



İÇİNDEKİLER / CONTENTS



| | |
|--|----|
| Hakkımızda / About Us | 03 |
| Üretim / Production | 04 |
| Çelik Özellikleri / Steel Specifications | 06 |
| Standart Özellikler / Standard Specifications | 08 |
| Yaş Sistem / Wet System | 10 |
| Kuru Sistem / Dry System | 12 |
| Süper Hafifletilmiş / Super Light | 14 |
| Semi Treyler / Semi Trailer | 16 |
| Konveyör Bant / Conveyor Belts | 18 |
| Tünel Tipi / Tunnel Type | 20 |
| Opsiyonel Özellikler / Optional Specifications | 22 |



HAKKIMIZDA

IMER-L&T; sektöründe Avrupa'nın önde gelen firmalarından biri olan IMER Group ile Yüksek Makina Mühendisi Metin Uygur ortaklığında transmikser imalatı amacıyla 2006 Nisan ayında Aksaray'da kurulmuştur.

En son teknoloji ile yıllık 2000 adet transmikser üretim kapasitesine sahip olan fabrika; çok kısa sürede Avrupa'nın önde gelen transmikser üretim tesislerinden birisi haline gelmiştir.

Tüm transmikserler firmamızın çevresel titizliği ve ekolojik saygısıyla uyumlu olarak, gürültüyü ve toz çıkışını kısıtlayacak bir biçimde üretilir.

Ar-Ge, üretim, satış ve SSH birimlerinin etkin ve esnek organizasyonu sayesinde müşterilerin gereksinimlerine göre tasarlanır. Satış sonrası servis birimi tüm müşterilerin yedek parça ve servis gereksinimlerinin derhal karşılanmasını sağlar. Üstün nitelikli, her zaman kendisini kaliteye adanmış olan personel; güvenilir ve yenilikçi tasarım ile şirketin yüksek etkinlik düzeyine ulaşmasına olanak tanır. IMER-L&T aynı zamanda Mercedes-Benz Türk A.Ş., Ford Otomotiv San. A.Ş., MAN Kamyon ve Otobüs Tic. A.Ş. ve Renault Trucks firmaları tarafından onaylanmış üst yapı üretici firmasıdır.



ABOUT US

In April 2006 IMER-L&T was established at Aksaray to produce concrete truck mixers in partnership with IMER Group, which is one of the leading industrial companies of Europe, together with Senior Mechanical Engineer Metin Uygur.

In a very short time, the production plants, with an annual production capacity of 2000 state-of-the-art technology truck mixers, became one of the leading truck mixer producer in Europe.

The production plants work under conditions respecting the ecological and environment norms, respecting the limit of the noise level and the expulsion of dust and fumes.

The design of the mixers is customer oriented done by an efficient and flexible organization of R&D, which is then produced with efficiency and with a high quality standard, with a sales that is explicitly structured and with a memorable service of the ASS units. After Sale Services Unit ensures that the customers' needs of spare part and service are met immediately.

With the top quality and dedicated staff enables the company to reach a high performance level, allowing it to be reliable and to have an innovative design. IMER-L&T is at the same time superstructure production company approved by Mercedes-BenzTurk Inc, Ford Automotive Industry Inc., MAN Truck and Bus Trade Inc. and Renault Trucks.



Özveriyle çalışırken,
ilkelerimizden asla vazgeçmedik.

We never give up our principles,
we have remain always stable



Betona ruh kattık,
geleceğin temellerine adımızı yazdık.

We have added the sprit and confident,
our employees always walked forward



Ekip ruhuyla tasarladık,
daima en iyisi için ürettik.

We have tried to make
world-class products all the time



Tasarımlarımıza kalite,
üretimlerimize güç verdik.

