

2" Super Air Nozzle Modelle 1122 / 1122SS / HP1125 / HP1125 SS (51 mm) *



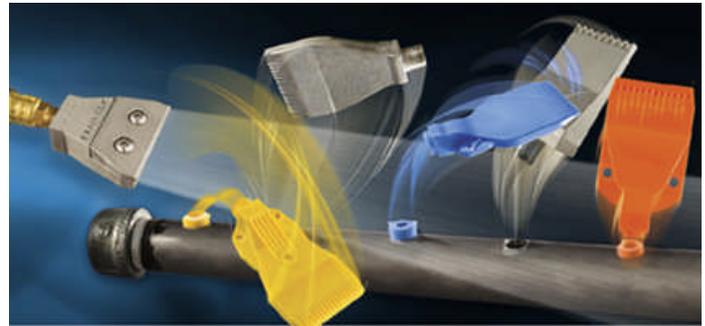
* Patent Nr. 5402938

Die neue Super Air Nozzle (51 mm) von EXAIR ist eine hocheffiziente, einzigartige flache Lustdüse. In dem patentierten* Design wird eine besondere Abstandsfolie (Shim) verwendet, um die entscheidende Positionierung der Komponenten beizubehalten. Durch den dünnen Schlitz wird eine exakte Luftmenge auf eine flache Oberfläche abgegeben. Daraus entsteht ein breiter, kraftvoller Strahl laminarer Luftströmung mit hoher Geschwindigkeit. Der Luftverbrauch und der Lärmpegel sind minimal.

Die Luftströmung der 51 mm Super Air Nozzle kann nicht blockieren und entspricht den OSHA-Normen 29 CFR - 1910.95(a) und 1910.242(b).



Kraft und Durchfluss können einfach erhöht oder verringert werden, indem verschiedene Shims (Abstandsfolien) installiert werden.



Bei flachen Lustdüsen anderer Hersteller werden eine Reihe von Öffnungen verwendet, die eine enorme Menge Druckluft verbrauchen, laut sind und gefährlich sein können.

Die 51 mm Super Air Nozzle, **Modell 1122**, hat eine Luftspaltöffnung von 0,38 mm, die anhand einer Edelstahlabstandsfolie eingestellt wird, welche zwischen Deckel und Gehäusekasten angebracht ist. Die Kraft und die Strömung lassen sich leicht erhöhen oder reduzieren, indem man verschieden dicke Abstandsfolien installiert.

Das **Modell 1122SS** ist aus strapazierfähigem Edelstahl Typ 316 konstruiert und eignet sich ideal für hohe Temperaturen, Nahrungsmittelverarbeitung sowie korrosive und pharmazeutische Anwendungen.

Das **Modell HP1125** 2" High Power Super Air Nozzle enthält im Gegensatz zu Modell 1122/1122SS eine 0,64 mm (.025") dicke Edelstahlabstandsfolie, um einen größeren Luftspalt zu erzeugen. Dadurch erhöht sich die Blaskraft und Luftdurchflussmenge der Düse. Das Material der Modelle 1122 und HP1125 ist Zink-Aluminium. Der einzige Unterschied zwischen den Modellen ist die verschieden starke Edelstahlabstandsfolie. Das Material der Modelle 1122SS und **HP1125SS** ist Edelstahl, Typ 316 und eignet sich dadurch hervorragend bei hohen Temperaturen sowie bei Lebensmittel-, korrosiven und pharmazeutischen Anwendungen.



Anwendungsbeispiele:



2" Super Air Nozzles blasen Metallteile ab während sie durch eine Vakuumkammer gegeben werden.



Eine 2" Super Air Nozzle wurde an diese Maschine zusätzlich angebracht, um die Reinigung des Stabstahles zu verbessern.

