

www.yougar.com

Электроэрозионные станки "Супердрель" Серия YGS





YOUGAR M&T и ТроицкСтанкоПром

Электроэрозионные станки

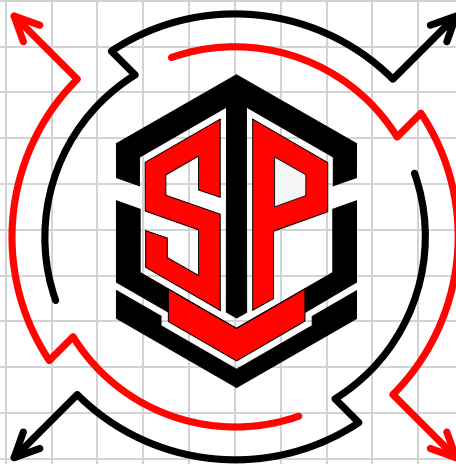
КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ

Высочайшая скорость реагирования
на запрос клиента

Производство
оборудования
задачи клиента

ТЕХНОЛОГИИ

Собственная инженерная и
технологическая служба



ВЫБОР

Большое количество
стандартных
моделей и
производство
эксклюзивного
оборудования для
нужд заказчика

ОПЫТ

Производство и
поставка оборудования
с 2011 года

Компания **ООО "ТроицкСтанкоПром"** является эксклюзивным дилером завода **YOUGAR M&T INC.**

За время сотрудничества было поставлено несколько единиц специальных высокоточных станков, которые успешно используются на самых современных промышленных предприятиях России. Специалисты компании ТроицкСтанкоПром прошли обучение в Корее. Налажен самый эффективный путь поставки запасных частей и расходных материалов производства компании YOUGAR M&T. Сформирован склад запасных частей и расходных материалов. Открыт постоянно действующий "шоурум" для демонстрации возможностей станков серии YGS.



Станок с управлением по координатам W и Z, с подвижным рабочим столом



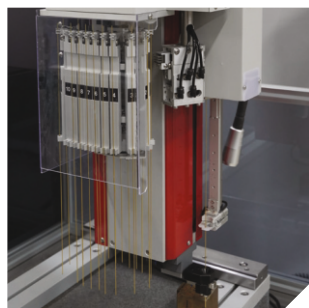
ЧПУ станок с подвижной колонной

Промышленный компьютер с ОС Windows

Дружелюбный интерфейс
сенсорный дисплей 17"

Автосменщик электродов

20 шт (Диам. 0.3мм – 3.0мм)

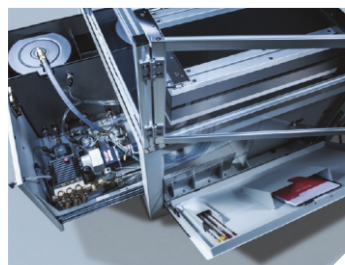


Подвижная колонна



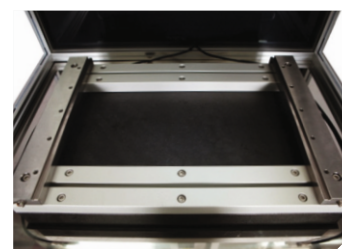
Компактная конструкция

Система фильтрации и деионизации
размещены внутри станка



Гранитный рабочий стол

Система направляющих из
нержавеющей стали и алюминия







➤ Промышленный компьютер с ОС Windows [CNC]

Дружелюбный интерфейс и сенсорный экран 17"

Полный набор предварительных функций

Подключение к сети Интернет

Операционная система Windows

Мультязычная система ЧПУ



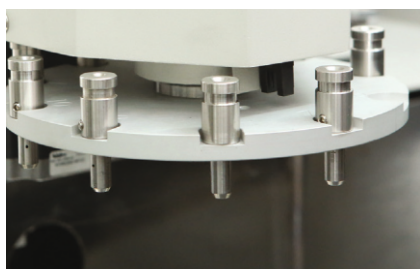
➤ Автосменщик электродов [CNC]

Размер электродов для автосменщика: Ø0.3мм - 3.0мм

Количество электродов: 20 шт

Минимальное расстояние перемещения

Высочайшая точность при смене электродов



➤ Автосменщик направляющих для **моделей 75С, 85С**

- Размер направляющих для автосменщика: Ø 0.3mm - 3.0mm
- Количество направляющих: 10 шт
- Высочайшая точность при смене направляющих



Подвижная колонна [CNC]

- **Механизм перемещения колонны**
 - Стабильный и цельный рабочий стол
 - Максимальная масса заготовки - 1000 кг
- **Высочайшая точность обработки и качество поверхности**



