

MIXERS



Follow The
Technology

LIQUID MIXER SERIES

LIQUID MIXERS

Sıvı Mikserler

Concrete Admixture Plant
Beton Katkı Tesisi

Planet Mixer With Vacuum System
Vakumlu Planet Mikser

Dissolver Liquid Mixer
Dissolver Mikser



VARLIK MAKİNA
Let's build up your imagine

İletişim Merkezi
0212. 798 26 25

Perfect design for efficient operation
Verimli çalışma için geliştirilmiş tasarım

Concrete Admixture Plant

Beton Katkı Tesisi



User Friendly
Kullanıcı Dostu



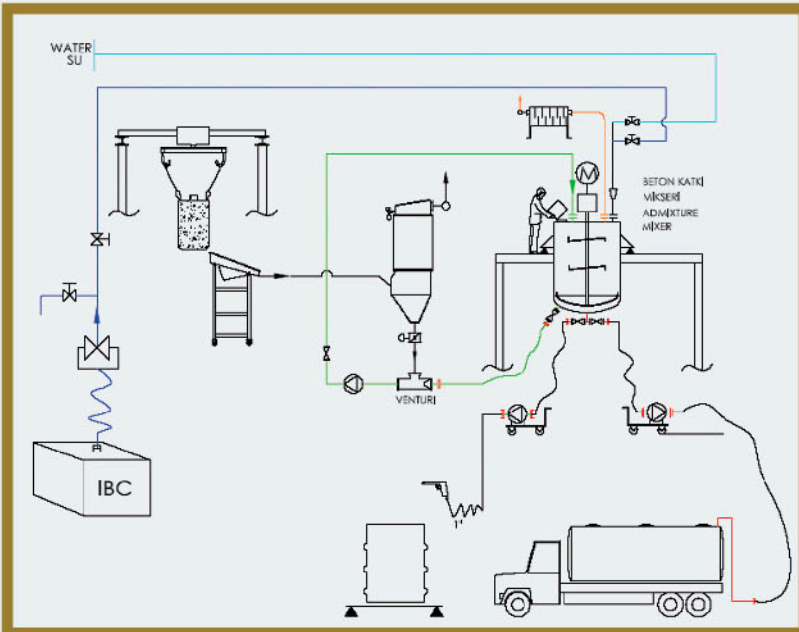
Bigbag Stocking and Feeding
Bigbag Stoklama ve Besleme

ADMIXTURE PLANT

Varlık Makina has been manufacturing high efficient Concrete Admixture Production Plants; you can reach high quality admixtures in shorter time with the special mixing systems. This efficiency appears by entire solution of developed individual units -powder additive feeding, de-dusting, ventury, liquid mixer, electronic weighing and control.

Individual designs for your demands

İhtiyacınıza uygun tasarımlar



What is concrete admixture ?

• Admixtures are materials other than cement, aggregate and water that are added to concrete either before or during its mixing to alter its properties, such as workability, curing temperature range, set time or color. Some admixtures have been in use for a very long time, such as calcium chloride to provide a cold-weather setting concrete. Others are more recent and represent an area of expanding possibilities for increased performance. Not all admixtures are economical to employ on a particular project. Also, some characteristics of concrete, such as low absorption, can be achieved simply by consistently adhering to high quality concreting practices.

Benefits :

- Numerous benefits are available through the use of admixtures,
- including coloring,
- extended set time,
- greater concrete strength,
- reduced bleed-water,
- increased flow for the same water-to-cement ratio,
- easier pumping,
- water-proofing,
- improved fire resistance,
- cracking control,
- lower density.



Venturi Group
Venturi Grubu

Concrete Admixture Dosing Group
Beton Katkı Dozaj Grubu



Stocking Bunkers
Depolama Tankları

BETON KATKI TESİSİ

Varlık Makina uzun yıllardan bu yana yüksek verimli Beton Katkı Tesisleri üretmektedir; Varlık Makina Tesisleri ile yüksek kaliteli karışımları daha kısa sürede elde edebilirsiniz. Bu verimlilik; üstün toz besleme, tozsuzlaştırma, venturi, sıvı mikseri, elektronik tartım sistemi ve kontrolü gibi unsurları içeren Varlık Makina'nın geliştirdiği komple tesis çözümü ile hizmetinize sunulmaktadır.

