

  
**AERO<sub>2</sub>**  
SERIA







CZYŚĆ ŁATWO



## PROSTA W OBSŁUDZE



Maszyny serii Aero<sub>2</sub> są nie tylko najbardziej zaawansowanymi technologicznie urządzeniami do czyszczenia suchym lodem na rynku, ale również najprostszymi w obsłudze.

HMI: 7-calowy kolorowy ekran z cyfrowym sterowaniem.

Intuicyjny wyświetlacz - łatwy podgląd i kontrola parametrów czyszczenia oraz ustawień maszyny.

Programowalne, zabezpieczone hasłem nastawy czyszczenia zapisane jako procedury (ciśnienie czyszczenia, wielkość i zakres podawania suchego lodu).

# CZYŚĆ EFEKTYWNIE



## CZYŚCI SZYBCIEJ



Seria Aero<sub>2</sub> to najbardziej wydajne urządzenia czyszczące suchym lodem.

Przełomowa dla całej branży wydajność pozwala użytkownikowi czyścić szybciej oraz z większą mocą.

Optymalna konstrukcja zapewnia stały i nieprzerwany strumień czyszczący.

## WYDAJNIE



Maszyny czyszczą efektywnie przy mniejszym zużyciu powietrza i suchego lodu.

Usprawniony, liniowy system pneumatyczny maksymalizuje wydajność powietrza zasila-  
jącego maszyny.

Nieprzerwany przepływ suchego lodu minimalizuje sublimację i odpady.

Zaawansowany system przepływu powietrza minimalizuje straty ciśnienia na maszynach i zapewnia maksymalne wykorzystanie sprężonego powietrza.

## INTELIGENTNA



Suchy lód 4.0 – Zastosowanie Internetu Rzeczy (IoT) umożliwia operatorom maksymalne wykorzystanie możliwości maszyny.

Zdalne monitorowanie i diagnostyka dzięki Cold Jet CONNECT™ (bezpłatny 2-letni abonament).

Platforma online udostępnia dane dotyczące działania maszyny i zestawienia danych do zdalnego wsparcia technicznego.





# CZYŚĆ WYGODNIE

## CICHA



Zaprojektowane, by ograniczyć poziom hałasu.

Seria Aero<sub>2</sub> czyści efektywnie przy niższym poborze powietrza i niższym ciśnieniu roboczym, dzięki temu redukuje hałas.

Zastrzeżony, zabudowany system zapewniający stały przepływ suchego lodu.

## TRWAŁA



Maszyny skonstruowano do pracy w trudnych warunkach, praktycznie we wszystkich gałęziach przemysłu.

Części powlekane stopem aluminium, stal nierdzewna i rama polimerowa.

Zbudowane z wysokiej jakości detali, co maksymalizuje niezawodność i wydajność.

Zaprojektowane tak, aby zminimalizować zużycie części.

## ERGONOMICZNA



Zastosowane rozwiązania techniczne umożliwiają bardziej wygodne czyszczenie.

Optymalna konstrukcja i kombinacja użytych materiałów pozwoliły stworzyć ergonomiczne maszyny o niewielkich wymiarach.

Koła i układ hamulcowy są zaprojektowane z myślą o mobilności i zwrotności.

Węże do czyszczenia zachowują maksymalną elastyczność i trwałość.



# CZYŚĆ ODPOWIEDZIALNIE

## EKOLOGICZNA



Czyszczenie przemysłowe suchym lodem jest w pełni przyjazne dla środowiska. Realizujemy misję ochrony środowiska dzięki dostosowaniu naszych urządzeń, które:

wykorzystują medium obojętne, nieprzewodzące, niepowodujące korozji i dodatkowej emisji szkodliwych substancji

poprawiają warunki i higienę pracy oraz bezpieczeństwo operatora

wykorzystują więcej surowców wtórnych i odnawialnych na etapie produkcji.

## KOMPLETNE ROZWIĄZANIE



Firma Cold Jet oferuje kompletne rozwiązanie dla każdego zastosowania.

