



Automation Studio

Автоматизация на базе Web



Устройства, проданные в 2015 году:





Более высокие ожидания удобства



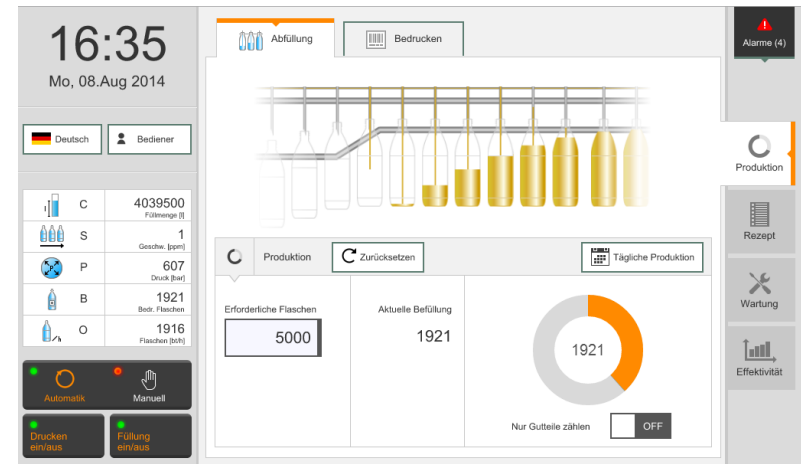
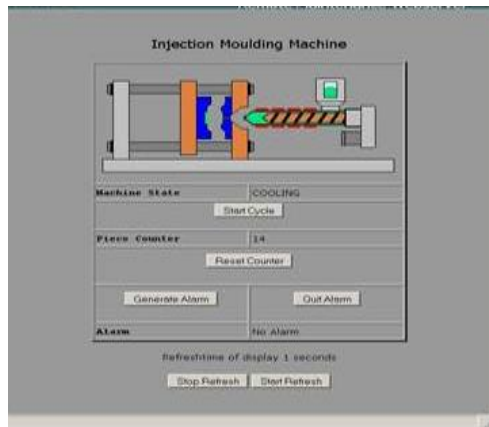
против





Высококачественный дизайн, который просто создать

против





Доступ к данным системы откуда угодно



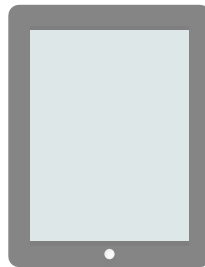


Ключ к успеху – Web технологии

Независимость от платформы



ПК, ноутбуки



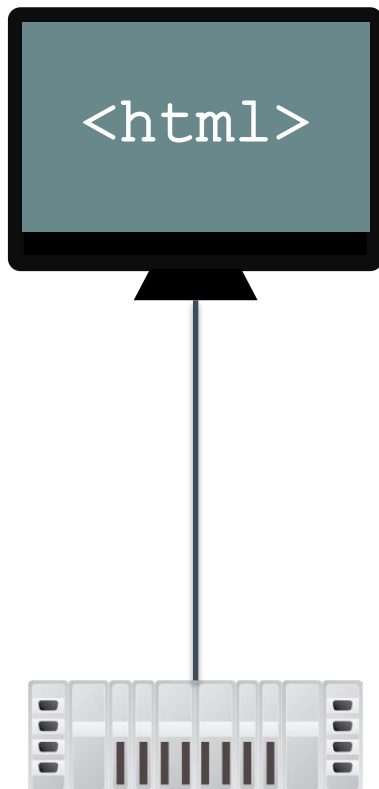
Планшеты



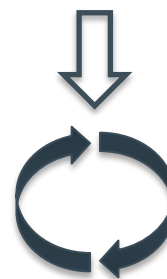
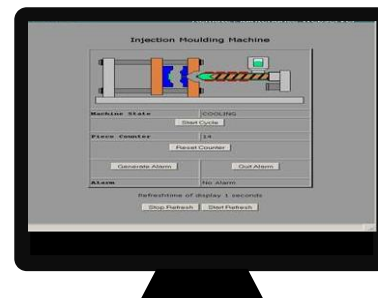
Смартфоны