➤ Комплект для управления 8 осями [CNC]

- Опционально, для управления наклонным или наклонно-поворотным столом

➤ Особенности станка [CNC]

- **Шаговый двигатель**
 - Превосходная стабильность и качество обработки
- **Прецизионные ШВП**
 - Контроль подачи до 1 мкм
 - Высокая скорость и точность обработки
- **Линейные направляющие качения по всем осям**
 - Возможность установки тяжелых заготовок и увеличение срока службы станка
- **База данных режимов обработки (E-Pack)**



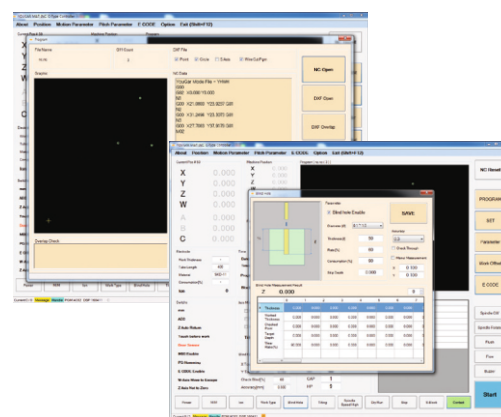


Спецификация	Submerged Type With Head Moving		Special Model-Carbide With Table Moving	High-End With Head Moving	
МОДЕЛЬ	YGS-43CT (Submerged)	YGS-64C (Submerged)	YGS-43CT (Submerged OIL)	YGS-75CT (ATC,AGC)	YGS-85C (ATC, AGC)
Размер зоны обработки (мм)	920x680	1100x720	910x650	950x880	1490x1080
Перемещение осей X, Y (мм)	450x300	650x400	400x300	705x505	800x500
Перемещение оси Z (мм)	400	400	400	600	600
Перемещение оси W (мм)	345	345	400/500	500	500
Диапазон diam. электродов (мм)	Φ0.1~ Φ3.0	Φ0.1~ Φ3.0	Φ0.1~ Φ3.0	Φ0.3~ Φ3.0	Φ0.3~ Φ3.0
Макс. длина электродов (мм)	400		400	600	
Макс. масса заготовки (кг)	500		200	800	1000
АЕС (Автосменщик электродов) Диам.: Φ0.3~ Φ3.0 Кол-во: 20шт	Without AEC	Without or With AEC	Without AEC	ATC (20ea) : 0.30-3.0mm AGC (10ea) : 0.30-3.0mm	
Контроллер (Тип)	Industrial 17" PC (Windows OS with touch Screen)				
Электропитание	1 фаза 220В 3.5 КВт ; 50~60Гц			3 фазы 220В 3.5 КВт ; 50~60Гц	

Преимущества ПО

Программирование

- База данных режимов обработки
- Функция прошивки глухого отверстия
- NC коды, G коды, чтение файлов формата DXF
- Функции поиска центра, поиска края и угла
- Функция "Мягкий старт"
- Индикация и контроль токопроводности воды
- Автоматический контроль глубины отверстия
- Автоматический возврат в исходное положение
- Функция микроразрядов (1 мкм) для снижения износа электродов



Особенности системы ЧПУ

- Промышленный высокопроизводительный компьютер
- Операционная система Windows обеспечивающая высокую стабильность работы
- Простота эксплуатации и дружелюбный интерфейс
- Мультиязычная система ЧПУ, в том числе Русский язык
- Онлайн обновление системы ЧПУ



Тип NC

-



Тип NC

- Подвижный стол
- Промышленный планшет с сенсорным дисплеем **10.4"**
- База данных режимов обработки (E-pack)
- Система фильтрации и деионизации внутри станка



- Подвижная колонна -
Наивысшая стабильность и точность
- **АЕС (Автосменщик электродов)** позволяет
сменить инструмент быстро и точно.
- 17" сенсорный экран и
высокопроизводительный промышленный
компьютер
- Система дистанционного управления и контроля

2018. 6. 19. 4:03



ЧПУ

-
- A large industrial machine, the YGS-64C, with a control panel and a large screen. The machine is white and grey, with a red stripe across the front. The control panel is on the right, featuring a large screen displaying a software interface, a keyboard, and a mouse. The machine has a large, open front door and a control panel with a screen and buttons. The front door has a red stripe with the text "YGS-64C" and a CE mark. The machine is mounted on four legs.

Магазин на 20 электродов
Диапазон: Ø 0.3мм - 3.0мм



ЧПУ

- Прошивка глухого отверстия;
- Контроль длины электрода;
- Поиск края, центра, угла заготовки;
- Имитация обработки;
- Многое другое.

