

ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3380 ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

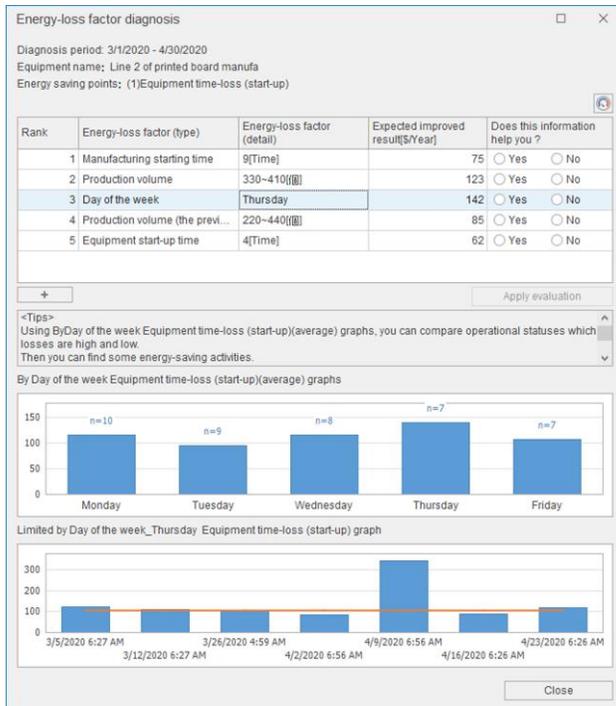
Корпорация Mitsubishi Electric запускает новое диагностическое программное обеспечение EcoAdviser для повышения показателей энергосбережения на производственных объектах

С использованием технологии искусственного интеллекта Maisart® для автоматического определения потерь энергии*

ТОКИО, 19 октября 2020 г. – Корпорация Mitsubishi Electric (TOKYO: 6503) объявила о запуске нового диагностического программного обеспечения EcoAdviser (MES3-EAP1-AI) для анализа и диагностики данных, а также повышения энергосбережения на производственных объектах. Инновационное программное обеспечение использует технологию искусственного интеллекта (AI) Maisart®* компании Mitsubishi Electric. Его основные функции заключаются в энергосбережении, определении потерь энергии, диагностике потенциальных факторов потерь энергии и количественная оценка ожидаемого эффекта от мер по энергосбережению.

С каждым днём энергоэффективность и энергосбережение продолжают приобретать всё большее и большее значение, поскольку затраты на энергию и степень влияния энергетического сектора на экологию регулярно растут. В целях снижения этих показателей новые технологии, такие как искусственный интеллект (AI) и Интернет вещей (IoT), реализуют эффективные решения на производственных объектах. EcoAdviser предоставляет анализ данных по энергосбережению и рекомендации на основе диагностики, которые выходят за рамки простой визуализации и предлагают целесообразные решения по энергосбережению в производственном секторе.

*  **Maisart** – Mitsubishi Electric создает ИИ (AI), отвечающий самым современным требованиям (State-of-the-ART)



Программное обеспечение EcoAdviser для анализа и диагностики энергозатрат

Интерфейс панели управления

Ключевые характеристики:

1) Технология Maisart AI и 5-ступенчатая методология оценки энергозатрат автоматически определяют потери энергии на производстве

Раньше предприятиям требовалось проводить непрерывный самоанализ на основе собранных данных и результатов полевых проверок, чтобы определить потери энергии. EcoAdviser определяет и количественно оценивает потери энергии на основе произведённого искусственным интеллектом анализа и методологии Mitsubishi Electric, состоящей из пяти пунктов:

- 1) оценка потерянному времени при запуске оборудования;
- 2) оценка потерянному времени при выключении оборудования;
- 3) операционные простои вспомогательного оборудования;
- 4) внеэксплуатационные показатели оборудования;
- 5) удельный расход энергии.

Тесно связанные с потерями энергии факторы, такие как дата и время, оборудование и т. д., являются целевыми по снижению потерь с помощью рекомендуемых программой действий для обеспечения эффективных мер по энергосбережению. Факторная диагностика неуклонно совершенствуется, поскольку искусственный интеллект изучает условия и текущие результаты.

2) Визуализация произведённой оптимизации

Пользователи могут оперативно оценить объем усовершенствований, сравнив

результаты до и после произведённых мер. Постоянно анализируя их эффективность на количественной основе, можно неуклонно повышать совокупный результат работы за счет анализа эффективности каждой отдельно взятой операции.

3) Настраиваемая панель управления энергопотреблением позволяет проводить комплексную аналитику

Настраиваемая панель управления энергопотреблением предоставляет широкие возможности для аналитического анализа, которая позволяет сосредоточиться на приоритетных задачах и ключевых показателях эффективности производства (KPI). Кроме того, эмпирические данные показали, что регулярный обмен данными о KPI по энергозатратам между заводскими рабочими способствует большей осведомленности и большему вниманию к энергосбережению. EcoAdviser предлагает комплексную аналитику, включающую в себя круговые диаграммы, временные ряды, диаграммы Парето и гистограммы.

О Maisart

Maisart объединяет запатентованную технологию ИИ Mitsubishi Electric, включая компактный ИИ, автоматизированный алгоритм глубокого обучения и экстра-эффективный самообучающийся ИИ. Maisart — это аббревиатура от «Mitsubishi Electric AI (ИИ) — State-of-the-ART (прорыв) в сфере технологий». В рамках корпоративной аксиомы «Original AI technology makes everything smart» («Настоящая технология ИИ делает всё разумно»), компания применяет подлинные технологии ИИ и периферийные вычисления, чтобы сделать устройства более «умными» и безопасными, интуитивно понятными и удобными.

Maisart является зарегистрированным товарным знаком Mitsubishi Electric Corporation.

Передовая технология искусственного интеллекта Maisart была разработана Mitsubishi Electric.

###

Контакты для прессы

Разломалина Ольга

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2070

Automation@mer.mee.com

<https://ru.mitsubishielectric.com/ru/>

О компании:

Корпорация Mitsubishi Electric (ТОКYO: 6503) имеет почти 100-летний опыт производства надёжных высококачественных продуктов и является признанным мировым лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого для обработки информации и коммуникаций, освоения космоса и спутниковой связи, бытовой электроники, промышленных технологий, энергетики, транспортного и строительного оборудования. Придерживаясь духа корпоративного слогана «Перемены к лучшему», экологической программы «Eco Changes» и стратегии Environmental Sustainability Vision 2050, Mitsubishi Electric стремится быть ведущей глобальной «зелёной» компанией, обогащающей общество технологиями. В отчётном году, закончившемся 31 марта 2020 года, компания зафиксировала доход в размере 4 462,5 млрд иен (40,9 млрд долларов США*). Для получения дополнительной информации о деятельности корпорации, переходите на сайт: www.MitsubishiElectric.com

*Суммы в долларах конвертируются по курсу 109 иен к 1 доллару США, курс на валютном рынке Токио на 31 марта 2020 года.