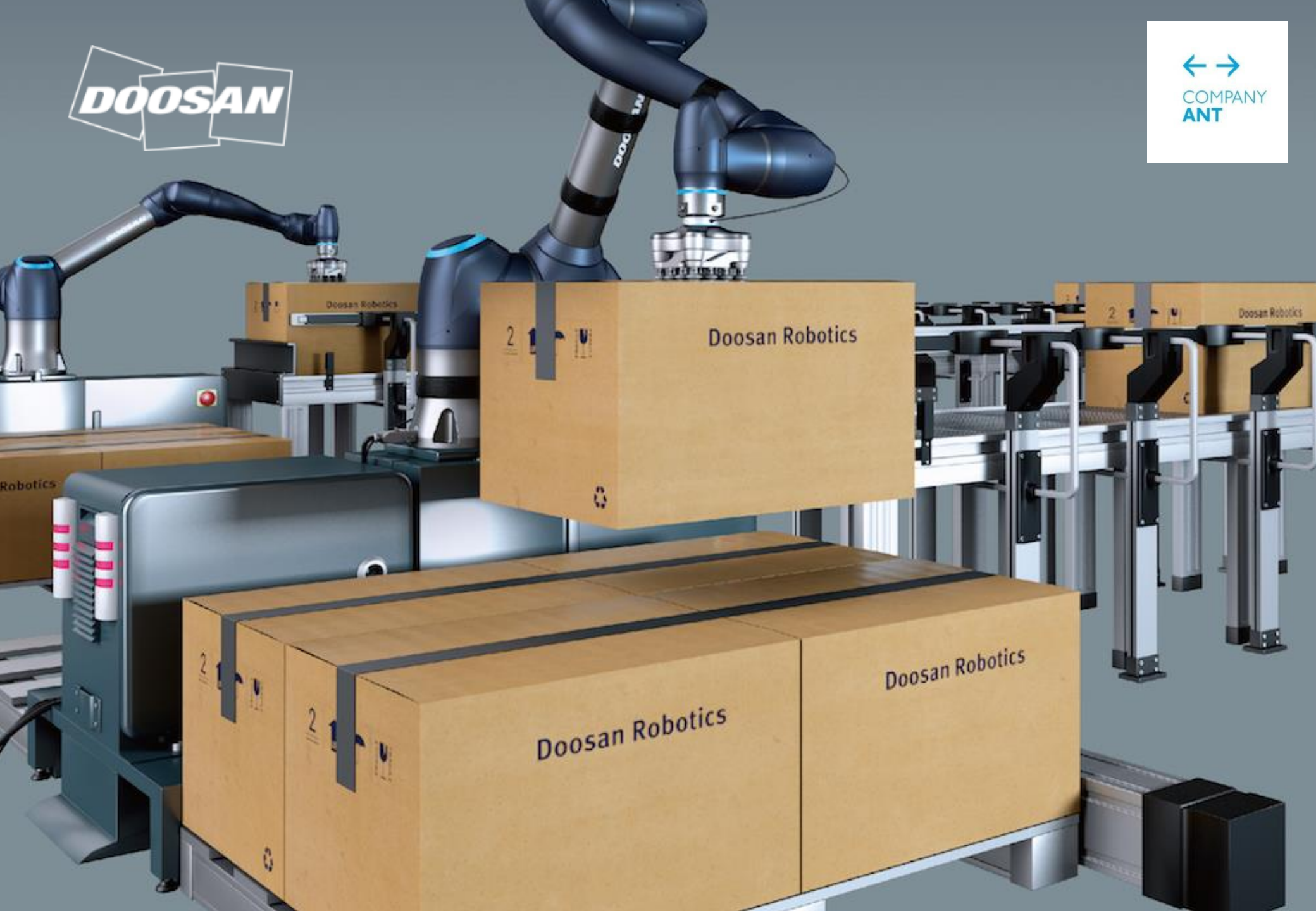

DOOSAN
COMPANY
ANT
Doosan Robotics
Doosan Robotics
Doosan Robotics
Doosan Robotics

COMPANY
ANT

DOOSAN ROBOT

H Серия

COMPANY ANT

Грузоподъёмность

Одна из самых высоких грузоподъёмностей среди коботов.

