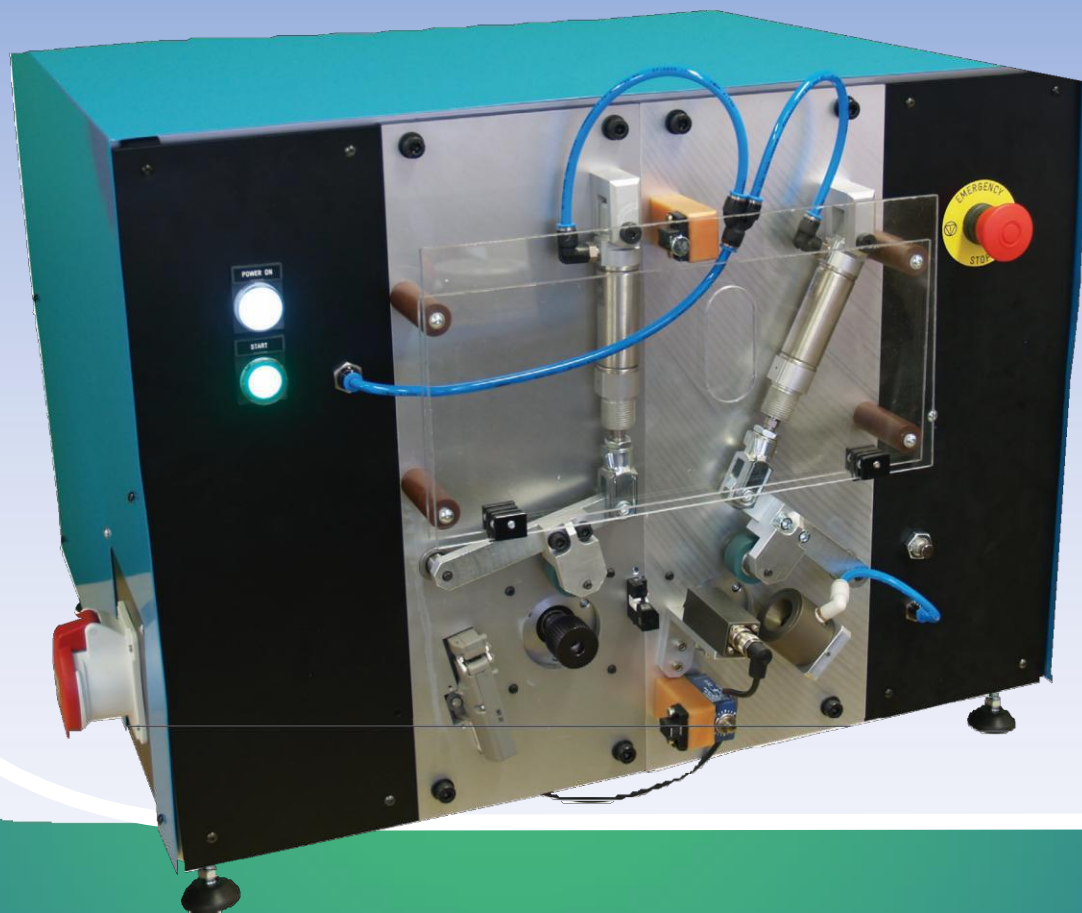
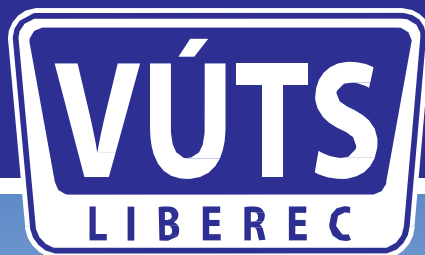