We have added quality to our designs,
we give our power to production







ÖZEL ÇELİKLER

TRANSMİKSERLERİMİZİN KAZANI AŞINMAYA KARŞI DAYANIKLI ÇELİKTEN ÜRETİLİR

Standart seriler için **30MnB5** çelik ve süper hafif seriler için de **Raex 300** çeliği kullanılır. Her iki çelik de yaygın olarak kullanılan diğer çeliklere göre kesinlikle çok daha üstün kimyasal ve mekanik özelliklere sahiptir. **30MnB5**'in yüksek krom ve bor içeriği, betonun sebep olabileceği aşınma ve yıpranmaya karşı sağlam bir direnci garanti eder.

Raex 300 söz konusu olduğunda ise, bu çeliğin direnci, sacın kalınlığının 3 mm'ye (çok daha hafif) kadar düşmesine olanak tanır, kazan ömrünü korur ve hatta uzatır.

SPECIAL STEELS

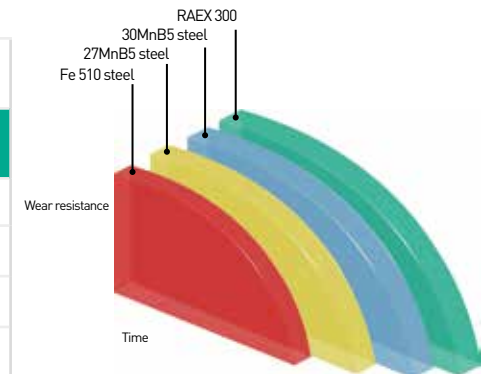
THE MIXING DRUM OF OUR TRUCK MIXERS IS MADE OF WEAR-PROOF STEELS:

The **30MnB5** steel is used for standard series and the **Raex 300** for the superlight series. Both steels have chemical and mechanical characteristics that are absolutely superior to the commonly used steels.

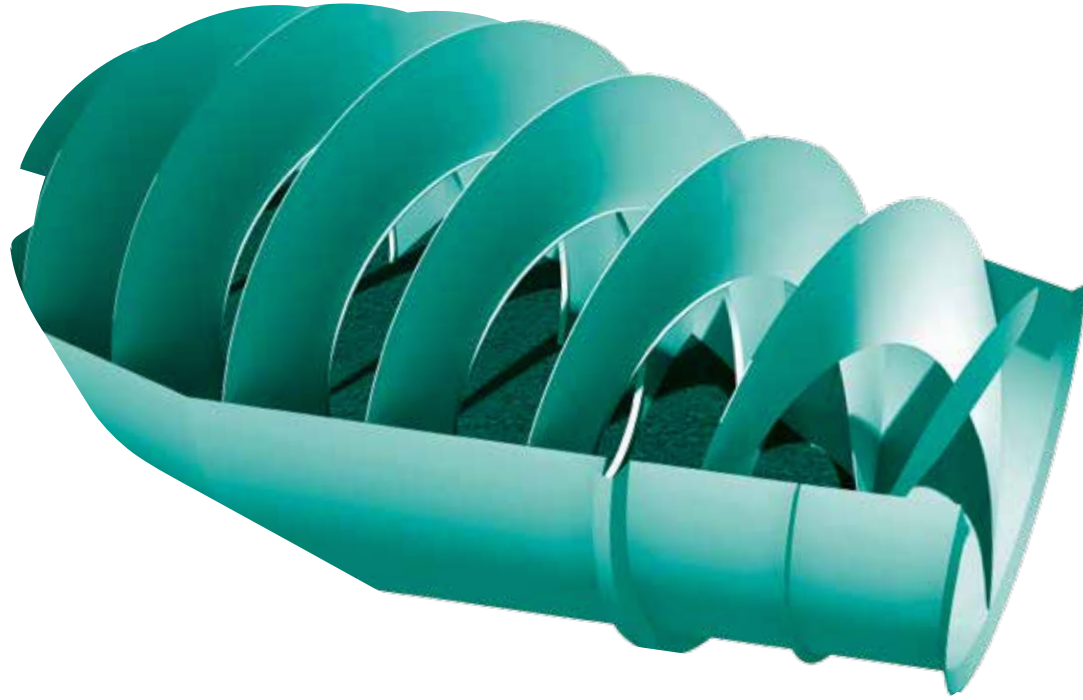
For the **30MnB5**, its high content of chromium and boron guarantees a real resistance to the wear and tear caused by concrete.

