

Строительный 3D-принтер Иннополис

Особенность - тросовая система. Для его развертывания достаточно поставить башни с лебедками, на которых закреплены тросы, залить строительную смесь в емкость, задать параметры строения и запустить процесс 3D-печати.

Робот несложно транспортировать.

Важная особенность - такую конструкцию несложно масштабировать.

По оценкам разработчиков, двухэтажный дом площадью 15x15 м тросовый робот возведет за неделю, при этом его не требуется каждый раз настраивать под размеры строения, нужно будет только поставить башни с лебедками и тросами, подать строительную смесь в специальную емкость, задать параметры и запустить процесс 3D печати.

Ограничение масштабируемости - высота башен.



Интехрос, Воронеж

<https://intehros.ru/?ysclid=m7n1r0i43a99254000>

РОИН Р-700 Интехрос

Многоцелевое робототехническое средство, предназначенное для проведения аварийно-спасательных, восстановительных, строительных и демонтажных работ в агрессивных средах и других опасных для жизни человека условиях.

Например: земельные работы; бурильные работы; высотные работы; бетонодробильные работы; мульчирование древесных кустарников.



Спецавиа (ГК АМТ-Спецавиа), Ярославль

<https://specavia.pro/catalog/stroitelnye-3d-printery/>

Строительный 3D принтер АМТ

АМТ - линейка строительных 3D принтеров для цехового производства, печати одноэтажных зданий и печати зданий от 2 этажей и выше.



ООО «РОБТЕХ», г. Пермь

<https://robotech.digital/>

Робот-сварщик RX-10/2010W350

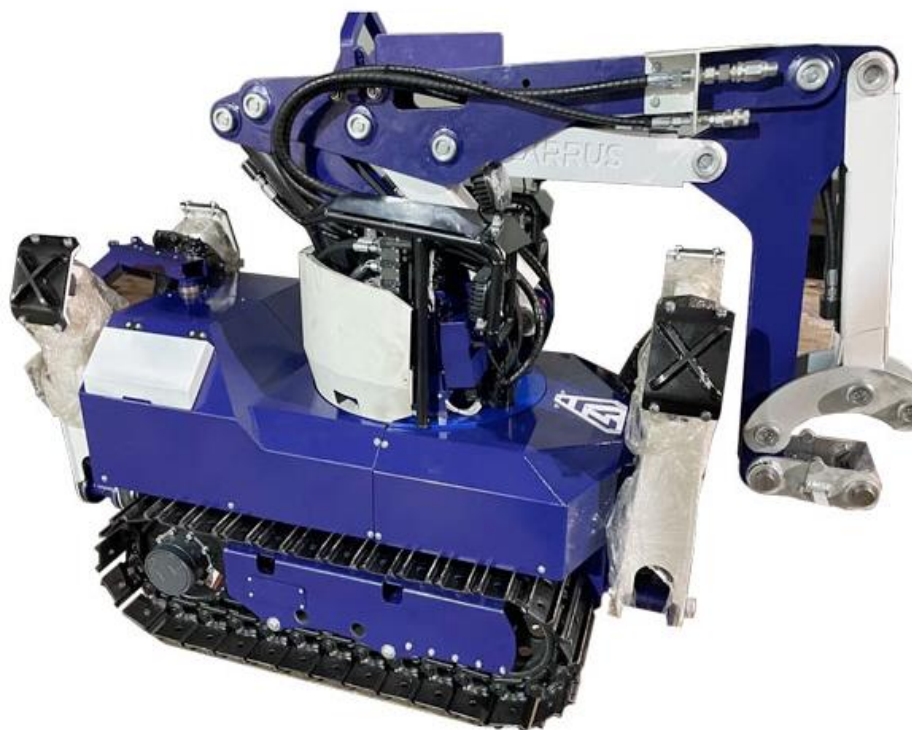


Сварочный робот RX-10/2010W350 грузоподъемностью до 10 кг и радиусом рабочей зоны до 2010 мм предназначен для выполнения сварочных операций в промышленных условиях.

ООО «ДЕМОРОБОТ»

107143, Москва г, проезд 1-й Иртышский, д. 6, стр. 1, этаж 2, помещение 2, +7 (495) 444-60-16, <https://azarrus.com/contacts/>

Демонтажный робот Azarrus 1.0



Робот имеет дистанционное управление, малошумное, очень точное в работе, предназначено для работы в стесненных условиях, где обычные экскаваторы не помещаются по габаритам. Может применяться в различных отраслях: атомная промышленность, горная добыча, подземное строительство, общегражданское строительство, металлургия. Оборудование является надежным носителем для различных навесных инструментов. Позволяет безопасно проводить работы в ограниченных пространствах в т.ч. при наличии опасных факторов (повышенные температуры, запыленность, радиационное загрязнение и др.).

Передвижение

Скорость вращения башни	10 сек/360°
Скорость движения, макс	2,5 км/ч
Преодолеваемый уклон, макс.	30°

Электродвигатель

Мощность	15 кВт
Запуск двигателя	Плавный запуск двигателя

Система управления

Тип управления	Портативный пульт Д/У
Тип сигнала	Цифровой
Режим управления	Кабель/Радио

Транспортные габариты

Длина, мм	1943
Ширина, мм	878
Высота, мм	1317

Масса

Вес машины без навесного оборудования	1100 кг
Рекомендованный вес навесного оборудования	160 кг

Гидравлическая система

Объем гидросистемы	63л
Тип насоса	Аксиально-поршневой переменной производительности, чувствительный к нагрузке

Комплектация машины согласовывается с заказчиком