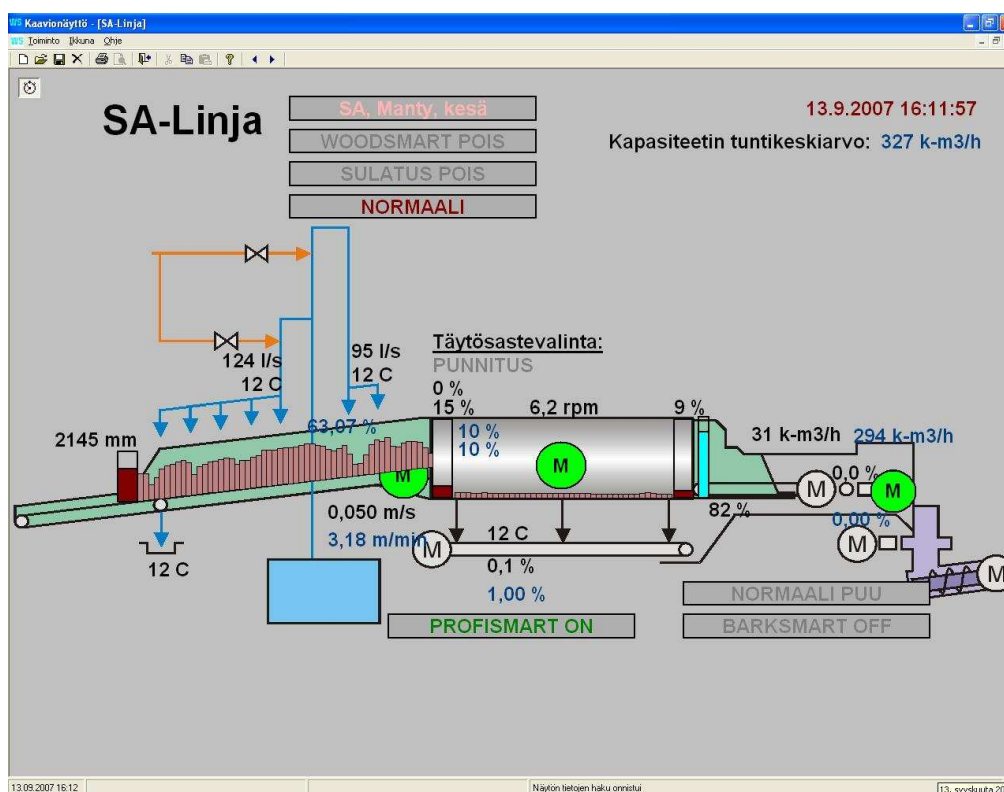


Система **WoodSmart™** предназначена для управления процессом окорки древесины с целью стабилизации технологического процесса, оптимизации производительности оборудования, сокращения потерь древесины, уменьшения потребления электроэнергии. Работа системы основана на анализе данных о загрузке окорочного барабана, степени окорки древесины, потерях древесины и ряде других параметров в реальном времени.