Beton Katkı Nedir ?

• Beton Katkıları çimento, çakıl ve sudan başka harca karıştırma öncesi veya sırasında çalışma kolaylığı, küreleşme sıcaklığı ve sertleşme zamanı veya renk gibi özellikleri değiştirmek için karıştırılan maddelerdir. Kalsiyum klorid gibi bazı katkıları uzun yıllardır soğuk havalarda sertleşme zamanı için kullanılmaktadır. Diğerleri daha yeni geliştirilmiş ve performans özelliklerini genişletme imkanı sunan katkılarıdır.

Beton Katkıları kullanmanın birçok yararları vardır:

- Renklendirme
- Priz süresi
- Daha güçlü beton
- Su azaltma
- Aynı çimento-su oranında akışı artırmak
- Daha iyi pompalama
- Su izolasyonu
- Ateşe dayanıklılık
- Çatlama önleme
- Düşük yoğunluk



Planet Mixer With Vacuum System

Vakumlu Planet Mikser



Ergonomy Design
Ergonomik Dizayn



Observing Window
Gözetleme Penceresi



Hydraulic Unit
Hidrolik Ünite

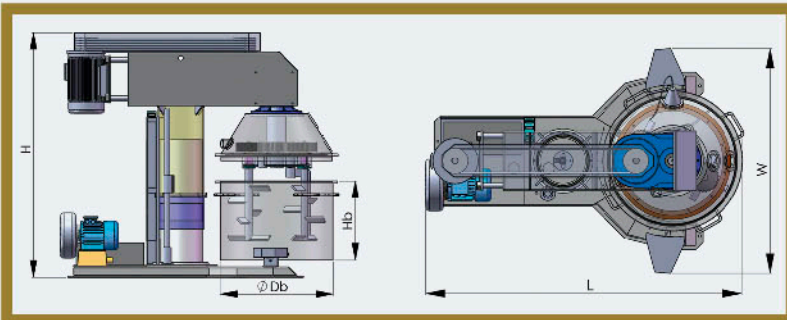
Technical Specifications Teknik Özellikler	Planet PMIX-500
Motor Power Motor Gücü	18.5 kW
Adjustable Speed Ayarlanabilen Devir Sayısı	0-50 r.p.m
W (mm)	1750
L (mm)	2450
H (mm)	2170 - 2650
Vessel Capacity Kazan Kapasitesi	500 lt
Vessel Diameter Kazan Çapı ØDb (mm)	1000
Vessel Height Kazan Yüksekliği Hb (mm)	700

• Our company reserves the right to make modifications to dimensions, specifications and design without notice. Capacity and accuracy can be effected depends on the product and conditions.

• Firmamız, belirtilen ürünlerin boyutları, özellikleri ve dizaynında, haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Kapasite ve hassasiyet, ürün cinsine ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Individual designs for your demands

İhtiyacınıza uygun tasarımlar



PLANET MIXER WITH VACUUM SYSTEM

Varlık Makina is an expert on planet mixers with the improvements over the years and wide experience in the world. We are proud of producing special solutions besides standard planet mixers, depending on speed, product, place, ... of your needs.

Application Fields:

• Planet mixer is used for mixing process under vacuum of high viscosity liquids or liquid-powder mixtures as homogenous in short period.

It is preferred commonly in all fields like producing glue, chemical paste, food sector and mixing paint paste mixtures.

Mixing Rotational Speed:

• Mixing in constant speed or variable speed controlled by frequency inverter is able to be set to 0-50r.p.m. Mixer blades are rotated both around own axis and around inside of the tank for making homogenous mixture.

Other Features:

• Bubbles which are arised because of the mixing process, can be prevented by vacuum unit. Mixing process can be followed from observing window on the cover and lighting which is closed on the liquid tank during the mixing process.

