

FCS Full Control System™



Программное обеспечение
системы управления
для шлифовальных линий



Характеристики и Преимущества

Футуристическая Система полного контроля **Full Control System™** (FCS) сочетает в себе наилучшие достижения в области механики и электроники в простом и удобном графическом интерфейсе.

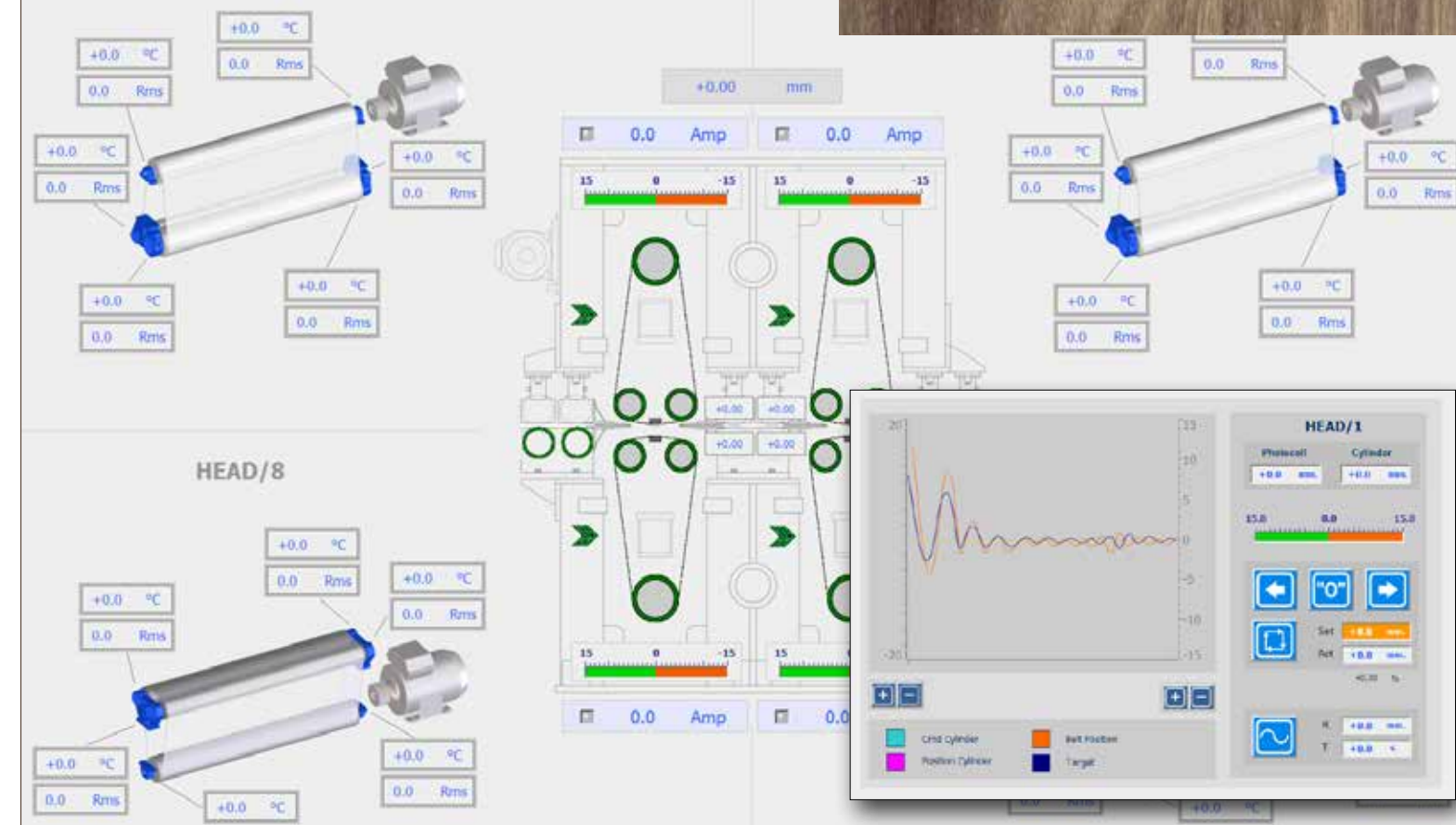
Простым нажатием можно управлять любым аспектом процесса шлифования, от запуска двигателя до колебаний шлифовальной ленты, от состояния подшипника до настройки шлифовальной головки.

Данные отображаются четко и упорядоченно, обозначенные значками с цветовой кодировкой, в форме объективного изображения, что значительно сокращает время на обучение операторов и содействует росту производительности.

Рабочие рецепты, режимы шлифования, процессы, регистрационные журналы и настраиваемые пользователем аварийные сигналы способствуют быстрой настройке линии и облегчают управление функционированием каждой машины.

Интегрированный сервис Imeas **TeleAssistance™** позволяет не только дистанционно контролировать шлифовальную линию, но и может быть интегрирован в систему управления ERP вашего предприятия для обмена данными и настройками.

Излишне говорить, что наши решения готовы для **индустрии 4.0!**



ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Синоптическая схема шлифовальной линии, вместе с рациональным графическим интерфейсом и справкой на нескольких языках, делает программное обеспечение **FCS** простым в использовании, значительно сокращая сроки обучения.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Систему **FCS** можно комбинировать с измерительными устройствами для проверки толщины панели и автоматической настройки каждого устройства для достижения желаемого результата.

ОПТИМИЗАЦИЯ

В зависимости от конкретных характеристик продукта можно оптимизировать процесс с точки зрения потребления энергии и материалов.

СНИЖЕНИЕ ИЗДЕРЖЕК

Функциональность дистанционного управления в сочетании с оптимизацией процессов позволяет снизить эксплуатационные издержки шлифования на 15%.

РЕЦЕПТЫ

Использование «рецептов» позволяет легко сохранять и загружать индивидуальные рабочие конфигурации шлифовальных установок. Весь процесс настройки занимает менее 10 секунд!

SANDING POLICIES

Под термином «Sanding policies» подразумевают набор автоматических настроек и аварийных сигналов, которые начинают действовать при определенных условиях. Типичным примером является автоматическая компенсация износа шлифовальных лент.

ИНТЕГРАЦИЯ

Обмен данными с системами ERP для автоматической настройки и контроля качества.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Система может быть персонализирована для адаптации к потребностям клиентов с точки зрения сигналов, рабочих рецептов и Sanding policies.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многопользовательский доступ, защищенный паролем с возможностью ограничения функций, используемых каждым оператором.

Главные функции

Рабочие параметры линии

Регулировка скорости
Регулировка толщины
Индивидуальное позиционирование узлов с разрешением 0,01 мм (вручную или по рецептам)
Инкрементное позиционирование каждого узла (ручное или согласно Sanding policies)
Пуск и Останов каждого узла
Пуск и Останов системы питания
Пуск и Останов системы охлаждения утюжков

Режим и статистика функционирования линии

Подробная информация об основных компонентах
Потребление мощности каждым двигателем (текущее и историческое)
Мониторинг температуры основных подшипников
Мониторинг и анализ вибраций основных подшипников (факультативно)
Текущее положение шлифовальной ленты (справа/слева)
Состояние системы натяжения ленты на каждом узле
Состояние системы центровки ленты на каждом узле
Состояние датчиков разрыва ленты на каждом узле
Состояние тормозных колодок каждой головки
Счетчик времен функционирования (общее и выборочное)
Счетчик панелей (общее и выборочное)

Управление конфигурацией

Управление рецептами
Управлением рабочими правилами (Sanding policies)
Конфигурация уведомлений
Конфигурация аварийных сигналов
Планирование операций по техобслуживанию

Управление пользователями и местные настройки

Управление пользователями
Управление уровнями доступа пользователя
Блокирование/деблокирование клавиатуры
Управление сетью данных
Выбор языка интерфейса

Документация on-line

Руководство по системе FCS
Онлайн-список запчастей
Руководство по эксплуатации и техобслуживанию

IMEAS spa оставляет за собой право без предупреждения изменять любые данные.