

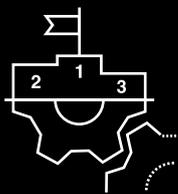
Metso

Интеллектуальная оптимизация

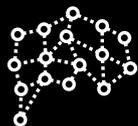
Серия Sense



Серия Sense полностью закрывает потребности всего производственного процесса



Передовое наследие



Передовые интеллектуальные решения



Передовые эксплуатационные показатели

На основании своего более чем 50-летнего опыта в области цифровых технологий Metso представляет уникальные интеллектуальные приборы, способные обеспечить передовой уровень оптимизации производственных процессов. Предложение серии Sense охватывает все потребности технологического процесса в целом, позволяя нашим клиентам максимально повысить свою прибыльность и одновременно свести к минимуму эксплуатационные расходы и риски для окружающей среды.

Передовое наследие

Предложение интеллектуальных измерительных приборов Metso является наиболее полным и универсальным на рынке — мы способны закрыть потребности всего вашего производственного процесса, включая все существующие и новые типы техпроцессов. Наши передовые технологические решения создаются специально для решения конкретных технологических проблем, помогая нашим покупателям оптимизировать свое производство.

Наше предложение интеллектуальных измерительных приборов опирается на десятилетия опыта и уникальных разработок, унаследованные от двух ведущих компаний отрасли — Metso и. Опираясь на опыт эксплуатации обширной базы установленного по всему миру оборудования, насчитывающей тысячи измерительных приборов, мы можем с уверенностью заявить, что продукция Metso Sense действительно в состоянии вывести ваше производство на следующий уровень.

Передовые интеллектуальные решения

Предложение Metso Sense включает в себя специализированные приборы, предоставляющие данные для анализа и углубленного понимания технологических процессов. Они используют в своей работе новейшие технологии, такие как искусственный интеллект (ИИ) и нейронные сети, что позволяет им предоставлять более глубокие и ценные выводы на основании собранных данных. Эти дополнительные инструменты решения технологических проблем и интеллектуального анализа данных помогают существенно повысить эффективность вашего производства.

Передовые эксплуатационные показатели

Серия Sense — это основа и залог успешной оптимизации процессов, создания и внедрения цифровых двойников и обеспечения непревзойденных эксплуатационных показателей.. Помимо подтвержденных на практике, ощутимых и количественно измеряемых преимуществ для контуров измельчения и обогащения, Metso также предлагает удобную возможность приобрести все необходимое для максимизации эффективности в одном месте.

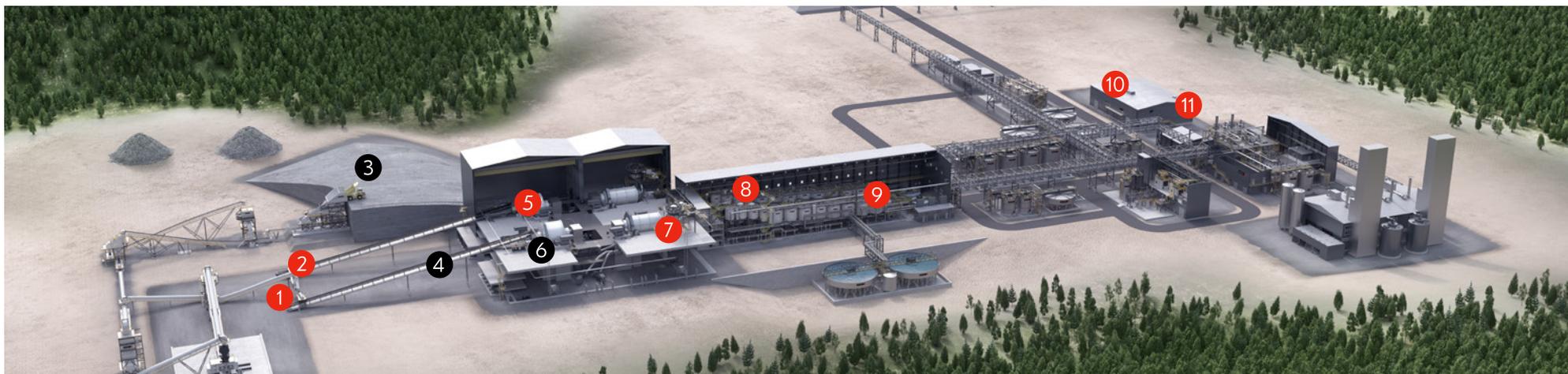
Простота интеграции с системами управления и сбора информации дает широкие возможности в области совместного использования данных, результатов аналитики и удаленного управления.

