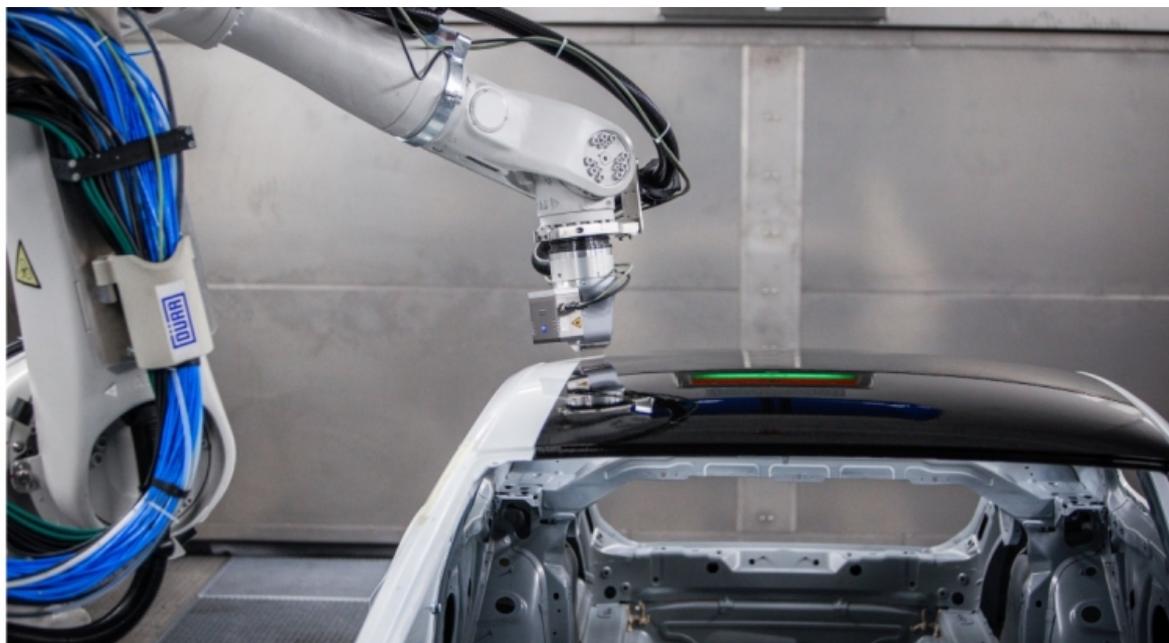


Концерн Duerg автоматизировал двухцветную покраску автомобилей

дата публікації: 2019.08.07



Новая технология получила название EcoPaintJet. Главной деталью системы является специальный аппликатор, который крепится к роботизированному манипулятору и перемещается над окрашиваемым участком кузова.

Он наносит краску с отчетливыми контурами конкретно на отдельные участки кузова. Для нанесения второго цвета на крышу автомобиля требуется 120 секунд.

Для сравнения, стандартно для нанесения краски второго цвета необходимо дождаться высыхания и охлаждения кузова после окраски основным тоном.

Затем необходимо вручную нанести малярную ленту, за исключением тех участков, которые должны быть окрашены в другой цвет. После этого кузов возвращается на линию покраски, где наносится второй цвет. Вся эта процедура занимает около 50 минут.

Как сообщают в Duerg, также технология EcoPaintJet умеет работать с нанесением контрастного цвета на полосу между крышей и боковой поверхностью автомобиля. Такая окраска часто используется при производстве электромобилей.

На сегодняшний момент автоматизированная система покраски проходит испытания на нескольких производственных площадках. В Duerg также намерены улучшить технологию, чтобы наносить краску на кузов в более сложных геометрических формах.

Джерело: