



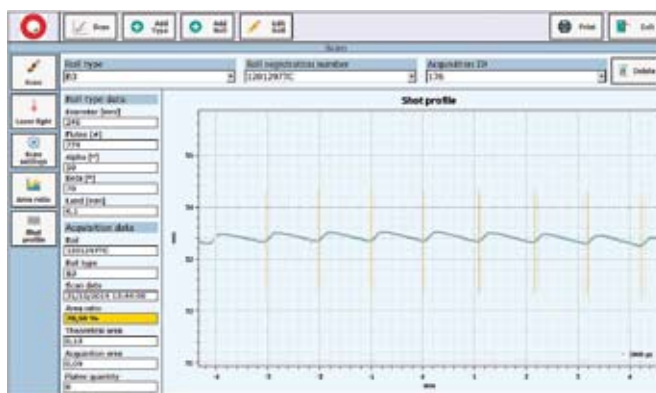
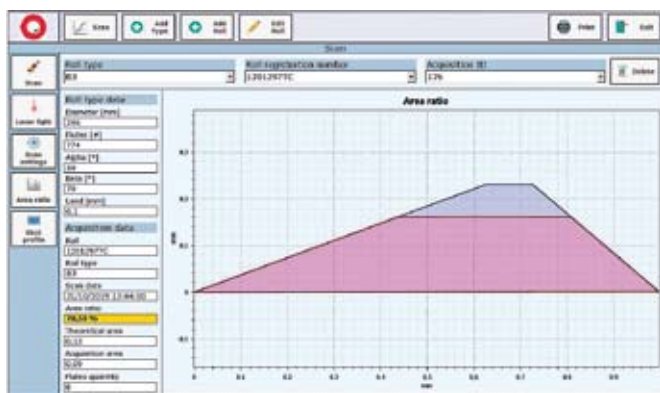
ДЕТЕКТОР СОСТОЯНИЯ ВАЛЬЦОВ

Недавно компания Oscrим (Италия) создала детектор состояния вальцов – новое инновационное устройство, позволяющее точно рассчитывать их износ. Цель разработки – стремление к улучшению эксплуатационных характеристик вальцовых станков, предотвращение возможного снижения их производительности.

В основе устройства лежит датчик, который посылает яркий лазерный луч на поверхность вальца и с очень высокой точностью рассчитывает расстояние до поверхности, что позволяет получить детализированный профиль рассматриваемого объекта. Как считывание

данных, так и их обработка происходят в режиме реального времени.

Детектор оснащён программным обеспечением, запатентованным компанией Oscrим. В данном программном обеспечении реализовано специальное решение для оценки износа с течением времени микрошероховатых вальцов (шлифовочных систем), которое позволяет сохранять в памяти историю эксплуатации каждого отдельного вальца, моментально вызывая её, просто набирая на дисплее его серийный номер.



Первоначально это устройство было разработано для исследования эффективности использования титановых вальцов (вальцов с титановым покрытием), а затем оно было доработано в целях повседневного применения для проверки состояния любых вальцов. И теперь, после оснащения детектора промышленным сенсорным компьютером, проведённых испытаний и налаживания массового выпуска устройства,

компания Oscrим готова предоставить детектор состояния вальцов своим клиентам.

Благодаря этой новой разработке, компания Oscrим вновь демонстрирует свою готовность и решимость прислушаться к потребностям своих клиентов, а затем разрабатывать и применять на практике правильные решения для улучшения и упрощения их работы.