До 25 кг полезного веса.

Интеллектуальная безопасность

Интеллектуальная безопасность, интегрированная с технологией AI, обеспечивает безопасность за пределами технологии обнаружения столкновений на основе тока

Досягаемость

Длина вылета до 1700 мм, что позволяет собирать высокие паллеты и совершать загрузку 2-ух и более станков

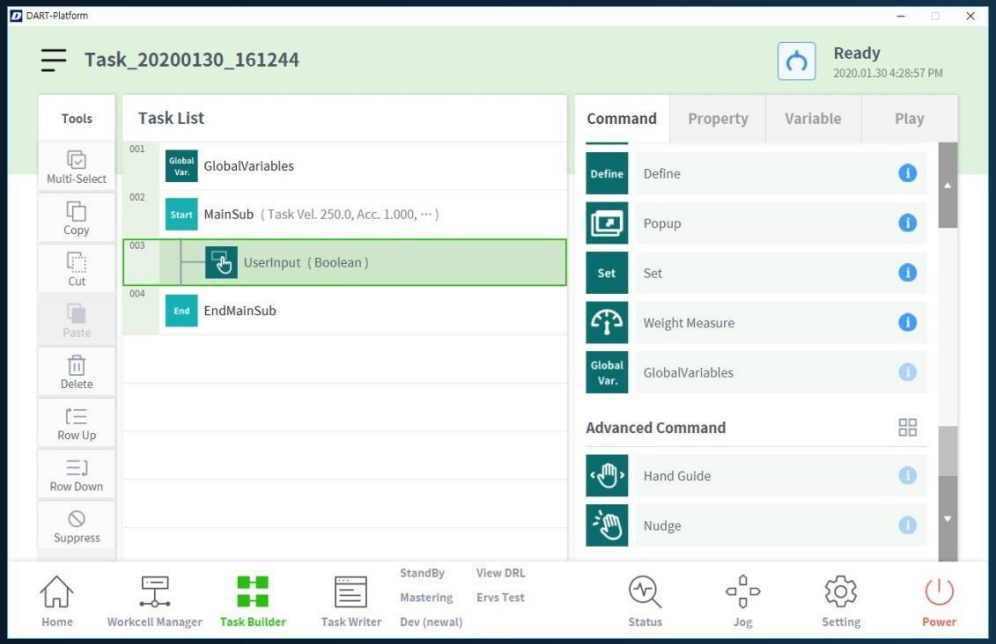
Эффективные опции для кастомизации

Вы можете отказаться от приобретения планшета и кокпита.

Doosan Robotics

DART-Платформа & Пульт управления

COMPANY ANT



Windows

DART-платформа

Пульт управления

Технические характеристики

Спецификация		H2017	H2515
Манипулятор	Нагрузка	20 кг	25 кг
	Досягаемость	1700 мм	1500 мм
	Углы по суставам	± [360 130 160 360 360 360] °	
	Скорости по суставам	[**100 80 100 180 180 180**] °/с	
	Повторяемость	**±0.1 мм**	
	Фланец	Digital I/O 6 In / 6 Out	
	Питание I/O	DC 24 V / 2A (Max. 3 A)	
	Класс защиты	IP54	

Спецификация		
Контроллер	Интерфейс	Serial RS232 / USB 3.0 (RS482/485`) TCP/IP
	Industrail network	Modbust-TCP (Master-Slave) Modbus RTU (Master) / Ethernet /IP (Adapter) / PROFINET IO (Device)
	Размеры	490*390*287
	Вес	9 кг
	Класс защиты	IP 40
	IO Port – Digital IO	16/16
	IO Port – Analog IO	2/2
	Power Suply	DC24V
	Rated supply Voltage	100-240 VAC / 50-60 Hz
	Длина кабеля	6 м

