

INTEGRAL SPRINGS

ТВЕРДОМЕР ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ 100% ПРОДУКЦИИ ПРУЖИН



Integral Springs (Встроенный в линию) твердомер оснащен головкой Multi-slot со встроенным фрезерованием предназначен для высокой и очень высокой производительности баллонов-пружин, где подготовка поверхности фрезерованием устраняет острые углы, закругляя их.

Это прибор, благодаря высокоскоростной револьверной головке, в состоянии выполнить полное испытание за 20 секунд: фрезерование, испытание на твердость и автоматическое измерение отпечатка со специальной телекамерой следуют одно за другим автоматически. Головка Integral In Line наклонена под углом 90° и повернута в направлении оператора.

INTEGRAL SPRINGS:

Это решение находит идеальное применение в производственных линиях, оснащенных автоматическим транспортером для испытания 100% деталей. Твердомер оснащен второй осью горизонтального смещения на роликах, чтобы программировать испытания на начале, в середине и в конце корпуса баллона-пружины.

По требованию возможна установка устройства вращения на 180° для проведения испытаний на нижней части изделия на котором проводится испытание.

Одним из преимуществ головки Multi-slot является то, что машина может проводить испытания твердости как по Роквеллу, так и по Бринеллю, без замены пенетратора.

EASYDUR SRL

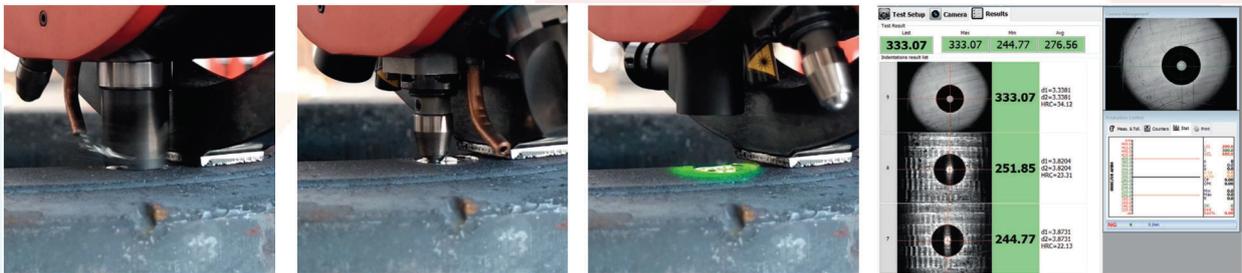


INTEGRAL SPRINGS

ТВЕРДОМЕР ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ 100% ПРОДУКЦИИ ПРУЖИН

Оснащённый специальной многопазовой головкой, разработанной Компанией Easydur, INTEGRAL SPRINGS в состоянии:

- Определять правильное место испытания с максимальной точностью благодаря лазерному указателю
- Выполнять подготовку поверхности в автоматическом режиме, регулируя обороты/в минуту и глубину испытания (до 5 мм) посредством специального пазы внутри револьверной головки
- Делать вырез благодаря специальному индентору
- Считывать отпечаток благодаря оптической системе с Autofocus
- Создавать сертификат испытаний, отправляя его непосредственно в управление предприятия



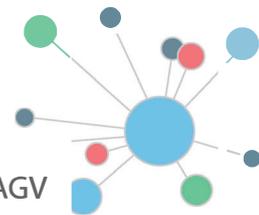
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 интерфейса 4.0 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



EASYDUR SRL