Чудеса без границ

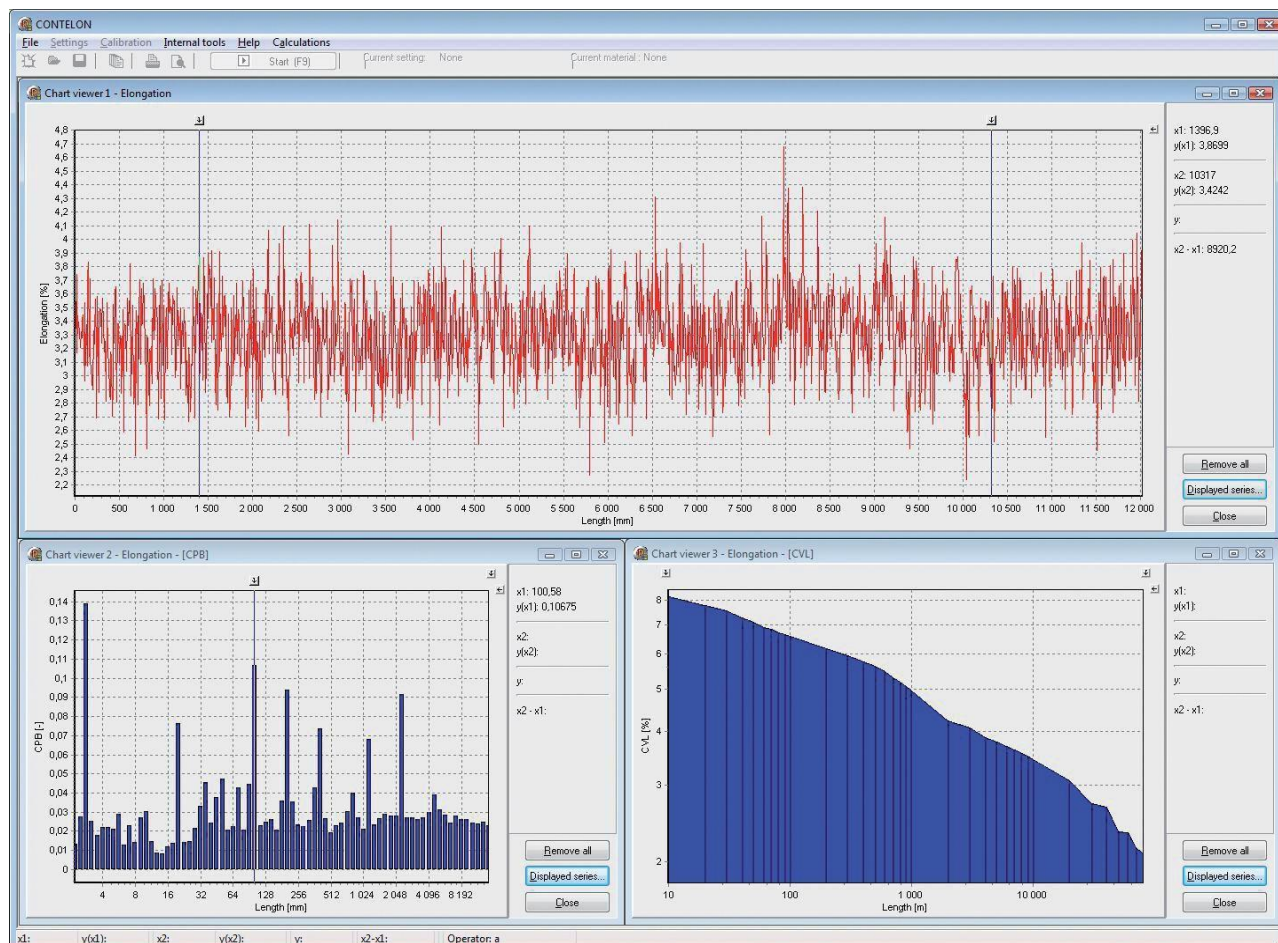


ContEilon

Прибор для детального анализа структурного качества пряжи



Vision unlimited



Принцип:

- Непрерывное измерение моментального относительного удлинения малых участков пряжи при постоянной нагрузке
- Результаты достигнуты прецизионным и динамическим измерением силы натяжения пряжи и угловых скоростей

Возможные анализы:

- CPB, CVL для анализов неоднородностей и периодичностей относительного удлинения (механические/структурные свойства) пряжи
- Прямой анализ измерённых данных
- Эксперименты с несколькими пряжами – группы экспериментов с разными пряжами и измерительными условиями
- Диаметр пряжи (его проекция в 1 размере) измеряется и можно его анализировать совместно с относительным удлинением как дополнительное количество
- Экспорт как измеряемых так и вычисляемых результатов в разных форматах (текстовый файл, Excel, FlexPro...) для следующего анализа SW

- Статистика, сравнение с другими измерениями
- Статистические тренды

Аппликации:

- Обратный анализ технологической системы для обнаружения возможных причин больших отклонений в относительном удлинении пряжи
- Анализ дефектов в механической структуре паковки пряжи
- Идентификация возникших дефектов текстильной ткани, прогноз влияния на текстильную ткань как напр. зебрность и др.
- Симуляция механических свойств во время сновки, ткачества, плетения ...
- Более детальный обзор изображаемый деформационных свойств и в отношении к технологии (ротатор, пневмоперепутанная пряжа...)
- И много других...

