Ремонт фарбувальних установок та пістолетів – коли це доцільно, а коли краще замінити?

дата публікації: 2026.03.31



У більшості промислових лакофарбових цехів ремонт фарбувальних установок та пістолетів є природною частиною технічного обслуговування. Ці пристрої працюють у безперервному режимі, часто в складних умовах, тому зношування компонентів є неминучим. Як оцінити, чи достатньо виконати сервісне обслуговування та ремонт фарбувального обладнання, чи проблеми будуть повторюватися і потрібна заміна обладнання? Запиємо про це в експертів компанії Sames.

На практиці сервісне обслуговування проводиться як для фарбувальних пістолетів, так і для фарбувальних установок, які відповідають за стабільну подачу та нанесення ЛФМ. Якісно виконаний ремонт дозволяє швидко відновити працездатність установки та обмежити простої у виробництві.

Що включає сервісне обслуговування та ремонт фарбувального обладнання?

Обсяг ремонтних послуг залежить від типу фарбувальної установки та технології нанесення, однак найчастіше включає:

- обслуговування та ремонт ручних і автоматичних пістолетів-розпилювачів;
- обслуговування фарбувальних установок агрегатів;
- дозувальні компоненти, що впливають на точність змішування та нанесення ЛФМ;
- компоненти фарбувальної системи, необхідні для безперебійної роботи.

Ремонт не обмежується лише заміною зношених деталей. У багатьох випадках він також

включає регулювання робочих параметрів та оцінку технічного стану обладнання.

Коли ремонт фарбувальних установок і пістолетів є хорошим рішенням?

Ремонт фарбувальних установок і пістолетів є доцільним насамперед тоді, коли проблема має точковий характер і не впливає на стабільність роботи всієї системи. Найчастіше ремонт є виправданим, коли:

- обладнання відносно нове і не проходило багаторазове обслуговування;
- поломка стосується одного конкретного елемента (наприклад, ущільнення, сопла, клапана);
- запчастини доступні без тривалого очікування;
- після виконаного ремонту установка працює стабільно та передбачувано.

У таких випадках сервісне обслуговування фарбувальних установок і пістолетів дозволяє швидко повернутися до нормальної роботи без необхідності прийняття серйозних технічних рішень.

Коли ремонт стає недоцільним?

На практиці момент, коли ремонт фарбувальних установок і пістолетів перестає бути ефективним рішенням, не настає раптово. Найчастіше це поєднання таких ознак, як повторні відмови одних і тих самих елементів, зростаючі витрати на чергові ремонти та непередбачуваність роботи установки після сервісного обслуговування.

У таких ситуаціях подальше обслуговування та ремонт фарбувального обладнання може служити лише тимчасовій меті, а не справжній нормалізації процесу. Це гарний момент, щоб ширше поглянути на систему та оцінити, чи поточні дії насправді зменшують час простою та витрати на обслуговування.

Джерело: