

Nóż powietrzny jonizujący „Standard”

Strumień zjonizowanego powietrza jest efektywnym sposobem na usunięcie ładunków elektrostatycznych oraz czyszczenie części lub materiałów!



Co to jest nóż powietrzny jonizujący „Standard”?

Nóż powietrzny jonizujący „Standard” firmy EXAIR jest skutecznym sposobem na usunięcie ładunków elektrostatycznych ze wstęg, arkuszy i powierzchni tworzyw sztucznych w przypadku których występują problemy z pyłem, rozdarciami, zakleszczeniami lub niebezpiecznymi wyładowaniami.

Ten jonizator wykorzystuje oryginalny nóż powietrzny „Standard” do przenoszenia jonów z listwy antystatycznej na naładowaną powierzchnię – z odległości do 6,1m. Chociaż nie jest tak wydajny jak nasz nóż powietrzny jonizujący „Super” (współczynnik wzmocnienia 40:1), nóż powietrzny jonizujący „Standard” (współczynnik wzmocnienia 30:1) i tak zapewnia szybki zanik ładunków elektrostatycznych i siłę odmuchu do czyszczenia. Siłę można regulować w zakresie od „powiewu” do „silnego podmuchu”. Nóż powietrzny jonizujący „Standard” jest zasilany elektrycznie, jest bezporażeniowy i nie posiada części ruchomych.

Dlaczego nóż powietrzny jonizujący „Standard”?

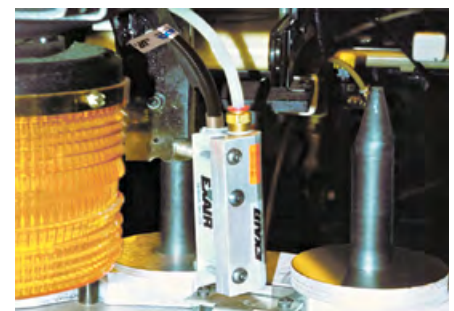
Jeżeli zużycie sprężonego powietrza i poziom hałasu nie są najważniejsze dla zastosowania, niższy koszt zakupu sprawia, że nóż powietrzny jonizujący „Standard” stanowi dobry wybór. Wloty sprężonego powietrza znajdują się na każdym końcu noża powietrznego jonizującego „Standard”. W przypadku dużych szerokości, można połączyć wiele noży powietrznych jonizujących „Standard” jeden obok drugiego. Powstaje wówczas szczelina powietrzna o szerokości około 51 mm na końcu połączenia.



System noża powietrznego jonizującego „Standard” model 8218 (457 mm) omiata części za pomocą jonów eliminujących ładunki elektrostatyczne, aby zapobiec porażeniom personelu.



System noża powietrznego jonizującego „Standard” model 8212 (305 mm) czyści ramy metalowe przed malowaniem proszkowym.



Nóż powietrzny jonizujący „Standard” model 8103 (76 mm) usuwa pył z dysków twardech komputerowych przed montażem.

Zastosowania:

- ✓ Czyszczenie wstęg
- ✓ Wtryskarki
- ✓ Przekrawacze i przycinarki
- ✓ Czyszczenie części
- ✓ Usuwanie pyłu przed malowaniem
- ✓ Maszyny do pakowania w folię termokurczliwą
- ✓ Czyszczenie opakowań
- ✓ Operacje otwierania/napełniania worków
- ✓ Urządzenia drukujące

Zalety:

- ✓ Wzmocnienie przepływu powietrza 30:1
- ✓ Wytrzymały, zbrojony metalem i ekranowany elektromagnetycznie kabel
- ✓ Zintegrowane uziemienie
- ✓ Trwałe wejścia w zasilaczu wykonane ze stali nierdzewnej
- ✓ Zmniejszone zużycie sprężonego powietrza
- ✓ 30% lepsza wydajność (w porównaniu do poprzedniej generacji)
- ✓ Niski poziom hałasu
- ✓ Skuteczne z odległości do 6,1 m
- ✓ Konstrukcja bezporażeniowa, nieradioaktywna
- ✓ Kompaktowe, wytrzymałe i łatwe w montażu
- ✓ Nieograniczone długości systemu
- ✓ Małe wymagania w zakresie konserwacji
- ✓ Zmienna siła i przepływ powietrza