Перемещение (X,Y,Z)	Диам. электродов	Электропитание	Установочные размеры (мм)
650 x 400 x 400	0.1мм ~ 3.0мм	1 фаза, 220В / 3.5КВт 50-60 Гц	2496 x 2253 x 2450



YGS-43CT

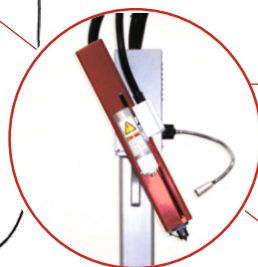
С наклонной колонной

- Конструкция с подвижной и наклонной колонной
- Угол наклона колонны +/- 45 градусов
 - Максимальный угол наклона: 90 градусов
- **Высокая точность позиционирования**
Лёгкая прошивка наклонных отверстий без применения специальной оснастки
- Простота в настройке и обслуживании



Наклонная колонна

Наклон оси Z на угол +/-45 градусов



YGS - 64CT

С наклонной колонной

- Конструкция с подвижной и наклонной колонной
- Угол наклона колонны +/- 45 градусов
 - Максимальный угол наклона: 90 градусов
- Высокая точность позиционирования
- Лёгкая прошивка наклонных отверстий без применения специальной оснастки
- Простота в настройке и обслуживании

Модель	Перемещение (X,Y,Z)	Диам. электродов	Электропитание	Установочные размеры (мм)
43СТ	450 x 300 x 400	0.1мм ~ 3.0мм	1 фаза, 220В / 3.5кВт 50-60 Гц	2217 x 2100 x 2450
64СТ	650 x 400 x 400	0.1мм ~ 3.0мм	1 фаза, 220В / 3.5кВт 50-60 Гц	2496 x 2253 x 2450



Погружной, масляный

- 



YGS - 43CT

Погружной, масляный, водяной

- **Конструкция с наклонной колонной**
- Погружной тип водяного или масляного исполнения
- **Наилучшая шероховатость поверхности без заусенцев**



YGS - 64C

Погружной

- Для габаритных и массивных заготовок
- Масляное или водяное исполнение
- Наилучшая шероховатость обработанной поверхности



Модель	Диам. электродов	Диам. электродов	Электропитание	Установочные размеры (мм)
43СТ Погружной	450 x 300 x 400	0.1мм ~ 3.0мм	1 фаза, 220В / 3.5КВт 50-60 Гц.	2617 x 1713 x 2450
64С Погружной	650 x 400 x 400	0.1мм ~ 3.0мм	1 фаза, 220В / 3.5КВт 50-60 Гц	2496 x 3000 x 2450

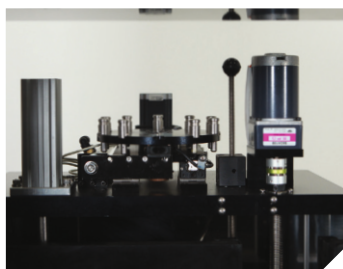


- Конструкция с подвижной колонной
- Наивысшая точность обработки
- Угол наклона колонны +/- 45 градусов
- Новый патрон для автосменщика электродов
- Автосменщик электродов
- Автосменщик направляющих
- Система управления сервоприводами

Магазин на 20 электродов
Диапазон: Ø 0.3мм - 3.0мм



Магазин на 10 направляющих
Диапазон: Ø 0.3мм - 3.0мм



2018. 6. 19. 4:03

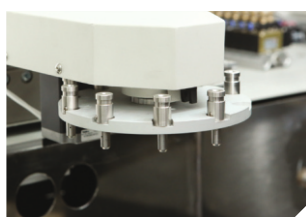


- ## Автосменщик электродов с сменой патронов

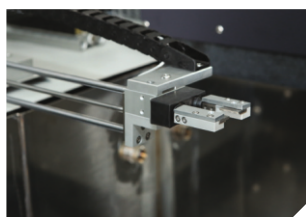
Магазин на 20 электродов
Диапазон: Ø 0.3мм - 3.0мм



Магазин на 10 направляющих
Диапазон: Ø 0.3мм - 3.0мм



Стабильность размера отверстия
Высочайшее качество обработки



Перемещение (X,Y,Z)	Диам. электродов	Электропитание	Установочные размеры (мм)
800 x 500 x 600	0.1мм ~ 3.0мм	1 фаза, 220В / 3.5КВт 50-60 Гц	4186 x 4353 x 3000



Опционально - управление до 8 осей



8-ми осевой контроллер