Web страницы



Преобразованный ЧМИ на базе web



Конвертор
или плагин



Проприетарный
ЧМИ на базе web



Web страницы



Не подходит для
комплексной автоматизации

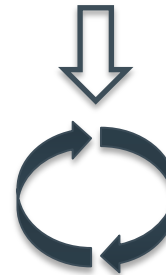
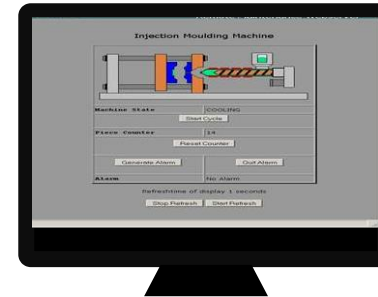
- ✓ Соответствие Web стандарт
- ✗ Связь с переменными
- ✗ Контроль доступа
- ✗ Пределы
- ✗ Единицы измерения
- ✗ Требуется обширного
web-программирования



Преобразованный ЧМИ на базе web

- ❌ Независимость от платформы
- ❌ Перспективность
- ❌ Безопасность: установка плагина
- ❌ Удаленный доступ

Не удастся использовать
потенциал веб-технологий



Конвертор
или плагин



Проприетарный
ЧМИ на базе web

Web технологии и мобильность
преобразуют

Человеко-машинный интерфейс

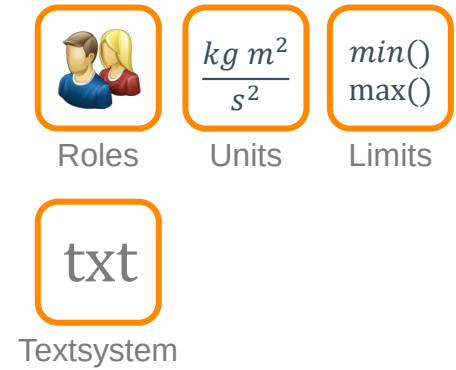
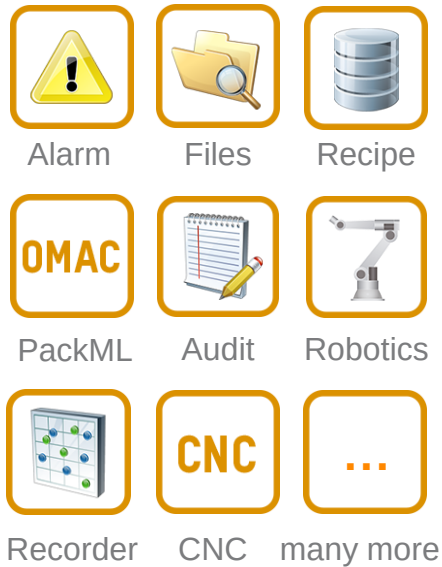