Интерфейс системы WoodSmart™

TEKNOSAVO OY www.teknosavo.fi
pribor.ru

Kaarlonkatu 1
FIN-57100 Savonlinna
Tel. +358 15 477 0700
Fax +358 9 271 1483

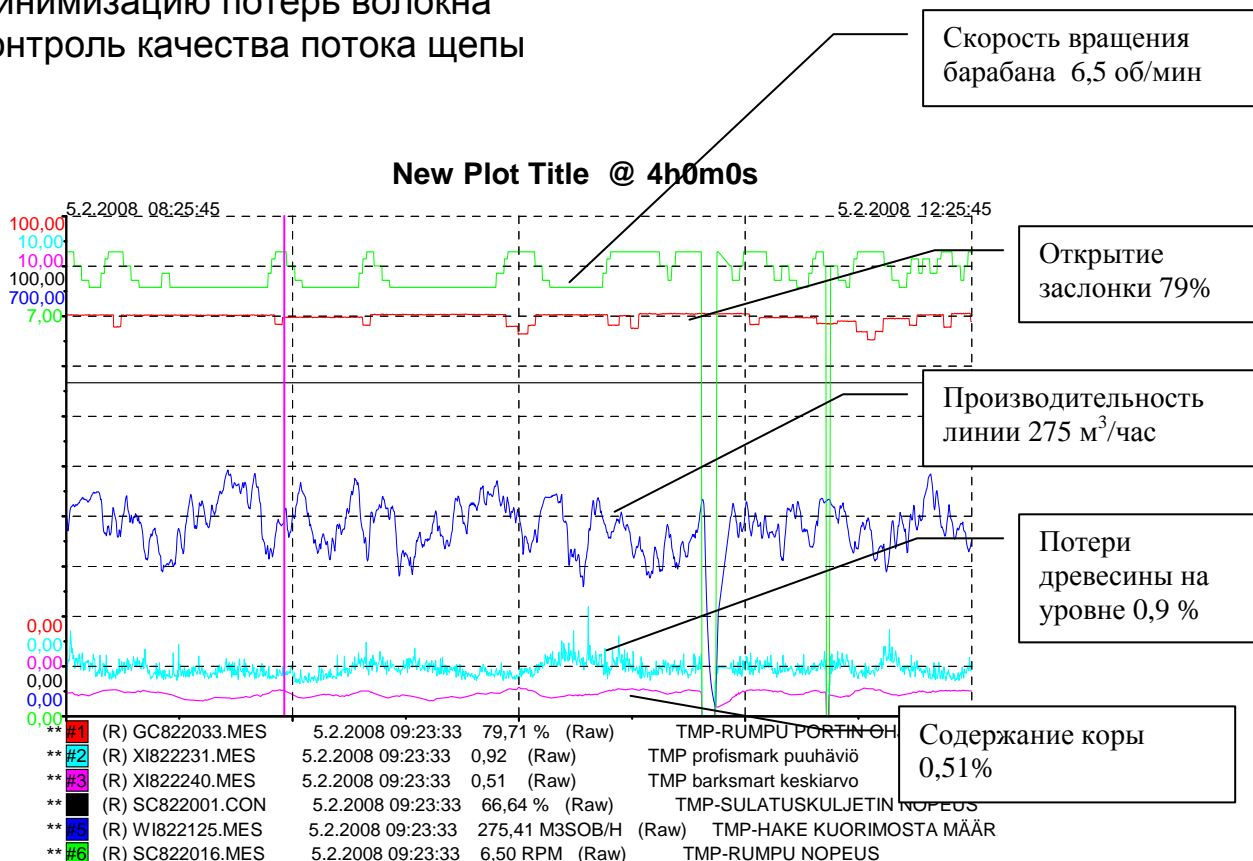
Emalikatku 10 A
FIN-04440 Jarvenpaa
Tel. +358 9 271 1482
Fax +358 15 477 0744

НТЦ «Промприбор» www.prom-pribor.ru

Россия, 191040, Санкт-Петербург,
Лиговский пр. 44, оф. 121
Тел. 812-5723239, факс 812-5723240
E.mail: ssh@prom-pribor.ru

Wood Smart™ обеспечивает:

Измерение объема баланса
 Управление загрузкой барабана
 Оптимизацию размораживания древесины
 Оптимизацию окорки древесины
 Минимизацию потерь волокна
 Контроль качества потока щепы



Графики процесса окорки хвойного потока (ель, сосна) Stora Enso Varkaus

TEKNOSAVO OY www.teknosavo.fi
pribor.ru

Kaarlonkatu 1
 FIN-57100 Savonlinna
 Tel. +358 15 477 0700
 Fax +358 9 271 1483

Emalikatku 10 A
 FIN-04440 Jarvenpaa
 Tel. +358 9 271 1482
 Fax +358 15 477 0744

HTЦ «Промприбор» www.prom-

Россия, 191040, Санкт-Петербург,
 Лиговский пр. 44, оф.121
 Тел. 812-5723239, факс 812-5723240
 E.mail: ssh@prom-pribor.ru

Результаты внедрений систем оптимизации окорки компании Teknosavo

Фабрика StoraEnso Вейтсилуото Финляндия

ProfiSmart сканер для определения содержания древесины в потоке коры, BarkSmart сканер коры, WoodSmart система оптимизации процесса окорки древесины, установлена 12/2004

Производительность окорки возросла на 11% для сосны и на 20% для березы

Потери волокна уменьшены на 0,41% для сосны и на 1,26% березы

Фабрика St. Marys Paper Inc. Канада

Увеличился выход продукции с 2,75 м³ древесины/1т продукции до >2,55-2,60 м³ древесины/1т продукции

Фабрика StoraEnso Varkaus Финляндия

Потери древесины уменьшены на 0,5% для сосны и на 0,7% березы, ROI менее 1 года

Фабрика Suila OY Sunila Финляндия

Уменьшение потерь древесины с 1,75% до 1,1% , ROI менее 1 года

Уменьшение потерь древесины до 1% (данные с различных комбинатов)

Увеличение производительности окорки > 10% (данные с различных комбинатов)

Уменьшение энергии на размораживание >10% (данные с различных комбинатов)

Уменьшение энергии на окорку примерно на 40% для хвойных пород (2,4КВт/м³ -1,47 КВт/м³) (комбинаты Stora Enso)

Стабилизация процесса окорки

Уменьшение затрат, сокращение химикатов в процессе производства волокна

TEKNOSAVO OY www.teknosavo.fi
pribor.ru

Каарлонкату 1
FIN-57100 Savonlinna
Tel. +358 15 477 0700
Fax +358 9 271 1483

Emalikatuu 10 A
FIN-04440 Jarvenpaa
Tel. +358 9 271 1482
Fax +358 15 477 0744

НТЦ «Промприбор» www.prom-pribor.ru

Россия , 191040, Санкт-Петербург,
Лиговский пр. 44, оф.121
Тел. 812-5723239, факс 812-5723240
E.mail: ssh@prom-pribor.ru