

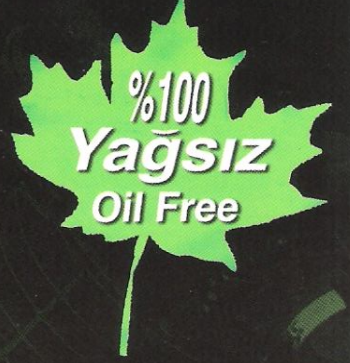
Lupamat®

Powered by
**ANEST
IWATA**

Yağsız Hava Kompresörleri

Oil Free Air Compressors

Dişçilik ve Gıda sektöründe
Hastanelerde solunum
havası kullanımında



www.lupamat.com

CE

Temiz,
Güvenli,
Ekonomik
Basınçlı Hava.

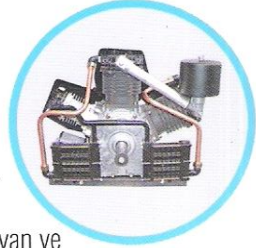


Yağsız Hava Kompresörleri



Yağsız hava kompresörleri, dünyaca ünlü Japon Anest Iwata firmasıyla işbirliğimiz sonucu yeni bir ürün olarak hizmete sunulmuştur.

Yağsız basınçlı havanın temiz, güvenli bir enerji türü olması, gün geçtikçe kullanımını birçok alanda gerekli kılmaktadır. Sağlıklı çevre dostu bir enerjidir.



Günümüz endüstrisinde; seçilecek üretim yöntemlerinde, neticesi risk taşımayan ve ne olduğundan kesinlikle emin olunan sistemler tercih edilmektedir. Bu seçimlerde rol oynayan diğer önemli nokta da yoğun rekabetin içinde rakiplerinden birçok yönden daha iyi olabilmektir. Bunun için de daha kaliteli üretimi gerçekleştirmek, ileri teknoloji kullanımını artırarak ve gün geçtikçe yok olan Dünya kaynaklarından daha ekonomik, verimli ve çevre dostu olarak yararlanmak gerekmektedir.

Yağsız basınçlı hava; dişçilik, sağlık ve gıda sektörlerinde, solunum havası temininde, elektrik, elektronik, çimento, otomotiv, cam, tekstil, kâğıt, metalurji, demir-çelik, kimya ve petrokimya, ilaç, meşrubat endüstrilerinde kullanım alanı bulmaktadır.

Genellikle de bu endüstrilerde:

- Hassas pnömatik kontrol devrelerinde,
- Üretim malzemeleri ile temas eden hava da,
- Robotlar, makinalar ve sistemlerde
- Boyama ve kaplama işlemlerinde kullanılmaktadır.



Yağsız Basınçlı hava, eğer yağsız bir kompresör ile elde ediliyorsa, normal kompresörlerde olduğu gibi hava içindeki yağın alınması için yüksek maliyetli ve kullanımı zaman zaman risk taşıyan, yağ alıcı filtreleme işlemini gerektirmez.



Oil free air compressors are dedicated to your service as a new product to a result of our partnership with worldwide known Japan company Anest Iwata

The use of oil-free compressed air finds more areas of application by the day due to its cleanness and reliability. It is an environment friendly energy source.

In today's industry, the production systems which are reliable and well known by the customer are preferred. The other important factor in selecting the right system is to exceed the competitors in many different ways by manufacturing higher quality products with high technology. Meanwhile the world resources which are decreasing day by day should be utilized in more economical, effective and environment friendly ways.