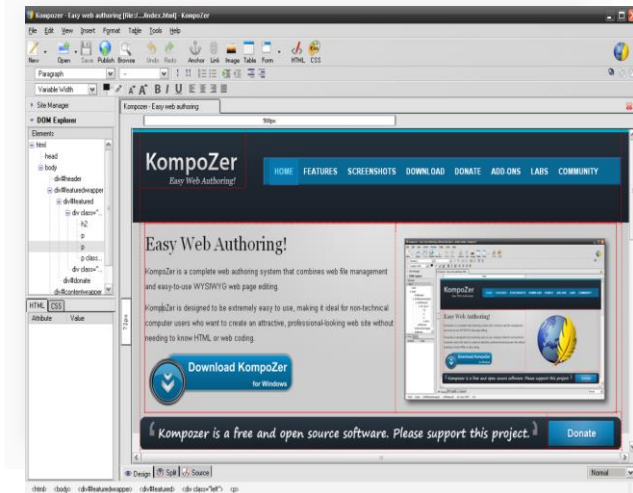
mapp

VIEW

Web **проникает** в автоматизацию

1. Бесшовная интеграция
2. Web технология





Не подходит для автоматизации

В&R виджеты



Создано для
автоматизации

Связь с переменными

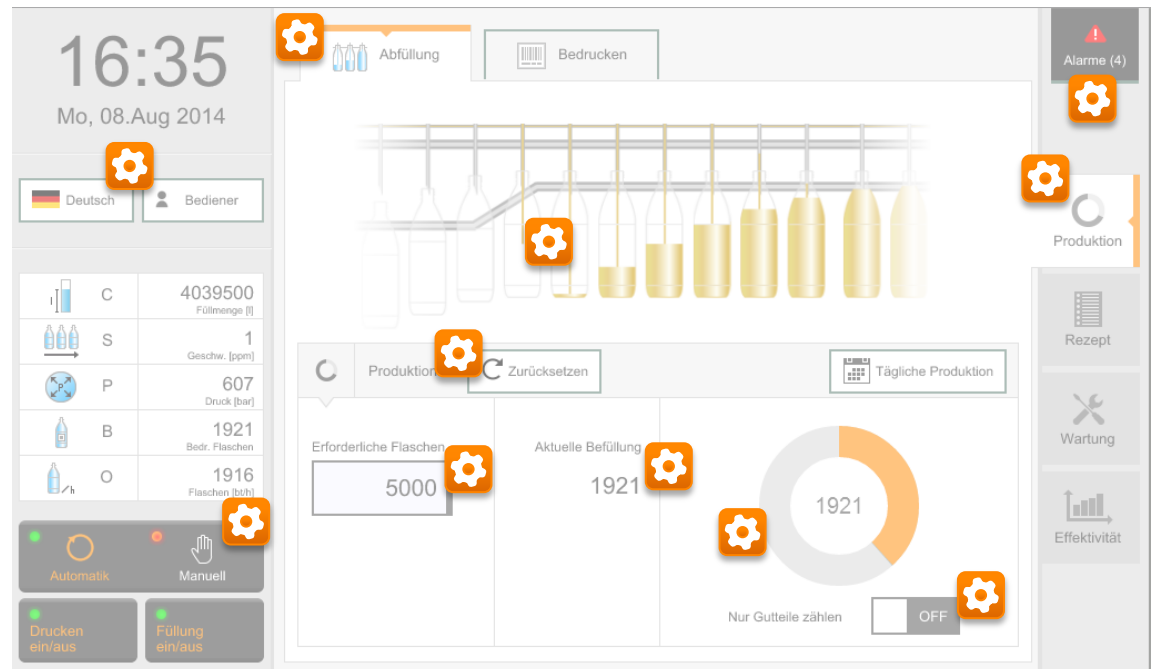
Преобразование единиц измерения

Переключение единиц измерения

Пределы

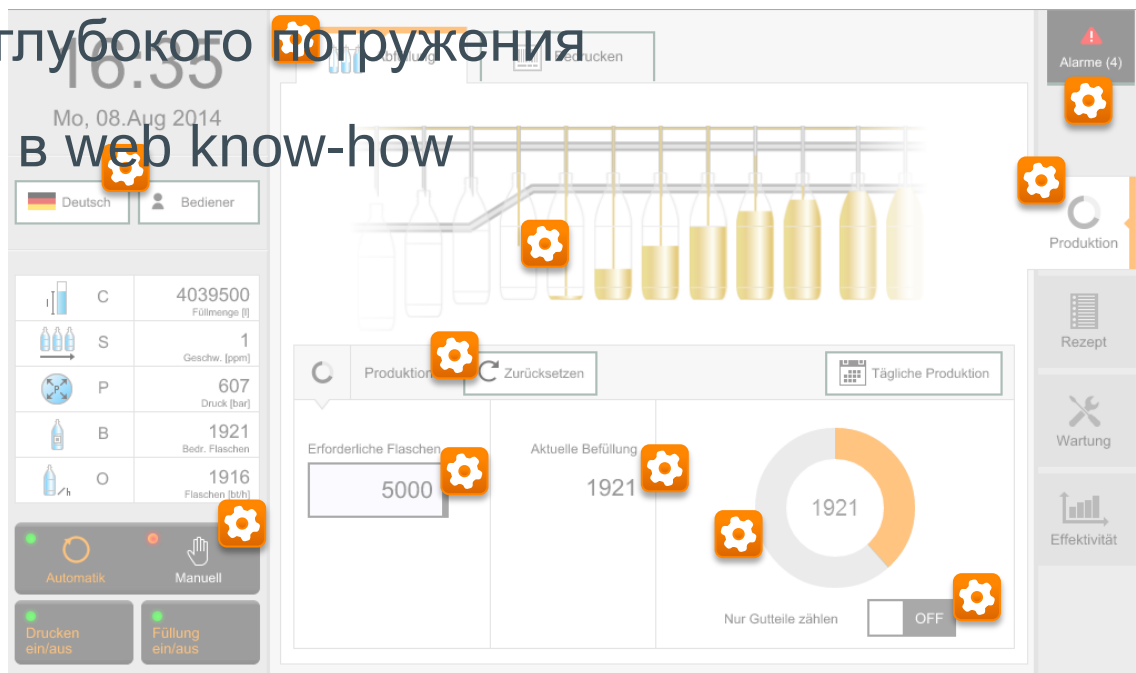
Контроль доступа

Стили





Преимущества Web без глубокого погружения в web know-how



Интеграция с Automation Studio

PERFECTION IN AUTOMATION
www.br-automation.com



The screenshot displays the Automation Studio interface with the following components:

- Logical View:** A tree structure on the left showing the project hierarchy, including 'MainPage.content' which is currently selected.
- Content Editor:** The central workspace showing a UI design for 'MainPage.content'. It features a header with user information ('Aktueller Benutzer: Anonymous') and a date ('Dienstag, 06. Oktober 2015 15:17:45'). The main area contains several widgets: 'Text Animation' (mappVIEW), 'Numerische Eingabe' (numeric input), 'Einheiten-Umrechnung' (unit conversion), and 'Numerische Ausgabe' (numeric output). A 'Metrisch' button is at the bottom right.
- Widget Catalog:** A panel on the right titled 'Toolbox - Widget Catalog' showing various UI groups like 'Controls', 'Buttons', 'Alarm', 'Viewer', 'Drawing', and 'Container'. It also lists specific widgets like 'ExtendedCustomWid...', 'FunctionGenerator', 'CustomWidget', etc.
- Properties:** A panel at the bottom right showing the properties of the selected widget, including 'Common' (Id, Type), 'Properties' (height, id, left, padding, parentid, style), and 'Output'.