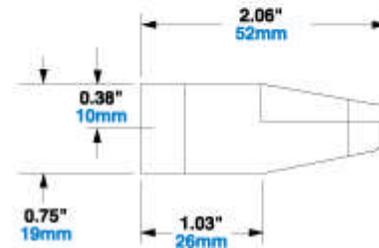
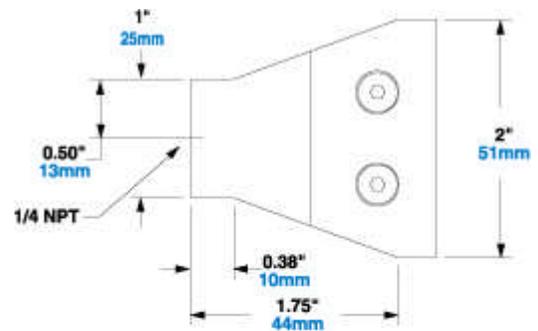
2" Super Air Nozzle



Modell 1122 / HP1125 - 1/4 NPT (Innengewinde)
Material: Zink Aluminium Legierung



Modell 1122SS / HP1125SS- 1/4 NPT (Innengewinde)
Material: Type 316 Edelstahl



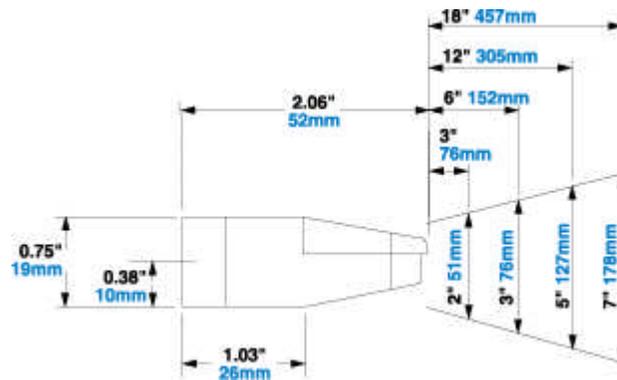
Leistungsdaten

| Modell | Luftverbrauch | | Kraft | | Geräuschpegel |
|-------------|---------------|-------|--------------|-------------|---------------|
| | Typ | SCFM | l/min | Ounces/lbs. | Gramm |
| 1122/1122SS | 22 | 617 | 22 ++ | 629 | 77 |
| 1125/1125SS | 37 | 1.039 | 2.15 lbs +++ | 1.134 | 83 |

++ Kraft gemessen bei 305 mm (12") vom Ziel mit einem 0,38 mm (.015") Shim
 +++ Kraft gemessen bei 305 mm (12") vom Ziel mit einem 0,64 mm (.025") Shim

Alle Geräuschpegel, gemessen bei 914 mm Entfernung
 Alle Angaben gelten bei 5.5 BAR Eingangsdruck

Luftströmungsfeld



Shims (Distanzstücke/Abstandsfolien)



Das Modell 1132SS Edelstahl Shim Set für die 2" Super Air Nozzle (siehe Foto) beinhaltet ein .005" (0,13mm), .010" (0,25mm) und .020" (0,51mm) dickes Distanzstück. Ein .015" (0,38mm) Shim ist werkseitig installiert.

Ein Modell 900632 Edelstahl Shim .025" (0,64 mm) ist bei den Modellen HP1125 und HP1125SS 2" Super Air Nozzle werkseitig installiert. Dieses Shim kann aber ebenso bei den Modellen 1122 und 1122SS eingebaut werden.

Durch Einsatz des Shims Modell 900633 = .30" (0,74 mm) für jegliche 2" Super Air Nozzle erzielen Sie die höchste Kraft und Luftströmung, da dieses Shim den größten Luftspalt erzeugt.

Modelle

2" Super Air Nozzle

| Modell # | Beschreibung |
|----------|--|
| 1122 | 2" Super Air Nozzle, Zink/Aluminium 1/4 NPT (Innengewinde) |
| 1122SS | 2" Super Air Nozzle Edelstahl Typ 316, 1/4 NPT (Innengewinde) |
| HP1125 | High Power 2" Super Air Nozzle, Zink/Aluminium 1/4 NPT (Innengewinde) |
| HP1125SS | High Power 2" Super Air Nozzle, Edelstahl, 1/4 NPT (Innengewinde) |
| 1132SS | Shim-Set (Edelstahl) für 2" Super Air Nozzle |
| 900632 | .025" (0,64 mm) Edelstahl Shim (werkseitig installiert bei Modell HP1125 und HP1125SS) |
| 900633 | .30" (0,74 mm) Edelstahl Shim |