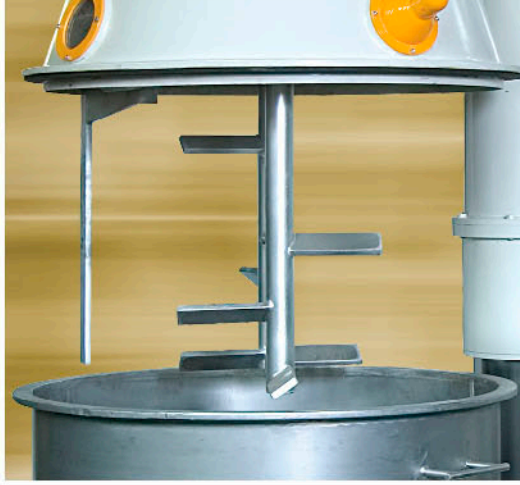
• Liquid tank is fixed by pneumatic arms during the mixing process.

• Mixing speed and period can be set from operator panel or timers on the control panel.

• Doffing motion can be installed to mixing system for doffing inner surface of the tank.



Leakproof Top Cover
Sızdırmaz Üst Kapak



Homogenous Mixing
Homojen Karışım



Gearbox Group
Redüktör Grubu



TürkLloyd
DIN EN ISO 9001:2000

VAKUMLU PLANET MİKSER

Varlık Makina, planet mikserler üzerinde yıllar boyunca geliştirdiği sistemler ve bu süreçte edindiği geniş tecrübe ile uzman bir firmadır. Uygulamalarınızda ihtiyacınız olan ürün çeşidi/hız/yer durumuna göre sizlere standart planet mikserleri yanında, özel çözümler de üretmenin gururunu duymaktayız.

Uygulama Alanları:

- Yüksek viskoziteli sıvı veya sıvı-toz karışımlarının, yüksek viskozite aralığında ve vakum altında, kısa sürede homojen olarak karıştırılmasında kullanılır. Her türlü yapıştırıcı imalatı, gıda sektörü, boya macunu, kimyasal hamurlar gibi malzemelerin karışımını gerektiren alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Karıştırma Deviri:

- Karıştırılacak malzeme özelliklerine göre en uygun karıştırma deviri, 0 ile 50 d/d arasında ayarlanabilir. Planet mekanizması ile karıştırıcı paletleri hem kazan çevresinde, hem de kendi eksenlerinde dönerek, homojen malzeme karışımını sağlar.

Diğer Özellikleri:

- Karıştırma prosesinde oluşan hava kabarcıklarını önleyebilecek, vakum ünitesi tasarımı mevcuttur. Karıştırma prosesi sırasında, üzeri kapalı olan kazanın içerisini gösteren bir gözetleme penceresi ve aydınlatma sayesinde karıştırma prosesi izlenebilir.

- Karıştırma prosesi sırasında, pnömomatik bir tutma mekanizması ile kazan tutularak sabitlenmesi sağlanır.

- Karıştırma süreleri ve karışım hızı, operatör paneli üzerinden veya kumanda panosu üzerinde bulunan zamanlayıcılar kullanılarak ayarlanabilir.

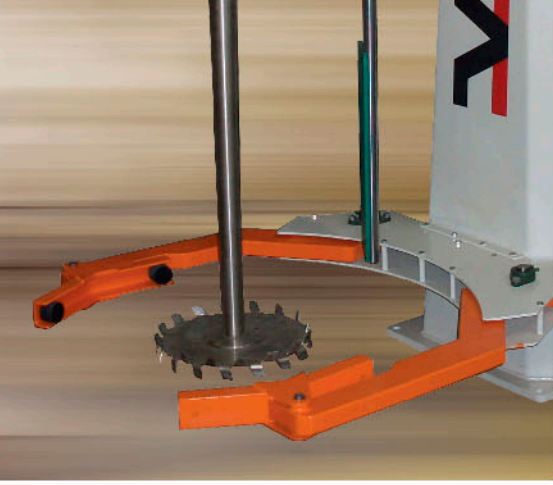
- Kazanın kenarını sıyıran paslanmaz çelik sıyrıcı kolu vardır.

- Makina üzerindeki tüm motorlar ve kumanda ekipmanları yangına karşı korumalı Ex-proof olabilir.