Parametry noża powietrznego jonizującego „Standard”

Ciśnienie	Zużycie sprężonego powietrza	Poziom hałasu	Rozpraszanie jonów 5 kV*
(bar)	l/min	dBA	SEKUNDY
0,3	170	66	0,38
0,7	227	68	0,28
1,4	453	69	0,29
2,8	679	78	0,21
4,1	906	84	0,21
5,5	1160	87	0,21
6,9	1387	90	0,21

*Na 305mm długości / **152mm od celu



Zestawy obejmują nóż powietrzny jonizujący „Standard”, komplet podkładek, zasilacz model 7960, separator-filtr i regulator ciśnienia (ze złączką).

Specyfikacje noży powietrznych jonizujących „Standard”

Standardowymi długościami noża powietrznego jonizującego „Standard” są: 3”, 6”, 9”, 12”, 18”, 24”, 30”, 36”, 42” i 48” (76, 152, 229, 305, 457, 610, 762, 914, 1067 i 1219 mm). Dostępne są noże o specjalnej długości do 1219 mm i systemy noży o nieograniczonej długości (na specjalne zamówienie). W zestawie znajduje się przewód zasilający ekranowany o długości 1,5 m z uziemieniem i złącze bagnetowe.

Do pracy wymagany jest zasilacz (5kV) model 7960 z 2 wyjściami oraz model 7961 z 4 wyjściami.

Certyfikaty: Listwy antystatyczne i zasilacze są podzespołami uznanymi przez UL według amerykańskich i kanadyjskich norm bezpieczeństwa oraz są zgodne z normami CE.

Sprężone powietrze: Wloty sprężonego powietrza 1/4” znajdują się na każdym końcu.

Wymagania elektryczne: Do użytku z zasilaczem na napięcie wyjściowe 5 kVrms i prąd wyjściowy 5 mA (maks.).

Zagrożenie elektryczne: Pręty jonizujące są bezporażeniowe (prąd zwarcia poniżej 40 mikroamperów).

Nie używać w pobliżu materiałów lub gazów palnych!

Materiały konstrukcyjne: Nóż powietrzny „Standard”: aluminium

Części z tworzywa sztucznego: klasa palności HB wg normy UL 94

Emitery: stal nierdzewna

Maksymalna temperatura otoczenia: 74°C

Podkładki: Można w łatwy sposób zainstalować grubsze podkładki jeżeli wymagana jest dodatkowa duża siła odmuchu.

Modele noży powietrznych jonizujących „Standard”

System noża powietrznego jonizującego: zawiera nóż powietrzny jonizujący oraz zasilacz model 7960.

Zestaw noża powietrznego jonizującego zawiera nóż powietrzny jonizujący „Standard”, zasilacz model 7960, podkładki regulacyjne, filtr-separator oraz regulator ciśnienia.

Zestaw Deluxe noża powietrznego jonizującego zawiera elementy wymienione w powyższym zestawie oraz elektroniczny sterownik przepływu EFC i uchwyt montażowy noża powietrznego.

Długość	Nóż powietrzny jonizujący „Standard”	System noża powietrznego jonizującego „Standard”	Zestaw noża powietrznego jonizującego „Standard”	Zestaw Deluxe noża powietrznego jonizującego „Standard”
3" (76mm)	8103	8203	8403	8403DX
6" (152mm)	8106	8206	8406	8406DX
9" (229mm)	8109	8209	8409	8409DX
12" (305mm)	8112	8212	8412	8412DX
18" (457mm)	8118	8218	8418	8418DX
24" (610mm)	8124	8224	8424	8424DX
30" (762mm)	8130	8230	8430	8430DX
36" (914mm)	8136	8236	8436	8436DX
42" (1067mm)	8142	8242	8442	8442DX
48" (1219mm)	8148	8248	8448	8448DX