

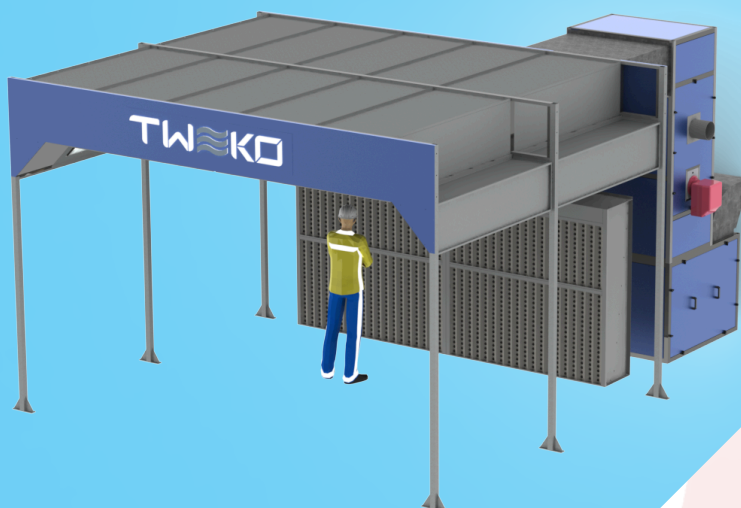


ФАРБУВАЛЬНИЙ ПОСТ З СУХОЮ ФІЛЬТРАЦІЄЮ FPS-2,5

РІВНА
ПІДЛОГАДВОРІВНЕВА
ФІЛЬТРАЦІЯЗРОБЛЕНО В
УКРАЇНІ

УНІВЕРСАЛЬНЕ РІШЕННЯ для організації

МАЛЯРНОЇ ДІЛЯНКИ



Фарбувальний пост із сухою фільтрацією FPS-2,5 – універсальний комплекс обладнання, спеціально розроблений для встановлення в будь-яких виробничих приміщеннях чи цехах без необхідності підготовки фундаменту або виконання будівельних робіт. Пост дозволяє якісно наносити захисне або декоративне лакофарбове покриття на поверхні різноманітних виробів.

FPS-2,5 встановлюється на рівну підлогу, не вимагаючи підземних повітряних каналів. У разі необхідності його легко перемістити в інше приміщення. Пост є мобільним, простим у монтажі, ідеально підходить для модернізації існуючих виробничих ліній або впровадження на нових майданчиках.

ПРИЗНАЧЕННЯ

FPS-2,5 – це комплекс обладнання, призначений для безпечного, швидкого та якісного нанесення лакофарбових матеріалів на різноманітні поверхні. Розроблений інженерами Заводу обладнання для малярської ділянки «TWEKO», пост відповідає сучасним європейським стандартам охорони праці, забезпечує комфортні умови для оператора та підвищує загальну продуктивність малярної ділянки. Пост забезпечує діагональний напрямок повітряного потоку в робочій зоні, що дозволяє досягти оптимальної швидкості повітря для безпечного виконання фарбувальних робіт при помірному споживанні енергоресурсів.

Системи припливної вентиляції і підготовки повітря створюють стабільний потік чистого, підігрітого до необхідної температури повітря. Багатоступенева фільтрація класу EU5 ефективно затримує пил та інші забруднювачі, що надходять з атмосфери.





Очищення відпрацьованого повітря здійснюється витяжною шафою з дворівневою системою фільтрації класу EU4 зі ступенем очищення не менше 95%. Перший рівень – картонний лабіринтний фільтр, другий – фільтр зі скловолокна типу Paint Stop.

На посту можна застосовувати всі види лакофарбових матеріалів: ґрунтовки, емалі, лаки, фарби на водній основі тощо.

Основні переваги фарбувального посту з сухою фільтрацією FPS-2,5

- Енергоефективність і низькі експлуатаційні витрати
- Простий монтаж без будівельних робіт і фундаменту
- Безпечні та комфортні умови праці, відповідність європейським стандартам
- Підвищення продуктивності малярної ділянки
- Індивідуальна адаптація під технічні вимоги замовника
- Інтуїтивний пульт керування з візуалізацією процесів
- Якісні комплектуючі: європейські електроелементи, українська вентиляція
- Надійна конструкція з оцинкованої сталі (1,5–3,0 мм)
- Світлодіодне освітлення робочої зони
- Дозвіл Держпраці на використання в Україні

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	Одиниці виміру	FPS-2,5
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ		
Розмір робочої зони, Ш x В x Г	м	3 × 3 × 2,5
Розміри стельового плenumу (Ш × Д)	м	3 × 2
Розтин зони витяжки (Ш×В)	м	2 × 1,9
ПОВІТРЯОБМІН ТА ВЕНТИЛЯЦІЯ		
Продуктивність по повітрю	м³/год	6000
Швидкість повітря у робочій зоні	м/с	на відстані 500 мм від АСГ: 0,33
Потужність витяжної вентиляційної установки	кВт	2,2
Потужність припливної вентиляційної установки	кВт	3
Ефективна площа фільтрів викиду	м²	3,4
СИСТЕМА НАГРІВУ ПОВІТРЯ		
Теплова енергія	м³/год	водяний калорифер, при 70/50 °С: 2,4 **
Споживання дизельного палива	кг / год	2,5–5,1*
Електроенергія теплообмінника	кВт	18–60
Споживання природного газу	м³/год	3,7–7,4*
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ		
Електроживлення		3 фази, 380 В, 50 Гц
Загальне ел. споживання (без теплообмінника)	кВт	5,5

