

## Система видеоконтроля VST

- **Непрерывный контроль качества маркировки на скоростях до 2500 м/мин**
- **Обнаружение некачественной или пропущенной маркировки в реальном масштабе времени**

Видео-стробоскоп VST разработан специально для непрерывного слежения за качеством маркировки высокоскоростных маркировочных устройств. Эта система позволяет также просматривать всю область маркировки на экране монитора с разной кратностью увеличения. Интегрированное программное обеспечение позволяет оценивать отображаемый участок маркировки по разным параметрам, например, подавать сигнал тревоги при некачественной или пропущенной маркировке.

Устройство синхронизировано с выходными сигналами стробоскопа маркировочной машины (12 импульсов на один оборот маркирующего колеса). Специальная высокоскоростная камера регулярно делает серию из 12 последовательных снимков отдельных элементов маркировки, которые позволяют оценить качество маркировки в целом при полном обороте колеса. Эти снимки передаются по сети Ethernet со скоростью 1 Гб/сек на любой компьютер

Базовый вариант включает:

- стробоскоп/камеру VST с интерфейсными устройствами высокоскоростной фотографии
- «VST-sup» – электронную распределительную коробку размером 32x32x16 см со всеми соединительными кабелями для питания и подключения к существующему стробоскопическому
- Программу обработки изображений для установки на (внешнем) компьютере для увеличенного отображения области маркировки на мониторе компьютера



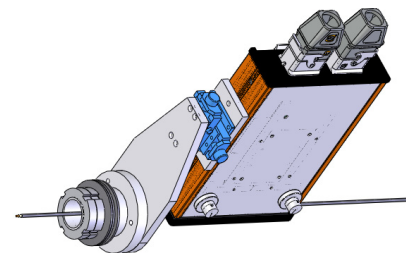
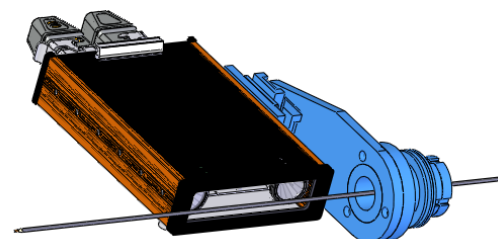
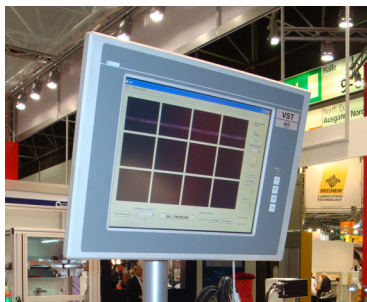
Для упрощения установки устройства и оптимизации использования всех возможностей программного обеспечения предлагаются следующие дополнительные устройства:

### VST-ROT

Механический держатель с высокоточной регулировкой по вертикали и горизонтали, легко устанавливаемый на любую опорную раму и обеспечивающий вращение лампы видео-стробоскопа VST вокруг оси двигающегося кабеля для фокусировки камеры на маркировке

### VST-RACK

Прочная рама с держателем на стойке, регулируемой по высоте с помощью реечного домкрата, для размещения вращающегося блока VST-ROT, распределительной коробки VST-SUP, а также компьютера и монитора VST-PC (поставляемого по отдельному заказу)



### VST-PC

Компьютер с интерфейсом Ethernet 1 Гб/сек и сенсорным монитором с механическим держателем для установки на раме VST-RACK

### VST-SWL

Специальная лицензированная программа обработки видеоданных для автоматического контроля качества маркировки. После настройки маркировочного устройства на оптимальное качество маркировки оператор помечает отображаемое изображение как эталонное. После этого программа автоматически контролирует регулярно получаемые снимки, сравнивая их с эталонным. При обнаружении отклонения от эталона подается сигнал тревоги.