

# Программное обеспечение для ВИМ Quick Vision

## QVPAK

- QVPAK управляет несколькими датчиками: CCD, контактный щуп, устройства непрерывного сканирования, специальные щупы UMAP или LNP.
- Мощные математические алгоритмы для облегчённого обнаружения труднодоступных кромок с помощью различных шумовых фильтров (схожими с морфологическими фильтрами) и передовых инструментов детектирования, принимающих во внимание текстуру поверхности.
- Простота программирования и редактирования программ с помощью Easy Editor.
- Графическое отображение 3D или отображение измеренных плоскостей с помощью QVClient QVGGraphic
- QVPAK также предлагает несколько вариантов QVClient (стандарт), обеспечивающие помощь для пользователей (Режим программирования) или операторов (Режим производства), такие как QVSmartEditor и QVNavigator.

## Дополнительные программные модули

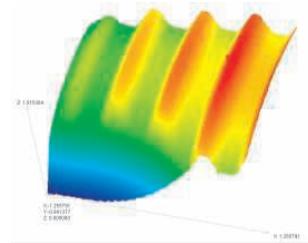
- Formpak-QV для 2D анализа контуров.
- Formtracepak-Pro для 3D анализа поверхностей.
- QV Part Manager для управления программами измерений.
- Easypag-Pro для автономного программирования по 2D CAD моделям.
- QV3DCAD-online для программирования по 3D CAD моделям.
- MeasurLink для статистической обработки (SPC) измеренных данных.
- Для более подробной информации смотрите брошюру по видеоизмерительным машинам.

## Опциональная функция PFF (Points From Focus)

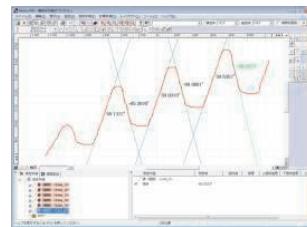
- PFF повышает функциональность ВИМ QV для 3D топографического анализа поверхности.
- Не нужен дополнительный датчик.
- Большой диапазон по оси Z от 2,7мм до 40,6мм, в зависимости от объектива.



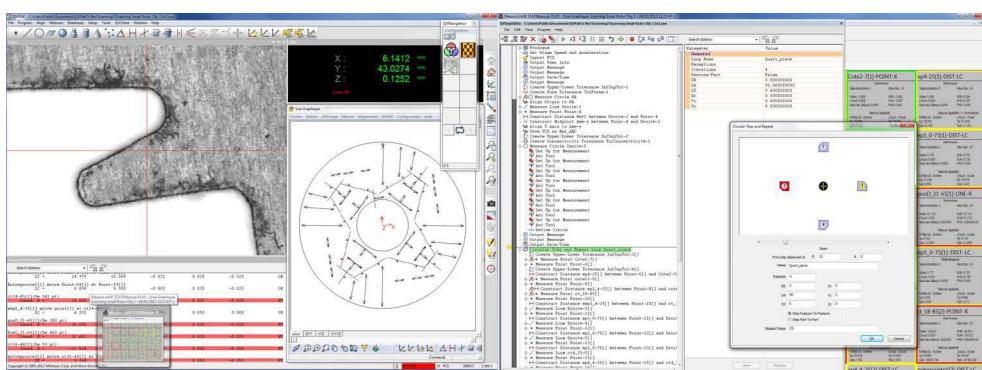
Измерение детали с PFF



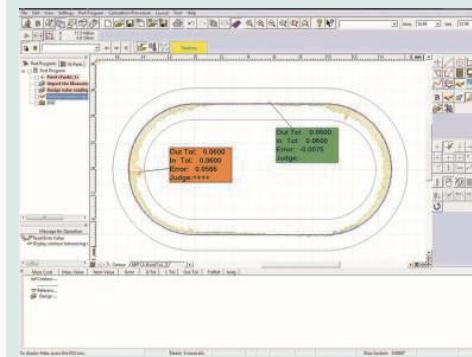
3D анализ для PFF-измерений



2D анализ для PFF-измерений

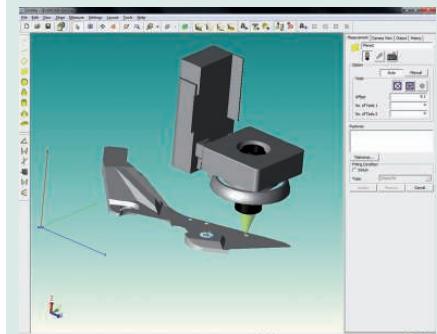


Пример отчёта QVPAK



FORMPAK-QV

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



QV3DCAD-Online

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



См. брошюру по ВИМ