

Система управления PSA Process Control System на гипсовом заводе Osterode

Кратко

ОПИСАНИЕ

CASEA - это предприятие группы REMONDIS, специализируется на производстве и продаже высококачественного сульфата кальция.

Компания сочетает в себе опыт Südharzer Gipswerke GmbH (SHG) и ноу-хау качественного бренда RADDIBIN, и предлагает широкий спектр продукции.

ЗАДАЧА

До сих пор на гипсовом заводе г.Дорсте была система управления технологическим процессом от Siemens CEMAT V4, что на текущий момент является не актуальным.

Кроме того, модули для SIMATIC S5, на котором базируется CEMAT V4, а также компоненты ПК для Windows NT4 больше не производятся.

РЕШЕНИЕ

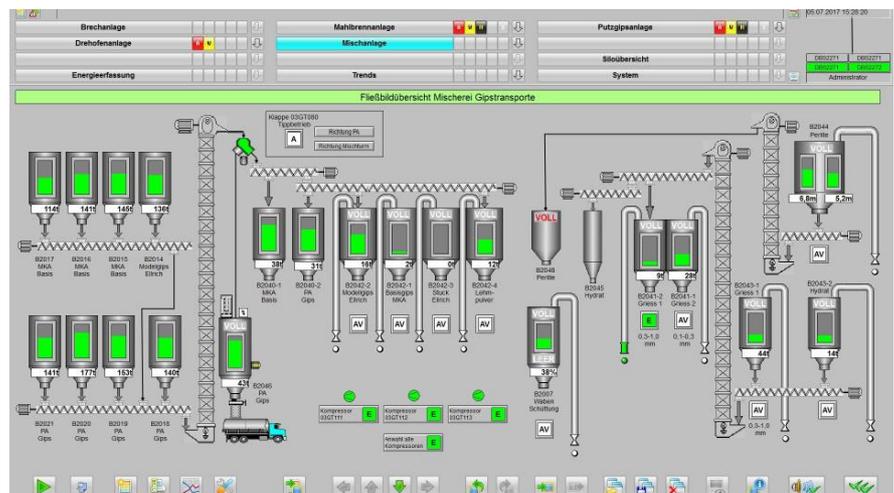
Существующая система должна быть модернизирована на базе „PSA Prozess Control System“.

У юго-западной и южной границ Гарца (Harz) расположена самая важная карстовая область гипса Германии. Добыча и дальнейшая обработка гипса в южном Гарце имеет более 1000 лет традиции. Гипс использовался в разных формах в историческом строительстве. Карьер гипсового завода Osterode был открыт в 1952 году, первый завод в 1954 году. Завод Osterode am Harz входит в группу REMONDIS с 2013 года. Таким образом, опыт Südharzer Gipswerke GmbH (SHG) и ноу-хау бренда RADDIBIN были объединены.



До сих пор завод контролировался системой управления технологическими процессами CEMAT V4, которая устарела, и на ее основе нет запасных частей SIMATIC S5. В июне 2016 года специалисты PSA - GmbH произвели первый этап модернизации системы с переходом на SIMATIC S7 PSA PCS. Второй и третий этапы перехода были осуществлены в октябре того же года и в марте 2017 года, соответственно.

Как компания, ориентированная на клиента, CASEA детально рассматривает индивидуальные требования своих клиентов. Для удовлетворения этих требований необходимы долгосрочная перспектива и эффективные производственные процессы, которые теперь могут выполняться и контролироваться с помощью PSA PCS на заводе в Остероде.

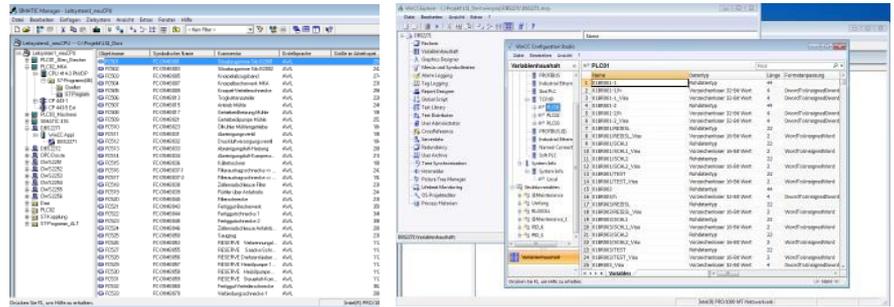


Децентрализованная система управления процессом PSA PCS была разработана PSA GmbH. Более чем 35-летний опыт работы в минеральной и цементной промышленности способствовал системе управления технологическими процессами Prozessleitsystem отвечает требованиям системы управления процессом для гипсовой промышленности.

