a VERDER company



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ

QPIX CONTROL2

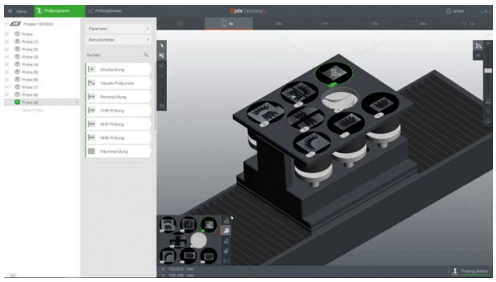
qatm.com/ru/products/hardness-testing/software/qpix-control2/

QPIX CONTROL2

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ

Программное обеспечение Qpix Control2 возвещает о новом поколении ПО для измерения твердости. Данное ПО было разработано на основе пожеланий и отзывов заказчиков для обеспечения максимального уровня дружелюбности интерфейса.

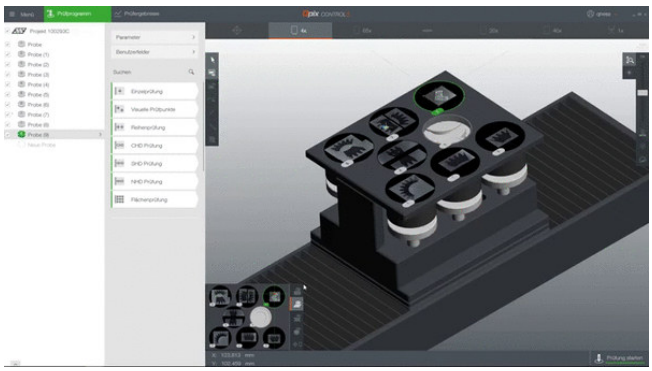
Новые стандарты в твердометрии теперь приобретают очертания благодаря автоматической регулировке тестового модуля „головы“ по вертикали и бесконтактному сканированию, полной интеграции держателей образцов от Qness, совместимому с CAD отображению компонентов в 3D и широкому разноообразию легко представляемых в 3D элементов управления и углов обзора в ПО.



Инновационная технология CAS (Collision Avoidance System - Система предотвращения столкновения) защищает механические компоненты прибора от столкновений и ошибочных действий оператора путем предварительных визуализированных расчетов в 3D всех перемещений в тестовой зоне.

ИНТУИТИВНОЕ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

РЕВОЛЮЦИОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАБОТЫ В 3D



ОТ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗЦАМИ ДО ЖИВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ И СМАРТ ОБЗОРА В 3D

ИЗЫСКАННАЯ АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Совместимость с: Qness 60 A/A+ EVO, Qness 150 A/A+, Qness 250/750/3000 A/A+, Qness 250/750 CA/CA+.

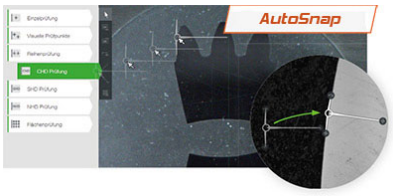
УСТАНОВКА ОБРАЗЦОВ, ЗАГРУЗКА РЯДА, ЗАПУСК

3 ШАГА ДО РЕЗУЛЬТАТА



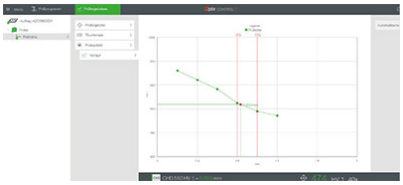
1 | УСТАНОВКА ОБРАЗЦОВ

Машина автоматически перемещается на высоту держателя образца. Скан изображения образца осуществляется автоматически.



2 | ЗАГРУЗКА РЯДА

AutoSnap - быстрая установка ряда: перетаскиваем ряд тестовых точек на нужную позицию. Функция автоматической привязки (AutoSnap) автоматически корректирует положение стартовой точки и угол ряда относительно края образца.



3 | ЗАПУСК ЦИКЛА ИЗМЕРЕНИЙ

Цикл измерений реализуется в соответствии с применимыми стандартами твердометрии.

РАБОТА С НЕСКОЛЬКИМИ ОБРАЗЦАМИ ОДНОВРЕМЕННО, ШАБЛОНЫ, УПРАВЛЕНИЕ, ОПТИМАЛЬНАЯ ОСТАНОВКА,...

НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБШИРНЫХ ФУНКЦИЙ СЕРИЙНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



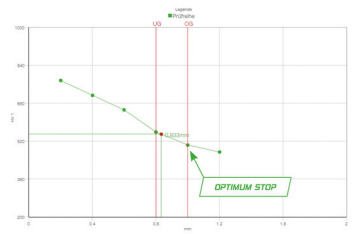
МНОЖЕСТВЕННЫЕ И РАЗНООБРАЗНЫЕ ОБРАЗЦЫ

Простое управление несколькими образцами одновременно даже при различных типах образцов в одной пресс-форме.



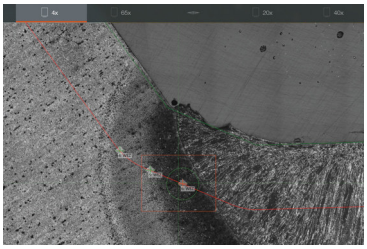
ЧЕТКАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ШАБЛОНАМИ

Графическое представление сохраненных шаблонов со всесторонне подробным описанием и свободно выбираемыми подсказками.