For the **Raex 300**, its resistance allows to reduce the steel sheet thickness to 3mm (really lighter), keeping or better, increasing drum life.

| Sheet Metal Type | Thickness (mm) | ReH (N/mm ²) | Rp0,2 (N/mm ²) | Rm (N/mm ²) | Elongation A5 (%) | HB 30/10 (1/2) |
|-------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| Sac Tipi | Kalınlık | ReH (N/mm ²) | Rp0,2 (N/mm ²) | Rm (N/mm ²) | Esneleme | HB 30/10 (1/2) |
| Fe510(S355-ST52) | 5 | 420 | 447,000 | 520 | 30 | 140/160 |
| 27MnB5 | 4 | 392 | 392 | 615 | 26,2 | 179/179 |
| 30MnB5 | 4 | 492 | 492 | 700 | 23,0 | 200/220 |
| Raex 300 | 3 | - | 900 | 1000 | 11 | 270/390(nominal 300) |



ÖZEL TASARIM | SPECIAL DESIGN

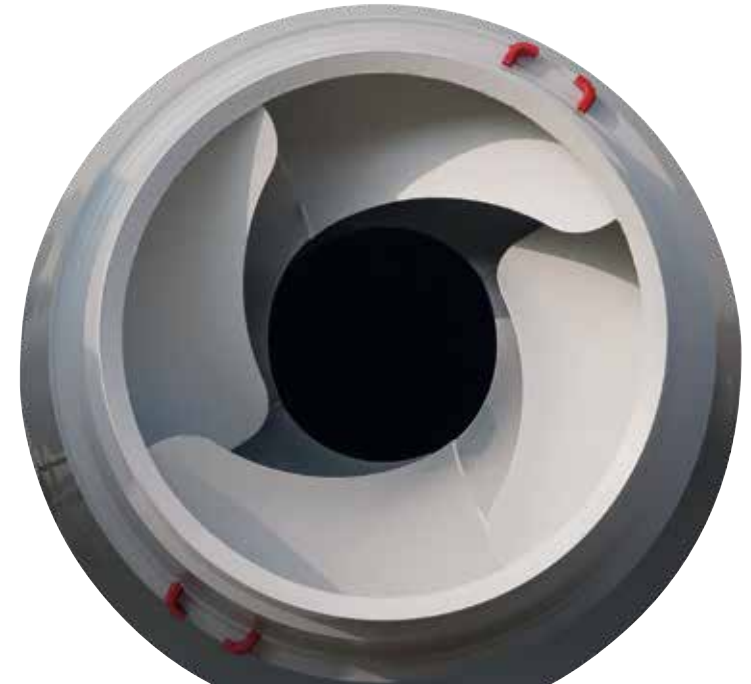


YÜKSEK KALİTELİ KARIŞTIRMA VERİMİ İÇİN ÖZEL KAZAN TASARIMI

Karıştırma paletlerinin yüksek kaliteli tasarımı, karışımın tüm kazan bölümlerinde homojen olmasını ve taşınan betonun özelliklerinin korunmasını ve geliştirilmesini garanti eder. IMER-L&T transmikserler, kuru karıştırma kapasitesi açısından **DIN 1045 - DIN 459** normları ile uygundur.

EXCLUSIVE DRUM DESIGN FOR HIGH QUALITY MIXING PERFORMANCES.

The exclusive design of the mixing blades guarantees a mixture homogeneity in all the drum sections, keeping and improving the characteristics of the transported concrete. IMER-L&T truck mixers meet the norms **DIN 1045 - DIN 459** concerning the dry mixing capacity.





