

Infografika Dräger

Čiščenje

4 parametri, ki določajo učinkovitost čiščenja



1 Temperatura

Temperatura vpliva na učinkovitost uporabljenega čistilnega sredstva. Visoka temperatura olajša postopek čiščenja, vendar pa nekateri materiali ne prenesejo takšnih temperatur. Upoštevati je treba tudi velikost in namembnost opreme.

2 Trajanje

Pomeni skupni čas, potreben za čiščenje. Trajanje je odvisno od vrste površine, ki jo želimo očistiti, vrste kontaminacije, uporabljenih čistilnih sredstev in tudi od tega, ali čiščenje izvajamo ročno ali strojno.



3 Čistilna sredstva

Ključnega pomena je, da izberete ustrezna čistilna sredstva in upoštevate proizvajalčeva priporočila glede odmerjanja sredstva. To je edini način za doseganje optimalnih rezultatov, ne da bi pri tem škodovali okolju ali zdravju uporabnikov, ki pridejo v stik s temi sredstvi.

4 Tehnika čiščenja

Nanaša se na orodja, ki se uporabljajo za ročno in strojno čiščenje, npr. ščetke ali pomivalni stroj. Pomembno je razumeti fizični učinek izbrane tehnike, saj lahko neprimeren postopek vodi do prehitre obrabe.



Leta 1959 je dr. Herbert Sinner, nemški kemijski inženir, ki je v družbi Henkel vodil razvoj čistilnih sredstev, postopek čiščenja opredelil z vzajemnim delovanjem štirih parametrov: temperature, časa, kemikalij in mehanskega vpliva.

Tako imenovani Sinnerjev krog se še vedno uporablja za opisovanje postopkov čiščenja.

Ti štirje parametri so spremenljivke in jih je mogoče kombinirati glede na stopnjo kontaminacije onesnažene površine ter glede na razpoložljive vire.

Če zmanjšamo en parameter, ga je treba nadomestiti z enim ali več preostalimi parametri, da bi zagotovili rezultate enake kakovosti.

Želite izvedeti več?
www.draeger.com

