



Измерительные руки
Мастер ЭВА



Мастер ЭВА - это измерительные руки, которые были разработаны для любых применений заказчиком, соответствуя требованиям точности, надежности, гибкости, с хорошим соотношением производительности и цены.

Давайте узнаем, каковы их характеристики, наиболее важные особенности и различия.

Мастер ЭВА можно использовать в качестве автономного метрологического оборудования для трехмерного контроля контактным щупом, оцифровки или обратного проектирования. Он соответствует стандарту ISO 10360-12:2016.

Высокоточные энкодеры с инновационной системой сборки на каждом стыке, включая различные материалы, такие как титан, композитные материалы, придают системе точность, повторяемость и надежность.





Модели мастер ЭВА

Доступны в конфигурации с 6 или 7 осями, с сенсорным датчиком или лазерным сканером. Каждая из моделей представляет собой портативный измерительный манипулятор, разработанный для точных измерений в современной промышленности.

7-осный Мастер ЭВА



6-осный Мастер ЭВА



Наивысшая
точность

Диапазон от
2,0 до 9,0 м

Бескомпро-
миссное
решение

6 и 7 осевая версия Мастер ЭВА

Мастер ЭВА флагманский метрологический манипулятор обеспечивает наилучшую производительность при контактном зондировании и лазерном сканировании. Мастер ЭВА может дать пользователям больше уверенности в том, что они смогут следить за развитием продукции и процессов, используя правильное испытательное оборудование и достигая большей конкурентоспособности.



Дизайн и портативность

Манипулятор модели Мастер ЭВА, благодаря своей чрезвычайно надежному основанию, температурной компенсации и легкой конструкции, Мастер ЭВА будет очень полезен в производстве, требующего трехмерного контроля изделий.

Руки Мастер ЭВА — это портативное измерительное устройство: оснащено беспроводной связью и литий-ионным аккумулятором, обеспечивающим 22 часа работы (тактильные) и 12 часов с лазерными сканерами.

Высокая производительность в любой среде





Удобный поворотный лоток для ноутбука, обеспечивающий продуктивную работу на рабочем месте.

Опора для мобильного штатива

Штатив изготовлен из стали, что обеспечивает устойчивое положение (вес стойки 65 кг).

Оснащен крепежным кольцом 3 ½" на верхней части колонны для быстрого монтажа любых кронштейнов.

Стойка регулируется по высоте. Общая высота от пола с полностью опущенной колонной составляет 900 мм, а с выдвинутой колонной - 1400 мм.





Алюминиевая опорная пластина

Это прочная алюминиевая пластина со стандартным резьбовым креплением. Она входит в стандартную комплектацию каждого кронштейна и может быть закреплена непосредственно на столе с помощью винтов или зажимов.

Магнитное основание

Это прочная алюминиевая пластина с 3 независимыми магнитными блоками, что придаёт пластине идеальную плоскую поверхность для хорошего сцепления с металлическими плоскими поверхностями.



Применение рук Мастер ЭВА

Мастер ЭВА 6-осевой манипулятор:
лучший для процесса контроля каждой детали TOUCH 3D, требующего подробного
метрологического отчета



Применение



Метрология



Точные измерения



Аэро-космическая промышленность



Контроль производства трубопроводов

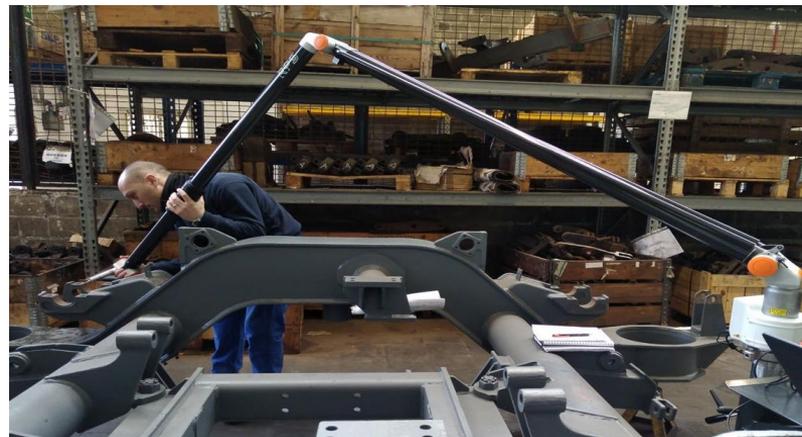
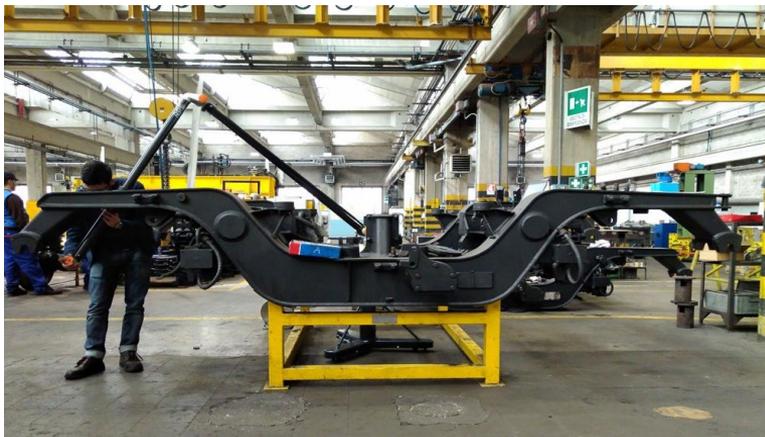


Авто-промышленность

Специальное и уникальное применение

САМЫЙ БОЛЬШОЙ РАДИУС ДЕЙСТВИЯ!

