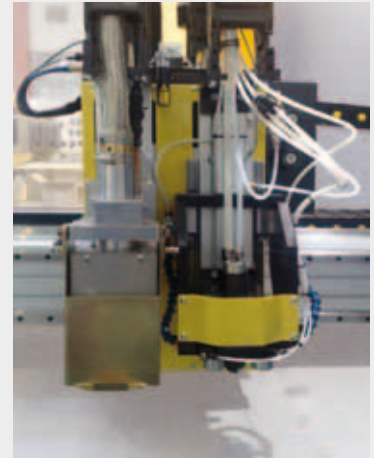


PLASMA EXPERT





УСТРОЙСТВО МАРКИРОВКИ
MARKING DEVICE



КАРЕТКА НА ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ
DOUBLE SLIDES CARRIAGE



ПРОДОЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ
LONGITUDINAL MOTION



ПРИВОД С УСТРОЙСТВОМ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
DRIVER WITH BACKSLASH DEVICE



ПРОДОЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ (HD)
LONGITUDINAL GUIDE (HD)



ПОПЕРЕЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ (HD)
TRANSVERSE LONGITUDINAL GUIDES (HD)



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ СЕКЦИИ ВЫТЯЖКИ
AUTOMATIC OPENING OF THE FUME EXTRACTION SECTION



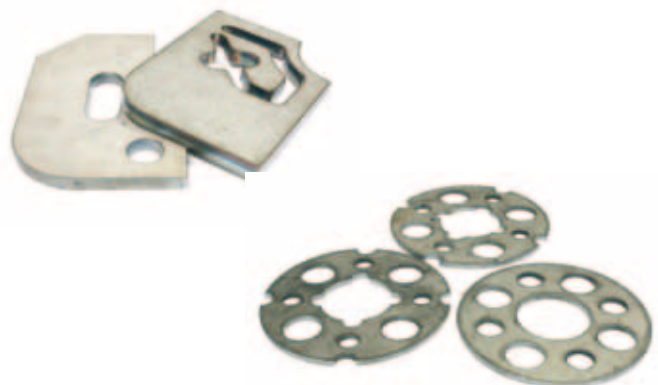
СМЕННАЯ РАМА ПОДДЕРЖКИ ЛИСТА
REMOVABLE PLATE SUPPORT FRAME

ИСТОЧНИКИ ПЛАЗМЫ | PLASMA POWER SUPPLY



PLASMA EXPERT

ОБРАЗЦЫ | CUTTING SAMPLES



Компания «Соитааб» оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.

*Soitaab reserves the right to modify without any prior notice, the technical characteristics of each of its models.
All data included in the present catalogue are to be considered indicative and not binding.*



SOITAAB IMPIANTI SRL

Via Eligio Brigatti, 75 - 20885 Ronco Briantino (MB)
Tel. +39 0396079131 - Fax +39 0396079119

DIVISIONE SEGATRICI:

Via del Lavoro, 9 - 20061 Carugate (MI)
Tel. +39 0292504044 - Fax +39 0292150095

www.soitaab.com - info@soitaab.com