STANDART ÖZELLİKLER STANDARD SPECIFICATIONS



Katlanır İlave Oluk
Flip-Over Chute



Kazan Kontrol Kapağı
Manhole Configuration with New Seal



Kazan Emniyet Kilidi ve Kilit Sistemli Tek Oluk Kolu
Drum Hydraulic Lock and Single Chute Arm with Brake



Yağ Radyatörü
Oil Cooler



Su Saati
Water Meter



Ergonomik Merdiven ve Platform
Ergonomic Ladder and Platform



Yüksek Torklu Redüktör & Yüksek Basıncılı Su Pompası
High-Pressure Mechanical Pump



Alüminyum Yan Koruma Bariyeri
Side Aluminium Cyclist Barriers



Güvenlik Izgarası
Safety Grid



Çamurluklar ve Süper Hafifletilmiş İlave Oluklar
Mudguards and Super Light Extension Chute



Arka Tampon ve Çamurluk Koruma Lastiği
Rear Bumper and Mud Flaps



Su Tankı
Water Tanks



YAŞ SİSTEM

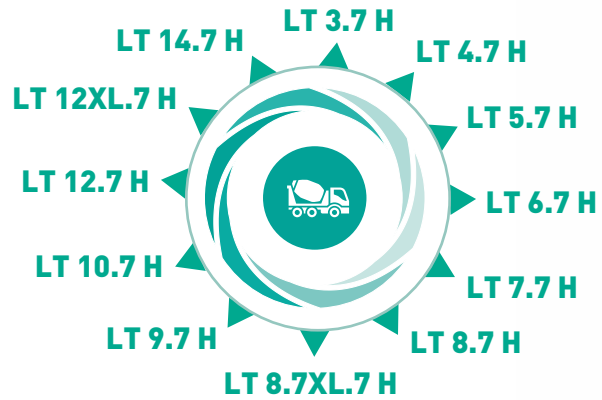
IMER-L&T transmikserleri 4m³'ten 14m³'e kadar uzanan geniş kapsamlı beton taşıma kapasitesine sahiptir. Özel tasarım kazan içi helezonları sayesinde beton özelliğinin ve homojenliğinin bozulmadan uzun süre taşınabilmesi sağlanır. Kullanılan yüksek kapasiteli hidrolik ekipman ve rediktörler, 1500 dev/dk motor devri ile kazanın maksimum dönüş hızına ulaşmasına ve aracın yakıt sarfiyatının düşmesine olanak sağlar. Kazan üretiminde kullanılan 30MnB5 sac, aşınmayı minimum seviyelere indirerek kazanın kullanım ömrünü uzatmaktadır.

WET SYSTEM



The product range of IMER-L&T truckmixers go from 4 m³ to 14 m³ capacity. Thanks to its special spiral blade design inside of the drum, it allows to carry the concrete for a long time without losing its characteristics and homogeneity. With high quality equipped hydraulic transmissions and gearboxes, of which are powered by the trucks engine set at 1500 RPM, it allows to reach the maximum rotation mixing speed of the drum. Such characteristic allows reducing the fuel consumption. The 30MNB5 steel sheet increase the life span of the drum for it has a very high resistance to corrosion.

