

Группа компаний «Робокон»



Робокон

www.gk-robokon.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЙ РОБОТ GELIOS-20



- Дуговая, лазерная сварка
- Плазменная, лазерная, гидроабразивная резка
- Транспортные операции

445144, Самарская обл., Ставропольский р-н, Ягодное с., Территория ОПХ ул., дом 20
Тел./факс: (8482) 400-225
Email: info@robokon.ru
Сайт: www.gk-robokon.ru

Gelios-20



Общие данные

- антропоморфный
- шесть степеней подвижности
- отечественная конструкция
- отечественная система управления
- грузоподъемность 20кг

Область применения

- дуговая, лазерная, плазменная сварка
- плазменная и гидроабразивная резка
- манипулирование, разгрузка, погрузка.
- нанесение клеев и герметиков

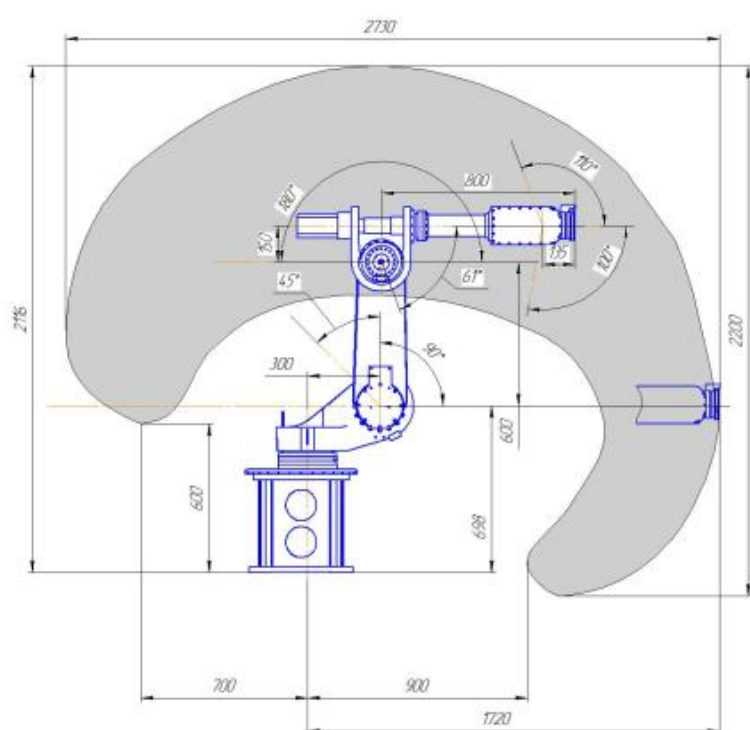
Достоинства использования

- достаточно быстрая окупаемость
- исключение влияния человеческого фактора на конвейерных производствах, а также при проведении монотонных работ, требующих высокой точности
- повышение точности выполнения технологических операций и, как следствие, улучшение качества
- рациональность использования производственных помещений
- исключение воздействия вредных факторов на персонал на производствах с повышенной опасностью

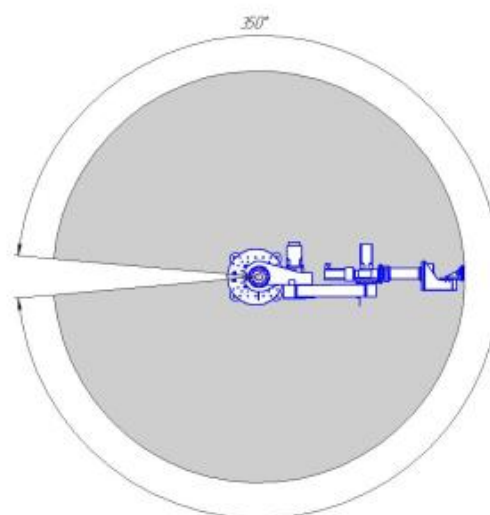
Технические характеристики

Полезная нагрузка на кисти	20кг
Дополнительная нагрузка на 3-ей оси	35кг
Число степеней подвижности	6
Вариант монтажа	напольный, настенный, потолочный
Тип кинематики	антропоморфная
Повторяемость	0.08мм
Максимальный вылет руки от 1-ой оси	1720мм

Рабочая зона манипулятора



Ось №	Перемещение (град.)
1	±175
2	+90/-45
3	+61/-180
4	±350
5	+110/-100
6	±360



Пределы перемещения по осям

Ось 1	+175° / -175°
Ось 2	+90° / -45°
Ось 3	+61° / -180°
Ось 4	+350° / -350°
Ось 5	+110° / -100°
Ось 6	+360° / -360°

Система управления СУР-Б



- Быстродействующий вычислительный блок
- Встроенный контроллер PLC, стандарт программирования МЭК61131
- Сервоусилители с высокоскоростным интерфейсом EtherCAT
- Программирование в G-кодах, стандарт DIN 66025
- Команды высокого уровня: подпрограммы, циклы, счетчики...
- Линейная, круговая, цилиндрическая интерполяции
- Контурное и point-to-point перемещение

Интерфейсы

Стандарт

- Интерфейс промышленной шины EtherCAT мастер
- 24 цифровых входа, 28 цифровых выходов на борту
- 2 x RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Мбит/с, 4 x USB 2.0
- 1 x RS232 порт

Опционально

- PROFIBUS
- CANopen
- DeviceNet
- PROFINET-IO
- EtherNet/IP
- Увеличение количества цифровых входов\выходов