

История успеха с Gema

дата публікації: 2019.02.05



Швейцарская компания Gema имеет успешный опыт реализации самых различных участков порошковой покраски во многих странах мира. Одним из таких интересных проектов является линия порошковой покраски на заводе CIMC (Китай).

Профиль компании Yangzhou CIMC Tonghua Special Vehicles Co., Ltd. является важной дочерней компанией производителя специального автотранспорта CIMC Vehicles (Group) Co., Ltd. в Восточном Китае. В 2015 году компания продала 16 549 автомобилей, а в целом ее объемы продаж составили 1,84 млрд. юаней. На заводе CIMC применяется передовое производственное оборудование и комплексные системы распознавания изделий. В основном предприятие производит 300 различных видов автоцистерн, полуприцепов и других высокотехнологичных и дорогих специальных транспортных средств. Годовой объем производства компании составляет 30 000 автомобилей всех типов, а объем производства цистерн - 4000 автомобилей в год.



Ожидание компании

Шасси специальных автомобилей имеют сложную конструкцию и большой размер. Для улучшения экологичности производства и снижения затрат компания СИМС решила внедрить на своем новом заводе две более рентабельные линии порошкового окрашивания, которые заменили процесс жидкой покраски, использовавшийся раньше. Значительного положительного эффекта удалось достичь благодаря использованию высокопроизводительной системы распознавания деталей, бесперебойной работе оборудования и поддержке инженеров компании Gema, что способствовало успешному сотрудничеству и успеху проекта в целом.

Основные параметры линии

Максимальные размеры окрашиваемых изделий:

17 000 мм x 1 300 мм x 2 700 мм

Скорость конвейера: 2 м/мин

Объем поставки:

30 автоматических пистолетов OptiGun® GA03

4 ручных пистолета OptiFlex® 2W

6 роботов-манипуляторов ZA07/ZA13-23 + откатная платформа XT10-10/14
2 окрасочные камеры MagicCompact®
2 ПЛК MagicControl системы CM30
4 блока конечных фильтров после циклонов
1 порошковый центр OptiCenter® OC02
3 динамических лазерных сканера контура детали

Ключ к успеху вместе с Gema

■ Автоматическое распознавание сложной геометрии деталей (даже на тонких стойках и выступах) может быть достигнуто с помощью новой системы динамического определения контуров Gema с лазерным сканером.

■ Две камеры MagicCompact объединяются в специальную крупногабаритную кабину XXL с четырьмя конечными фильтрами, увеличенная вытяжная мощность которых достигает 48 000 мЗ/час (устанавливаются парами на входе и выходе). Компактная конструкция идеально подходит для больших деталей, которые требуют больших объемов порошковой краски. Конструкция камеры обеспечивает чистую рабочую среду.

■ Линия порошковой покраски интегрирована в цифровую сеть предприятия, чтобы обеспечить обмен данными с сервером более высокого уровня. Этот режим цифрового управления также соответствует требованиям Industry 4.0.

Офіційний представник компанії Gema Switzerland в Україні - ТОВ "Бабенко і Компанія"

моб. +38 067 968 17 29

Vladimir@babenko.biz.ua

www.babenko.biz.ua

Джерело: