

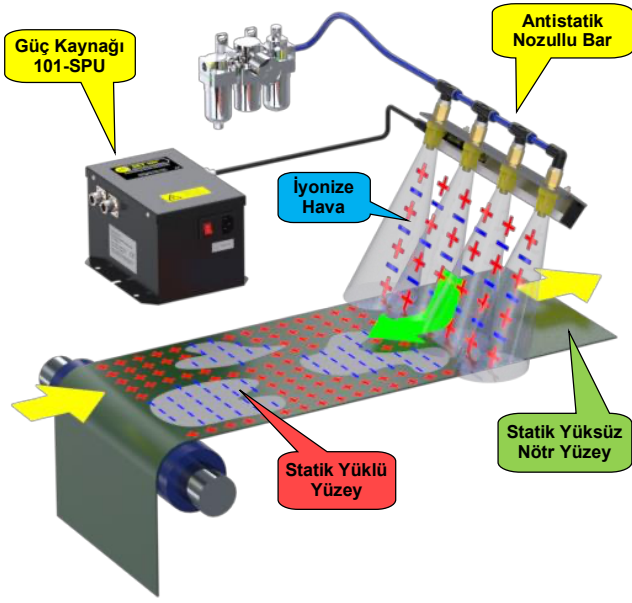
Havalı İyonizerler

Model 240 ve 241 Nozullu Antistatik Barlar

Model 240 - 241 Antistatik Nozullu Barlar, Model 200 - 201 Antistatik Barların nozul tip hava üflemeli modelidir. Kompresör havasını kullanarak barın efektif statik iyonizasyon mesafesini 1000mm'ye kadar arttırmaktadır.

Uzun mesafe iyonizasyon yapmasının yanında havanın yayılarak ilerlemesi ile ürün üzerinde üç boyutlu iyonizasyon sağlar. Film şeklinde olmayan üç boyutlu ürünlerde ulaşılması zor bölgelere uzun mesafelerden kolayca ulaşabilir.

Yüksek hızda hava akışı sağlayan nozullara sahip Nozul Barlar, kalıplarda, plastik levhalarda, konveyörlerde ve çeşitli ebatlara sahip üç boyutlu parçalarda statik nötrleme ile beraber toz temizleme ve önleme için de kullanılır.



Kullanılan Havanın Özellikleri

Basıncılı hava kuru ve temiz olmalıdır. Hava basıncı barın uzunluğuna ve uygulanacak yüzeyin uzaklığına göre değişiklik gösterir. Maksimum hava basıncı (125 PSI) 8,6 bar' dir.

Hava tüketimi, barın uzunluğuna ve hava basıncına göre değişmektedir. Antistatik nozullu barlarda ABS nozul kullanılmaktadır. Aşağıdaki tablodan nozula ait verilere ulaşabilirsiniz.

Nozul Başına Hava Tüketimi (NI/m ³)				
0.7 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar
181	345	462	578	810
Nozul Başına Hava Tüketimi (SCFM)				
10 PSI	30 PSI	40 PSI	60 PSI	90 PSI
6.4	12.4	15.3	21.0	29.4

Standart ve Opsiyonel Özellikler

200 - 201 Antistatik Barların tüm özellik ve opsiyonlarına sahiptir.

Ayrıntılı bilgi için lütfen Model 200 - 201'in teknik dokümanına bakınız.



Model: 240



Model: 241

0 50 600 1000 Mesafe (mm)

Etki Mesafesi

Nasıl Çalışır

İyonize barlar, pinlerin çevresindeki havayı iyonize eder. İyonize hava, kısa bir süre içerisinde normal havaya dönüşür. Ortamın şartlarına göre iyonize hava, normal havaya dönmeden max 150-200mm ileriye taşınabilir.

Antistatik Nozullu Barlar, iyonize olmuş havayı sıkıştırılmış kompresör havasını kullanarak uzak mesafelere kısa sürede taşıyabilmektedir. Örneğin 1-2 bar hava basıncı ile 600mm'ye kadar nötrleme yapabilirken, 3-4 bar hava basıncı ile 1000mm'ye kadar nötrleme yapılabilir. Basınç arttıkça hava akış hızı ve nötrleme mesafesi de artacaktır.

Temizleme uygulamaları için tipik çalışma mesafesi 150-300mm' dir. İyonize hava, barın pinlerine 20° açı ile ileriye iletilir.

Daha etkili statik eliminasyon için Model 500 Blower Tip Statik Alıcılarımızı da inceleyiniz.

