

МЫ СОЗДАЕМ ПРОЕКТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Однажды энергия не создавала никаких вопросов, в настоящее время это ресурс, которым необходимо тщательно управлять не только в домашнем хозяйстве, но в основном в компаниях.

В компании, внедрение системы управления энергией может привести к 10% улучшению потребления энергии, что может служить в качестве нового источника энергии.

В наше время, администратор может иметь доступ к большей части расходов предприятия, в том числе:

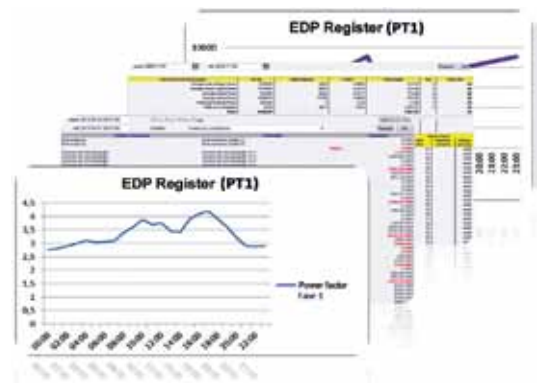
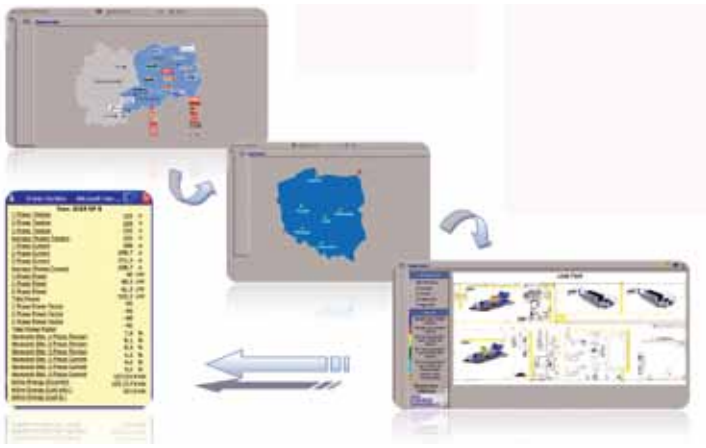
- :: Подробная выписка из истории связей;
- :: Подробная выписка из потребления автомобильного топлива;
- :: Является ли счет энергии полностью оправданным?
- :: Почему бы не знать, где энергия расходуется во время процесса?

Система управления энергией позволяет пользователю узнать, когда, где и как расходуются энергетические ресурсы компании.



Sistrade[®] ЭНЕРГИЯ

- :: Информация (в режиме реального времени) о параметрах, относящихся к системе контроля мощности на оборудование или машину;
- :: С помощью надзора, можно контролировать анализатор энергии в каждой машине;
- :: Мониторинг завода через веб-браузер с указанием потребления энергии на оборудование в режиме реального времени;
- :: Установка икон в соответствии с толерантными интервалами, для того, чтобы предупредить пользователя об отклонениях от стандартного значения больше x%;
- :: Информация в режиме реального времени о потреблении энергии и оповещения в конкретных этапах процесса, если разница между фактическим и оптимизированным потреблением превышает определенное



Зная, сколько, когда и как потребляются ресурсы, компания может предпринять корректирующие действия для того, чтобы снизить потребление энергии:

- :: Изменить освещение на складе;
- :: Ввести таймеры в процессах вентиляции;
- :: Реструктурировать производственные процессы таким образом, чтобы они были более энергетически эффективными;
- :: Исправить коэффициенты мощности.

