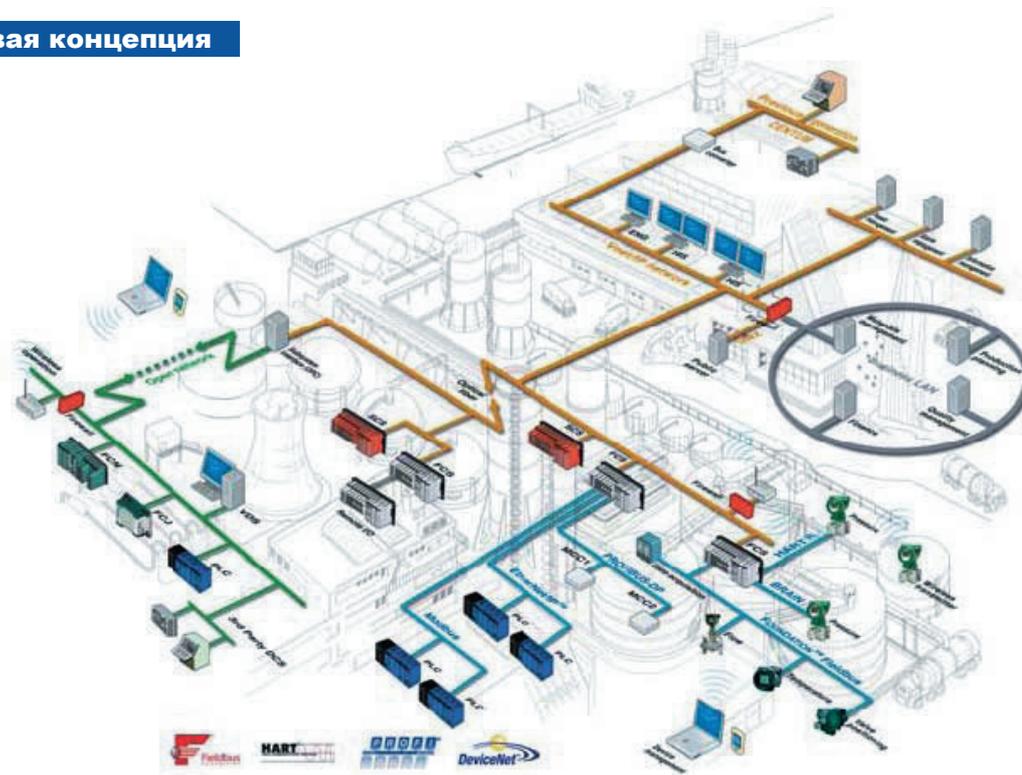


Комплексная автоматизированная система управления производством

Ключевые особенности

- ◆ **CENTUM VP показывает критически важную информацию о заводе значимым и действенным способом.**
CENTUM VP получает данные со всего завода без задержки и обеспечивает правильной информацией соответствующих людей в нужное время. Уменьшая мертвые зоны и предотвращая информационную перегрузку, CENTUM VP сохраняет внимание людей твердо сфокусированным на целях управления производством и целях бизнеса.
- ◆ **CENTUM VP обеспечивает знание, необходимое для предвидения изменений и принятия быстрых, обоснованных решений.**
CENTUM VP позволяет быстро вырабатывать аналитическое понимание с точки зрения истории, прогноза на будущее и реального времени. Позволяя людям быстро принимать интеллектуальные решения каждый день, CENTUM VP помогает Вашему бизнесу избежать дорогостоящих неожиданностей.
- ◆ **CENTUM VP помогает реализовывать решения по всей цепочке создания стоимости без задержки.**
CENTUM VP ускоряет координацию задачи и навигацию, увеличивая гибкость производства и приспособляемость бизнеса. Постоянно систематизируя и автоматизируя активные методы наиболее успешной практики, CENTUM VP предотвращает задержки и позволяет избегать узких мест.

Базовая концепция



Системная архитектура комплексной автоматизированной системы управления производством

Комплексная автоматизированная система управления производством имеет простую и распространённую архитектуру, состоящую из человеко-машинных интерфейсов, цеховых станций (контроля и) управления и локальной сети системы управления. Эти три основных компонента поддерживают предприятия от крошечных до очень больших и сложных с 1000000 тегов.

Различные функции управления комплексной автоматизированной системы управления производством адаптированы к управлению процессом в разных отраслях промышленности, таких как нефтеперерабатывающие, химические, сталелитейные, целлюлозно-бумажные заводы, электроэнергетические предприятия, и станции очистки воды и сточных вод. Комплексная автоматизированная система управления производством очень эффективно работает вместе с различными инструментальными программными средствами управления, включая автоматизированную систему управления производственными процессами (MES) и/или передовое управление процессом (APC). Функции связи с дистанционным управлением / функцией мониторинга, система безопасности с измерительными приборами, и подсистема программируемого логического контроллера работают в полной мере и комплексно на фабриках и заводах. Действительно высокая доступность цеховой станции (контроля и) управления комплексной автоматизированной системы управления производством поддерживает стабильную работу в течение долгого времени.

Показатели и результаты

В 1975 г., как раз после первого нефтяного кризиса компания Yokogawa познакомила мир с первой микропроцессорной системой распределенного управления (DCS), использовавшей только цифровые сигналы для операций управления. Система CENTUM имеет очень высокий коэффициент готовности из семи девяток, или 99,99999%, обеспечивая стабильную деятельность завода в течение длительного срока. Это означает, что могут быть предотвращены несчастные случаи и бесполезная трата ресурсов из-за закрытия завода. И эта система способствует улучшению энергетического КПД благодаря оптимальной деятельности крупного завода. CENTUM VP успешно наследовала ее цифровую сетевую архитектуру.

Реализованные и планируемые проекты

В Японии Отчеты о многочисленных установках

За рубежом Мы продали более 20 тысяч проектов в 94 страны, с начала их продаж в 1975 г.

Контакты: Yokogawa Electric Corporation, World Headquarters
9-32 Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JAPAN
Tel : +81-422-52-6316 Fax : +81-422-52-6619
URL:<http://www.yokogawa.com/tpc/top/Yokogawa-G-Top.htm>
Product Detail : <http://www.yokogawa.com/dcs/centumvp/dcs-vp-index-en.htm>