



ГОТОВАЯ ЛИНИЯ

ДЛЯ ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

P-Tool Программное обеспечение P-Tool.

Создание программ и подготовка изделий к работе.

- Подготовка изделия, удаленный обзор и написание программ
- Конвертация данных
- Оптимизатор как для одной машины, так и для линии в целом
- Групповой оптимизатор для мультипликаций

Pioneer Options Tool.

- Автоматическое обучение и проверка полярности
- Автоматическое создание компонентов
- Редактор библиотеки компонентов
- ODB++, Gencad, Fabmaster конвертеры
- Детализация: Gerber image в высоком разрешении
- Детализация: Сканер печатной платы высокого разрешения
- DFX чертежи процесса монтажа компонентов

M-Tool Программное обеспечение M-Tool.

- Контроль производительности и статистические данные производственной линии (события и отчеты за смену / день / месяц)
- > Производственная площадка
- > Линия поверхностного монтажа
- > Каждая единица оборудования
- Мониторинг и контроль компонентной базы

M2M M2M Обратная связь между оборудованием

- Автоматическая смена программ, пинов, ширины конвейера
- Передача информации по плате и отбраковочным меткам для принтера, дозатора, пастовой инспекции (SPI), автомата установщика, оптической инспекции (AOI) и другого оборудования
- Ассистент по качеству
 - > Обратная связь для установщиков
 - > Дополнительная проверка после смены треев
- Поддержка полноценной обратной связи для SPI
- Обратная связь с интеллектуальными системами хранения

S-Tool Программное обеспечение S-Tool

- В линии / удаленно. Верификация правильности установки компонентов, пасты, трафарета и тд. путем присвоения и считывания штрих кодов.
- Счетчик остатка компонентов
- Жизненный цикл компонентов и материалов
- Led binning

T-Tool Программное обеспечение T-Tool

SQL база данных для полноценной прослеживаемости сборки изделий на всем цикле производственной линии.

IOT IOT «Интернет вещей»

Решения для мобильных платформ

- Остаток компонентов для производных зон
- Монитор производительности линии
- Монитор состояния оборудования
- Удаленные решения для АОИ

Решение для MES систем

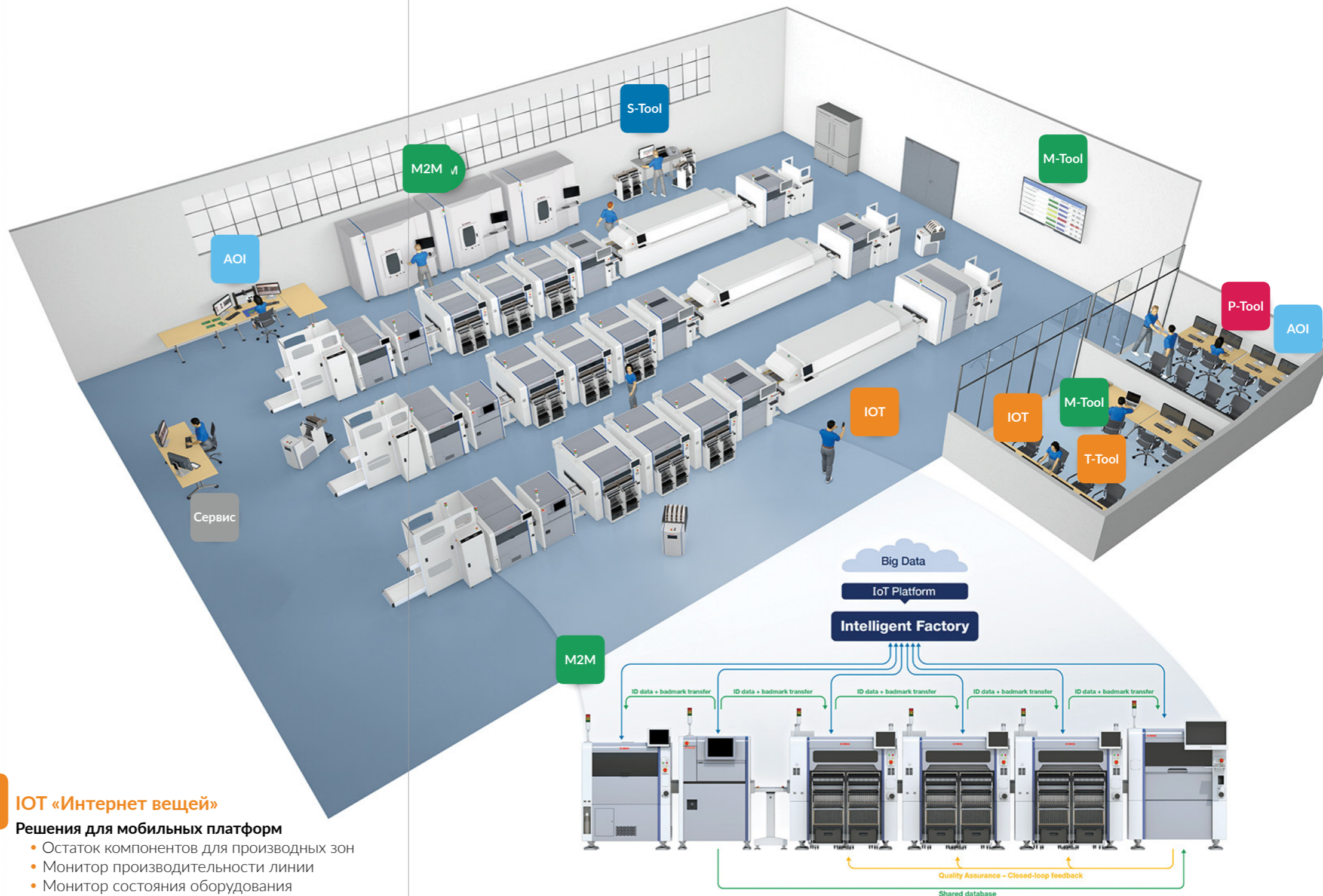
- Itac – Aegis – Mentor Graphics – SAP

AOI Программное обеспечение для AOI

- IPro офлайн программирование
- IPro база данных
- Станция ремонта и верификации

Сервис Сервис монитор

- Для оборудования
- Обслуживание питателей
- Удаленное подключение и поддержка



Комплексное решение

В основе решения «Готовая линия» лежит взаимосвязь Интеллектуальной системы «Yamaha Intelligent Factory 4.0» с каждой единицей оборудования на производстве и единая платформа IoT (Internet of Things), что позволяет снизить влияние человеческого фактора, повысить производительность и качество выпускаемого изделия, минимизировать затраты на техническое обслуживание и сократить время восстановления линии после сбоя.

Компания Yamaha каждый год улучшает и расширяет функциональные возможности цифровой фабрики, предоставляя потребителям возможность развивать и управлять производственным процессом в единой цифровой среде.

ГОТОВАЯ ЛИНИЯ

ДЛЯ ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

ASSEMBRUS

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

Компания АссемРус, официальный дистрибьютер компании
Yamaha Motor IM в России.

г. Москва, ул. Угрешская д.2, стр. 82, этаж 3, комн. 09
+7 (495) 933 10 43 / info@assemrus.ru

www.assemrus.ru