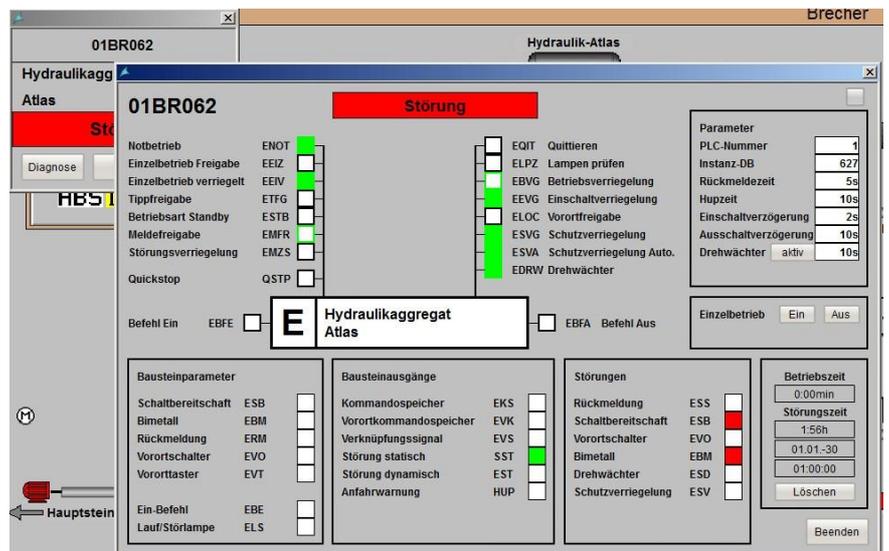
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая и быстрая инженерия
- Надежное программное обеспечение, оптимизированное под конкретные требования клиента
- Стандартизированные интерфейсы
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Простота использования
- Устранение неполадок
- Детальный отчет о состоянии перед каждым запуском предотвращает несогласованный запуск устройств или групп устройств

Благодаря системе, специально адаптированной к клиенту, PSA PCS может использоваться во многих областях. Стандартные части программы здесь используются на основе Step7 и WinCC. Структурированные части программы позволяют без каких-либо проблем выполнять изменения и расширения, проводимые квалифицированными специалистами.

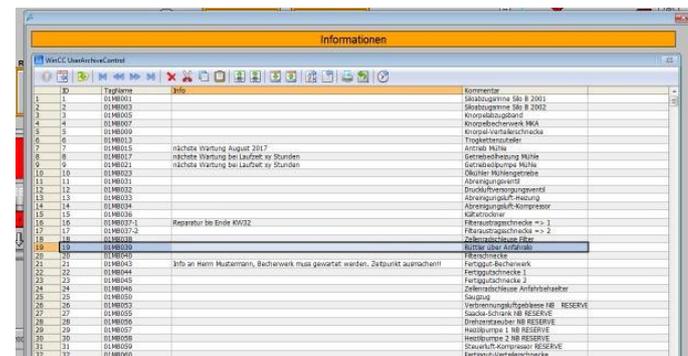


Во время разработки системы мы уделяли особое внимание простой эксплуатации и широким возможностям диагностики. Удобный интерфейс обеспечивает высокий уровень приемлемости среди наших клиентов. Прежде всего, хорошая диагностика неисправностей способствует сокращению времени простоя. В случае возникновения неисправности инженеры-электрики и механики могут быстро устранить проблему с помощью подробного отображения неисправности.



Кроме того, посредством информации о ресурсах, такой, как например, время работы привода, планируется и проводится профилактическое обслуживание.

Эти функции способствуют непрерывному процессу производства.



PSA-Gesellschaft für Automatisierung und Integrationstechnik mbH является ответственным за работу более 20 лет и гарантирует, что техническое оборудование завода всегда в актуальном состоянии.

КОНТАКТ

Разработчик:
PSA GmbH
Hauheckenweg 2-4
D-69123 Heidelberg
Telefon +49-62 21-739 16 60
Telefax +49-62 21-739 16 66
info@psa-automation.com
www.psa-automation.com

Пользователь:
CASEA GmbH
Gipswerk Osterode
Northheimer Str. 27
37520 Osterode am Harz
www.casea-gips.de