Oil free compressed air is required in dentistry, medical and food sectors, supply of breath air, in sectors of electric, electronic, cement, automotive, glassware, textile, paper, metallurgy, iron-steel, chemistry and petrochemistry, pharmacy and beverage. And they are used in following applications:

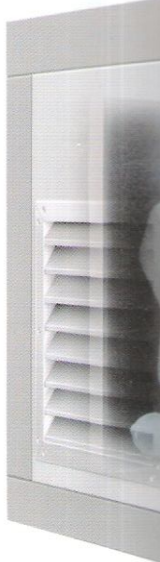
- Sensitive pneumatic controlling systems
- Compressed air that is in contact with the products
- Robots, machines and systems
- Painting and coating applications

If the oil-free compressed air is supplied by an oil-free compressor, filtration expenses and risks which may be faced in normal compressors will be eliminated.

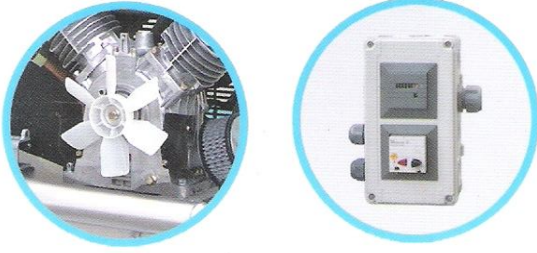
www.dalyanmakina.com.tr - 444 35 96

dişçilik, sağlık ve
gıda sektörlerinde,
solunum havası temininde...

*dentistry, medical and
food sectors,
supply of breath air...*



Oil Free Air Compressors



SOĞUTMA: Lupamat & Anest Iwata yağsız pistonlu kompresörlerinde, bir fan vasıtasıyla soğutma havası sağlanmıştır. Ara ve ard soğutucu borular, silindir, silindir kapağı ve gövdenin soğutma kanatçıkları sayesinde uygun soğutma yüzeyi oluşturulmuştur.

COOLING: Cooling is provided by a fan at Lupamat & Anest Iwata Oil-free reciprocating compressors. Proper cooling surface is provided by inter and after cooler pipes, cylinder, cylinder cover and fins on crankcase.

PİSTONLAR: Pistonlar dikey kuvvetlerin etkisiyle oluşabilecek aşınmayı en alt seviyede tutarak, kolay bir kayma sağlayacak şekilde, geniş bir yataklama yüzeyine sahiptir. Piston segmanları dikey kuvvet etkilerinden etkilenmeyecek şekilde piston üzerinde konumlandırılmıştır. Böylece harika bir sızdırmazlık sağlanarak yüksek serbest hava verimi elde edilmektedir.

PISTONS: Pistons are provided with a large bearing surface giving low cylinder wall loading resulting in smooth running with minimum wear due to lateral forces. Piston rings are completely free from lateral forces and located at the top of the piston thus ensuring an excellent sealing effect, eliminating most of the clearance space and resulting in high volumetric efficiency ..

SUBAPLAR: Lupamat & Anest Iwata subaplarının özelliği; maksimum verimlilik ve uzun ömürdür. Lamelli tip subaplar kullanılmaktadır.

VALVES Lupamat & Anest Iwata valves' features are depending on maximum life time and efficiency. Lamel type valves are used.

BİYEL KOLU – KRANK : Biyel kolu – krank bağlantılarında yağlama gerektirmeyen sızdırmaz rulmanlar ile yataklama yapılmaktadır. Biyel kollarının piston-biyel kolu bağlantılarında da sızdırmaz, yağlama gerektirmeyen iğneli rulmanlar ile yataklama yapılmaktadır.

CONNECTING ROD – CRANKSHAFT CONNECTION Connecting rod and crankshaft are joined with sealed bearings which don't need lubrication . Connecting rod and piston pin connection is supplied by oil-free sealed needle bearings.

ELEKTRİK MOTORU: Şasili ve depolu kompresörlerde, trifaze, asenkron, IP55 korumalı, F izolasyonlu motorlar kullanılmaktadır. Elektrik motoru vasıtasıyla kompresörün tahriki V-kayışları ile sağlanmaktadır. Elektrik motoru-şasi bağlantısı aynı zamanda kolaylıkla V-kayışının ayarının yapıldığı kızak gerdirme mekanizmasını ihtiva eder.