Dissolver Liquid Mixer

Dissolver Mikser



Tank Holder Group
Kazan Sabitleme Grubu



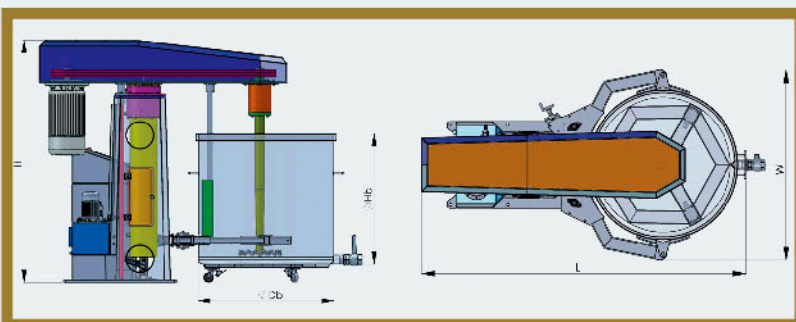
Dispersion Impeller Group
Karıştırım Grubu

Technical Specifications Teknik Özellikler	Dissolver DMIX - 1000	Dissolver DMIX - 500
Motor Power Motor Gücü	22 kW	15 kW
Adjustable Speed Ayarlanabilen Devir Sayısı	0 - 1500 r.p.m	0 - 1500 r.p.m
W (mm)	1480	1380
L (mm)	2450	2400
H (mm)	1960 - 3060	1960 - 3060
Vessel Capacity Kazan Kapasitesi	1000 lt	500 lt
Vessel Diameter Kazan Çapı ØDb (mm)	1100	1000
Liquid Tank Height Kazan Yüksekliği Hb (mm)	1060	700

• Our company reserves the right to make modifications to dimensions, specifications and design without notice. Capacity and accuracy can be effected depends on the product and conditions.

• Firmamız, belirtilen ürünlerin boyutları, özellikleri ve dizaynında, haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Kapasite ve hassasiyet, ürün cinsine ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Individual designs for your demands
İhtiyacınıza uygun tasarımlar



DISSOLVER MIXER

Varlık Makina is an expert on dissolver mixers with the improvements over the years and wide experience in the world. We are proud of producing special solutions besides standard dissolver mixers, depending on speed, product, place,... of your needs.

Application Fields:

• It is preferred commonly in all fields like food and paint industries for producing homogenous mixtures which has low viscosity liquids.

Mixing Rotational Speed:

• Mixing in constant speed or variable speed controlled by frequency inverter is able to be set to 0-1500r.p.m. Setting for rotational speed can be adjusted according to necessities.

Ascending - Descending Movement:

• Dissolver mixer has ability for ascending and decending by own axis by means of hydraulic system. Furthermore, it can mix the liquid at adjusted altitude as well. 360° Rotating mixer body by own axis is presented in our production range.

• Also, it can mix the liquid continuously in adjusted interval altitude as well.

Other Features:

• It can be controlled by operator panel or control panel. Control panel can be fixed on the mixer body or installed seperately.

• Mixing process can be designed according to controlling with PLC or controlling with timing systems.

• Arms for fixing the tank during the mixing process are built-in the body.

• Doffing motion can be installed to mixing system for doffing inner surface of the tank.

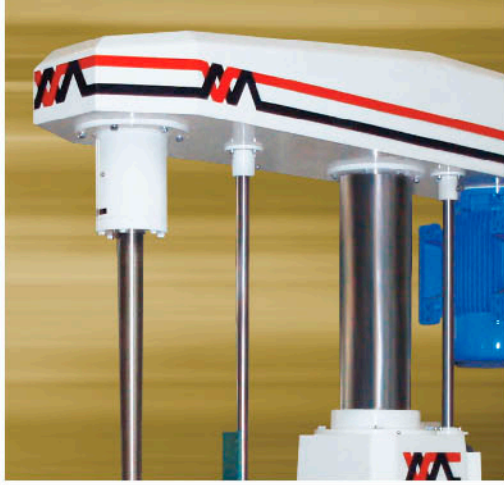
• Mixing tanks can be produced using with different materials or different volume accoding to model of the machine.

• Mixing tanks can be designed with on wheel, on foot or weighing loadcells. Also, tanks can be produced with appropriate material according to technical necessities.

All the components and motors can be preferred as ex-proof.



