

Дж. Виларраса, Х. Видал-Рибас, Дж. Артигас, Т. Грот, Б. Чжан (ABB)

Применение роботов на окончательных этапах сборки

В статье сформулированы причины, по которым роботы редко применяются на окончательных этапах сборочных процессов. Рассмотрены технологии, разработанные компанией ABB, позволяющие устранить производственные проблемы применить роботов при окончательной сборке автомобилей.

Ключевые слова: сборочный процесс, робот, система технического зрения, транспортная система.

*Джосеп Виларраса, Хорхе Видал-Рибас, Джорди Артигас – ABB (Барселона, Испания),
Томас Грот – ABB (Вестерос, Швеция),
Бяо Чжан – ABB (США).*

Vilarrasa J., Vidal-Ribas J., Artigas J., Groth T., Zhang B. Why robots are focusing on final assembly processes

The reasons for applying robots at the final assembly stages are discussed. ABB technologies enabling the elimination of production issues and the application of robots in final car assembly are presented.

Keywords: assembly process, robot, machine vision system, transport system.