МАКРО ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ Sistrade® ЭНЕРГИЯ



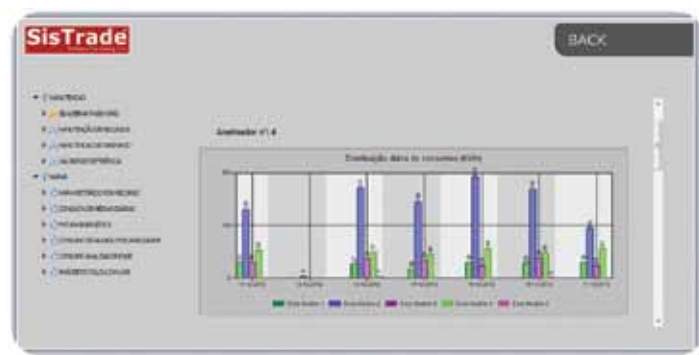
- :: Алгоритм корреляции между рабочим оборудованием и измеренными параметрами энергопотребления;
- :: Графический или аналитический мониторинг различных параметров каждого анализатора энергии, как например: Фазное напряжение; Среднее фазное напряжение; Фазный ток; Средний фазный ток; Фазная мощность; Общая мощность; Фактор фазной мощности; Фактор общей мощности; Гармонические искажения напряжения; Гармонические искажения тока; Активная мощность на машину.
- :: Консультация потребления между периодами времени, на анализатор, на смену, на отдел, и другие критерии фильтра;

- :: Особенности, связанные с управлением счетами-фактурами поставщика электроэнергии. Система позволяет делать калькуляцию стоимости, включая электрическую энергию;
- :: Элементы данного расчетного периода, с указанием пиковой/непиковой энергии, напряжения, активной и реактивной мощности;
- :: МТехническое обслуживание и конфигурация параметров и энергетических затрат;
- :: История затрат энергии на производственный цикл и время;
- :: Сравнение затрат и времени на производство и линию.



ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЙ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА:

- :: Программа управления энергией способна экономить затраты, что сохраняется в течение долгого времени;
- :: Данные в режиме реального времени для облегчения принятия решений;
- :: Снижение затрат на энергию;
- :: Улучшение энергетических показателей процессов и деятельности;
- :: Контроль затрат на энергию;
- :: Продление срока службы оборудования;
- :: Повышение общего уровня осведомленности внутри организации и во всей цепочке создания стоимости, о преимуществах систематического управления энергией;
- :: Возможность интеграции с существующими системами управления;
- :: Инновации и постоянное совершенствование в использовании энергии;
- :: Улучшение имиджа бренда и репутации;
- :: Преимущество перед конкурентами, которые пренебрегают эту социальную ответственность;
- :: Снижение воздействия на окружающую среду;
- :: Защита от нестабильных рынков энергии.



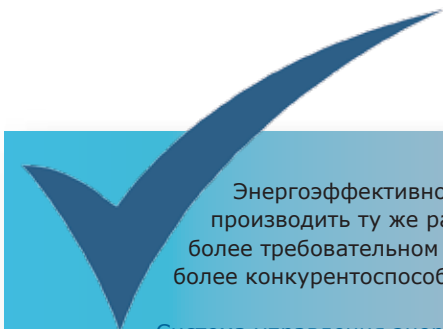
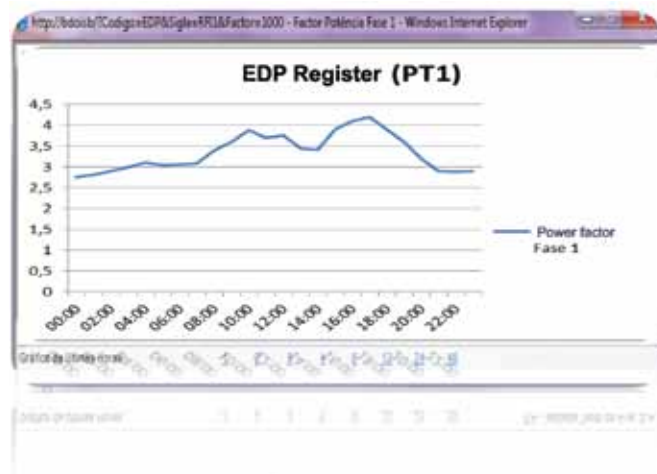
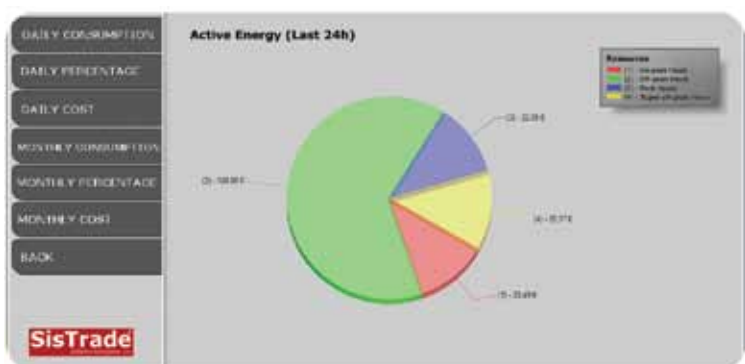
Sistrade® ПОЛНОСТЬЮ ИНТЕГРИРОВАННАЯ



