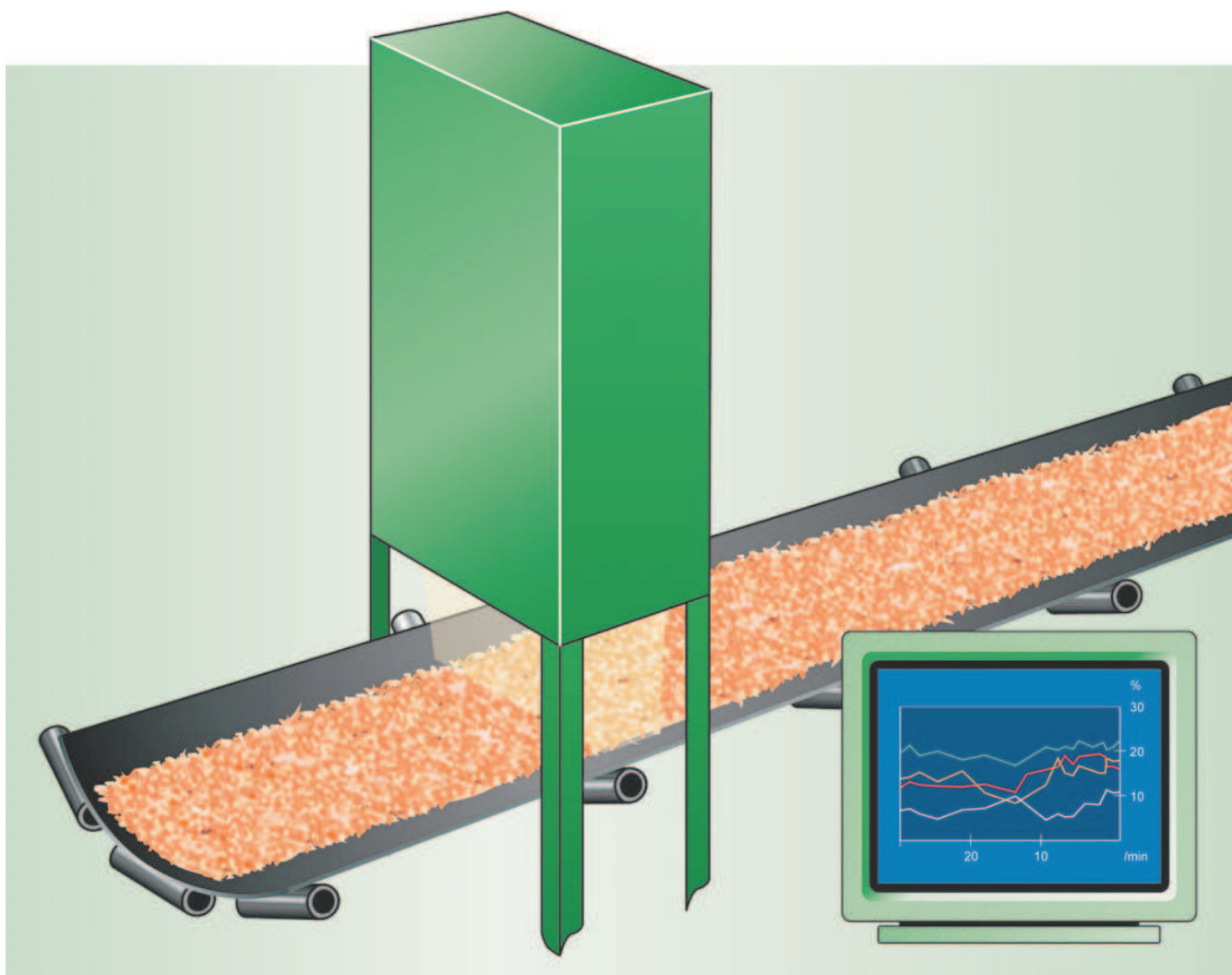


ChipSmart™



Система для измерения качества щепы в реальном масштабе времени

TEKNOSAVO

ChipSmart™

Chip Smart™ предназначен для определения в реальном времени качества щепы.