Digital Control and Display
Dijital Kontrol ve Ekran



Homogenous Mixing
Homojen Karışım



User Friendly
Kullanım Kolaylığı

DISSOLVER MİKSER

Varlık Makina, dissolver mikserleri üzerinde yıllar boyunca geliştirdiği sistemler ve bu süreçte edindiği geniş tecrübe ile uzman bir firmadır. Uygulamalarınızda ihtiyacınız olan ürün çeşidi/hız/yer durumuna göre sizlere standart dissolver mikserlerimizin yanında, özel çözümler de üretmenin gururunu duymaktayız.

Uygulama Alanları:

- Viskozitesi düşük sıvılarda, homojen karışımın istendiği, başta gıda ve boya endüstrisi olmak üzere, tüm alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Karıştırma Devri:

- Sabit bir devirde veya frekans kontrollü inverter kullanılarak 0-1500d/d arasında karıştırma yapılabilir. Ayar sahası, ihtiyaç doğrultusunda değiştirilebilir.

Yükselip Alçalma:

- Hidrolik olarak kendi gövdesi üzerinde yükselebilmek ve alçalabilme yeteneğine sahiptir. Ayrıca istenilen yükseklikte karışım yapabilmek özelliği de bulunmaktadır. Ana gövde ekseninde 360° dönerek çevresindeki kazanlara da hizmet verebilen mikserlerimiz de mevcuttur.

- Belirli bir aralıkta, yükselip-alçalarak karışım yapabilmek özelliği vardır.

Diğer Özellikler:

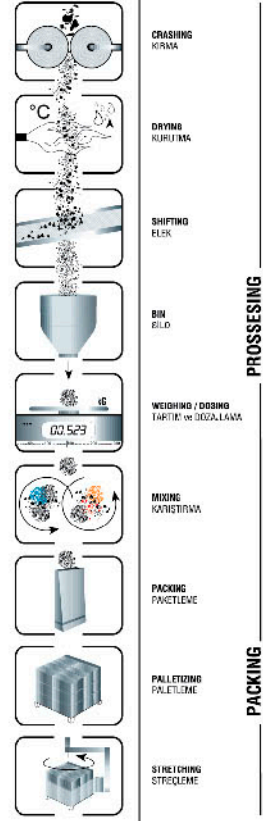
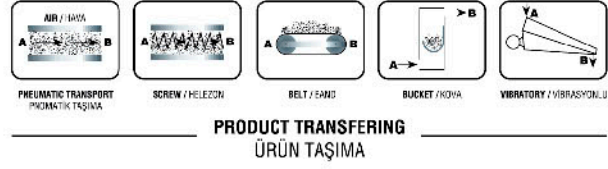
- Operatör paneli üzerinden veya elektrik kumanda panosu üzerinden kumanda edilebilir. Kumanda panosu ayrı olarak monteli olabileceği gibi, gövde üzerinde sabitlenmiş olarak da kullanılabilmesi mümkündür. Karıştırma işlemi, zaman ayarlı veya PLC sistemli olarak tasarlanabilir.

- Gövde üzerinde, karıştırma kazanını gövdeye sabitleyebilmek amacıyla tutma kolları mevcuttur.

- Kazan kenarlarını sıyırmaya yarayan sıyrıcı takılabilir. Karıştırma kazanları makina modeline göre istenilen ebatlarda ve malzemeden yapılabilir. Karıştırma kazanları, tekerlekli, ayaklı, tartım loadcellli olarak tasarlanabileceği gibi, isteğe ve tekniğe uygun bir malzemeden imalat yapılabilir.

- Makina üzerindeki tüm motorlar ve kumanda ekipmanları yangına karşı korumalı Ex-proof olabilir.





Follow The
Technology



VARLIK MAKİNA SANAYİ
İÇ ve DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Adnan Kahveci Caddesi
Kos Koop. San. Sit. 3. Blok No:2-4-6
Hadımköy - İSTANBUL / TÜRKİYE
Phone.: +90 212 798 26 25 / 5 Hat
Fax: +90 212 798 26 29
e-mail: info@varlikmakina.com.tr

www.varlikmakina.com.tr



Türk Loydu
DIN EN ISO 9001:2000

İletişim Merkezi
0212. 798 26 25