Сферы применения

COMPANY ANT

Загрузка ЧПУ станков

Автоматизированная загрузка станков с ЧПУ и без

Перемещение

Перемещение объектов между задачами

Контроль качества

Проверка деталей на наличие дефектов и подтверждение качества сборки

Сборка (скручивание)

Закручивание винтов, сборка деталей и прочие операции

Полировка

Полировка и шлифовка поверхностей

Склеивание

Распыление постоянного количества клея или нанесение клея по сложной траектории

Выгрузка ТПА

Снятие изделия с пресс- формы машины для литья под давлением и погрузка на поддон

Упаковка и паллетирование

Упаковка продуктов в короба и укладка на паллеты

Обслуживание прессов

Автоматизированная загрузка станков

Безопасность

Защита персонала и оборудования с Super Safety System

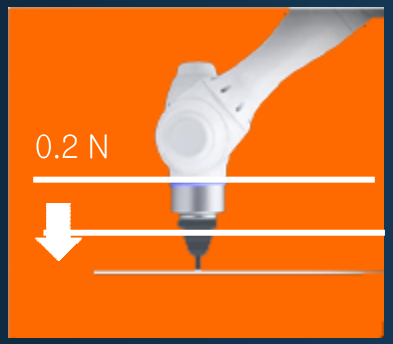
Сенсорная чувствительность 0,2 Н позволяет роботу немедленно останавливаться, когда он обнаруживает даже самые незначительные столкновения с персоналом

Пользователи могут легко устанавливать зоны безопасности и виртуальные экраны, чтобы ограничить положение робота и инструмента и защитить как робота, так и оператора.

Ловкость

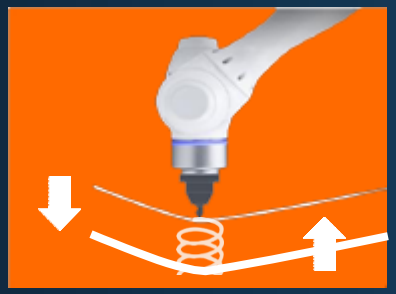
Точный контроль с использованием шести датчиков момента обеспечивает ловкую работу

Все шесть суставов имеют датчики момента, которые могут точно определять и контролировать силу



Контроль усилия

Останавливается, когда установленная сила и обнаруженная сила находятся в равновесии, позволяя действовать более тонко и ловко по сравнению с коботами на контроле по току.



Контроль ориентации

Робот адаптируется к внешней силе, которая может компенсировать ошибки
положения, обеспечивая точную работу и защищая как робота, так и заготовку

Легкость

Интуитивно понятное интеллектуальное устройство позволяет легко и просто программировать

Планшет

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

Простое программирование с помощью перетаскивания объектов

Распознавание периферийных устройств и рекомендации по выбору оптимального процесса

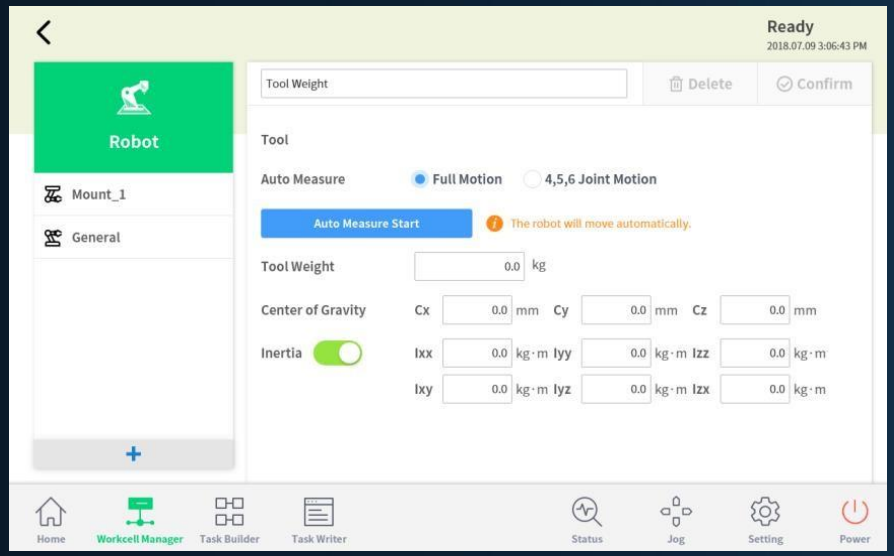
Кнопки прямого обучения

Позволяет выбирать широкий спектр режимов обучения и сохранять координаты с помощью пяти кнопок на корпусе манипулятора

Гибкость

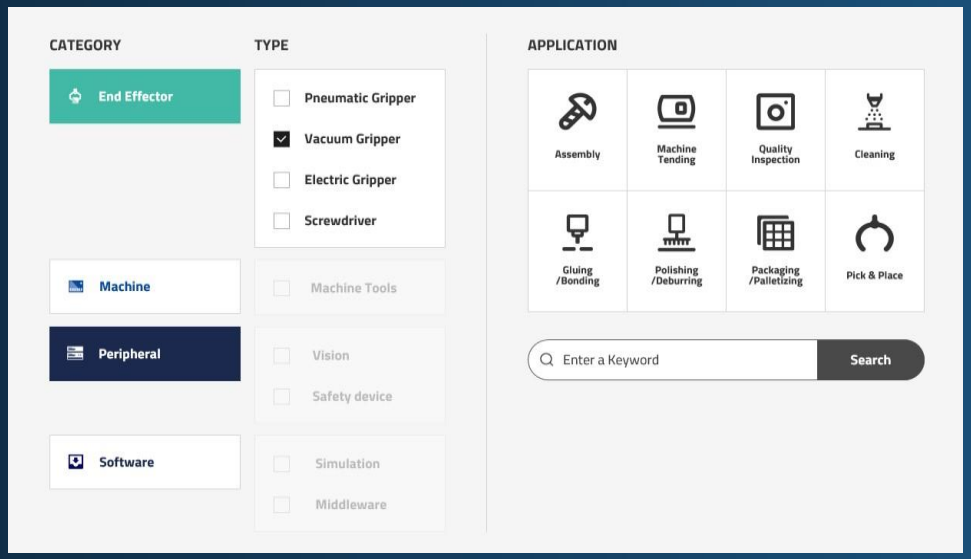
Коботы Doosan легко интегрируются в производственный процесс

Умная настройка



Благодаря технологии интеллектуальной настройки, робот Doosan автоматически измеряет различные параметры в рабочей среде, необходимые для установки, включая монтажное положение и угол, вес инструмента и заготовки и центральную точку инструмента.

Doosan Mate



Все элементы, протестированы и проверены на совместимость с роботами Doosan, что обеспечивает быструю настройку и эффективную эксплуатацию.

Doosan Mate, открытая платформа для коботов, захватов, переферийных устройств и софта максимизирует универсальность

ООО «Компания АНТ»

Мы предлагаем готовые решения "под ключ" по оснащению и модернизации предприятий различных отраслей промышленности.

В нашей команде собрались высококвалифицированные специалисты с горящими глазами и светлыми умами.

Мы предоставляем профессиональные консультации и подбираем комплексные решения для предприятий.

Внедрение инновационных систем автоматизации – залог быстрого и успешного развития любой компании.

Продано более 60 манипуляторов

Произведено более 20 интеграций

Switch on The Future

Doosan Robotics

ООО «Компания АНТ»
Официальный дистрибьютор в России
Санкт-Петербург

Бренд менеджер Doosan Robotics
Азаров Игорь
www.doosanrobots.ru
azarov@ant-company.ru

Doosan Robotics,
79, Saneop-ro 156beon-gil,
Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
Republic of Korea
Homepage : www.doosanrobotics.com