

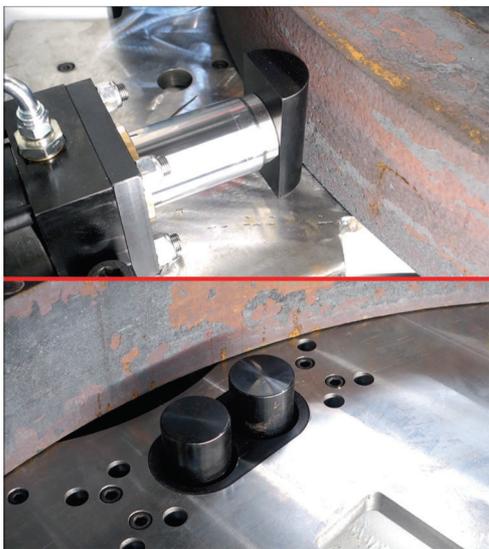
# EASYRINGS

ТВЕРДОМЕР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ПО БРИНЕЛЛЮ ДЛЯ КОЛЕЦ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

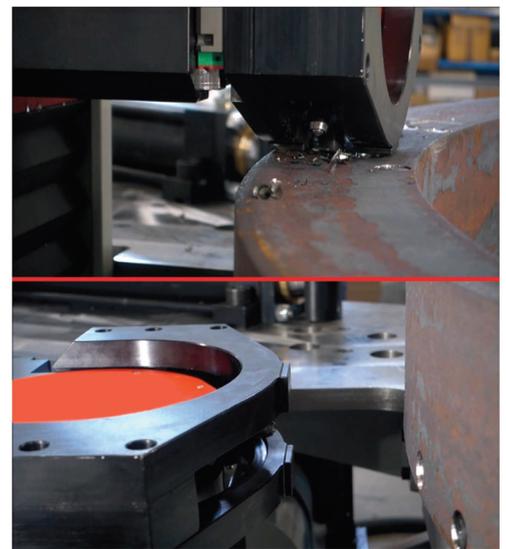


**Easyrings** – это специальный твердомер для производства и он отличается своими характеристиками от обычных твердомеров для лаборатории: конструкция из прочной стали, разработанная чтобы выдерживать вес очень тяжелых комплектующих, таких как металлические кольца, оснащен электрокарами или другими системами для установки и транспортировки, также чтобы выдерживать рабочую среду. Разработанный как прибор выполняющий самый настоящий производственный процесс, **Easyrings** позволяет ускорить испытания благодаря головке **Multi-slot Easydur**, с встроенной системой фрезерования для удаления поверхностного слоя и достижения различных глубин испытаний с постоянством и без шлифования вручную. Эксплуатация **Easyrings** в высокой степени интуитивная благодаря собственному ПО, разработанному Компанией **Easydur**.

## EASYRINGS



Специально разработанный для проведения испытаний на твердость на кольцах большого диаметра, Easyrings состоит из серии элементов, которые делают его подходящим для любых условий: пневматическая система позволяет центровать и удерживать комплектующую, на которой проводится испытание, в то время как колонна, поддерживающая головку multi-slot со встроенным фрезерованием, может наклоняться и позволяет выполнять полный процесс испытания также на стенках под углом 90°.



# EASYRINGS

**ТВЕРДОМЕР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ПО БРИНЕЛЛЮ ДЛЯ КОЛЕЦ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА**

Оснащенный специальной головкой **Multi-slot**, разработанной Компанией **Easydur, EASYRINGS** в состоянии:

- Установить правильное место испытания с максимальной точностью благодаря лазерному наводчику
- Выполнять подготовку поверхности в автоматическом режиме, регулируя обороты в минуту и глубину испытания (до 5 мм) через специальный паз внутри револьверной головки
- Выполнять индентирование благодаря специальному пенетратору
- Считывать отпечаток посредством оптической системы с автоматической фокусировкой
- Создавать отчет об испытании, отправляя его непосредственно в управление предприятием



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подготовка поверхности также на деталях небольшого размера без крепления	
Фрезерование деталей до	55 HRC
Регулируемая глубина фрезерования	от 0 до 5 мм (Ra от 2,5 до 3,2)
Нагрузки испытаний	750 - 1.000 - 3.000 кг
Сферы	от Ø 5 до Ø 10
Модуль OPC-UA для <b>интерфейса 4.0</b> с Управленческим пакетом программ	
Функциональное управление с одной командой	
Прочная конструкция из стали (не из чугуна)	
Полный вылет без колебаний	
Самообучение	

## ВНЕШНЕЕ АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ С ИНТЕРФЕЙСОМ



- Маркировочное устройство
- Устройство считывания кодов QR/BAR
- Оптические приборы в целом
- Автоматические линии
- Электрокары с искусственным интеллектом AGV
- Автоматический мостовой кран

