

Tehnicna kartika raccogliernice® (zbiralnik za lak)

- Naziv: Precollector 1
- Kratica: PREC 1 – Kratka šifra: 744
- Opisna šifra: AE4233EUROHC5

SESTAVA

Nezgorljiv, raztegnjen in ekspandiran kraft papir:
4 plasti mrež HC
1 plast mreže mini-mesh
Različne plasti so dodane in povezane s šivanjem

ZMANUŠANJE PRITISKA, KO JE FILTER ČIST

Hitrost [m/sek]	ZMANUŠANJE pritiska [Pa]
0,5	ND
0,75	ND
1	5
1,25	7
1,5	10
1,75	14

UCINKOVITOST FILTRIRANJA IN TRAJANJE

Zbiralniki za lake raccogliernice® so namenjeni za locitev trdnega dela overspreja od zraka, ki prihaja iz območja lakiranja. Ta vrsta aerosola ima različne značilnosti, ki so odvisne od številnih parametrov, med katerimi so:

- Značilnosti materiala za lakiranje
- Kolicina vbrizganega
- Tehnika vbrizgavanja
- Pretok zraka
- Učinkovitost prenosa

Na povprečno učinkovitost odstranjevanja in trajanje vplivajo sledeči parametri:

- Značilnosti aerosola
- Zračna hitrost
- Razdalja med razpršilcem in filtrom
- Največja dovoljeno zmanjšanje pritiska

Torej se učinki izdelka, ki ga ta kartica opisuje, razlikujejo in so značilni za vsako namestitve; zato jih je treba meriti na inštalaciji. Tukaj naj se upošteva nekatere preizkušene podatke:

Precollector 1 je bil zamišljen kot predfilter drugim vrstam raccogliernice® zbiralnikov za lak. Običajno se odsvetuje njegovo loceno uporabo, zato tudi ni podatkov o učinkovitosti. Zgolj kot informacija in navodilo po izbiri se da opredeliti njegovo učinkovitost med 40 in 60 %.

Ob nacrtovanju novih inštalacij ali selitev je nujno izpolniti kartico parametrov. Poiskati jih moramo v informacijah, ki jih vsebuje kartica za izračun. Slednja je napisana na podlagi danih informacij.

UPORABA

Filtriranje zraka, ki izhaja iz območja lakiranja s pištolo tekocih lakirnih izdelkov.

RAZVRSTITEV

Požarna odpornost: Razred F1/20 mm [DIN 53438 3.del]

Odlaganje: čisti filter se uvršča med posebne odpadke. Filter, ki je nasicen z materialom za lakiranje, je potrebno analizirati. Navadno sledi še razvrstitev materiala za lakiranje. Če ga na podlagi odstotka topil razvrstimo v skupino 'škodljivo strupen', ga je možno dati sušiti v sušilnico. Predhodno izračunajte največji pritisk, ki ga lahko sušilnica prenese, ne da bi preseglo 0,25 LEL.

PRECOLLECTOR 1

- m 1 x 10 zvitki (plošče na zahtevo)
- Embalaža: polietilenska vreca
- Teža: 3,5 Kg - Prostornina: 0,105 m³



NAMESTITEV

Filter podpira zelo redko pletena mreža (približno 50 x 50 mm žice ø 2,5 do 200 x 200 mm žice ø 8), opremljena s štrlecim zaticem. Oglejte si slike 94001 in 94001A.

Filter se namesti na mrežo ob trakove, ki se nahajajo ob strani. Potrebno je paziti, da ne nastanejo by-pass območja na filtrirni steni. Svetujemo Vam namestitev diferencialnega manometra MM200600 za kontrolo zmanjševanja pritiska, oziroma manostatometra, ki bi omogočal vizualno kontrolo trenutne vrednosti in opozoril, kdaj smo dosegli mejno vrednost.

Za natančnejše inštaliranje je možna namestitev merilca pretoka serije MP.

VARNOST

Občasno preverite, ali se je vrednost zračne hitrosti na območju lakiranja spustila pod mejo, ki jo določa proizvajalec kabine, ali jo zahtevajo nadzorne inšpekcije.

Preko primerne kazalca zračnih pretokov (ICA001) preverite, da je zračni pretok v kabini enoten, da ne nastajajo vrtinci, ki lahko škodujejo izvajalcu in/ali kakovosti končnega izdelka.

Filter zamenjajte, ko je dosežen najnižji pritisk, ki ga določajo zgornji pogoji, ali v primeru namestitve merilca pretoka, ko se pretok spusti pod določeno minimalno mejo.

Občasno preglejte zadnji del kabine, kanale za izpustitev, ventilatorje in jih očistite morebitnih odlaganj overspraya.

Pri lakih, ki lahko povzročajo samovžig, oziroma pri različnih lakirnih izdelkih, ki bi lahko med njimi povzročali samovžig, pripravite varnostne ukrepe z upoštevanjem predpisov proizvajalca lakirnega izdelka.

Tudi filter, ki je samo delno nasicen z lakirnim izdelkom, je potrebno opredeliti kot zelo lahko vnetljiv.