| Teknik Veri | Dingil Sayısı | Nominal Kapasite | Geometrik Hacim | Kazan Su Taşıma Hacmi | Minimum Uzunluk | Minimum Genişlik | Yükseklik | Ağırlık(H) |
|----------------|---------------|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------|-----------|------------|
| Technical Data | Axles | Nominal Capacity | Geometrical Volume | Water Volume | Min. Length (H) | Min. Width (H) | Height | Weight (H) |
| | | m ³ | m ³ | m ³ | mm | mm | mm | kg |
| LT 3.7 H | 4x2 | 3 | 6,748 | 4,043 | 4500 | 2300 | 2302 | 2650 |
| LT 4.7 H | 4x2 | 4 | 8,584 | 4,910 | 4772 | 2300 | 2378 | 2800 |
| LT 5.7 H | 6x4 | 5 | 9,440 | 5,568 | 4990 | 2300 | 2436 | 2900 |
| LT 6.7 H | 6x4 | 6 | 10,854 | 6,688 | 5249 | 2300 | 2553 | 3100 |
| LT 7.7 H | 6x4 | 7 | 12,766 | 8,279 | 5872 | 2300 | 2656 | 3350 |
| LT 8.7 H | 6x4 | 8 | 13,868 | 9,011 | 6140 | 2300 | 2735 | 3550 |
| LT 8XL.7 H | 6x4 | 8 | 14,014 | 9,580 | 6143 | 2300 | 2735 | 3650 |
| LT 9.7 H | 6x4 - 8x4 | 9 | 16,143 | 10,024 | 6692 | 2500 | 2733 | 4200 |
| LT 10.7 H | 8x4 | 10 | 17,648 | 11,241 | 7033 | 2500 | 2793 | 4400 |
| LT 12.7 H | 8x4 | 12 | 19,628 | 12,304 | 7594 | 2500 | 2805 | 4800 |
| LT 12XL.7 H | 8x4 | 12 | 19,93 | 13,04 | 7727 | 2500 | 2827 | 5000 |
| LT 14.7 H | 10x5 | 14 | 22,763 | 14,316 | 8548 | 2500 | 2856 | 5200 |





KURU SİSTEM

Özel kazan içi palet tasarımı; 2000 lt su tankı ve su saati ile karıştırılmamış hazır beton bileşenlerinin, çok kısa sürede karıştırılıp kullanılmasına olanak tanır. Ayrıca hava sıcaklığının aşırı yüksek/düşük olduğu bölgelerde betonun yapısının bozulmadan taşınıp kullanılmasına olanak sağlar. Kuru tip mikserler; 8m³ ve 10m³ olarak iki farklı kapasiteye sahiptir.

DRY SYSTEM

Thanks to special mixing design, 2000 lt capacity water tank and water meter; dry type mixers provide mixing the unmixed concrete in short time. Beside this; these type of mixers supply carrying the concrete in excess high/low temperatures without causing any disturb in the structure of the concrete. There are two main capacities: 8m³ and 10m³.





**LT 8.7H
LONDON**

**LT 10.7H
LONDON**

| Teknik Veri | Dingil Sayısı | Nominal Kapasite | Geometrik Hacim | Kazan Su Taşıma Hacmi | Minimum Uzunluk | Minimum Genişlik | Yükseklik | Ağırlık(H) |
|------------------|---------------|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------|-----------|------------|
| Technical Data | Axles | Nominal Capacity | Geometrical Volume | Water Volume | Min. Length (H) | Min. Width (H) | Height | Weight (H) |
| | | m ³ | m ³ | m ³ | mm | mm | mm | kg |
| LT 8.7H London | 6x4 | 8 | 13,868 | 9,011 | 6140 | 2300 | 2735 | 3710 |
| LT 10.7 H London | 8x4 | 10 | 17,648 | 11,241 | 7033 | 2500 | 2793 | 4600 |



SÜPER HAFİFLETİLMİŞ

Özel RAEX 300 çeliği sayesinde süper hafif ve aşınmaya karşı çok daha dirençlidir. Karıştırma kazanı, şimdiye kadar transmiksler imalatında kullanılmakta olan malzemelerden üstün mekanik ayırt edici özelliklere sahip olan özel RAEX 300 çeliğinden yapılmıştır. RAEX 300 çeliğinin aşınma direnci sac kalınlığının 3 mm'ye düşürülmesine olanak tanır ve böylelikle kazanın yaşamını korur, daha da uzatır. Helezonlarda ise 3 mm RAEX 450 çelik kullanılmaktadır.

SUPER LIGHT

Thanks to the special RAEX 300 steel, it is superlight and much more wear resistant. The mixing drum is realized in special RAEX 300 steel having mechanical characteristics superior to the materials utilized so far for constructing truck mixers. The wear resistance of the RAEX 300 steel allows to reduce the steel sheet thickness up to 3 mm, keeping, or better, increasing, its life. In the mixing blades, RAEX 450 steel is being used.





LT 8.7 H SL



LT 10.7 H SL

LT 9.7 H SL

| Teknik Veri | Dingil Sayısı | Nominal Kapasite | Geometrik Hacim | Kazan Su Taşıma Hacmi | Minimum Uzunluk | Minimum Genişlik | Yükseklik | Ağırlık(H) |
|----------------|---------------|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------|-----------|------------|
| Technical Data | Axles | Nominal Capacity | Geometrical Volume | Water Volume | Min. Length (H) | Min. Width (H) | Height | Weight (H) |
| | | m ³ | m ³ | m ³ | mm | mm | mm | kg |
| LT 8.7 H SL | 6x4 | 8 | 13,868 | 9,011 | 6135 | 2300 | 2735 | 3032 |
| LT 9.7 H SL | 6x4 - 8x4 | 9 | 16,143 | 10,024 | 6558 | 2500 | 2733 | 3599 |
| LT 10.7 H SL | 8x4 | 10 | 17,648 | 11,241 | 6901 | 2500 | 2793 | 3858 |



SEMİ TREYLER

Tonaj yasasına uygun olarak maksimum beton taşınmasına, hızlı bağlantı sistemi ile çekici aracın çok yönlü kullanılmasına avantaj sağlayan treyler mikserler; 12m³, genişletilmiş 12 m³ ve 14m³ kapasitelerine sahiptir.

SEMI TRAILER

Trailer mixers provide mixing the maximum capacity of the concrete legally and also using the semi-trailer tractor for multiple purposes thanks to its quick-coupling system. There are three main capacities: 12m³, enlarged 12m³, 14m³.





**LT 12.7 H
TREYLER MİKSER**

**LT 12XL.7 H
TREYLER MİKSER**

**LT 14.7 H
TREYLER MİKSER**

| Teknik Veri | Mikser Ağırlık | Treyler Ağırlığı | Komple Treyler + Mikser Ağırlığı | Treyler Uzunluk | Treyler Genişlik |
|----------------------------|----------------|------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|
| Technical Data | Mixer Weight | Trailer Weight | Trailer + Mixer Weight | Treyler Length | Treyler Width |
| | kg | kg | kg | m | m |
| LT 12.7 H Treyler Mikser | 4,100 | 3740 | 7840 | 7799 | 2550 |
| LT 12XL.7 H Treyler Mikser | 4,320 | 3900 | 8220 | 7935 | 2550 |
| LT 14.7 H Treyler Mikser | 4,520 | 4040 | 8560 | 9020 | 2550 |



KONVEYÖR BANT

Konveyör bant, araç şanzımanına monte edilmiş PTO ve hidrolik pompa grubu ile tahrik edilmektedir. 290° dönüş açısına sahip dikeyeksenli dönüş ünitesi ile çok yönlü çalışma imkanına sahiptir. Bu sayede zorlu inşaat sahalarında güvenli olarak çalışabilmektedir. Konveyör bant; sanat yapıları, yol, kanal şantiyeleri, kolon, kiriş, istinat ve küçük temel beton döküm işleri için ideal bir üst yapı ürünüdür. Konveyör bant ünitesi, monte edildiği mikserin dışında, diğer mikserlerin taşıdığı betonu boşalmasına olanak sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Konveyör bant ünitesinin; LT1201 ve LT1601 teleskopik modelleri vardır.