Szeroka linia najbardziej zaawansowanych technologicznie i wydajnych dysz w branży.

Zróżnicowana linia aplikatorów zaprojektowanych z myślą o komforcie, bezpieczeństwie i łatwej obsłudze.

Pełna gama elastycznych i trwałych węży powietrznych i węży czyszczących.

Opcje przechowywania.

# CZYŚĆ Z NAJLEPSZYMI

## NOWA GENERACJA W CZYSZCZENIU SUCHYM LODEM



Firma Cold Jet stworzyła nowoczesną technologię czyszczenia suchym lodem.

Posiadamy globalnie ponad 100 patentów.

Firma Cold Jet posiada oryginalny patent na nowoczesne urządzenia do czyszczenia suchym lodem - patent USA 4 617 064 (1986). PCS 60 ma 4 nowe patenty.

## ZAPEWNIĄ NIEPORÓWNYWALNĄ WARTOŚĆ



Wymagają znacznie mniej suchego lodu i sprężonego powietrza niż konkurencyjne maszyny.

Czyszczą znacznie szybciej niż inne rozwiązania na rynku.

Oferują najniższy koszt eksploatacji.

Szybko osiągają zwrot z inwestycji przy optymalnym wykorzystaniu.

# CZYŚĆ NIEPRZERWANIE

## MOŻLIWOŚĆ AUTOMATYZACJI I INTEGRACJI



Integracja maszyn serii Aero<sub>2</sub> z jednostką do produkcji suchego lodu zapewnia nieprzerwany proces czyszczenia.

Łatwe podłączenie do robota lub każdego innego zautomatyzowanego systemu sterowanego przez PLC za pomocą dodatkowego pakietu.

Płynne przejście od zintegrowanej jednostki do ręcznego sterowania maszyną.







# PRECYZJA, WSZECHSTRONNOŚĆ, SIŁA

## AERO<sub>2</sub> SERIA

Seria Aero<sub>2</sub> zapewnia różne poziomy wydajności. Wybierz maszynę, która najlepiej pasuje do Twojego unikalnego zastosowania.

PCS 60 daje pełną kontrolę nad wielkością cząsteczek oraz niezrównaną precyzję i wszechstronność zastosowań.

Potrzebujesz więcej mocy?

PLT 60 została zaprojektowana z myślą o zastosowaniach wymagających większej wydajności.



# CZYŚĆ Z WIĘKSZĄ KONTROLĄ DZIĘKI PCS 60

## WSZECHSTRONNA DLA WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ



PCS® 60 firmy Cold Jet wykorzystuje jako medium czyszczące cząsteczki suchego lodu o precyzyjnych rozmiarach poprzez opatentowany i zastrzeżony System Kontroli Cząsteczek™ - PCS.

Akceptuje 3 mm granulat jako wsad i poprzez System Kontroli Cząsteczek precyzyjnie tnie suchy lód na cząsteczki o kształcie diamentu w rozmiarze zdefiniowanym przez operatora.

Umożliwia wybranie dowolnego rozmiaru suchego lodu w zakresie od 3 mm do 0,3 mm. Operator ma pełną kontrolę przy wyborze ustawienia najbardziej efektywnego rozmiaru dla danego zastosowania.