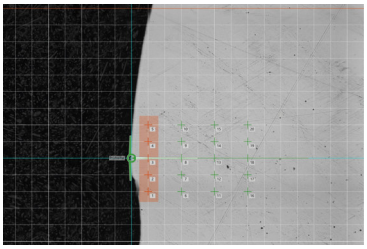
СЕРИИ CHD/SHD/NHD С «ОПТИМАЛЬНОЙ ОСТАНОВКОЙ»

Режимы измерений, позволяющие сэкономить рабочее время: «Произвести все уколы - затем оценка отпечатков» и «Оптимальная остановка», при которой цикл измерения серии завершается, как только нижняя допустимая граница твердости пройдена.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Точки вдоль - и параллельно - полигональной линии, маркировка тестовой точки и вспомогательные окружности для точного позиционирования контрольной точки в зоне термического влияния на образце сварного соединения.

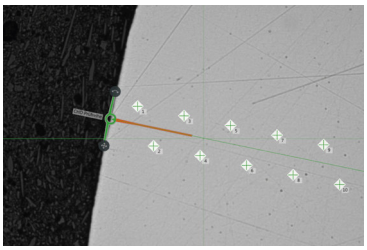


АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ

Группировка контрольных точек, чтобы получить средние значения и удаление аномалий в профилях твердости.

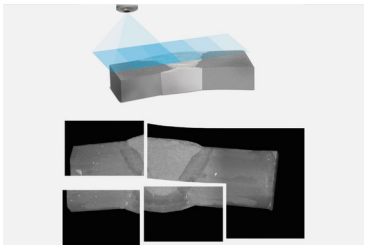
QPIX CONTROL2

ФУНКЦИИ СЕРИЙНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



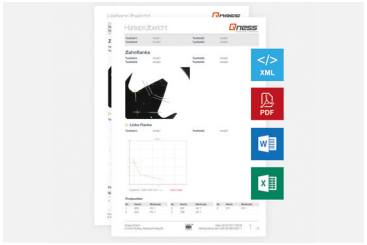
РАСЧЕТ ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ТВЕРДОСТИ В ТЕСТОВЫХ ТОЧКАХ

Отображает ожидаемый размер отпечатка для упрощения позиционирования и обеспечивает графическое предупреждение, когда контрольные точки находятся ближе, чем нормированное минимальное расстояние.



ФУНКЦИЯ ПАНОРАМНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Для обзорной камеры наблюдения образца и измерительной камеры. Кристально четкие изображения образцов, от очень маленьких до очень больших тестовых объектов. Автоматическое отображение может быть запрограммировано на выполнение до и после завершения тестовой последовательности.



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Конфигурируемое представление протокола и данных. Широкий диапазон структурных опций для сохраненных данных измерений образца. Адаптируемое содержание для файлов экспорта и протоколирования упрощает ежедневную работу с ПО Qpix Control2.

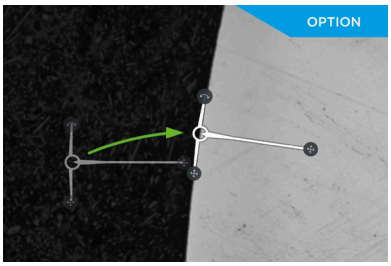


ПРОДВИНУТОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЕРАМИ ТВЕРДОСТИ

Переосмысление управление результатами калибровки: Менеджер Калибровки Qness может быть настроен, чтобы предоставить пользователям напоминания о необходимости поверки на выбранных временных интервалах. Результаты испытаний могут быть добавлены к текущему статистическому профилю нажатием кнопки.

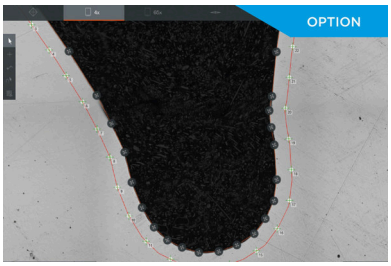
РАСПОЗНАВАНИЕ КРАЯ, СКАНИРОВАНИЕ КОНТУРА,...

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ОПЦИИ



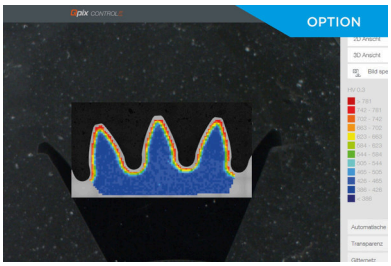
РАСПОЗНАВАНИЕ КРАЯ

Работа с шаблонами программ и программным модулем распознавания края делает точное позиционирование тестовых рядов неактуальным. Машина автоматически перемещается к начальным точкам и корректирует их положение перед началом последовательности измерений.



СКАНИРОВАНИЕ КОНТУРА ОБРАЗЦА

Пользователи могут выбрать, следует ли проходить весь сегмент или частичный сегмент контура. Измерительный объектив сканирует весь маршрут и сохраняет все данные в программе. Впоследствии, выбранное число контрольных точек может быть запрограммировано в системе, либо расстояние между точками, относительно края. Данная программная функция позволяет проводить последовательность измерений твердости полностью автоматически.



КАРТИРОВАНИЕ В 2D/3D

Распределение твердости по сегментам или на целых поверхностях термически обработанных деталей. Цветное графическое представление в 2D и свободно вращающийся 3D вид изображения образца .

QPIX CONTROL2

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ →

qatm.com/ru/products/hardness-testing/software/qpix-control2/



QATM
a VERDER company

qatm.com/ru/products/hardness-testing/software/qpix-control2/

© QATM – qatm.com / Содержание может быть изменено или исправлено