

Infografic Dräger

Curățarea

Cei 4 parametri care determină eficiența curățării



1 Temperatura

Temperatura afectează eficiența produselor de curățare folosite. Temperaturile ridicate facilitează curățarea, dar unele materiale nu rezistă la temperaturile respective. Trebuie luate în considerare atât mărimea, cât și funcționalitatea echipamentelor de curățat.

2 Durata

Este vorba despre timpul total necesar curățării. Durata depinde de tipul suprafeței de curățat, de tipul contaminării, de agenții de curățare folosiți și de metoda de curățare: manuală sau mecanică.



3 Agenții de curățare

Este esențial să se folosească agenții de curățare potriviți și să se respecte recomandările de dozare ale producătorului. Aceasta este singura modalitate de a obține rezultate optime, fără a periclita mediul înconjurător sau sănătatea persoanelor care intră în contact cu agenții respectivi.

4 Tehnica de curățare

Este vorba despre instrumentele folosite pentru curățarea manuală, respectiv în mașină. De exemplu, periile mașinii de spălat vase. Este important să înțelegem efectele fizice ale tehnicii alese. Un proces nepotrivit poate duce la uzura prematură a echipamentelor.



În 1959 inginerul chimist dr. Herbert Sinner, șeful departamentului de dezvoltare a detergenților de la Henkel, a ilustrat procesul de curățare ca interacțiune între patru parametri: temperatură, timp, substanțe chimice și impact mecanic.

Așa-numitul Cerc al lui Sinner este folosit în continuare pentru a descrie procesele de curățare.

Cei patru parametri sunt variabili și pot fi combinați în funcție de gradul de contaminare a suprafețelor și de resursele disponibile.

Diminuarea unui parametru se compensează prin modificări aduse unuia sau mai multora dintre ceilalți parametri, pentru a obține același rezultat de calitate superioară.

Doriți detalii suplimentare?
www.draeger.com