6 и 7-осные Мастер ЭВА в удлиненной версии являются единственными самыми большими манипуляторами, доступными на рынке для широкого применения - диапазон диаметра сферы до 9 м!



Измерительные руки Мастер ЭВА идеально подходят
для метрологического контроля крупногабаритных объектов в машиностроении.



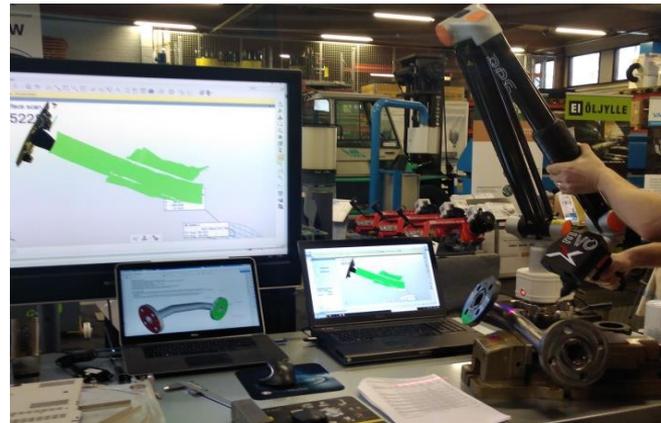
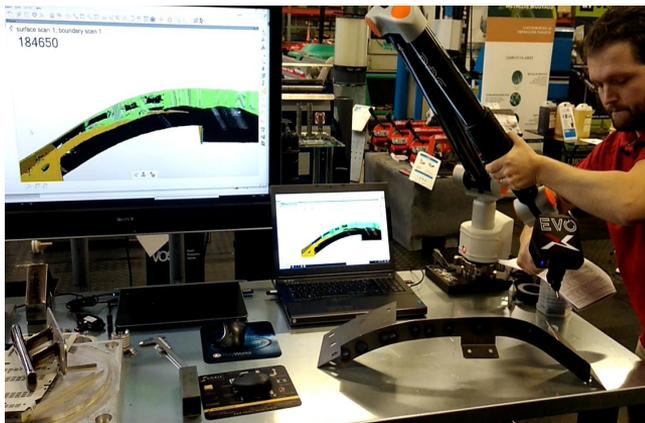
7-осная Мастер ЭВА подходит не только для процессов контроля контактным датчиком, но и для лазерного сканирования! Для метрологического контроля и реинжиниринга



Сканирующий манипулятор Эваскан

Лазерное сканирование для метрологического контроля и обратного-инжиниринга.

Мощный и быстрый лазерный сканер (до 200 мм лазерной линии с частотой дискретизации 400 Гц)



Сканирующий манипулятор Эваскан

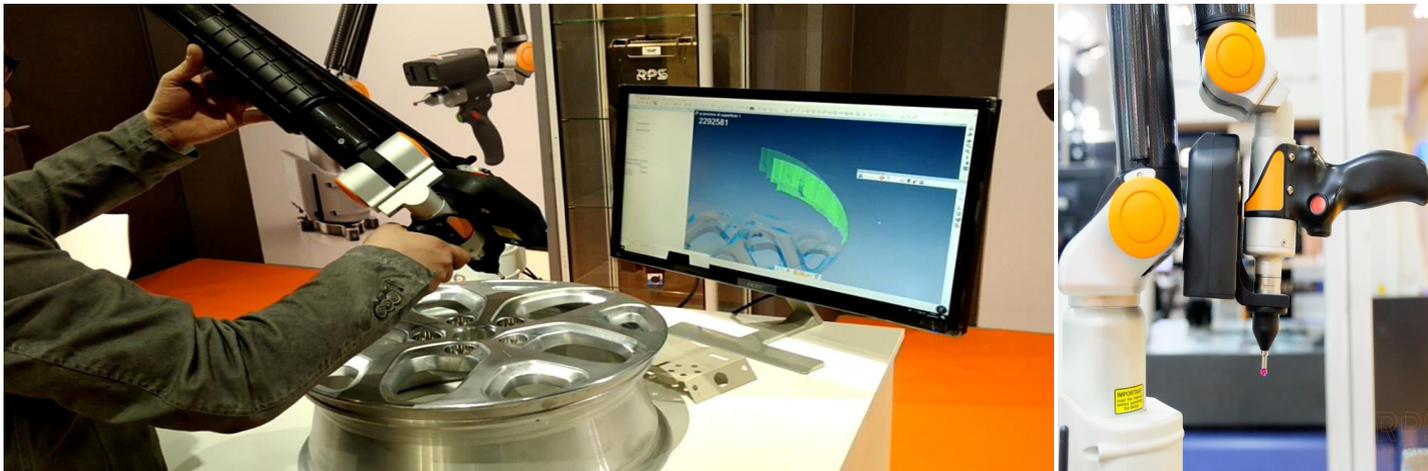
Лазерное сканирование для метрологического контроля и обратного-инжиниринга.

