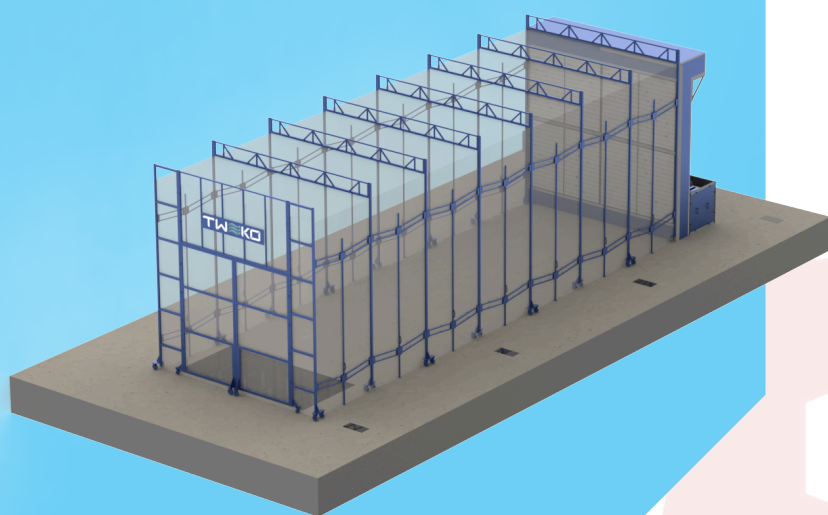




МОБІЛЬНА ФАРБУВАЛЬНО-СУШИЛЬНА КАМЕРА MKFS

ВЕЛИКІ
ВИРОБИРІВНА
ПІДЛОГАДВОРІВНЕВА
ФІЛЬТРАЦІЯЗРОБЛЕНО В
УКРАЇНІ

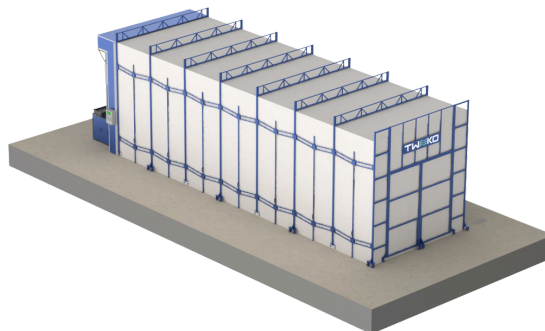
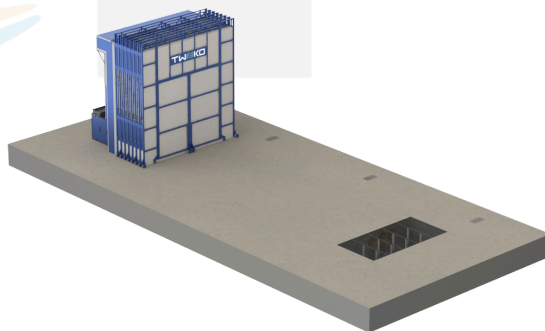
УНІВЕРСАЛЬНЕ МОБІЛЬНЕ РІШЕННЯ

ДЛЯ ФАРБУВАННЯ ТА СУШКИ

Мобільна фарбувально-сушильна камера MKFS від ТВЕКО – це інноваційний синхронізований комплекс обладнання, призначений для нанесення та висушування лакофарбових покриттів на **великогабаритні вироби в умовах обмеженого простору**. Камера оснащена порталною розсувною кабіною зі сталевій зварної конструкції, змонтованої на колесах і обшитої зносостійкою негорючою тканиною. Кабіна **розгортається двома працівниками вручну за 2–3 хвилини без спеціальної техніки**, займаючи мінімум місця у складеному стані. Герметичні двостулкові навісні ворота з вбудованими фільтраційними касетами (клас G4/EU4, ефективність >90%) забезпечують ізоляцію робочої зони від зовнішніх впливів.

