

Система измерения толщины

THICK-SCAN

Экономим на расходах за счет непрерывного измерения толщины

Производство плит с большим допуском ведет к росту издержек производства. Они возникают вследствие повышения расхода материала и клея. Кроме того, увеличивается время пресования, т.к. оно определяется толщиной плит.

Системы измерения толщины EWS, применяемые после горячего пресса, помогают оптимизировать процесс, снизить расходы, а также обеспечить соответствие принятым стандартам качества. После установки системы измерения толщины в шлифовальную линию снижается износ абразивных лент, а качество готовых плит становится более стабильным.



Давно прошли те времена...

...когда допуски толщины регулярно проверяли с помощью ручных измерительных приборов. Сегодня это делается в непрерывном режиме и автоматически, т.е. «в реальном времени». Контроль качества – не единственный мотив к приобретению системы оперативного измерения толщины. Это гигантский потенциал экономии древесины, клея и энергии.

Сегодня выход за верхний предел допуска означает растрату ценных ресурсов. Этого можно избежать благодаря THICK-SCAN. Система EWS настолько стабильна и надежна, что мы её называем «рабочей лошадкой». И еще кое-что: систему можно использовать в бесконечной ветви производственной линии, т.к. калибровка выполняется оперативно.

Функции

Измерительные головки расположены друг напротив друга и измеряют толщину плит непрерывно во время производства.

Место установки

- после пресса
- перед / между / после шлифовальной машины

Обработка данных контроллером EWS «GAUGE-CONTROLLER»

- операционная система реального времени
- подключение по сети к ПК для визуализации

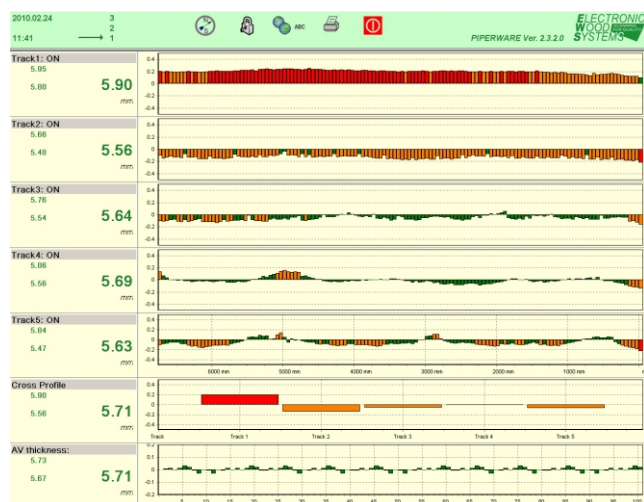
Опции

- Подключение к ПЛК
- Расширение модулем обнаружения дефектов
- Интеграция весов для плит для расчета плотности
- «Онлайн-калибровка» на отдельной «эталонной дорожке» вне производственной линии.

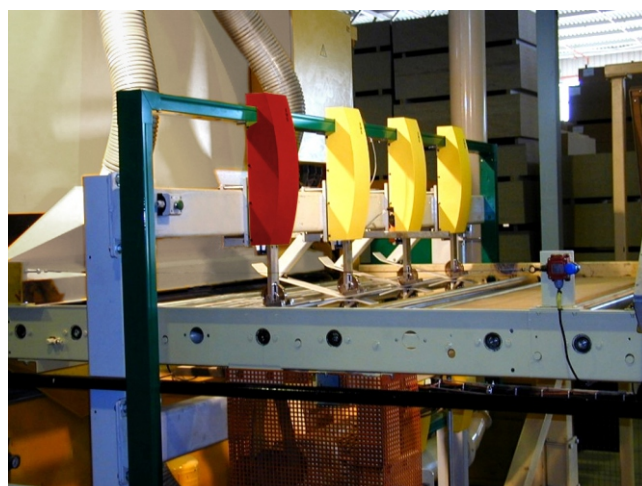
Рекомендуется в непрерывной цепи

Визуализация

- поперечный и продольный профиль
- тенденция для каждой дорожки
- тенденция мин., макс. и среднего значения
- функция истории



2. профиль толщины поперек производства
3. средняя толщина (каждая полоса соответствует одной плите)



Эталонная дорожка для «онлайн-калибровки»

Технические характеристики

Технология:	контактные измерительные ролики (бесконтактные внутри)
Гарантия:	Пожизненная гарантия для линейного датчика положения

Разрешение:	0,01 мм (на каждой дорожке)
-------------	-----------------------------

Макс. скорость производства:	3,5 м/с
------------------------------	---------

Программа визуализации

- одноэтажные прессы
- многоэтажные прессы
- прессы непрерывного действия
- шлифовальные линии

Дистанционное техобслуживание

Помощь и поддержка в любое время от службы «EWS Online-Support».

