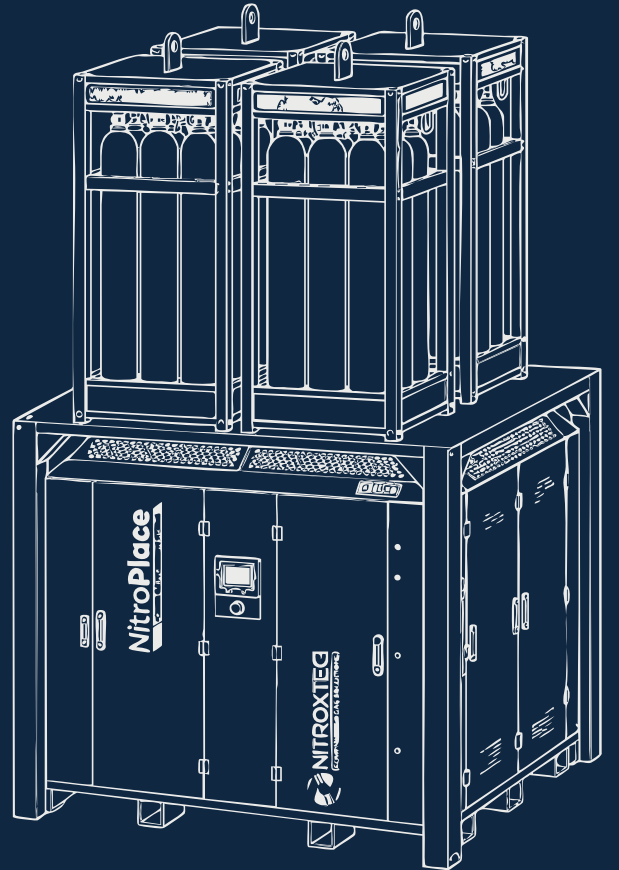
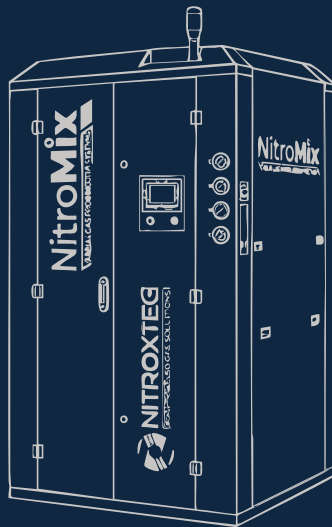




NITROXTEC[®]
Clean Compressed Air & Reliable Gas

LAZER KESİM
HAVA & GAZ ÇÖZÜMLERİ

2026/2027





Hakkımızda

NITROXTEC Endüstriyel Makina Basıncılı
Hava ve Gaz Çözümleri Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

NITROXTEC, 15 yılı aşkın deneyim, bilgi ve eğitim birikimiyle, dünyanın en kaliteli ve en verimli gaz ekipmanlarını ve hava sistemi çözümlerini üretmek amacıyla kurulmuştur.

Firmamız, üretim tesislerinde kaliteden ödün vermeden en uygun maliyetli, yüksek performanslı ve en verimli ürünleri üreterek müşterilerine hizmet sunmaktadır.

Üretim tesislerimizde sunduğumuz çözümlerle en yüksek düzeyde müşteri memnuniyeti sağlıyoruz.

Başarımızın ve sektöre sunduğumuz çözümlerin kaynağı, çalışma arkadaşlarımıza ve iş ortaklarımıza verdiğimiz değerdir.

NITROXTEC, kalite ve verimlilik vizyonu ile endüstriyel hava ve gaz sistemlerinde sürdürülebilir çözümler üretmeyi hedefler.

Vizyonumuz

Endüstriyel hava ve gaz çözümlerinde dünya çapında tercih edilen teknoloji ortağı olmak; güvenilirliği, rekabet gücü ve paydaşlara değer yaratan sürdürülebilir yenilikçiliğe bağlılığıyla tanınırken insanlara ve çevreye saygılı olmak.

Misyonumuz

Müşterilerimizin rekabet avantajını; dışa bağımlılığı ortadan kaldıran, yerli üretimi destekleyen ve operasyonel verimliliği en üst düzeye çıkaran yenilikçi, yüksek katma değerli gaz üretim sistemlerini ileri mühendislik ve güvenilir teknolojiyle sunarak güçlendirmek.

Kalite Yaklaşımımız

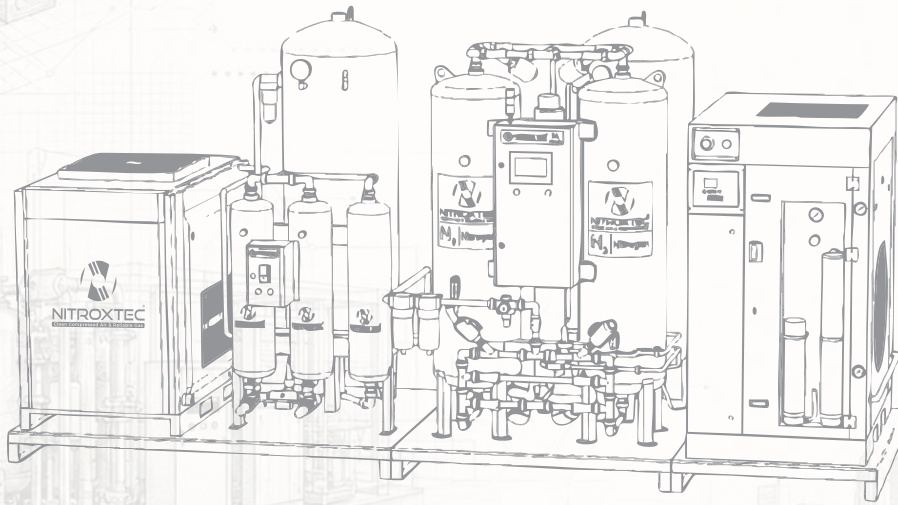
Bizim için kalite bir standarttan fazlasıdır; kimliğimizin özüdür. Ürettiğimiz her ürün ve sunduğumuz her hizmet; yüksek performans, dayanıklılık ve güvenilirlik ilkeleriyle şekillenir. Müşterilerimizin bizi düşündüğünde ilk hatırladığı unsurların kalite ve verimlilik olması için durmaksızın çalışıyoruz.



Lazer Kesim İçin Gelişmiş Hava & Gaz Çözümleri

NITROXTEC'in gelişmiş hava ve azot üretim sistemlerini keşfedin; bu sistemler yüksek kaliteli metal lazer kesim işlemleri için gereken saflık, basınç, güvenilirlik ve verimliliği sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Özellik	AirPlace (Hava Kesim)	NitroMix (Gaz Kesim)	Yüksek Saflıkta Azot (NitroPlace)
Basınç	10-20 Bar	25-40 Bar	230-300 Bar
Saflık	Kuru Yağsız Hava	%95 - %99 (%5 O ₂) (%1 O ₂)	%99,99 - %99,999
Lazer Güç Aralığı	1-30 kW	8 kW ve üzeri	1-40+ kW
En Uygun	Karbon çeliği, alüminyum, galvanizli çelik, DKP (standart kesim)	Karbon çeliği, alüminyum, galvanizli çelik, DKP, yumuşak çelik	Paslanmaz çelik, krom, alüminyum, bakır, galvanizli - hassas/yanıtıcı metaller
Kesim Kalınlığı	0,5-25 mm (modele ve bara bağlı)	0,5-50 mm	0,5 mm - lazer makinesinin kapasitesine kadar
Enerji Tüketimi	15-45 kW (kompresör)	Üretilen her m ³ N ₂ için 0,25 kW	Üretilen her m ³ N ₂ için 0,5-0,7 kW
Depolama	Tanklı (entegre)	Tanklı (entegre)	Tüp demetleri (harici, ölçeklenebilir)
Tipik Kullanıcı İhtiyacı	Ekonomik standart kesim	Otomatik malzeme bazlı ayarlı orta seviye saflık	Yüksek hassasiyet, yüksek saflık, yanıtıcı/özel metal kesimi



NitroPlace

High purity Nitrogen producing systems



Açık Tip



Kabin Tip

NitroMix

Mixed gas producing systems



Açık Tip



Kabin Tip

NitroXweld

LAZER KAYNAK GAZI ÇÖZÜMLERİ



AirPLACE

Air Cutting System



Azot Üretiminde Esneklik, Kompaktlık ve Enerji Verimliliği Bir Arada.

NITROXTEC modüler azot jeneratörleri; kompakt tasarımı, kaynaklı yapısı ve enerji verimliliği sayesinde işletmelere yerinde, sürdürülebilir ve ekonomik azot üretimi sunar. Gaz tüpü veya sıvı azot tedariki ihtiyacını ortadan kaldırarak 7/24 kesintisiz yüksek saflıkta azot üretimi sağlar.

Modüler Azot Jeneratörleri

NITROXTEC'in gelişmiş PSA (Basınç Salımlı Adsorpsiyon) teknolojisine sahip modüler jeneratörleri, yerden tasarruf sağlayan kompakt yapıda %99,9999'a kadar ayarlanabilir yüksek saflıkta azot üretimi sunar. Kaynaklı modüler gövde tasarımı kaynak testi ihtiyacını ortadan kaldırır, bakımı kolaylaştırır ve sistem ömrünü uzatır.

Modüler mimarisi sayesinde kapasite, artan üretim ihtiyaçlarına göre kolayca artırılabilir. Gıda ambalajlama, ilaç, elektronik, lazer kesim ve kimya uygulamaları için idealdir.



Azot Üretimi

Model	95%		96%		97%		98%		99%		99.5%		99.9%		99.95%		99.99%		99.995%		99.999%	
	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM
MNT-01	10.00	5.89	8.90	5.24	7.90	4.65	6.90	4.06	5.25	3.09	4.25	2.50	2.95	1.74	2.50	1.47	2.00	1.18	1.45	0.85	1.05	0.62
MNT-02	19.75	11.62	17.75	10.45	15.75	9.27	13.75	8.09	10.50	6.18	8.50	5.00	5.90	3.47	5.00	2.94	4.00	2.35	2.90	1.71	2.15	1.27
MNT-03	39.50	23.25	35.50	20.89	32.00	18.83	27.50	16.19	21.00	12.36	17.00	10.01	11.75	6.92	10.00	5.89	8.00	4.71	5.75	3.38	4.40	2.59
MNT-04	59.25	34.87	53.25	31.34	47.25	27.81	41.25	24.28	31.50	18.54	25.50	15.01	17.65	10.39	15.00	8.83	12.00	7.06	8.65	5.09	6.40	3.77
MNT-05	79.00	46.50	71.00	41.79	63.00	37.08	55.00	32.37	42.00	24.72	34.00	20.01	23.50	13.83	20.00	11.77	16.00	9.42	11.50	6.77	8.50	5.00
MNT-06	98.75	58.12	88.75	52.24	78.75	46.35	68.75	40.46	52.50	30.90	42.50	25.01	29.40	17.30	25.00	14.71	20.00	11.77	14.40	8.48	10.65	6.27
MNT-07	138.25	81.37	124.25	73.13	110.75	65.19	96.25	56.65	73.50	43.26	59.50	35.02	41.15	24.22	35.00	20.60	28.00	16.48	20.25	11.92	15.00	8.83
MNT-08	177.65	104.56	159.75	94.03	142.75	84.02	123.75	72.84	94.50	55.62	76.50	45.03	52.90	31.14	45.00	26.49	36.00	21.19	25.90	15.24	20.00	11.77
MNT-09	217.15	127.81	195.25	114.92	174.75	102.85	151.25	89.02	115.50	67.98	93.50	55.03	64.65	38.05	55.00	32.37	44.00	25.90	31.65	18.63	25.00	14.71
MNT-10	256.50	150.97	230.75	135.81	206.75	121.69	178.75	105.21	136.75	80.49	110.50	65.04	76.40	44.97	65.00	38.26	52.00	30.61	37.40	22.01	30.00	17.66
MNT-11	295.90	174.16	266.25	156.71	238.75	140.52	206.25	121.39	157.75	92.85	127.50	75.04	88.00	51.79	75.00	44.14	60.00	35.31	43.15	25.40	35.00	20.60
MNT-12	335.25	197.32	303.00	178.34	270.75	159.36	233.75	137.58	178.75	105.21	144.50	85.05	99.25	58.42	85.00	50.03	68.00	40.02	48.90	28.78	40.00	23.54
MNT-13	434.00	255.44	390.50	229.84	349.50	205.71	302.50	178.04	231.25	136.11	187.00	110.06	128.65	75.72	110.00	64.74	88.00	51.79	63.25	37.23	50.65	29.81

Teknik Özellikler

Model	Uzunluk		Genişlik		Yükseklik		Ağırlık		Hava Giriş Bağlantısı (BSP Dış Ölçüsü)	Elektrik Gücü
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb		
MNT-01	450	17.72	405	15.94	1120	44.09	110	242.5	1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-02	450	17.72	560	22.05	1520	59.84	200	440.9	1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-03	450	17.72	715	28.15	1520	59.84	208	458.6	1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-04	450	17.72	870	34.25	1520	59.84	259	571.0	3/4"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-05	670	26.38	790	31.10	1750	68.90	289	637.1	1"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-06	670	26.38	1010	39.76	1750	68.90	330	727.5	1"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-07	670	26.38	1230	48.43	1750	68.90	400	881.8	1"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-08	670	26.38	1450	57.09	1750	68.90	470	1036.2	1"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-09	670	26.38	1670	65.75	1750	68.90	540	1190.5	1 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-10	670	26.38	1890	74.41	1750	68.90	620	1366.9	1 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
MNT-11	670	26.38	2110	83.07	1750	68.90	700	1543.2	1 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp

Azotunuzu Kendi Tesisinizde Üretin

Kanıtlanmış PSA (Basınç Salımlı Adsorpsiyon) teknolojisiyle, NITROXTEC Azot Jeneratörü 7/24 kesintisiz şekilde %99,9999 (6.0 kalite) seviyesine kadar olağanüstü saflıkta azot üretir. Güvenilirlik ve verimlilik için tasarlanan sistem, proses ihtiyaçlarınıza özel, istikrarlı yüksek saflıkta azot sağlar; gaz tüpü veya sıvı azot tedariki ihtiyacını ortadan kaldırır. Maliyetleri azaltın, bağımsızlığınızı artırın ve operasyonlarınız için kesintisiz azot kullanılabilirliği sağlayın.

NITROXTEC PSA Azot Jeneratörleri, yerinde azot üretimini %95 ile %99,9999 (1 ppm) saflık aralığında, karbon moleküler elek (CMS) kullanan gelişmiş Basınç Salımlı Adsorpsiyon (PSA) teknolojisiyle gerçekleştirir. Çift kuleli yapı sayesinde sistem sürekli çalışır, azot üretimi kesintiye uğramaz ve gaz kalitesi stabil kalır.

Azot havanın %78'ini oluşturur; sistem azotu oksijen ve diğer gazlardan ayırarak hassas uygulamalara uygun yüksek saflıkta azot üretir. Tüm jeneratörlerde saflık izleme sensörleri ve otomatik kontrol altyapısı bulunur. Sistem, zirkonyum sensörle yapılan hassas gerçek zamanlı ölçümde hedef saflık değerine ulaşılmadan azot gazını tanka depolamayacak şekilde otomatik olarak kontrol edilir. Bu sayede üretilen gazın saflığı daima kontrol altında tutulur.



Azot Üretimi (Nm³/Saat)

Model	95%		96%		97%		98%		99%		99.5%		99.9%		99.95%		99.99%		99.995%		99.999%	
	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM
NT-04	59.25	34.87	53.25	31.34	47.25	27.81	41.25	24.28	31.50	18.54	25.50	15.01	17.65	10.39	15.00	8.83	12.00	7.06	8.65	5.09	6.40	3.77
NT-05	79.00	46.50	71.00	41.79	63.00	37.08	55.00	32.37	42.00	24.72	34.00	20.01	23.50	13.83	20.00	11.77	16.00	9.42	11.50	6.77	8.50	5.00
NT-06	98.75	58.12	88.75	52.24	78.75	46.35	68.75	40.46	52.50	30.90	42.50	25.01	29.40	17.30	25.00	14.71	20.00	11.77	14.40	8.48	10.65	6.27
NT-07	138.25	81.37	124.25	73.13	110.75	65.19	96.25	56.65	73.50	43.26	59.50	35.02	41.15	24.22	35.00	20.60	28.00	16.48	20.25	11.92	15.00	8.83
NT-08	177.65	104.56	159.75	94.03	142.75	84.02	123.75	72.84	94.50	55.62	76.50	45.03	52.90	31.14	45.00	26.49	36.00	21.19	25.90	15.24	20.00	11.77
NT-09	217.15	127.81	195.25	114.92	174.75	102.85	151.25	89.02	115.50	67.98	93.50	55.03	64.65	38.05	55.00	32.37	44.00	25.90	31.65	18.63	25.00	14.71
NT-10	256.50	150.97	230.75	135.81	206.75	121.69	178.75	105.21	136.75	80.49	110.50	65.04	76.40	44.97	65.00	38.26	52.00	30.61	37.40	22.01	30.00	17.66
NT-11	295.90	174.16	266.25	156.71	238.75	140.52	206.25	121.39	157.75	92.85	127.50	75.04	88.00	51.79	75.00	44.14	60.00	35.31	43.15	25.40	35.00	20.60
NT-12	335.25	197.32	303.00	178.34	270.75	159.36	233.75	137.58	178.75	105.21	144.50	85.05	99.25	58.42	85.00	50.03	68.00	40.02	48.90	28.78	40.00	23.54
NT-13	434.00	255.44	390.50	229.84	349.50	205.71	302.50	178.04	231.25	136.11	187.00	110.06	128.65	75.72	110.00	64.74	88.00	51.79	63.25	37.23	50.65	29.81
NT-14	572.25	336.81	514.75	302.97	460.25	270.89	398.75	234.70	304.75	179.37	246.50	145.08	169.75	99.91	145.00	85.34	116.00	68.28	77.65	45.70	65.65	38.64
NT-15	749.90	441.37	674.50	397.00	603.00	354.91	522.50	307.53	399.25	234.99	323.00	190.11	222.65	131.05	190.00	111.83	152.00	89.46	103.50	60.92	85.65	50.41
NT-16	927.65	545.99	834.25	491.02	745.75	438.93	646.25	380.37	493.75	290.61	399.50	235.14	275.50	162.15	235.00	138.32	188.00	110.65	129.40	76.16	105.65	62.18
NT-17	1105.15	650.47	994.00	585.05	888.50	522.95	770.00	453.21	588.25	346.23	476.00	280.16	328.40	193.29	280.00	164.80	224.00	131.84	155.25	91.38	125.65	73.95
NT-18	1282.75	755.00	1153.75	679.07	1031.25	606.97	893.75	526.04	682.75	401.85	552.50	325.19	381.25	224.40	325.00	191.29	260.00	153.03	181.15	106.62	145.65	85.73
NT-19	1460.40	859.56	1313.50	773.10	1174.00	690.99	1017.50	598.88	777.25	457.47	628.75	370.07	434.15	255.53	370.00	217.77	296.00	174.22	207.00	121.84	165.65	97.50
NT-20	1677.50	987.34	1508.75	888.02	1348.75	793.85	1168.75	687.90	892.75	525.45	722.50	425.25	498.75	293.55	425.00	250.15	340.00	200.12	238.40	140.32	190.65	112.21
NT-21	1934.00	1138.31	1739.50	1023.83	1555.50	915.53	1375.00	809.30	1029.50	605.94	830.50	488.81	586.75	345.35	490.00	288.40	392.00	230.72	281.75	165.83	225.65	132.81
NT-22	2250.00	1324.30	2000.00	1177.16	1762.25	1037.22	1581.25	930.69	1166.25	686.43	943.50	555.32	674.75	397.14	555.00	326.66	444.00	261.33	324.90	191.23	260.65	153.41
NT-23	2625.00	1545.02	2250.00	1324.30	1969.00	1158.91	1787.50	1052.08	1303.00	766.92	1054.00	620.36	762.75	448.94	620.00	364.92	496.00	291.93	368.00	216.60	295.65	174.01

Teknik Özellikler

Model	Uzunluk		Genişlik		Yükseklik		Ağırlık		Hava Giriş Bağlantısı (BSP Diş Ölçüsü)	Elektrik Gücü
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb		
NT-04	910	35.83	680	26.77	1640	64.57	266	586.4	1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-05	910	35.83	680	26.77	1760	69.29	300	661.4	3/4"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-06	1100	43.31	600	23.62	1800	70.87	400	881.8	1"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-07	1200	47.24	650	25.59	2000	78.74	500	1102.3	1"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-08	1300	51.18	700	27.56	1960	77.17	609	1342.6	1"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-09	1300	51.18	700	27.56	2150	84.65	700	1543.2	1 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-10	1350	53.15	700	27.56	2100	82.68	800	1763.7	1 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-11	1450	57.09	750	29.53	2000	78.74	900	1984.2	1 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-12	1450	57.09	750	29.53	2200	86.61	1100	2425.1	1 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-13	1580	62.20	880	34.65	2100	82.68	1350	2976.2	1 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-14	1450	57.09	830	32.68	2250	88.58	1600	3527.4	1 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-15	1600	62.99	1230	48.43	2360	92.91	2000	4409.2	2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-16	2000	78.74	1100	43.31	2400	94.49	2300	5070.6	2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-17	2000	78.74	1420	55.91	2440	96.06	2800	6172.9	2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-18	2200	86.61	1500	59.06	2500	98.43	3400	7495.7	2 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-19	1600	62.99	2000	78.74	2360	92.91	4200	9259.4	2 1/2"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-20	2000	78.74	2100	82.68	2270	89.37	4800	10582.2	3"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-21	2000	78.74	2400	94.49	2310	90.94	5500	12125.4	3"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-22	2000	78.74	2400	94.49	2440	96.06	6000	13227.7	3"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp
NT-23	2230	87.80	2450	96.46	2520	99.21	7000	15432.4	3"	110-230 V AC, 50-60 Hz, 150 W / 0.20 hp

Azot Jeneratörü Çalışma Koşulları ve Düzeltme Faktörleri

Çalışma Koşulları - Metrik ve İngiliz Birimleri				
Basınçlı Hava Girişi	7	bar(g)	101.53	psig
Ortam Sıcaklığı	25	°C	77.00	°F
Giriş Havaşı Çiy Noktası	3	°C	37.40	°F

Saflık ve Hava / Gaz Oranı - Basınçlı Hava Girişi 7 bar(g) / 101.53 psig													
SAFLIK	95%	96%	97%	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.995%	99.999%	99.9995%	99.9999%
O ₂	5%	4%	3%	2%	1%	0.5%	1000 ppm	500 ppm	100 ppm	50 ppm	10 ppm	5 ppm	1 ppm
HAVA / GAZ Oranı	1.8	2	2.1	2.3	2.5	2.6	3.2	3.5	3.9	4.5	5	7.5	8.5

Hava Giriş Sıcaklığı Düzeltme Faktörleri										
Sıcaklık (°C)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Sıcaklık (°F)	41.0	50.0	59.0	68.0	77.0	86.0	95.0	104.0	113.0	122.0
Düzeltme Faktörü	0.85	1.03	1.02	1	1	0.93	0.87	0.72	0.6	0.52

Giriş Hava Basıncı Düzeltme Faktörleri							
Basınç bar(g)	5	6	7	8	9	10	11
Basınç psig	72.52	87.02	101.53	116.03	130.53	145.04	159.54
Düzeltme Faktörü	0.78	0.91	1	1.05	1.13	1.19	1.22

Özgül enerji tüketimi: Her m³ azot için 0,3-0,7 kW.

Fiber ve CO₂ lazer kesim makineleri için, özellikle tüm metallerin yüksek hassasiyetli kesimi için özel olarak tasarlanmıştır; paslanmaz çelik (SS), krom, alüminyum, bakır ve galvanizli metaller buna dahildir.

Azot Saflık Aralığı: %99,99 - %99,999

NitroPlace
High purity Nitrogen producing systems

Açık Tip



Model	Lazer Gücü		Jeneratör	Uzunluk		Genişlik		Yükseklik		Kapasite @		Kapasite @		Kapasite @		230 bar Depolama		300 bar Depolama		Tüp Demeti Sayısı
	kW	hp		mm	in	mm	in	mm	in	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	m ³	SCF	m ³	SCF	
Nitroplace 1	1-3 kW	1.34-4.02 hp	NT-05	3500	137.80	1400	55.12	2100	82.68	16.00	9.42	11.50	6.77	8.50	5.00	138	4,873.43	240	8,475.53	1
Nitroplace 2	4-6 kW	5.36-8.05 hp	NT-06	4100	161.42	1600	62.99	2100	82.68	20.00	11.77	14.40	8.48	10.65	6.27	276	9,746.86	480	16,951.06	2
Nitroplace 3	6-8 kW	8.05-10.73 hp	NT-07	4100	161.42	1700	66.93	2240	88.19	28.00	16.48	20.25	11.92	15.00	8.83	414	14,620.29	720	25,426.58	3
Nitroplace 4	8-20 kW	10.73-26.82 hp	NT-10	4500	177.17	1900	74.80	2440	96.06	52.00	30.61	37.40	22.01	30.00	17.66	552	19,493.71	960	33,902.11	4
Nitroplace 5	20-30 kW	26.82-40.23 hp	NT-12	4500	177.17	1900	74.80	2440	96.06	68.00	40.02	48.90	28.78	40.00	23.54	828	29,240.57	1440	50,853.17	6
Nitroplace 6	30 kW	40.23 hp	NT-14	4800	188.98	2000	78.74	2440	96.06	116.00	68.28	77.65	45.70	63.65	37.46	1104	38,987.43	1920	67,804.22	8
Nitroplace 7	40 kW	53.64 hp	NT-15	5000	196.85	2000	78.74	2540	100.00	152.00	89.46	103.50	60.92	85.65	50.41	1104	38,987.43	1920	67,804.22	8

04

Yüksek Saflıkta Azot Kesim Sistemi (230-300 Bar)

NitroPlace
High purity Nitrogen producing systems

Kabin Tip



Model	Lazer Gücü		Jeneratör	Uzunluk		Genişlik		Yükseklik		Kapasite @		Kapasite @		Kapasite @		230 bar'da Depolama / 3.336 psi		300 bar'da Depolama / 4.351 psi		Tüp Demeti Sayısı
	kW	hp		mm	in	mm	in	mm	in	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	Nm³/hr	SCFM	m³	SCF	m³	SCF	
Nitroplace 1	1-3 kW	1.34-4.02 hp	NT-05	2000	78.74	1500	59.06	2100	82.68	16.00	9.42	11.50	6.77	8.50	5.00	138	4,873.43	240	8,475.53	1
Nitroplace 2	4-6 kW	5.36-8.05 hp	NT-06	2000	78.74	1750	68.90	2100	82.68	20.00	11.77	14.40	8.48	10.65	6.27	276	9,746.86	480	16,951.06	2
Nitroplace 3	6-8 kW	8.05-10.73 hp	NT-07	2200	86.61	1750	68.90	2200	86.61	28.00	16.48	20.25	11.92	15.00	8.83	414	14,620.29	720	25,426.58	3
Nitroplace 4	8-20 kW	10.73-26.82 hp	NT-10	2400	94.49	1950	76.77	2200	86.61	52.00	30.61	37.40	22.01	30.00	17.66	552	19,493.71	960	33,902.11	4
Nitroplace 5	20-30 kW	26.82-40.23 hp	NT-12	2600	102.36	2100	82.68	2400	94.49	68.00	40.02	48.90	28.78	40.00	23.54	828	29,240.57	1440	50,853.17	6
Nitroplace 6	30 kW	40.23 hp	NT-14	2600	102.36	2300	90.55	2500	98.43	116.00	68.28	77.65	45.70	63.65	37.46	1104	38,987.43	1920	67,804.22	8
Nitroplace 7	40 kW	53.64 hp	NT-15	2800	110.24	2300	90.55	2500	98.43	152.00	89.46	103.50	60.92	85.65	50.41	1104	38,987.43	1920	67,804.22	8

Yerinde Gaz Karışım Sistemleri

NitroMix gaz jeneratörü, 8 kW ve üzeri fiber lazer kesim makineleri için uygundur, %95 - %99 saflık aralığı sunar. Üç seçilebilir mod sağlar: saf azot, karışım gazı (azot + oksijen) ve kuru temiz hava. Opsiyonel otomatik ayar özelliği, seçilen metale göre saflığı belirler (Yumuşak Çelik - Alüminyum - Galvanizli Çelik - Soğuk Haddelenmiş Çelik (DKP)). Karışım gazı modu saf oksijene göre 5 kata kadar daha hızlı kesim, daha iyi kalite ve daha az çapak sağlar.

Azot Saflık Aralığı : %95 - %99

Seçilen metal türüne göre otomatik saflık ayarı.

NitroMix
Mixed gas producing systems

Açık Tip



Model	Azot Jeneratör Model	Uzunluk		Genişlik		Yükseklik		Kapasite %95 N ₂ Saflığında (%5 O ₂)		Kapasite %96 N ₂ Saflığında (%4 O ₂)		Kapasite %97 N ₂ Saflığında (%3 O ₂)		Kapasite %98 N ₂ Saflığında (%2 O ₂)		Kapasite %99 N ₂ Saflığında (%1 O ₂)	
		mm	in	mm	in	mm	in	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM
NitroMix 1	NT-7	1500	59.06	1400	55.12	2100	82.68	139	81.81	125	73.57	111	65.33	97	57.09	74	43.55
NitroMix 2	NT-8	5100	200.79	1600	62.99	2100	82.68	178	104.77	160	94.17	143	84.17	124	72.98	95	55.91
NitroMix 3	NT-9	5100	200.79	1700	66.93	2240	88.19	218	128.31	196	115.36	175	103.00	152	89.46	115	67.69
NitroMix 4	NT-10	5500	216.54	1900	74.80	2440	96.06	256	150.68	230	135.37	206	121.25	178	104.77	137	80.64
NitroMix 5	NT-11	5500	216.54	1900	74.80	2440	96.06	256	150.68	230	135.37	206	121.25	178	104.77	137	80.64
NitroMix 6	NT-12	6300	248.03	2000	78.74	2440	96.06	335	197.17	303	178.34	270	158.92	233	137.14	179	105.36
NitroMix 7	NT-13	6500	255.91	2000	78.74	2540	100.00	434	255.44	390	229.55	349	205.41	302	177.75	231	135.96
NitroMix 8	NT-14	6800	267.72	2200	86.61	2450	96.46	572	336.67	514	302.53	460	270.75	371	218.36	304	178.93

NitroMix
Mixed gas producing systems

Kabin Tip



Model	Azot Jeneratör Model	Uzunluk		Genişlik		Yükseklik		Kapasite %95 N ₂ Saflığında (%5 O ₂)		Kapasite %96 N ₂ Saflığında (%4 O ₂)		Kapasite %97 N ₂ Saflığında (%3 O ₂)		Kapasite %98 N ₂ Saflığında (%2 O ₂)		Kapasite %99 N ₂ Saflığında (%1 O ₂)	
		mm	in	mm	in	mm	in	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM
NitroMix 1	NT-7	2500	98.43	1500	59.06	2100	82.68	139	81.81	125	73.57	111	65.33	97	57.09	74	43.55
NitroMix 2	NT-8	2500	98.43	1750	68.90	2100	82.68	178	104.77	160	94.17	143	84.17	124	72.98	95	55.91
NitroMix 3	NT-9	2700	106.30	1750	68.90	2200	86.61	218	128.31	196	115.36	175	103.00	152	89.46	115	67.69
NitroMix 4	NT-10	2900	114.17	1950	76.77	2200	86.61	256	150.68	230	135.37	206	121.25	178	104.77	137	80.64
NitroMix 5	NT-11	3400	133.86	2100	82.68	2400	94.49	256	150.68	230	135.37	206	121.25	178	104.77	137	80.64
NitroMix 6	NT-12	3400	133.86	2300	90.55	2500	98.43	335	197.17	303	178.34	270	158.92	233	137.14	179	105.36
NitroMix 7	NT-13	3600	141.73	2300	90.55	2500	98.43	434	255.44	390	229.55	349	205.41	302	177.75	231	135.96
NitroMix 8	NT-14	4000	157.48	2300	90.55	2500	98.43	572	336.67	514	302.53	460	270.75	371	218.36	304	178.93



Kendi Azotunuzu Ultra Saflığa Ulaştırın

Azotunuzu Ultra Saflığa Yükseltin.

NITROXTEC Deoxy Saflaştırma Ünitesi, PSA jeneratörünüzden gelen %99,9 saflıktaki azotu %99,9999 (1 ppm O₂) seviyesine yükselterek ultra yüksek saflıkta, kuru ve oksijensiz azot sağlar. Kompakt yapısı, düşük enerji tüketimi ve akıllı otomasyon sistemi sayesinde prosesleriniz için güvenli, ekonomik ve kesintisiz gaz tedariki sunar.

Azot Üretimi

Model	Giriş Saflığı %99,5		Giriş Saflığı %99,9	
	Çıkış: %99,999 (5.0) - 10 ppm O ₂		Çıkış: %99,9995-%99,9999 (5.5-6.0)	
	Nm ³ /hr	SCFM	Nm ³ /hr	SCFM
Deoxy 01	3.40	2.00	2.35	1.38
Deoxy 02	6.80	4.00	4.70	2.77
Deoxy 03	13.60	8.00	9.40	5.53
Deoxy 04	20.40	12.01	14.10	8.30
Deoxy 05	27.20	16.01	18.80	11.07
Deoxy 06	34.00	20.01	23.50	13.83
Deoxy 07	47.60	28.02	32.90	19.36
Deoxy 08	61.20	36.02	42.30	24.90
Deoxy 09	74.80	44.03	51.70	30.43
Deoxy 10	88.40	52.03	61.10	35.96
Deoxy 11	102.00	60.03	70.40	41.44
Deoxy 12	115.60	68.04	79.40	46.73
Deoxy 13	149.60	88.05	102.90	60.56
Deoxy 14	197.20	116.07	135.80	79.93
Deoxy 15	258.40	152.09	178.10	104.83
Deoxy 16	319.60	188.11	220.40	129.72
Deoxy 17	380.80	224.13	262.70	154.62
Deoxy 18	442.00	260.15	305.00	179.52
Deoxy 19	503.00	296.05	347.30	204.41
Deoxy 20	578.00	340.20	399.00	234.84
Deoxy 21	664.40	391.05	469.40	276.28
Deoxy 22	754.80	444.26	539.80	317.71
Deoxy 23	843.20	496.29	610.20	359.15

Ürün Açıklaması

NITROXTEC Taşınabilir Azot Jeneratörü, lazer kaynak uygulamaları için tasarlanmış kompakt ve mobil bir çözümdür. PSA teknolojisiyle, harici tüp, depolama tankı veya ek hava şartlandırma sistemleri olmadan yüksek saflıkta azot üretir.

Özellikler

- İ ve dış ortam kullanımına uygun
- Anında yerinde azot, tüp gerektirmez
- Harici filtre veya kurutucu gerektirmez
- Otomatik, enerji tasarruflu alışma
- Düşük bakım ve işletme maliyeti
- 3-4 ayda yatırım geri dönüşü

Uygulamalar

- El tipi ve otomatik lazer kaynak makineleri
- Karbon eliği, paslanmaz elik, alüminyum, titanyum ve oksidasyona hassas metallerin kaynağı
- Otomotiv, imalat, metal işleme, gemi inşa ve savunma sanayileri



NitroxWeld 1, 1,5-2 kW lazer kaynak makinesi için 1 ünite çalıştıracak şekilde tasarlanmıştır.

NitroxWeld 2, 2-3 kW lazer kaynak makinesi için 2 ünite çalıştıracak şekilde tasarlanmıştır.

NitroxWeld 3, 3 kW ve üzeri lazer kaynak makinesi için 3 ünite çalıştıracak şekilde tasarlanmıştır.