Система вентиляції з витяжною конструкцією в торцевій стіні включає центробіжну установку на віброгасильній рамі, яку можна розмістити за камерою або поза приміщенням. **Дворівнева фільтрація** (EU4, $\geq 95\%$) з картонним лабіринтним фільтром (16 кг/м², 87%) і скловолоконним Paint Stop (3,5 кг/м², 91%) видаляє лакофарбовий розпил, забезпечуючи чистий мікроклімат. Термо-вентиляційна шафа з теплообмінником (газовий або дизельний палиник) **підтримує температуру до 60°C для швидкого сушіння**. Кишенькові фільтри G4/EU4 очищують повітря перед подачею в плenum.

Вибухобезпечні LED-світильники на стінах і стелі забезпечують рівномірне освітлення. Пульт керування з датчиками тиску, реле часу, лічильником годин і вимикачами автоматизує режими: фарбування, продувка (10–15 хв), сушка (з рециркуляцією) та охолодження. Шибєрні пристрої з пневмоприводами оптимізують потоки повітря. **Камера встановлюється на рівну підлогу без фундаменту, спрощуючи монтаж.**





ПРИЗНАЧЕННЯ КАМЕРИ

Мобільна камера МКФС призначена для швидкого, безпечного та ефективного **нанесення і сушіння лакофарбових матеріалів — ґрунтів, фарб, емалей, лаків — на великогабаритні вироби**, зокрема деталі машин, металоконструкції, промислове обладнання. Камера створює оптимальний мікроклімат завдяки технології надлишкового тиску, яка ізолює робочу зону від пилу та забруднень, забезпечуючи ідеальну чистоту фарбованих поверхонь. Лакофарбовий розпил локалізується всередині kabіни, що сприяє екологічності процесу та захисту навколишнього середовища. Розкладна конструкція дозволяє економно використовувати простір, а вироби подаються до зони фарбування за допомогою кран-балки, автонавантажувача або візка. **Рівномірний обдув вентиляції прискорює сушіння та створює комфортні умови праці для персоналу.**

Автоматизоване керування мінімізує людські помилки та оптимізує роботу всіх режимів, включаючи:

- Продувку для видалення шкідливих випаровувань
- Сушку з рециркуляцією повітря для економії енергії

Переваги МКФС

- **Мобільність і компактність:** швидке ручне розгортання за 2–3 хвилини, мінімальні габарити в складеному вигляді
- **Висока продуктивність:** ефективне сушіння при 60°C, зменшення простоїв
- **Безпека та комфорт:** чисте повітря, якісне LED-освітлення, відповідність європейським стандартам
- **Економічність:** монтаж без фундаменту, рециркуляція повітря
- **Універсальність:** сумісність із різними матеріалами і способами подачі виробів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ. БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

Найменування	Одиниці виміру	МКФС-6	МКФС-9	МКФС-11	МКФС-15
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ					
Зовнішні габарити в розкладеному вигляді (Д×Ш×В)	м	8,5х4,1х3,1	10,5х4,6х4,1	13х5,1х5,1	17,1х5,1х5,1
Зовнішні габарити в складеному вигляді (Д×Ш×В)	м	3,3х4,1х3,1	3,6х4,6х4,1	3,7х5,1х5,1	4х5,1х5,1
Внутрішній розмір робочої зони (ДхШхВ)	м	6,4х4х3	8,5х4,5х4	10,8х5х5	15х5х5
Ворота 2 стулкові, розстібні, (ШхВ)	мм	3000*2800	3500*3500	4000*4500	4000*4500
ПАРАМЕТРИ ПОВІТРООБМІНУ					
Продуктивність по повітрю	м³/год	12000	18000	23000	30000
Швидкість повітряного потоку в робочій зоні	м/с	0,28	0,28	0,26	0,28
ПОТУЖНІСТЬ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ					
Потужність витяжної вентиляційної установки	кВт	3	4	5,5	11
Потужність припливної вентиляційної установки	кВт	4	5,5	7,5	15
ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ І СПОЖИВАННЯ ПАЛИВА					
Теплова потужність дизельного палика	кВт	40-85	80-160	80-200	115-310
Теплова потужність газового палика	кВт	35-85	60-170	85-200	95-300
Споживання дизельного палива	кг/год	3,4-7,2	7-13	7-13	8,6-26
Споживання природного газу	Стм3/год	3,7-8,9	6,4-18	6,4-18	10-32
Температура повітря	°С	16-60			
ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ					
Споживання електроенергії	кВт	8	10	14	20
Електроживлення	3 фази / 380 В / 50 Гц				

