

FIBER LAZER KAYNAK MAKİNALARINA ÖZEL 3IN1 AZOT/NİTROJEN JENERATÖRÜ

www.crossonemakina.com.tr



ISO9001



CROSSONE Firmasının Özel Tasarımı
Endüstriyel Azot / Nitrojen Gaz Üretim Çözüm Ortağınız

CROSSONE
MAKİNA

FİBER LAZER KAYNAK MAKİNASINA ÖZEL 3IN1 AZOT/NİTROJEN JENERATÖRÜ

- Fiber lazer kaynak makinalarında kullanılan 3in1 azot/nitrojen jeneratörüne sahip tek üreticiyiz.
- 3in1 azot/nitrojen jeneratörüne sahip olduğunuz da ek olarak soğuk kurutucu ve hava kompresörü satın almaya gerek yoktur.

Diğer azot/nitrojen jeneratörleri ile karşılaştırıldığında;

- Aynı anda bir veya iki adet fiber lazer kaynak makinası azot/nitrojen gaz besler,
- Kullanılmadığı zamanlarda depolama yapabilir,
- Kurulum gerektirmeden kullanılması,
- İşletme maliyetlerini düşürmesi,
- Gaz tedarik süreçleri olmadan,
- Düşük elektrik enerji tüketimi,
- Yüksek üretim saflığı %99,99,
- Uzun kullanım filtre süreleri,
- Küçük boyutlarda olması,
- Yatırım maliyeti düşük,
- Kolay filtre değiştirme,
- Kullanımı kolay,
- Hızlı servis,



**Sadece başlat düğmesine basın,
kullanmaya başlayın ve işletmeniz
KAR etmeye başlasın!**



Azot/nitrojen jeneratörü 10 saat boyunca çalışır ve iki fiber lazer kaynak makinasını besler ise;

İşletme elektrik enerji maliyetiniz 10 saat boyunca **2,75USD**



İki adet lazer kaynak makinası 10 saat boyunca 4 adet azot/nitrojen tüpü bitirir ve maliyetiniz **84,80USD**

Beş yıl içinde firmanız **60.000USD** üzerinde tasarruf etmenizi sağlar.



Nitrojen jeneratörünün nitrojen saflığı **%99,99**'dur ve bu da sıradan nitrojen tüplerinden daha yüksektir.

Zaman alan azot/nitrojen tüpleriyle olan manuel değiştirmeye gerek yoktur.

Kullanılmadığında, diğer ekipmanları beslemek için gaz tüpünde azot/nitrojen depolayabilirsiniz.

Azot/nitrojen jeneratörü 5 yıllık çalışma ömrü prensibiyle üretilmiştir.

KAYNAK GAZI

- Lazer kaynağı sırasında gaz koruması kullanılmalıdır: gazın işlevleri soğutmak, oksidasyonu önlemek, reaksiyonlara yardımcı olmak vb. Bu nedenle, farklı malzemelere göre farklı gaz koruması gereklidir.
- Genel olarak: hava, nitrojen, argon vb.

YAYGIN OLARAK KULLANILAN GAZLARIN DEZAVANTAJLARI



Özel depolama gerektirir

Ulusal güvenlik denetimi gerekliliklerine göre, yüksek basınçlı gaz depolamasının özel bir yerde, özel bir odada olması, sabitlenmesi ve üretim sahasından uzakta depolanması gerekir.



Nakliye zahmetli

Şişenin şekli ve ağırlığı nedeniyle, gereksiz risklerden kaçınmak için değiştirirken ve taşırken özel aletler kullanılması önerilir.



Ultra yüksek voltaj, büyük gizli tehlikeler

Ekonomik fayda sağlamak için güvenlik her zaman ilk faktördür; Güvenlik tehlikelerini ortadan kaldırmak için sıfırdan başlayın.



Yüksek maliyet

Sürekli kaynak 10 saat boyunca: El tipi bir lazer kaynak makinesi 1-2 şişe gaz tüketebilir; Otomatik bir lazer kaynak makinesi 3 şişe gaz tüketebilir.

NEDEN AZOT/NİTROJEN JENERATÖRÜMÜ KULLANMALISINIZ?

HAVA

Enerji ve hammadde kaynağı olarak basınçlı hava

Sistemde enerji ve hammadde kaynağı olarak basınçlı hava kullanılmaktadır;

Basınç, nitrojen makinesine beslenen sıkıştırma ile oluşturulur ve moleküler eleklerin etkisiyle nitrojen elde edilir.

Gerekli basınç genellikle 0.7-0.8 MPa'dır.

FİLTASYON

Basınçlı hava kurutma ve filtreleme sistemi

Basınçlı havanın nemi kurutucu tarafından alınır; yağ, kirlilikler vb. filtre tarafından giderilir; arka uç nitrojen makinesi tarafından kullanılmak üzere temiz basınçlı hava elde edilir; nitrojen makinesini etkili bir şekilde korur ve nitrojen makinesinin ömrünü uzatır.

N2

Azot üretim sistemi

Basınçlı hava adsorpsiyon kulesine girdiğinde, karbon moleküler elek üzerindeki oksijenin difüzyon hızı azotunkinden önemli ölçüde daha yüksektir. Adsorpsiyon dengesine ulaşılmadığında, azot gaz fazında zenginleşerek sürekli yüksek kaliteli azot üretimi sağlar.

AZOT MAKİNELERİNİN KAYNAK ETKİSİNİN GÖSTERİLMESİ**Paslanmaz Çelik****Galvanizli Sac****Alüminyum Alaşım**

MODEL	CROSS 3IN1 N2 ONE	CROSS 3IN1 N2 TWO
Safılık	Maksimum %99,999, Minimum %99,99	
Azot Üretimi	1m ³ /saat	1.5m ³ /saat
Güç Kaynağı	220V/50Hz	
Güç	4KW	5KW
Hava Tüketimi	120L/Dakika	180L/Dakika
Otomatik Çalıştırma ve Durdurma	Standart Özellik	
Görünüm Boyutu	112 x 60 x 121 cm	112 x 60 x 121 cm
Ağırlık	180 kg	188 kg
Hava Emme Basıncı	≥0.65 ≤0.8mpa	≥0.65 ≤0.8mpa
Azot Üretim Basıncı	≥0.55 ≤0.7mpa	≥0.55 ≤0.7mpa
Desteklenen Fiber Lazer Kaynak Makine Sayısı	1 Adet	2 Adet
Azot Depolama Tankı	Dahili 10 Litre	
Filtre	Standart Özellik	

HALA GELENEKSEL AZOT/NİTROJEN TÜPLERİMİ KULLANIYORSUNUZ?

Hala soğuk kurutucu ve hava kompresörü gerektiren bir nitrojen jeneratörü mü kullanıyorsunuz?

3'ü 1 arada nitrojen jeneratörümüzü kullanmak size soğuk kurutucu ve hava kompresörü

satın alma maliyetinden tasarruf sağlayabilir.

Ayrıca size daha fazla elektrik faturası tasarrufu sağlayabilir.

BİZE ULAŞIN

Herhangi bir sorunuz varsa, lütfen istediğiniz zaman bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin.

sales@crossonemakina.com.tr