Система определяет:

- Изменение яркости поверхности щепы
- Включения коры или других примесей в массу щепы
- Изменения поверхностной влажности щепы
- Фракционный состав щепы
- Объем щепы, подаваемой по транспортеру

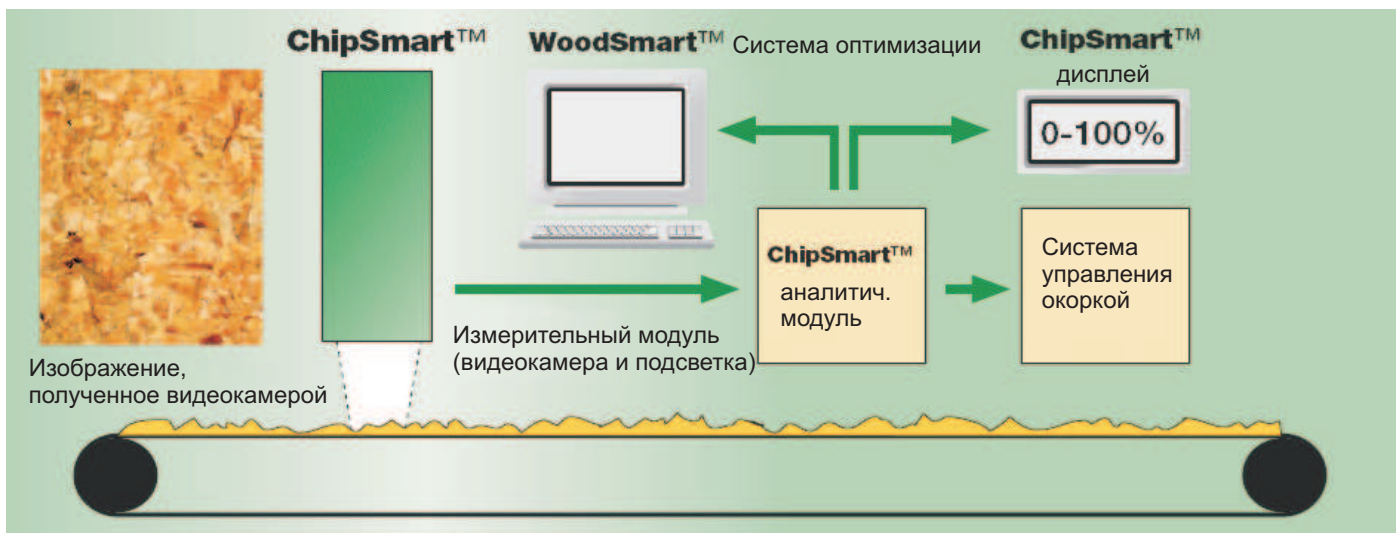
Данные измерений могут быть переданы в пультовую на терминал оператора или занесены в базу данных для анализа



Для каждого из параметров могут быть заданы уровни тревожного сигнала. При превышении параметром заданного уровня оператору поступит сигнал тревоги.

Камера и осветитель устанавливаются на конвейере щепы.

ChipSmart™ system



Chip Smart™ это оптический прибор, непрерывно определяющий качество щепы на транспортной ленте. Система проводит анализ данных в реальном масштабе времени и передает информацию оператору в пультовую. Полученные данные могут быть использованы для управления процессом окорки древесины, Для контроля состояния ножей рубительной машины и качества щепы, Система позволяет уменьшить потери при приготовлении щепы.

Chip Smart™ состоит из камеры и осветителя расположенных над конвейером щепы и промышленного компьютера. Камера передает изображения потока щепы в компьютер. На основании цветового анализа изображений определяется параметры качество щепы: поверхностная яркость, содержание коры и других включений, индекс поверхностной влажности, фракционный состав щепы, объем щепы, перемещаемый по конвейеру. Полученные данные могут быть переданы в систему оптимизации **WoodSmart™** для управления процессами через систему древесно-подготовительного цеха или выведены в пультовую на терминал оператора.

Технические характеристики

Тип древесины: береза, ель, сосна

Измеряемая поверхность: >95 от видимой

Операционная система Win NT, 2000

Высота установки камеры/осветителя над конвейером: ≈800 мм (31.5")

TEKNOSAVO OY

www.teknosavo.fi

Kaarlontatu 1
FIN-57100 Savonlinna
Tel. +358 15 477 0700
Fax +358 15 477 0744

Emalikatku 10 A
FIN-04440 Jarvenpaa
Tel. +358 9 271 1482
Fax +358 9 271 1483

НТЦ "ПРОМПРИБОР"

www.prom-pribor.ru

Россия, 191040, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр. 44,
офис 121, тел: (812) 572-3239, факс: (812) 572-3240.
E.mail: ssh@prom-pribor.ru