

# Современное автоматизированное оборудование для поверхностного МОНТАЖА



# Автоматические установщики электронных компонентов

---

- Технология поверхностного монтажа предполагает использование специального оборудования для монтажа электронных компонентов на поверхность печатной платы. Автоматический установщик электронных компонентов позволяет значительно сократить время, затрачиваемое на выпуск электронного изделия.

# Siplace X4

- На данный момент это самая производительная машина в мире с реальной скоростью установки 102000 компонентов в час.



# Буферные системы



- Буферные системы предназначены для накопления печатных плат в буфер и последующей их передачи на следующее устройство.

# FPS 30

- FPS 30 - буферная система со встроенным конвейером и вертикально расположенными зубчатыми ремнями для накопления печатных плат.



# Загрузочные системы

- Загрузочные системы предназначены для загрузки печатных плат на конвейер следующего устройства в линии.



# Системы маркировки

- Маркировка печатных плат (нанесение на поверхность платы штрих-кода или матричного кода), выполняется для сокращения потерь производственного времени. Потери времени сокращаются за счет нанесения на поверхность платы кода, содержащего полную информацию о печатной плате, компонентах, дате и т.д.



# Системы считывания



- Считывающие системы предназначены для считывания кодов нанесенных на поверхность печатной платы и передачи информации в базу данных управления линией.





# Система пайки в парогазовой камере Condensobatch



- Система Condensobatch предназначена для пайки печатных плат в паро-газовой среде. В процессе пайки определённое количество жидкости (перфторполиэтер [PFPE] Galden) подвергается испарению в изолированной герметичной процесс камере. Испаряемая жидкость образует инертную атмосферу, в которой производится пайка, позволяя осуществить высокоэффективный процесс



# Системы ультразвуковой отмывки

- предназначены для широкого спектра применений в различных областях и представляют собой ванну со встроенным нагревателем, обеспечивающим подогрев промывочной жидкости в заданном диапазоне температур и ультразвуковым генератором, мощность которого регулируется. Как правило, изделия помещают в ультразвуковую ванну в специальной корзине, которая входит в комплект поставки

