

Czyszczenie suchym lodem

Obróbka strumieniowa suchym lodem jest przyjazną dla środowiska i oszczędzającą materiał metodą przygotowania i czyszczenia powierzchni. Znakomicie nadaje się do usuwania zabrudzeń na metalowych częściach i powierzchniach.

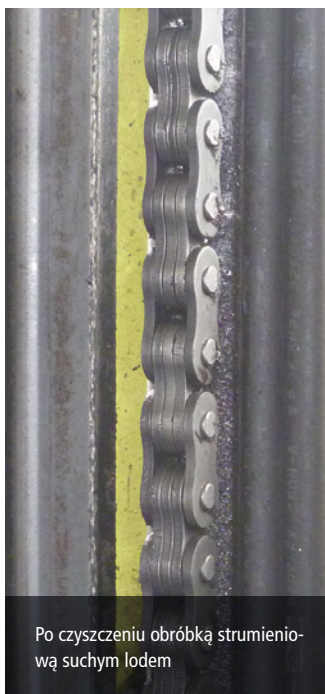
W przypadku tego procesu czyszczenia granulaty suchego lodu z zamrożonego dwutlenku węgla (-79°C) jest bardzo mocno przyspieszany i nanoszony strumieniowo na czyszczoną powierzchnię. W przypadku określonych szkód pożarowych możliwe jest przeprowadzenie pierwszych etapów naszej obróbki strumieniowej granulowanym suchym lodem w delikatny sposób. Jak dotąd metoda ta doskonale sprawdziła się w zastosowaniach po pożarach urządzeń elektrycznych i szaf rozdzielczych systemów



Obróbka strumieniowa suchym lodem jest rozsądną i interesującą pod względem finansowym alternatywą dla konwencjonalnych procesów czyszczenia, takich jak czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem czy piaskowanie



Ogniwa łańcuchów pokryte olejem i smarem



Po czyszczeniu obróbką strumieniową suchym lodem

komunikacyjnych. W procesie dochodzi do szoku termicznego, powierzchnia zostaje natychmiast schłodzona, a powłoka lub zanieczyszczenia się kurczą. Dzięki nagłemu zmniejszeniu objętości tworzą się pęknięcia – materiał robi się kurczliwy.

Ponieważ granulowany lód uderza w materiał z dużą energią kinetyczną, popękane przypieczone narosty odrywają się od powierzchni. W chwili zderzenia objętość suchego lodu zwiększa się 700-krotnie, a lód przechodzi ze stanu stałego w stan lotny (sublimacja).

Obszary zastosowań: Czyszczenie

- Narzędzi i części wyposażenia
- Form, pojemników i zbiorników
- Koron, suszarek i wentylatorów
- Instalacji napełniających, produkcyjnych i mieszających
- Instalacji sterowniczych oraz izolatorów
- Silników, generatorów i turbin
- Rolek i taśm transportowych
- Gorących form i płyt
- Naprawa szkód pożarowych oraz ich usuwanie
- Zgorzelin i żużli
- Pozostałości węgla i tłuszczu

Działanie czyszczące w przypadku obróbki strumieniowej suchym lodem opiera się więc na energii cieplnej i kinetycznej granulatu, która powoduje, że zanieczyszczenia robią się kruche i się odrywają. Szybka zmiana stanu skupienia materiału natryskowego usuwa ostatecznie zanieczyszczenia z powierzchni.

> Zalety dla Państwa

- Brak pozostałości natryskiwanego materiału
- Chroni powierzchnię – nieabrazyjny
- Brak konieczności przeprowadzania montażu/demontażu
- Zwiększenie bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej
- Możliwe czyszczenie instalacji wrażliwych na wilgoć i wodę
- Przyjazne dla środowiska
- Nie powoduje uwalniania szkodliwych gazów
- Nie powoduje wytwarzania odpadów wtórnych
- Bezpieczne i nietrujące



Można delikatnie usunąć lakiery
i inne powłoki

>Gdzie dla Państwa pracujemy:

- Elektrownie i instalacje spalania odpadów
- Przemysł stalowy i odlewniczy
- Przemysł obróbki drewna
- Przemysł piekarniczy i spożywczy
- Przemysł elektryczny
- Przemysł opakowań
- Przemysł tworzyw sztucznych
- Przemysł motoryzacyjny
- Przemysł wulkanizacyjny

Możemy Państwu pomóc?
Prosimy o kontakt!