## PARTICLE CONTROL SYSTEM (PCS)

### WYBIERZ JEDEN Z 28 FORMATÓW CZĄSTECZEK

3mm



◀ 0.3mm



PRZEŁOM W CZYSZCZENIU SUCHYM ŁODEM

PCS® 60

PCS = PARTICLE CONTROL SYSTEM



NOWA DEFINICJA  
CZYSZCZENIA SUCHYM ŁODEM

**ZAPROJEKTOWANA Z MYŚLĄ O WSZECHSTRONNOŚCI I PRECYZJI**  
WYBIERZ 1 Z 28 RÓŻNYCH FORMATÓW CZĄSTECZEK ( 3MM - 0,3MM)

#### WYMIARY MASZYNY

Długość x Szerokość x Wysokość:  
99 cm x 48 cm x 114 cm  
Waga: 122 kg

#### ZASILANIE

110/230V AC (50/60 Hz)  
AMPS: 4,3

Zgodne z Dyrektywą Maszynową CE  
oraz Standardami UL

#### POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA

27 kg

#### WYŚWIETLACZ HMI

7" kolorowy LCD

#### ZUŻYCIE SUCHEGO ŁODU

Zróżnicowane - do 1,8 kg/min

#### ROZMIAR SUCHEGO ŁODU

Zasilanie: 3mm granul. Na wyjściu: 3mm - 0,3mm.  
Wykorzystuje cząsteczki w 28 różnych rozmiarach.

#### ZAKRES CIŚNIENIA PRACY

1,4 - 10 bar

#### DOPIŁYW SPRĘŻONEGO POWIETRZA

2,8 - 10 bar

#### ZUŻYCIE POWIETRZA

0,3 - 2,8 m<sup>3</sup>/min przy 5,5 bar

#### PRZEPŁYW STRUMIENIA

bezpośredni wylot granulek (średnica 3/4")

#### SYSTEM CIĄGŁOŚCI STRUMIENIA

Zintegrowany system zapobiegający zbryleniu, zapewniający niezakłócony przepływ suchego lodu do mechanizmu dozującego. Izolowany zbiornik.

# CZYŚĆ Z WIĘKSZĄ MOCĄ DZIĘKI PLT 60

## CZYŚĆ Z WIĘKSZĄ SIŁĄ



Za pomocą urządzeń PLT można czyścić z ciśnieniem do 17,2 bara.

Zoptymalizowane dla dysz o wysokiej wydajności.

Zaprojektowane do zastosowań wymagających większej mocy.

Zastosowanie 3mm granulatu suchego lodu w celu bardziej agresywnego czyszczenia.



PRZEŁOM W CZYSZCZENIU SUCHYM LODEM

PLT® 60

PLT = PELLET BLASTER



NOWA DEFINICJA  
CZYSZCZENIA SUCHYM LODEM

ZAPROJEKTOWANA DO MOCNYCH ZADAŃ  
CZYŚCI PRZY CIŚNIENIU 17,2 BARA

#### WYMIARY MASZYNY

Długość x Szerokość x Wysokość:

99 cm x 48 cm x 114 cm

Waga: 114 kg

#### ZASILANIE

110/230V AC (50/60 Hz)

AMPS: 4,3

Zgodne z Dyrektywą Maszynową CE  
oraz Standardami UL

#### POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA

27 kg

#### WYŚWIETLACZ HMI

7" kolorowy LCD

#### ZUŻYCIE SUCHEGO LODU

Zróżnicowane - do 2,7 kg/min

#### ROZMIAR SUCHEGO LODU

Zasilanie: 3mm granulak.

Na wyjściu: 3mm granulak.

#### ZAKRES CIŚNIENIA PRACY

2,4 - 17,2 bar

#### DOPIŁYW SPRĘŻONEGO POWIETRZA

2,8 - 17,2 bar

#### ZUŻYCIE POWIETRZA

1,4 - 4,7 m<sup>3</sup>/min przy 5,5 bar

#### PRZEPŁYW STRUMIENIA

bezpośredni wylot granulek  
(średnica 1")

#### SYSTEM CIĄGŁOŚCI STRUMIENIA

Zintegrowany system zapobiegający zbryleniu, zapewniający niezakłócony przepływ suchego lodu do mechanizmu dozującego. Izolowany zbiornik.



Siedziba Główna  
Loveland, OH USA  
+1 513.831.3211

Siedziba Główna w Europie  
Zellik, Belgia  
+32 (0) 13 53 95 47

Cold Jet Niemcy  
Weinsheim, Niemcy  
+49 6551 9606-0

Cold Jet Polska  
Oborniki, Polska  
+48 798 33 88 00

Cold Jet Dania  
Bramming, Dania  
+45 7656 1500

POZOSTAŁE LOKALIZACJE COLD JET:  
[www.coldjet.com/offices](http://www.coldjet.com/offices)