ELECTRIC MOTOR Triphase, asencron, IP55 protection , F isolation motors are used in chasis base and tank mounted compressors. Compressors are V-belt driven with V-Belt adjustment mechanism between motor and base.

HAVA EMİŞ VE KARTEL HAVALANDIRMA FİLTRESİ: Hava emiş filtrelerinde, periyodik değişim gerektiren, kuru tip, 10 mikronluk yüzey gözenek çapı olan filtre elemanları kullanılır.

AIR INTAKE AND CARTEL VENTILATION FILTER Dry type air intake filter requires periodic inspection and contains 10 micron pore diameter filter elements.

HAVA TANKI: Hava tankları, basınçlı kaplar için üretilmiş çelik ve sıcak daldırma galvaniz kaplanmıştır. Hava tankları depo üstü modellerde yatay tiptedir ve el servis deliği, manometre, yüksüz yol alma sistemi, elektrik panosu, basınç otomatığı, tank su tahliyesi, emniyet subapları, hava çıkış vanası ihtiva eder. Hava tankları, çalışma basıncının 1,5 katı üzerinde hidrolik basınç altında denir. CE ve Türk Standartlarına uygundur.

AIR RECEIVER Air receivers are covered with steel and hot dip galvanize. Air receivers at tank mounted types are horizontal and equipped with hand service hole, manometer, unloaded working system, electric panel, pressure automatic, air receiver water drain, safety valves, air outlet vane. They are tested hydraulically at 1,5 times of their operating pressures. They are CE certificated and suitable to Turkish Standards.

ELEKTRİK KUMANDA PANOSU: Motor koruma şalteri ve saat sayarı kullanılmıştır.

ELECTRIC CONTROL PANEL Motor protection switch and time counter are used.

Lupamat hava kompresörlerinin A'dan Z'ye her paçası titizlikle ve tek tek kalite kontrolünden geçer. Lupamat Hava Kompresörleri TSEK belgelidir. Her bir Lupamat, fabrikadan çıkmadan önce fonksiyon ve çalışma testlerini tamamlar ve ancak ondan sonra size ulaşmak üzere mutlu yolculuğuna başlar.

Each component of Lupamat Air Compressors undergoes a precise quality control process. Lupamat Air Compressors have TSEK certification. Before leaving the plant, each of Lupamat products are tested and then they start their happy journey to reach your places.