ERP Sistrade® - ФУНКЦИИ:

- :: Мониторинг завода через веб-браузер с указанием потребления энергии на оборудование в режиме реального времени;
- :: Установка икон в соответствии с толерантными интервалами, для того, чтобы предупредить пользователя об отклонениях от стандартного значения больше x%;
- :: Информация в режиме реального времени о потреблении энергии и оповещения в конкретных этапах процесса, если разница между фактическим и оптимизированным потреблением превышает определенное значение;
- :: Информация (в режиме реального времени) о параметрах, относящихся к системе контроля мощности на оборудование или машину;
- :: С помощью надзора, можно контролировать анализатор энергии в каждой машине.

- :: В модуле Shop Floor Control / Manufacturing Execution System может быть включена информация о потреблении на машину;
- :: Данные о потреблении на машину и тип продукта;
- :: Сравнительная таблица между стандартным потреблением для операции со значительным потреблением энергии через энергетический профиль и фактическим потреблением;
- :: Графический мониторинг энергии, в режиме реального времени, через веб-браузер на машину, продукт, сектор;
- :: Секторальный анализ в табличном или графическом формате;
- :: Непрерывное сравнение потребления на рабочую группу. В данный период времени можно пересечь данные сотрудников с потреблением и предупредить пользователя об отклонениях от стандарта.



Энергоэффективность можно понимать как способность производить ту же работу с меньшим потреблением, и на все более требовательном рынке, снижение затрат энергии означает более конкурентоспособную компанию.

Система управления энергией Sistrade может стать незаменимым инструментом для улучшения потребления энергии в компании, повышая ее конкурентоспособность на рынке, а также должно способствовать улучшению гражданской ответственности, сводя к минимуму воздействие своей деятельности в обществе.



SisTrade
Software Consulting, S.A.



SISTRADe - Software Consulting, S.A. | inov@sistrade.com | NIPC: 504785621 | www.sistrade.com
PORTO: R. Manuel Pinto de Azevedo, 64B, 4100-320 Porto, Portugal | T. +351 226 153 600
LISBON: Av. António Augusto de Aguiar nº 148, 4ºC, 1050-021 Lisbon, Portugal | T. +351 213 805 082
MADRID: Ribera del Loira, 46 - Bloque 2, Planta 0, 28042 Madrid, Spain | T.+34 915 030 083
WARSAW: Al. Niepodleglosci 69, 1st floor, 02-626, Warsaw, Poland | T. +48 606 744 996
LJUBLJANA: Šmartinska 152, Hala 9, 1000 Ljubljana, Slovenia | T. +386 40 646 753
ISTANBUL: Buyukdere Caddesi, Levent No 193 Binasi K.2, 34394, Istanbul, Turkey | T. +90 212 371 47 29
FRANKFURT: Platz der Einheit 1, 60327 Frankfurt am Main, Germany | T. +49 (0)69 975 034 19
ABU DHABI: Al Hilal Bank Building - Falah Street, PO Box 129 354, Abu Dhabi, UAE | T. +971 (0) 249 30297
PARIS: 57, Rue d' Amsterdam, Paris, 75008, France | T. +33 (0) 181 504 506
MILAN: Viale Abruzzi, 13/A, 20131 Milan, Italy | T. +39 0 2954 205 376
MEXICO CITY: Av. Insurgentes Sur #1898, piso 12 Colonia Florida C.P. 01020 Distrito Federal, Mexico City T.+52 (55) 9171 1156