

LAKOVÁNÍ

Praktické tipy pro stříkací kabinu

Od profesionálů pro profesionály:

Expert společnosti ADLER Walter Streiter poskytuje informace o tom, jak lze zlepšit pracovní podmínky ve stříkací kabině pomocí vysoce kvalitních filtrů.

📅 30.11.2016

Ochrana roštu usnadňuje čištění

Stříkací kabiny jsou vybaveny sacími zařízeními, která zabraňují úniku prostříku a mlhy z pracovního prostoru. Stříkací kabina je také obvykle vybavena podlahovými filtry, které jsou překryty ocelovým roštem. Zde ADLER doporučuje použít plastovou mřížku, kterou lze jednoduše umístit nad rošt stříkací kabiny a zabránit tak jeho kontaminaci lakem.

Vysoce kvalitní kartonové filtry zlepšují pracovní podmínky

Pro filtraci přiváděného a odváděného vzduchu doporučujeme **kartonové filtry Andreae®** s asymetricky ohnutými, perforovanými plochami. Výsledkem je, že proudění vzduchu s aerosolem laku je několikrát nuceno měnit směr, přičemž lakové částice jsou zadržovány vzduchem, který proudí dovnitř. Jakmile se částice laku dostanou do usazovací komory, jsou ve „slepé uličce“ mimo proud vzduchu.

Kartonový filtr je speciálně navržen pro horizontální a vertikální stříkací kabiny. Díky své struktuře ve tvaru písmene V a střídavému děrování je dosažen ochranný účinek, který je 4–6krát vyšší než u klasických typů filtrů (skleněná vlákna, papírové filtry). Tyto kartonové filtry mají nejen velmi vysokou úložnou kapacitu, ale také dlouhou životnost, která je až 7krát delší než u jiných typů filtrů na trhu.

Kartonové skládané filtry Andreae® jsou také nehořlavé.

Použité produkty



Skládaný papírový filtr Andreae



Plošný filtr



Plošný filtr pro vodu ředitelné laky



Kryt mřížkového roštu ESD, černý

Včasná výměna filtru snižuje riziko požáru

Zapomenutá výměna filtru obvykle způsobuje klesající sací výkon. Obecně platí, že filtr by měl být vyměněn, když je na m2 filtračního materiálu zachyceno přibližně 2–5 kg pevných částic laku. Vyšší množství usazeného separátu výrazně zvyšuje riziko požáru. I díky vysoké úrovni ochrany jsou na trhu stále oblíbenější právě kartonové filtry.

Správný povrchový filtr snižuje koncentraci prachu

Filtr pod kartonovým filtrem se skládá z vysoce účinné netkané textilie a je navržen tak, aby při nízkém rozdílu tlaků dosahoval optimálního filtračního výkonu a vysoké kapacity ukládání prachu. Podložka je lepicí a poskytuje ochranu proti průniku prachu. Povrchové filtry jsou k dispozici jak pro stříkání laků na bázi **rozpouštědel**, tak i pro stříkání **vodou ředitelných laků**. Filtr s modrým povrchem, který se skládá z velmi jemných skelných vláken, má zvýšený filtrační účinek, zejména při zpracování vodou ředitelných laků.

Respirátory místo zadržování dechu

K ochraně proti aerosolům musí být při stříkání vždy použita vhodná **ochrana dýchacích cest**, protože mohou být překročeny mezní hodnoty pro prach a škodlivé látky. Přestože pracovníci v lakovnách v dnešní době již obvykle používají vhodné ochranné pomůcky k ochraně očí a dýchacích cest, nošení lakovacího overalu je stále často opomíjeno. Velká chyba: Protože pokožka je největším lidským orgánem a absorbuje zdraví škodlivé látky - aniž byste si toho všimli. Společnost ADLER proto doporučuje **certifikovanou jednorázovou kombinézu**, která splňuje uvedené požadavky a chrání před prachem, postříkáním kapalnými chemikáliemi a parami v lakovací kabině.

Expert společnosti ADLER Walter Streiter rád zodpoví jakékoli dotazy:
walter.streiter@adler-lacke.com



Ochranná maska FFA2P3 R D
3M*



Lakýrnický overal 3M

Galerie