Metso оказывает свои высококачественные услуги по всему миру, поэтому заказчики могут целиком положиться на нас в том, что касается повышения их продуктивности с одновременным снижением рисков для окружающей среды. Именно поэтому мы — партнер для положительных изменений.

Серия Sense входит в линейку Planet Positive

Planet Positive воплощает в себе комплексный подход Metso к проблемам устойчивого развития. Этот подход служит нашей цели — построению современного устойчивого и ответственного образа жизни, охватывая экологические, социальные и финансовые аспекты устойчивого развития.

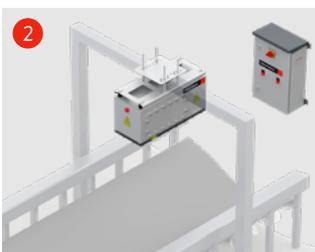




1

RockSense 2D™

Этот поточный анализатор размеров частиц предназначен для анализа размера кусков породы, движущихся на конвейерной ленте, с помощью технологии захвата и анализа 2D-изображений.



2

RockSense 3D™

Использует технологию захвата и анализа 3D-изображений: Непрерывный точный анализ распределения размеров крупнозернистых фракций на ленте, а также объемного расхода материала.



3

VisioTruck™

Интеллектуальный анализ материала и управление дробильными операциями, которые позволяют оптимизировать производство и максимизировать продуктивность.



4

SmartTag™

Инновационная система для горнодобывающих предприятий, ведущих добычу открытым или подземным способом, позволяет отслеживать руду, поступающую с места добычи на перерабатывающее предприятие и после того.



5

MillSense™

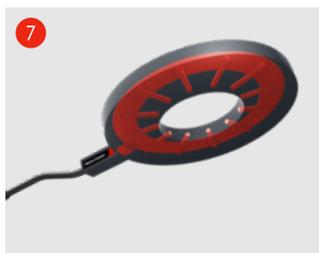
Анализ нижнего положения загрузки мельницы, а также общего объема загрузки мельницы. Позволяет контролировать нагрузку и оптимизировать измельчение.



6

SmartEar™

Интерактивный ударный анализатор использует звук для дополнительного измерения ударных усилий от загрузки и определения износа лифтера/футеровок.



7

CycloneSense™

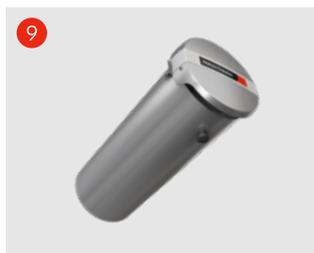
Измерение характеристик воздушного столба гидроциклона в реальном времени позволяет эффективно контролировать параметры оборудования и оценивать его эксплуатационные показатели.



8

LevelSense™

LevelSense использует электроимпедансную томографию (ЭИТ) для лучшего измерения уровня пены в флотационных камерах.



9

FrothSense+™

Новая система анализа пенной флотации, которая предлагает дополнительные возможности использования нейронной сети с ИИ, анализа интересующих областей и измерения высоты пены.



10

CellSense™

Система мониторинга электролизной установки автоматически измеряет температуру электролита и напряжение в отдельных ячейках.



11

CarbonSense™

Измерение концентрации углерода в реальном времени при сорбционном выщелачивании с предварительным цианированием продукта и без него.

