

## МАШИНА КИСЛОРОДНОЙ И ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

# Vanad ARENA

с системой управления B&R



Портальная машина Vanad Arena с ЧПУ B&R - это современная конструкция, которая используется для применения технологий плазменной и кислородной резки металла.

Машина Vanad Arena с ЧПУ B&R является основательной технологической платформой для динамично развивающихся производств в области металлообрабатывающей промышленности.

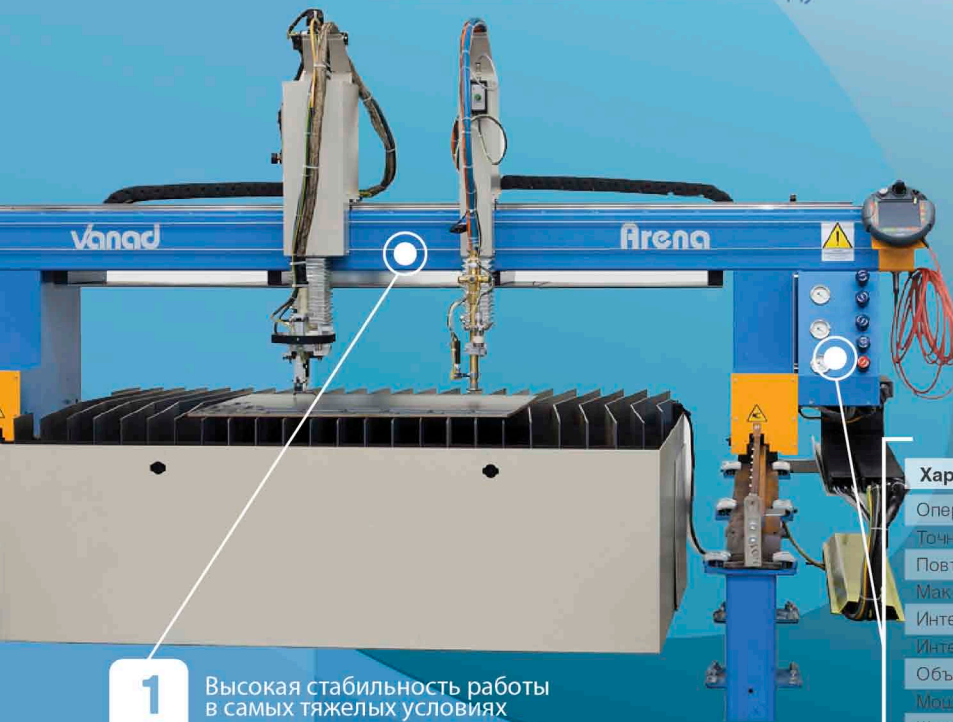
Автоматизированная система управления B&R - это эксклюзивная разработка австрийской компании B&R, предназначенная для управления производственным процессом машин Vanad.

Ядром программного обеспечения является собственная операционная система реального времени. B&R обеспечивает комплексный автоматический анализ взаимодействия и состояния всех блоков и систем машины Vanad Arena. ЧПУ - сервоусилитель – двигатель, от одного производителя, позволяют идеально согласовать все элементы и модули системы.



Элементы, которые производятся и тестируются в больших сериях фирмой B&R automation, обеспечивают высокий уровень безопасности и надежности.

Модульная концепция позволяет укомплектовать два суппорта с плазменным и газовым резаками и установить стол длиной до 6 метров.



Характеристика	Значение
Операционная скорость	17 м/мин
Точность позиционирования	0,1 мм с коррекцией нелинейности
Повторяемая точность	0,25 мм
Максимальное рабочее ускорение	1250 мм/с <sup>2</sup>
Интервал программирования	0,005 мм
Интервал измерения	0,01 мм
Объем основной памяти	2048 МВ
Мощность привода	300 Вт
Шаговый двигатель	2 шт.
Толщина газовой резки	3 мм – 175 мм
Толщина плазменной резки	1 мм – 38 мм

- 1** Высокая стабильность работы в самых тяжелых условиях
- 2** Русскоязычное управление и сопроводительная документация
- 3** Низкая себестоимость расходных материалов и запчастей
- 4** Встроенные функции для вырезки высококачественных углов и малых отверстий

- 5** Уникальная система тепловых компенсаций машины
- 6** Автоматический анализ взаимодействия и состояния всех систем машины

- 7** Интуитивно понятный интерфейс на сенсорном мониторе