Варианты использования



Интеграция линии

Отображение ЧМИ
нескольких систем



Анимация

Улучшенные руководства
пользователя

PDF файлы

Документация



Мультитач

Управление жестами

Аудио

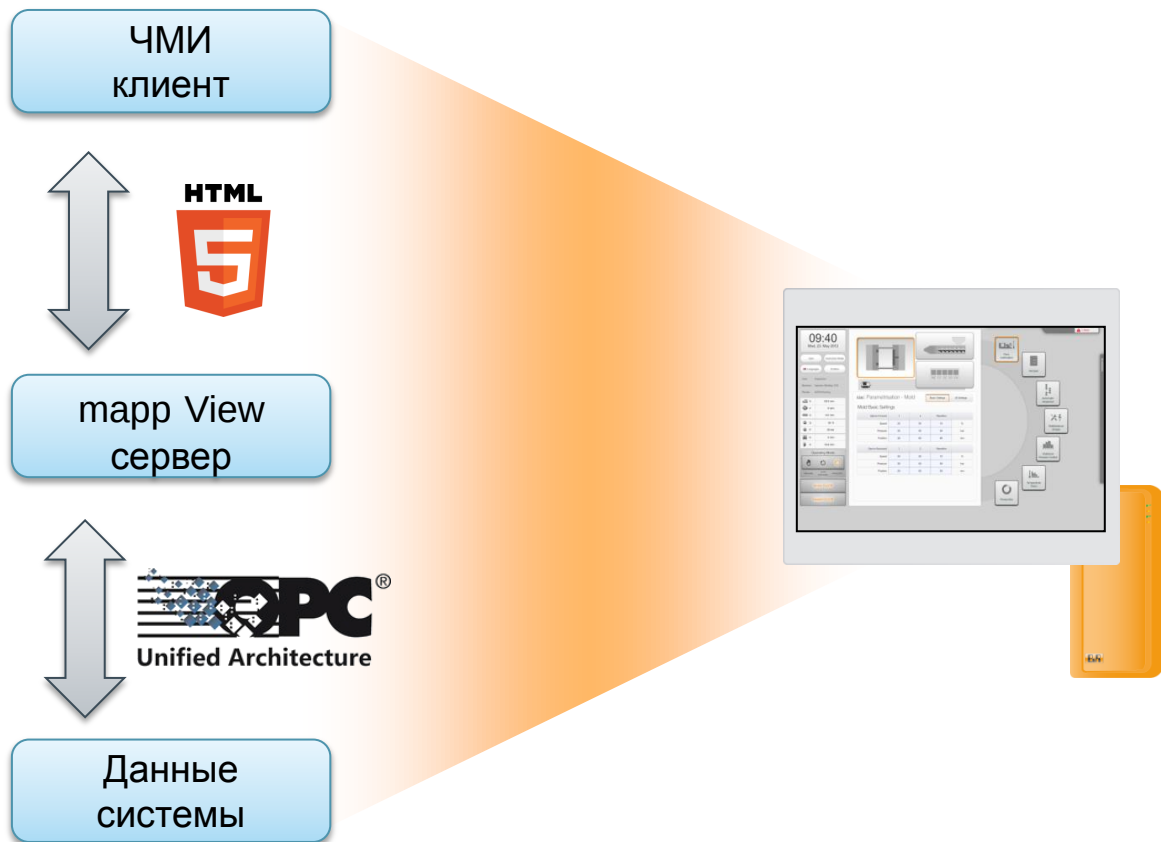
Поддержка сервисного
персонала



Видео

Помощь при обслуживании

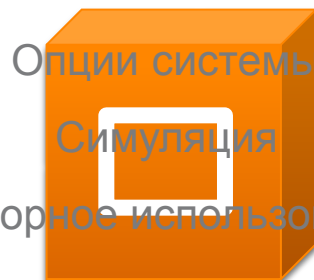
mapp
VIEW







mapp
VIEW



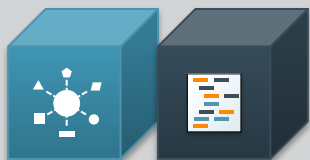
Опции системы

Симуляция

Повторное использование

Проприетарный ЧМИ на базе web

Модуль 1



HW SW

Модуль 2



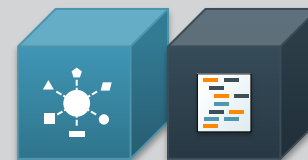
HW SW

Модуль 3



HW SW

Модуль n



HW SW

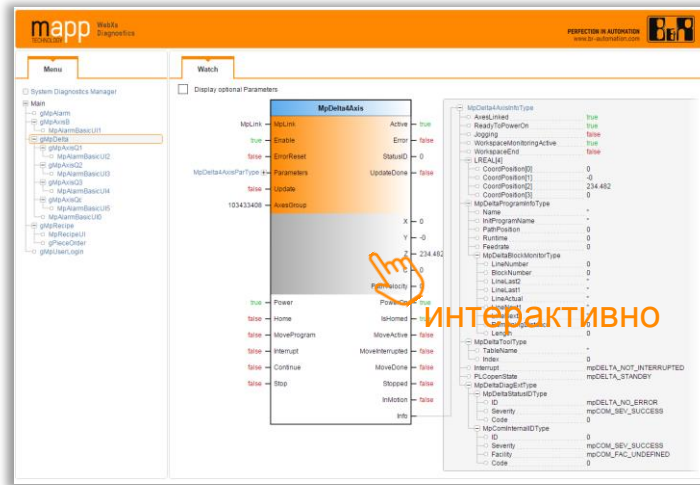
Конфигурация и диагностика «из коробки»

PERFECTION IN AUTOMATION
www.br-automation.com



Конфигурация и диагностика на базе Web

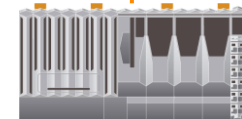
Машинные данные
Аварии
Диагностика



интерактивно



Drag-and-drop



Без программирования
Конфигурация на месте
Диагностика без разработки
Интегрировано в ЧМИ

Web проникает в автоматизацию

ЧМИ на базе web

Независимость от платформы

Перспективность

Свобода выбора топологии



Бесшовная интеграция

mapp

OPC UA

Automation Studio



Создано для автоматизации

Единицы измерения и пределы

Управление доступом

Управление рецептами и авариями





ВАШ ПАРТНЕР В ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