Техсервіс ВЕКО: Окрасочно-сушильные камеры – трансформеры

дата публікації: 2018.12.25

Расширение возможностей при экономии места.

Для соответствия требованиям современного рынка многим компаниям необходимо увеличивать скорость производства своей продукции. Для решения этой задачи необходимо устанавливать новое современное оборудование. Стремительное развитие приводит к постоянному поиску производственных площадей. Особенно остро вопрос площадей стоит в производственных компаниях, которые занимаются изготовлением сложных металлоконструкций, требующих окрашивания. Установка стационарного окрасочно-сушильного комплекса, кроме места под оборудование, требует дополнительных капиталовложений – подготовка площадей для эксплуатации, подведение энергоресурсов и т.д. Решением этой насущной проблемы стало появление мобильной окрасочно-сушильной камеры.

Впервые в украине
Впервые в Украине завод «ТВЕКО» разработал и изготовил мобильную ОСК (MKFS). С решением проблемы мобильной ОСК успешно справилось конструкторское бюро завода «ТВЕКО». Для окраски сложных крупногабаритных металлических конструкций с надлежащим качеством лакокрасочного покрытия завод «ТВЕКО» выпустил камеру с трансформирующейся ограждающей конструкцией рабочей зоны.

Особенности проекта
Особенностью проекта по созданию камеры серии MKFS стало создание трансформирующейся рабочей зоны – кабины камеры. Приточно-вытяжная термо-вентиляционная группа (ТВГ)

смонтирована стационарно, на фундаментную основу, а кабина камеры находится в сложенном положении (когда в ней нет необходимости) и раздвигается после расположения изделия для нанесения лакокрасочного покрытия.

Сложности для воплощения проекта добавила реализация двух режимов работы камеры – «ОКРАШИВАНИЕ» и «СУШКА». Для работы камеры была подобрана негорючая огнестойкая ткань, которая выдерживает высокие температурные и механические нагрузки.

Камера MKFS в разложенном состоянии

Термо-вентиляционная группа камеры смонтирована стационарно, на фундаментную основу, а кабина камеры из металлического каркаса и негорючей огнестойкой ткани находится в сложенном положении (когда в ней нет необходимости) и раздвигается после расположения изделия для нанесения лакокрасочного покрытия.

Камера MKFS в сложенном виде

Процесс окрашивания в камере MKFS

Эксплуатация камеры

На сегодняшний день камера серии MKFS работает на полную мощность. Раздвижная кабина камеры в сложенном состоянии занимает 1850 мм по длине, при этом в разложенном состоянии рабочая зона составляет 15180 х 5000 х 5000 мм. Появление трансформирующейся ОСК на предприятии уменьшило время на проведение окрасочных работ – с 2 – 3 дней (каждый слой краски должен был высыхать естественным способом) до 1 ночной смены (до 8 часов).

tweko.com.ua

Джерело: