

Инфографика на Dräger

Почистване

4 параметъра, които определят ефективността на почистване



1 Температура

Температурата влияе върху ефективността на използваните почистващи продукти. Високите температури улесняват процеса на почистване, но някои материали не могат да издържат на такива температури. Размерът и функционалността на оборудването също трябва да се вземат предвид.

2 Продължителност

Това означава общото време, необходимо за почистване. Продължителността зависи от типа на повърхността, която трябва да бъде почистена, типа на замърсяването, използваните почистващи препарати и дали почистването се извършва ръчно, или механично.



3 Почистващи препарати

Намирането на подходящите почистващи препарати и спазването на препоръките на производителя за дозиране е от съществено значение. Това е единственият начин за постигане на оптимални резултати, без да се уврежда околната среда или здравето на специалистите, които са в контакт с тези препарати.

4 Техника на почистване

Това се отнася до инструментите, използвани за ръчно и машинно почистване, като например четките на миялната машина. Важно е да се разберат физическите ефекти на избраната техника, тъй като неправилният процес може да доведе до преждевременно износване.



През 1959 г. д-р Херберт Синер, немски инженер-химик, който ръководи разработването на почистващи препарати в Henkel, илюстрира процеса на почистване като взаимодействие на четири параметъра: температура, време, химикали и механично въздействие.

Така нареченият „кръг на Синер“ все още се използва при описанието на процесите на почистване.

Четири параметъра са променливи и могат да се комбинират в зависимост от степента на замърсяване на контаминираната повърхност и наличните ресурси.

Ако един от параметрите е редуциран, той трябва да бъде компенсиран чрез един или повече от другите параметри, за да се постигне същият висококачествен резултат.

Искате ли да научите повече?
www.draeger.com

