

# Infografika Dräger Čištění

## 4 parametry určující efektivitu čištění



### 1 Teplota

Teplota ovlivňuje účinnost použitých čisticích prostředků. Vysoké teploty usnadňují proces čištění, ale některé materiály nedokážou takovým teplotám odolat. V úvahu je nutno vzít také velikost a funkčnost daného vybavení.

### 2 Doba

Tím se rozumí celková doba potřebná k čištění. Doba závisí na typu čištěného povrchu, typu znečištění, použitých čisticích prostředcích a na tom, zda se čištění provádí ručně nebo mechanicky.



### 3 Čisticí prostředky

Zásadní význam má nalezení vhodných čisticích prostředků a dodržování doporučení výrobce ohledně dávkování. Jedině tak lze dosáhnout optimálních výsledků, aniž by došlo k poškození životního prostředí nebo zdraví pracovníků, kteří s těmito látkami přicházejí do styku.

### 4 Metoda čištění

Jedná se o nástroje používané k ručnímu a strojovému čištění, jako jsou kartáče myčky. Je důležité pochopit fyzikální účinky zvolené techniky, protože nesprávný postup může vést k předčasnému opotřebení.



**V roce 1959** Dr. Herbert Sinner, německý chemický inženýr, který vedl vývoj čisticích prostředků ve společnosti Henkel, znázornil proces čištění jako interakci čtyř parametrů: teploty, doby, chemikálií a mechanického působení.

Tzv. Sinnerův kruh se dodnes používá při popisu procesů čištění.

**Uvedené čtyři parametry jsou proměnlivé a lze je kombinovat v závislosti na rozsahu kontaminace kontaminovaného povrchu a na dostupných zdrojích.**

Pokud se některý parametr sníží, měl by být kompenzován jedním nebo více dalšími parametry, aby se dosáhlo stejné kvalitního výsledku.

Chcete se dozvědět více?  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