© 2017, BUCHEN Industrial Services Polska Sp. z o.o.

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

Firma BUCHEN jest częścią grupy REMONDIS, jednego z największych usługodawców w zakresie recyklingu, serwisu i wody na świecie. Ta grupa przedsiębiorstw posiada filie i udziały w ponad 30 Państwach Europy, Afryki, Azji i Australii. Pracuje tu ponad 30 000 pracowników na rzecz ok. 30 milionów obywateli oraz kilku tysięcy przedsiębiorstw. Na najwyższym poziomie. Z myślą o przyszłości.

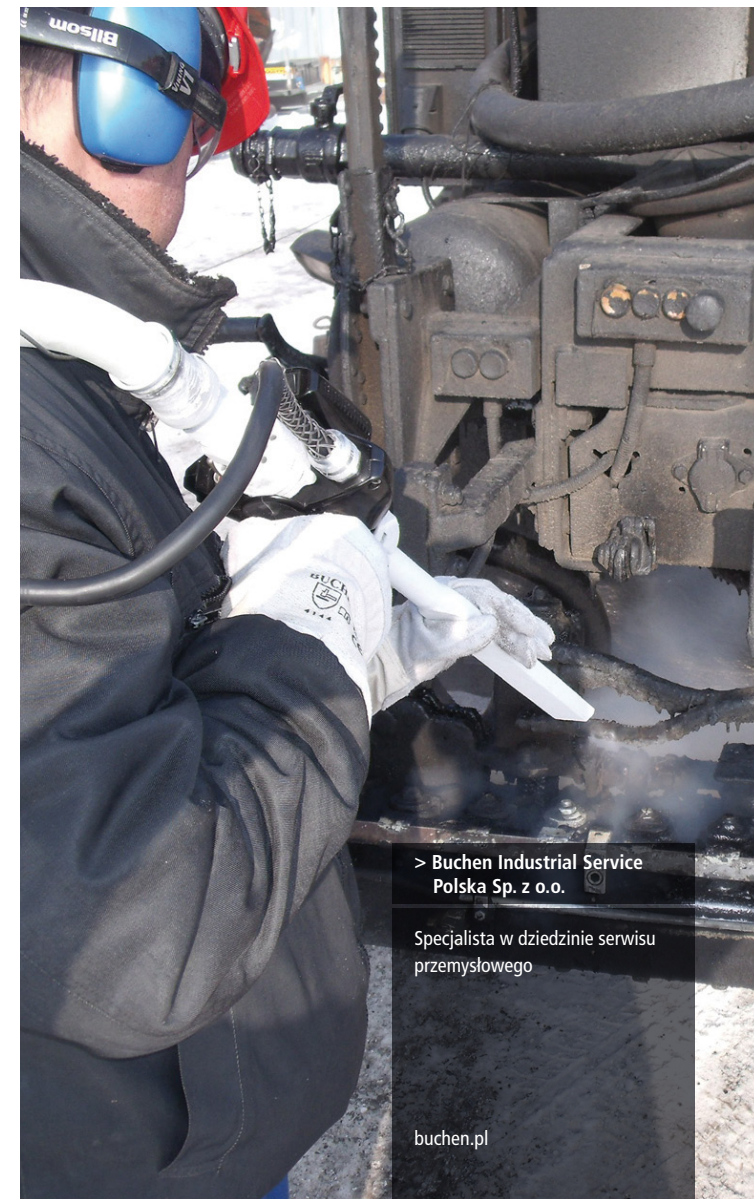
Buchen Industrial Services Polska Sp. z o.o.
Ul. Okrężna 5
44-100 Gliwice // Polska

T +48 32 330 5100
F +48 32 231 70 16
buchen.pl
Przedsiębiorstwo z grupy REMONDIS

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

Obróbka strumieniowa granulowanym lodem



> Buchen Industrial Service
Polska Sp. z o.o.

Specjalista w dziedzinie serwisu
przemysłowego

buchen.pl