Teknik Özellikler

Parametre	Özellik
Teknoloji	Otomatik alışma PSA (Basınç Salınlımlı Adsorpsiyon) Dokunmatik ekran PLC (tam otomatik)
Giriş Havaşı	7-8 bar +3°C iy Noktası 0,30-0,40 m ³ /dak
Azot Saflığı	99.99%
Azot ıkış Basıncı	7-8 bar (makine gereksinimlerine göre ayarlanabilir)
Güç Beslemesi	220 V 50-60 Hz
Çalışma Sıcaklığı	+5°C - +45°C



Model	Kompresör Enerji Tüketimi		16 bar'da Debi		16 bar'da Debi		Fiber Lazer Kesim Makinesi Gücü		Malzeme Türleri	Kesim Kalınlığı	
	kW	hp	m³/min	CFM	m³/hr	SCFM	kW	hp		mm	in
AirPlace 1	15	20.12	1.5	52.97	90	52.97	1-3 kW	1.34-4.02 hp	Karbon Çeliği, Alüminyum, Galvanizli Çelik, DKP ve Benzeri Malzemeler	0.5-3 mm	0.02-0.12 in
AirPlace 2	22	29.50	2.2	77.69	132	77.69	4-6 kW	5.36-8.05 hp	Karbon Çeliği, Alüminyum, Galvanizli Çelik, DKP ve Benzeri Malzemeler	0.5-6 mm	0.02-0.24 in
AirPlace 3	37	49.62	3.3	116.54	180	105.94	8-12 kW	10.73-16.09 hp	Karbon Çeliği, Alüminyum, Galvanizli Çelik, DKP ve Benzeri Malzemeler	0.5-10 mm	0.02-0.39 in
AirPlace 4	45	60.35	4.1	144.79	246	144.79	20-30 kW	26.82-40.23 hp	Karbon Çeliği, Alüminyum, Galvanizli Çelik, DKP ve Benzeri Malzemeler	0.5-25 mm	0.02-0.98 in

Kompresör Enerji Tüketimi & Fiber Lazer Kesim Makinesi Gücü (10-20 Bar)

Notlar:

- Lazer kesim makinesinin marka ve modeli teknik özelliklere göre değişiklik gösterebilir.
- 16 Bar'da Debi: Kompresör debileri dakikada metreküp (m³/dak) cinsinden verilmiş ve 16 Bar basınç için saatte metreküpe (m³/saat) dönüştürülmüştür.
- Fiber Lazer Kesim Makinesi Gücü: Güç değeri, malzemeye ve malzeme kalınlığına göre 16 Bar'da değişiklik gösterir.
- Malzeme Türleri: Karbon çeliği, alüminyum, galvanizli çelik, DKP ve benzeri malzemeleri kapsar.
- Kesim Kalınlığı: Lazer gücüne bağlı olarak kesim kalınlığı 0,5 mm'den 12 mm'ye kadar değişebilir; malzeme ve lazer özelliklerine göre ayarlanır.



NITROXTEC®
Clean Compressed Air & Reliable Gas

TÜRKİYE'NİN GURURU, DÜNYANIN TERCİHİ: NITROXTEC!



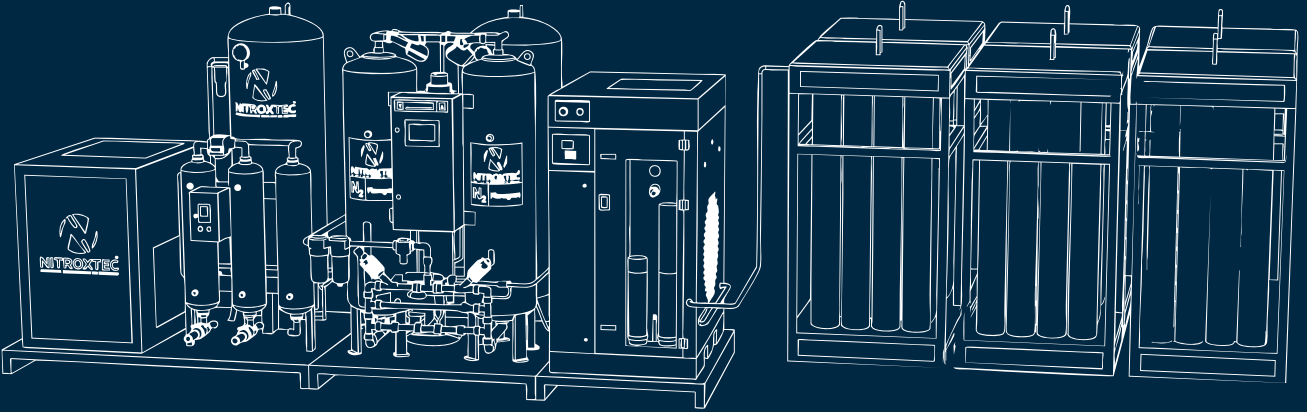
Türkiye'de gururla ürettiğimiz yüksek kaliteli ürünlerimiz 42'den fazla ülkedeki endüstriyel tesislerde kullanılmaktadır. Maksimum performansı garanti ederken bakım ve servis maliyetlerini en aza indirerek müşterilerimizin verimliliğini artırmayı hedefliyoruz.





NITROXTEC®

Clean Compressed Air & Reliable Gas



-  Nitroxtec Endüstriyel Basınçlı Hava & Gaz Çözümleri  +90 212 544 42 61
-  nitroxtec_industrial  +90 536 348 04 69
-  Nitroxtec Endüstriyel Basınçlı Hava & Gaz Çözümleri  info@nitroxtec.com
-  İkitelli OSB Trios 2023 B Blok No:73 Başakşehir İstanbul -TÜRKİYE