CONVEYOR BELTS



Conveyor belt is driven by a hydraulic transmission unit which is mounted on the secondary auxiliary PTO of the truck. The conveyor belt can rotate 290° degrees on its axis. The compact size of the LT 1200 conveyor makes it ideal for use in work yards and also rough roads where particular problems of space and maneuverability apply. It is ideal also for working in the construction of concrete columns, beams, canal sites, ground works, small floors and road works. The conveyor belt unit is designed also to be able to discharge other truck mixers' concrete too. There are two different Conveyor belts models; LT1201 and LT1601.



| Teknik Veri | Dingil Sayısı | Nominal Kapasite | Yatay Çalışma Uzunluğu | Azami Uzama (Dönme Pimi Ekseninden İtibaren) | Bant Genişliği | Azami Boşaltma Yüksekliği | Yatay Konumda Boşaltma Kapasitesi | Bant Hızı | Dönüş Kutusu Dönme Ekseninden İtibaren Çalışma Yarı Çapı | Toplam Ağırlık | Dengeleyici Ayakların Ağırlığı |
|----------------|---------------|------------------|-------------------------------|--|----------------|---------------------------|---|---------------|--|----------------|--------------------------------|
| Technical Data | Axles | Nominal Capacity | Range of Horizontal Operation | Max extension, including swing-out support - rotation axis | Width of Belt | Max discharge height | Discharge capacity in horizontal position | Speed of belt | Working radius with swing-out support-rotation axis | Overall Weight | Weight of Stabilizers |
| | | m ³ | mm | mm | mm | mm | m ³ /h | m/sec | ° | kg | kg |
| LT 1201 | 6x4-8x4 | 6 - 12 | 11,860 | 12,400 | 370 | 6,700 | 45 | 0-3 | 290-310 | 1,200 | - |
| LT 1601 | 8x4 | 6 - 12 | 12,000-16,000 | 15,992 | 400 | 8,865 | 45 | 0-3 | 280 | 2,450 | 300 |



TÜNEL TİPİ

Tünel, HES projeleri ve düşük yükseklik olan alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış tünel mikserler; özel dizayn ve ideal yükseklik ile kullanım kolaylığı sağlamaktadır.

TUNNEL TYPE

Tunnel mixers, which have been designed in order to be used in tunnel and HEPP projects and in low height areas, provide ease of use their by special design and ideal height.





LT 6.7 H



LT 7.7 H

| Teknik Veri | Dingil Sayısı | Nominal Kapasite | Geometrik Hacim | Kazan Su Taşıma Hacmi | Minimum Uzunluk | Minimum Genişlik | Yükseklik | Ağırlık(H) |
|----------------|---------------|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------|-----------|------------|
| Technical Data | Axles | Nominal Capacity | Geometrical Volume | Water Volume | Min. Length (H) | Min. Width (H) | Height | Weight (H) |
| | | m ³ | m ³ | m ³ | mm | mm | mm | kg |
| LT 6.7 H | 6x4 | 6 | 10,854 | 6,688 | 5249 | 2300 | 2384 | 3100 |
| LT 7.7 H | 6x4 | 7 | 12,766 | 8,279 | 5872 | 2300 | 2384 | 3350 |

