

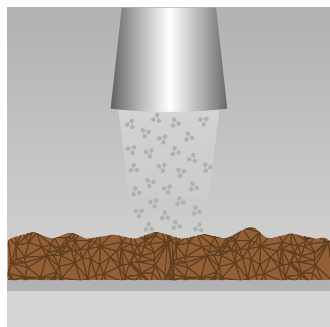
CZYSZCZENIE SPECJALISTYCZNE **SUCHYM LODEM**



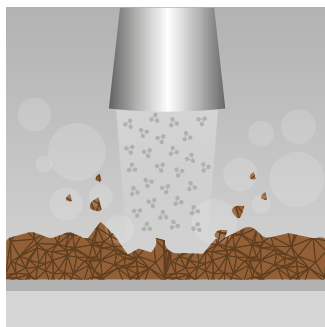


Czym jest czyszczenie suchym lodem?

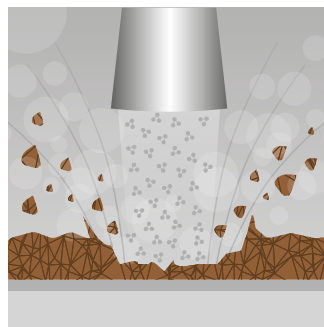
Czyszczenie suchym lodem to bezpieczna metoda oczyszczania zabrudzonych powierzchni, nowoczesna i niezbyt agresywna potocznie zaliczana do metod strumieniowych. W jaki sposób można doczyścić spalone ściany budynku za pomocą suchego lodu? Kastelnik czyszcząc po pożarach do pracy stosuje 3 mm. granulāt suchego lodu o temperaturze $-78,5^{\circ}\text{C}$. Suchy lód to nic innego jak zestalony dwutlenek węgla CO_2 . Kruszywo uderza w czyszczoną powierzchnię z prędkości ponad 500 km/h, a energia która powstaje, w połączeniu z niską temperaturą CO_2 , niszczy zabrudzoną powierzchnię, oczyszczając ją oraz dezynfekując. Jedną z głównych zalet mycia tą metodą jest fakt, iż CO_2 nie wydziela wilgoci. Po uderzeniu w powierzchnie sublimuje czyli przechodzi bezpośrednio ze stanu stałego w gazowy. Nie jest to metoda ścierna, czyli po czyszczeniu ścian po pożarze lub maszyn nie powstają ani ścieki ani ścierniwo.



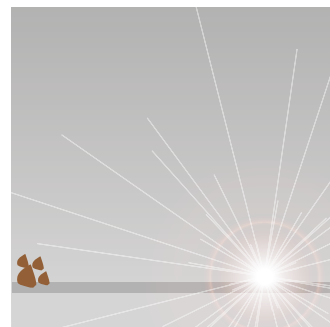
FAZA 1
**WZROSTU
KRUCHOŚCI**



FAZA 2
**SZOKU
TERMICZNEGO**



FAZA 3
UDERZENIA



FAZA 4
EKSPLOZJI

CO USUWAMY SUCHYM LODEM?



**OLEJE, SMARY,
TŁUSZCZE**



**KARMEL, STOPIONY
CUKIER, GUMĘ ARABSKĄ**



**FARBY, ZANIECZYSZCZENIA
BITUMICZNE, KLEJE**

■ CZYSZCZENIE MASZYN PRZEMYSŁOWYCH

Proces czyszczenia suchym lodem, pozwala udoskonalić funkcjonowanie niemal każdego przedsiębiorstwa. Od dawno wiadomo, iż czyste maszyny i narzędzia zwiększają wydajność pracy oraz gwarantują wysoką jakość wytwarzanych produktów.

■ CZYSZCZENIE MASZYN DRUKARSKICH

Wydmuchiwanie suchego lodu umożliwia czyszczenie wielu rodzajów maszyn drukarskich bez uszkodzania ich powierzchni, tworzenia odpadów wtórnych oraz negatywnego wpływu na nasze środowisko.

■ CZYSZCZENIE FORM WTRYSKOWYCH

Suchy lód jest wykonany z odzyskanego CO_2 i nie przyczynia się do zwiększenia jego ilości w atmosferze. Doskonale sprawdza się w przemyśle metalurgicznym, przemyśle tworzyw sztucznych oraz w przemyśle papierniczym.

■ CZYSZCZENIE CZĘŚCI MASZYN

Czyszczenie suchym lodem nie powoduje powstawania wtórnych strumieni odpadów, wszelkich pozostałości i wilgoci. Suchy lód jest miękkim medium, które nie uszkodza podłoża. Doskonale sprawdza się przy czyszczeniu podzespołów części maszyn.