

Dysze rozpylające - Atomizing Nozzles

Wszystkie są wykonane ze stali nierdzewnej dla maksymalnej trwałości i odporności na korozję!

Co to są dysze rozpylające?

Dysze rozpylające EXAIR rozpylają ciecz (najczęściej wodę) wieloma rodzajami strumieni do różnych zastosowań. Mieszają ciecz i sprężone powietrze w celu wytworzenia mgły rozdrobionej cieczy, którą można łatwo sterować, aby spełnić potrzeby zastosowania. We wszystkich modelach zastosowano konstrukcję ze stali nierdzewnej dla zapewnienia trwałości i odporności na korozję.

Dysze rozpylające EXAIR są dostępne w 3 podstawowych grupach:

Mieszanie wewnętrzne:

Dysze z mieszaniem wewnętrznym mieszają ciecz i powietrze wewnątrz nakładki powietrznej i wytwarzają najdrobniejsze rozpylenie. Dysze z mieszaniem wewnętrznym można stosować do cieczy o lepkości do 300 cp. Zarówno wlot powietrza jak i cieczy jest zasilany ciśnieniowo.

Mieszanie zewnętrzne:

Dysze z mieszaniem zewnętrznym charakteryzują się największym natężeniem przepływu i umożliwiają niezależną regulację przepływu powietrza i cieczy. Dysze sprawdzają się najlepiej tam, gdzie potrzebny jest precyzyjnie ustalony przepływ cieczy. Dysze z mieszaniem zewnętrznym można stosować do cieczy o lepkości powyżej 300 cp. Zarówno wlot powietrza jak i cieczy jest zasilany ciśnieniowo.

Zasilanie lewarem hydraulicznym:

Dysze zasilane lewarem nie wymagają cieczy pod ciśnieniem i nadają się do zasilania grawitacyjnego cieczą lub do zasilania cieczą za pomocą lewara hydraulicznego z wysokości 91cm. Dysze zasilane lewarem mogą być używane do cieczy o lepkości do 200 cp.

Dlaczego dysze rozpylające?

Za pomocą dysz rozpylających EXAIR można powlekać, chłodzić, traktować i malować wiele produktów. Używane z wodą, dysze rozpylające są wydajnym sposobem na równomierne chłodzenie gorących elementów w zautomatyzowanym procesie. Za pomocą dysz rozpylających EXAIR można powlekać, chłodzić, traktować i malować wiele produktów. Używane z wodą, dysze rozpylające są wydajnym sposobem na równomierne chłodzenie gorących elementów w zautomatyzowanym procesie. Dysze te stanowią również doskonały wybór do redukcji zapylenia. Maksymalna temperatura robocza dla dysz rozpylających wynosi 204°C.

Dysze rozpylające niekapiące

Dysze rozpylające niekapiące EXAIR działają w taki sam sposób jak nasze standardowe dysze rozpylające, ale posiadają dodatkową zaletę polegającą na skutecznym zatrzymywaniu przepływu cieczy po odcięciu dopływu sprężonego powietrza.



Dysza rozpylająca z mieszaniem wewnętrznym o wąskokątnym strumieniu okrągłym model AN1010SS jest używana do znakowania taśm ze stali przed opuszczeniem walcowni.



Dysza rozpylająca zasilana lewarem o strumieniu okrągłym model SR1010SS jest używana do doprowadzania mgły chłodzącej do operacji wiercenia.

Zastosowania:

- ✓ Mycie
- ✓ Płukanie
- ✓ Powlekanie
- ✓ Chłodzenie
- ✓ Hartowanie
- ✓ Moczenie (zwilżanie)
- ✓ Nawilżanie
- ✓ Redukcja zapylenia

Zalety:

- ✓ W pełni regulowane
- ✓ Maksymalizują dyspersję cieczy
- ✓ Minimalne zużycie cieczy
- ✓ Cała konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej
- ✓ Kompaktowe
- ✓ Wszechstronne
- ✓ Wymienne nakładki cieczowe i powietrzne
- ✓ Minimalizują zużycie sprężonego powietrza
- ✓ Rozpylenie na drobne krople



2 dysze rozpylające z mieszaniem zewnętrznym o szerokokątnym strumieniu płaskim model EB1030SS są używane do końcowego płukania dezynfekującego przed etykietowaniem butelek wina.

Dostępnych wiele rodzajów strumieni:

Szerokokątny strumień płaski

Jest idealny tam, gdzie wymagane jest rozpylenie dużej ilości cieczy na dużej powierzchni np. na przenośniku taśmowym. Dostępne są cztery modele.

Wąskokątny strumień płaski

Jest idealny tam, gdzie wymagane jest rozpylenie dużej ilości cieczy na skupionej powierzchni. Dostępnych jest pięć modeli.

Strumień okrągły

Jest idealny tam, gdzie wymagane jest rozpylenie dużej ilości cieczy na określonej powierzchni lub w danym miejscu. Dostępnych jest pięć modeli.

Wąskokątny strumień okrągły

Doskonałe do rozpylania skupionej mgły cieczy. Mogą nakładać grubą powłokę z bliska lub rozpylać bardzo drobną mgłą nawet na odległość powyżej 9 m! Dostępnych jest sześć modeli.

Szerokokątny strumień okrągły

Doskonałe do pokrywania dużej powierzchni. Można je ustawić na lekką mgłę lub intensywne rozpylenie. Dostępnych jest siedem modeli.

Strumień płaski

Dobre do pionowych lub poziomych linii montażowych. Wytwarzany przez nie szeroki i cienki strumień wydajnie dozuje drogie ciecze. Dostępnych jest siedem modeli.

Strumień płaski odchylony

Dobre do pionowych lub poziomych linii montażowych. Wytwarzany przez nie szeroki i cienki strumień wydajnie dozuje drogie ciecze. Dostępnych jest siedem modeli.

Strumień o pustym stożku

Dobre do zastosowań, w których strumień rozpylania musi być skierowany we wszystkich kierunkach z dala od dyszy. Dysze idealnie sprawdzają się tam, gdzie konieczne jest nałożenie gładkiej, równomiernej powłoki wewnątrz rur lub podobnych przewodów. Dostępne są dwa modele.



Dysza rozpylająca z mieszaniem zewnętrznym o wąskokątnym strumieniu płaskim.



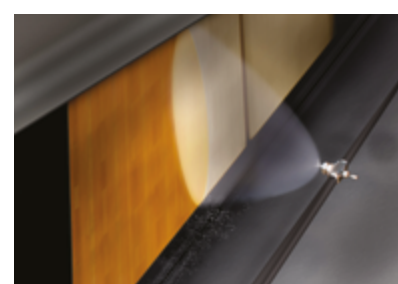
Dysza rozpylająca z mieszaniem zewnętrznym o strumieniu okrągłym.



Dysza rozpylająca z mieszaniem wewnętrznym o wąskokątnym strumieniu okrągłym.



Dysza rozpylająca z mieszaniem wewnętrznym o szerokokątnym strumieniu okrągłym.



Dysza rozpylająca z mieszaniem wewnętrznym o strumieniu płaskim.



Dysza rozpylająca z mieszaniem wewnętrznym o strumieniu płaskim odchylonym.