22 OPSİYONEL ÖZELLİKLER OPTIONAL SPECIFICATIONS



Kapatma Kanadı
Closing Flap



Yarım Ekolojik Kapak
Hydraulic Half Plug



Vibratörlü Boşaltma Oluđu
Vibrator on Discharge Chute



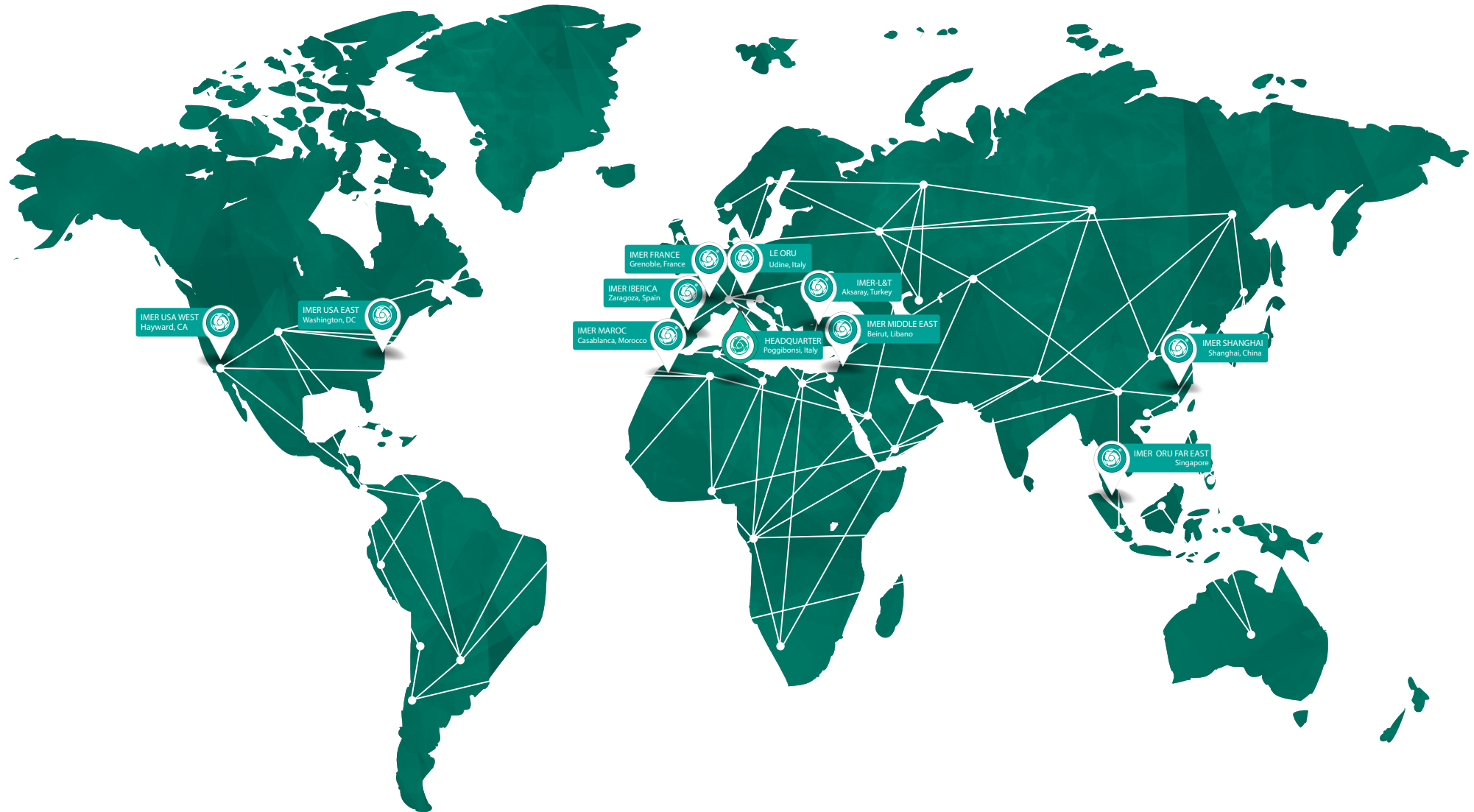
Tam Ekolojik Kapak
Ecological Hydraulic Plug



Katkı Tankı
Additive Tank

Betonun Olduğu Her Yerde

There is IMER-L&T wherever concrete is





IMER-L&T İŞ MAKİNALARI A.Ş

4.SOKAK NO:9 ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ / AKSARAY

+90 382 266 23 00 +90 382 266 23 40 info@imer-lt.com.tr www.imer-lt.com.tr



linkedin/IMER-L&T İş Makinaları A.Ş.



instagram/Imert



facebook/imerltismakinalarias

