

# Программное обеспечение для ВИМ Quick Vision

## QVPAK

- QVPAK управляет несколькими датчиками: видеодатчик, контактный датчик, устройства непрерывного сканирования, специальные датчики UMAP или LNP.
- Мощные математические алгоритмы для обнаружения трудноразличимых краев при помощи фильтрации шумов (аналогично морфологическим фильтрам) и дополнительные инструменты обнаружения, учитывающие текстуру поверхности.
- Простота программирования и редактирования программ с помощью Easy Editor.
- Графическое отображение 3D или отображение измеренных плоскостей с помощью QVClient QVGraphic
- QVPAK также предлагает несколько вариантов QVClient (стандарт), обеспечивающих помощь для пользователей (Режим программирования) или операторов (Режим производства), такие как QVSmartEditor и QVNavigator.

## Дополнительные программные модули

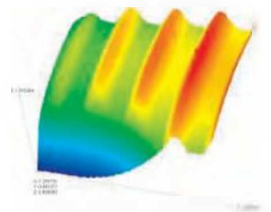
- Formtracepak-AP-QV для 2D анализа контуров.
- Formtracepak-Pro для 3D анализа поверхностей.
- QV Part Manager для управления программами измерений.
- Easyrag-Pro для автономного программирования по 2D CAD моделям.
- QV3DCAD-online для программирования по 3D CAD моделям.
- MeasurLink для статистической обработки (SPC) измеренных данных.
- QV3DPAK для измерения 3D топографии поверхности (см. подробности ниже).
- Для более подробной информации смотрите брошюру по видеоизмерительным машинам.

## Опциональная функция PFF (Points From Focus)

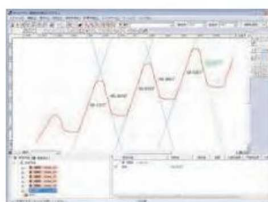
- PFF повышает функциональность стандартных ВИМ QV для 3D топографического анализа поверхности.
- Нет необходимости в дополнительном датчике.
- Большой диапазон сканирования по оси Z от 2,7 мм до 40,6 мм, в зависимости от объектива.
- PFF может быть установлена при модернизации QV ELF, APEX/HYPER, ACCEL и ULTRA.
- За более подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ближайший офис Mitutoyo.



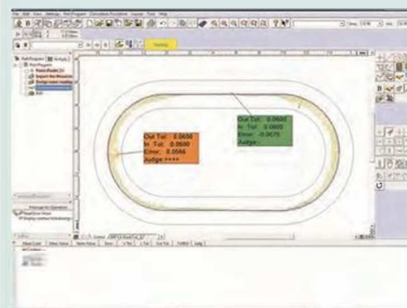
Измерение детали с PFF



3D анализ для PFF-измерений

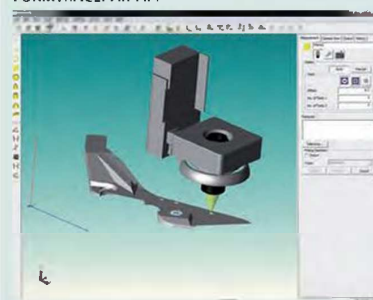


2D анализ для PFF-измерений



## FORMTRACEPAK-AP

- Простой и удобный 2D-анализ контура.
- Редактирование графических отчётов (геометрия или сканирование).
- Возможность сравнительного анализа.
- Дополнительную информацию см. в разделе FORMTRACEPAK-AP.

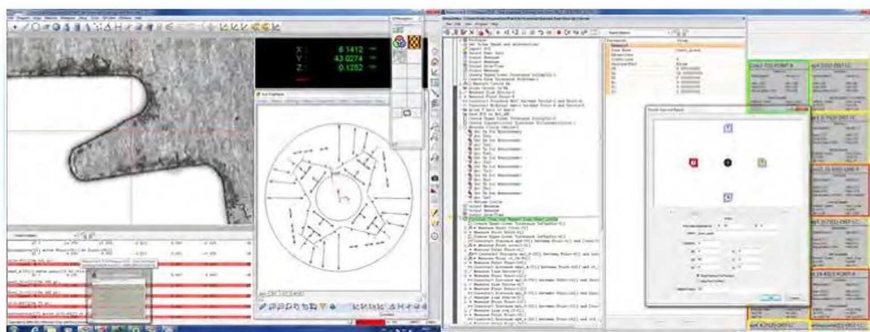


## QV3DCAD-Online

- Автоматическое создание программ из 3D CAD файлов, полученных из CAD систем (должны использоваться с CAD конвертерами).



См. брошюру по ВИМ



Пример отчёта QVPAK