Мощный и быстрый лазерный сканер (до 200 мм лазерной линии с частотой дискретизации 400 Гц)



Сканирующий манипулятор Эваскан

Лазерное сканирование для метрологического контроля и обратного-инжиниринга.
Мощный и быстрый лазерный сканер (до 200 мм лазерной линии с частотой дискретизации 400 Гц).

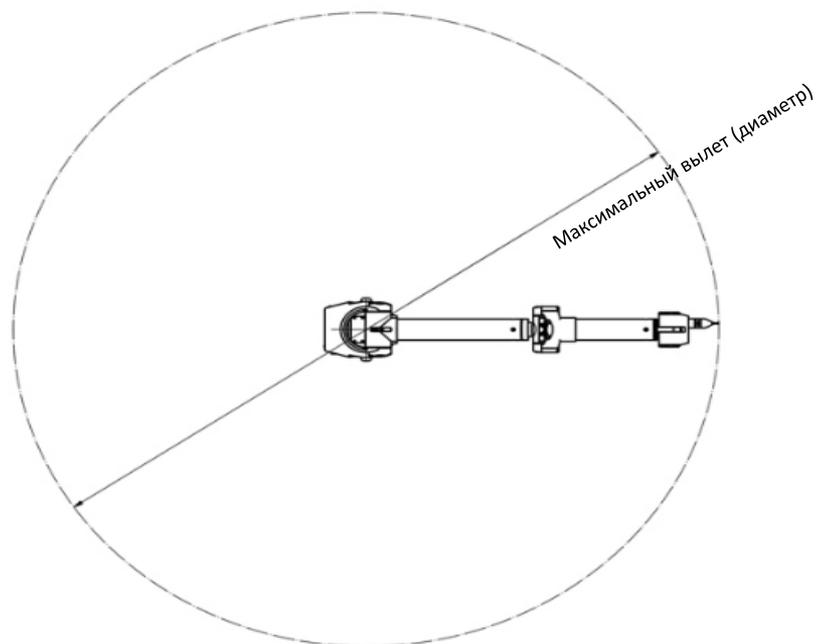
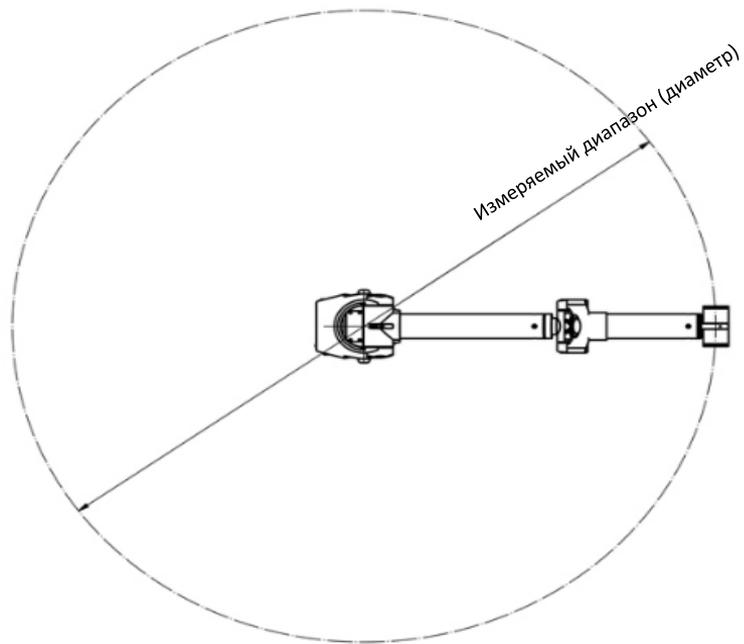
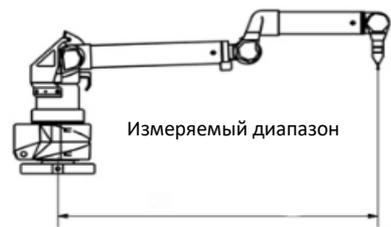


Мастер ЭВА - с 7 осями и лазерным вилообразным датчиком для инспекции труб

Инспекция труб и обратное проектирование с помощью специальной лазерной вилки и специализированного программного обеспечения.

Идеальное решение для контроля геометрии труб.





Спасибо за внимание!