

# Industry Overview: Przemysł odlewniczy i hutniczy

Krótszy czas czyszczenia = zwiększenie wydajności procesu



## Szybsze i bardziej efektywne czyszczenie

Jednym z głównych problemów w przemyśle odlewniczym i hutniczym są przerwy w procesie produkcyjnym spowodowane ciągłym czyszczeniem form aluminiowych, odpowietrzeń rdzenia, półstałych odlewów i maszyn odlewniczych. Typowe ręczne czyszczenie form wymaga schłodzenia ich, zdemontowania, a następnie wyczyszczenia manualnie przy użyciu narzędzi lub metod strumieniowo-ściernych. Powoduje to sporo kłopotu z powstającymi zabrudzeniami w procesie czyszczenia i dodatkowo konieczności ich utylizacji. Co więcej, tradycyjne metody czyszczenia form nie są całkowicie efektywne i bardzo często prowadzą do uszkodzenia samej formy lub urządzenia.

Czyszczenie suchym lodem oferuje zarówno, znaczące skrócenie czasu czyszczenia (nawet do 60%) jak i pomaga uniknąć przypadkowych uszkodzeń i zadrapań formy. Ograniczenie tych zjawisk wpływa pozytywnie na końcowy efekt i wygląd produktu.

## Odkryj Cold Jet

Skontaktuj się już dziś z firmą Cold Jet, nasi specjaliści pomogą wybrać i dopasować najlepsze rozwiązanie do twoich potrzeb. Zadzwoń +48 (0)664-312-127 lub odwiedź naszą stronę [www.coldjet.com](http://www.coldjet.com), aby dowiedzieć się więcej o naszej technologii.

### ZASTOSOWANIE

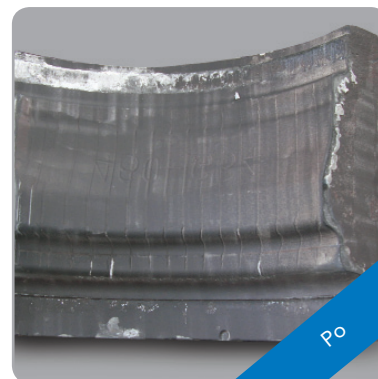
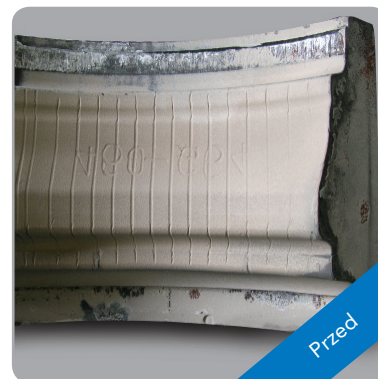
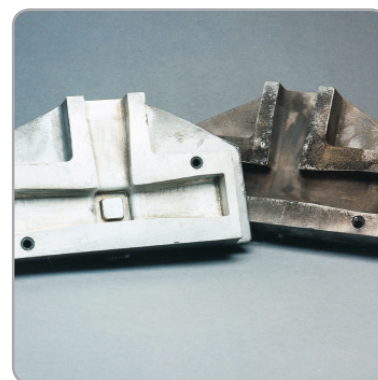
- Odlewanie kokilowe
- Czyszczenie form aluminiowych
- Rdzedzenie i odpowietrzenia form
- Oprzyrządowanie odlewnic kokilowych
- Formy skorupowe
- Odlewy półstałe/kucie
- Usuwanie żywic i środków antyadhezyjnych
- Ogólne wyposażenie i osprzęt
- Podajniki
- Ogólne czyszczenie elementów

### KORZYŚCI

- Skrócenie przerw w produkcji
- Brak konieczności demontażu formy
- Lepszy efekt czyszczenia (na gorąco i na miejscu)
- Brak konieczności usuwania odpadów
- Zwiększenie wydajności procesu produkcji
- Ograniczenie ryzyka zniszczenia formy podczas czyszczenia
- Metoda przyjazna środowisku
- Lepsza jakość gotowego wyrobu

### REFERENCJE

*Dołącz już dziś do liderów przemysłu, którzy korzystają już w pełni z korzyści jakie przynosi metoda czyszczenia suchym lodem.*



## Cold Jet vs tradycyjne metody czyszczenia

METODA	BRAK ODPADÓW WTÓRNYCH	NIE PRZE-WODZI PRĄDU	NIETOKSYC-ZNY*	NIEABRA-ZYJNY
Czyszczenie suchym lodem	●	●	●	●
Piaskowanie		●	●	
Czyszczenie sodą		●	●	
Czyszczenie wodą			●	●
Czyszczenie ręczne	●		●	
Rozpuszczalniki/chemikalia				●

\* Tradycyjne materiały ściernie podczas czyszczenia niebezpiecznych zabrudzeń, po zetknięciu z nimi stają się również zanieczyszczone. W efekcie wymaga to odpowiedniego zabezpieczenia ich i utylizacji.