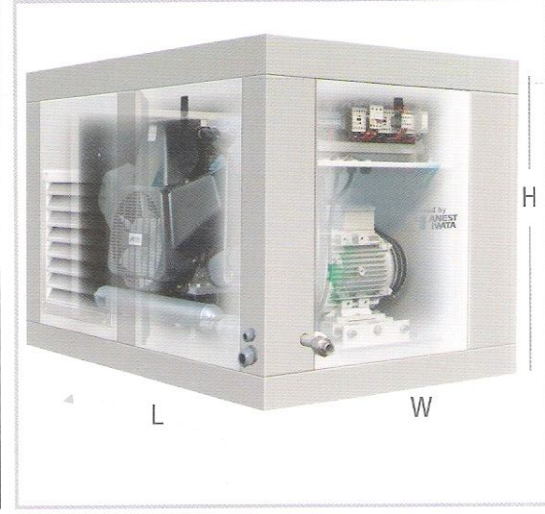


PİSTONLU YAĞSIZ KOMPRESÖR

Powered by
**ANEST
IWATA**

OILFREE RECIPROCATING AIR COMP

Kompresör Tipi / Compressor Type	Basınç / Pressure (Bar)	Motor Gücü / Motor Power (KW)	Piston Deplasmanı / Piston Displacement (lt/min)	Kabinli Tip Enclosure Type			Tank Üstü Tip Tank Mounted Type			Tank (lt)
				F.A.D. (lt/min) ± 5	Ebatlar / Dimensions(mm) W x L x H	kg	F.A.D. (lt/min) ± 5	Ebatlar / Dimensions(mm) W x L x H	kg	
LPYI 075/8.5	8.5	0.75	148	78	-	-	72	110x500x90	82	100
LPYI 15/8.5	8.5	1.5	267	160	-	-	160	110x500x100	90	100
LPYI 22/8.5	8.5	2.2	437	255	950x650x650	-	-	-	-	200
LPYI 22/10	10	2.2	437	-	-	-	240	140x550x105	148	-
LPYI 37/8.5	8.5	4	673	370	1050x700x700	180	-	-	-	200
LPYI 37/10	10	4	673	-	-	-	365	-	-	-
LPYI 55/8.5	8.5	5.5	692	560	1200x800x750	240	-	-	-	500
LPYI 55/10	10	5.5	692	-	-	-	575	-	-	-
LPYI 55/14	14	5.5	692	535	1200x800x750	240	535	-	-	-
LPYI 75/8.5	8.5	7.5	1115	820	1300x900x900	320	-	-	-	500
LPYI 75/10	10	7.5	1115	-	-	-	820	-	-	-
LPYI 75/14	14	7.5	1016	720	1300x900x900	320	720	-	-	-
LPYI 110/8.5	8.5	11	1618	1135	1300x900x900	400	-	-	-	500
LPYI 110/10	10	11	1618	-	-	-	1195	-	-	-
LPYI 110/14	14	11	1545	1050	1300x900x900	400	1050	-	-	-



- * Tüm tanklar galvanizlidir. Kabinli tiplerde tank dahil değildir.
- * All air receivers are galvanized. Enclosure types have not air receivers.

- * Teknik özellikleri ve ölçüleri değiştirme hakkımız saklıdır. / Maksaş reserves the right to alter specifications without notice.
- * S.H.V. (serbest hava verimi) / F.A.D. (free air delivery)

ENDÜSTRİYEL BASINÇLI HAVA EKİPMANLARI

- * Pistonlu Hava Kompresörleri
- * Vidalı Hava Kompresörleri
- * Booster Kompresörleri
- * Basınçlı Hava Tankları
- * Basınçlı Hava Kurutucuları
- * Adsorpsiyonlu Hava Kurutucuları
- * Basınçlı Hava Filtreleri
- * Yağsız Vidalı Hava Kompresörleri
- * Yağsız Pistonlu Hava Kompresörleri
- * Basınçlı Hava Sistem Tasarımı ve Tesisi
- * Yağsız Scroll Kompresörler

COMPRESSED AIR EQUIPMENTS

- * Reciprocating Air Compressors
- * Screw Air Compressors
- * Booster Compressors
- * Compressed Air Receivers
- * Refrigeration Compressed Air Dryers
- * Adsorption Air Dryers
- * Compressed Air Line Filters
- * Oil-free Screw Air Compressors
- * Oil-free Reciprocating Air Compressors
- * Air System Desing and Installation
- * Oil-Free Scroll Air Compressors

Basınçlı Havanın Üretiminde, Arındırılmasında ve Kullanımında Sizlerle
At your service in Production, Purification and Application of Compressed Air



Pistonlu & Vidalı Hava Kompresörleri

MAKŞAŞ MAKİNA SANAYİİ A.Ş.

FABRİKA

A.O.S.B. 10036 Sokak No:3 35620

Çiğli - İZMİR / TÜRKİYE

Tel: +90.232. 376 87 10 (pbx) - 328 10 62 / 63

Fax: +90.232. 328 04 74

İSTANBUL BÜRO

Demirciler San. Sitesi G1 Blok No. 480

İkitelli - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 212 549 83 27 - 549 72 91

Fax: +90 212 671 65 02



Sertifika Kayıt No: 64100 20031576



www.lupamat.com info@lupamat.com

www.dalyanmakina.com.tr - 444 35 96

Bayı

EP 029/1;rev:0;2009