



ÜRÜN KATALOĞU



www.metsanglobal.com



 www.metsanglobal.com



HAKKIMIZDA

Metsan Silobas ve Metsan Group Şirketleri'nin en yeni üyesi olan METSAN GLOBAL'ı gururla tanıtıyoruz. Şirketin 1988'de Ankara, Türkiye'deki Ostim'de başlayan zengin bir köklere sahiptir. Metsan'ın Türkiye'deki ilk Çimento Silobas üreticisi ve dünya çapında sektörün liderlerinden biri olarak yolculuğu, özverimizin ve uzmanlığımızın bir kanıtıdır. Ürünlerinin büyük miktarlarını Avrupa, Asya, Afrika, Amerika ve Orta Doğu'ya ihraç etmesi, Metsan'ı 40 yıl içinde Türkiye'deki ilk makine ihracatçısı yapmıştır. Tutkumuz, beton santralleri, çimento silobas, Transmikserleri, big-bag ve torba patlatma sistemleri, çimento siloları, konteyner tank, konteyner silobas, Metal-Alüminyum- Krom imalat olarak dahil olmak üzere yüksek kaliteli betonla ilgili makineler üretmektir. Bu kapsamlı deneyim ve uzmanlık, METSAN GLOBAL'ı seçtiğinizde güvenebileceğiniz bir markadır.

Misyon

METSAN GLOBAL'da, tanınmış Metsan standartlarını koruma taahhüdümüzden taviz vermiyoruz. Kaliteye ve müşteri memnuniyetine olan bu bağlılık, dört kıtada tanınan ve dünya çapında beğeni kazanan showroom'umuzda sergilediğimiz çeşitli yüksek kaliteli makine yelpazesinde açıkça görülmektedir.

Vizyon

METSAN GLOBAL'da, ürün yelpazemizi genişletirken Metsan'ın sağlam itibarını da güçlendirdiğimiz bir gelecek öngörüyoruz. Amacımız, her türlü inşaat ihtiyacı için nihai kaynak olmak ve her beton sahasına özel olarak tasarlanmış çeşitli ekipmanlarımızla eksiksiz çözümler sunmaktır. İster müteahhit olun ister beton sektöründe beton üreticisi, bu alana olan sarsılmaz bağlılığımızla desteklenen olağanüstü bir hizmet sunacağımıza güvenebilirsiniz.



İleri beton teknolojilerinin ayrıcalıklı bir kombinasyonu

Metsan Global, küresel inşaat makineleri sektöründe önemli bir rol oynamaktadır. Gücümüz, beton santrallerinden kamyon mikserlerine, Çimento Silobas ve Torba Patlatma (Big Bag) sistemlerine kadar her şeyi kapsayan dört köklü ürün markamızda yatmaktadır. Beton teknolojilerinde yenilikçi ve güvenilir çözümler sunuyoruz.

Küresel bakış açımızı benimserken, köklerimize derinden bağlı kalıyoruz. Kurumsal ahlakımız, müşterilerimizin dünya çapındaki şantiyelerde başarılı olmasını sağlayan olağanüstü değer sunma mirasına dayanmaktadır. Bu misyonla, ekibimizi öncü süreçlerde işbirliği yapmaya ve birinci sınıf ürünler üretmeye teşvik eder.



METSAN GLOBAL

BETON GRUP MAKİNA ÇEŞİTLERİMİZ

METSAN Beton Santrali

Yüksek kalitede beton üretmek için; malzemeleri kütle veya hacim olarak doğru bir şekilde ölçerek miksera koyarak her partide tutarlılığı sağlayabiliyoruz.

METSAN Transmikser

Bir kamyon şasesi üzerine monte edilmiş beton mikseri, santralden çıkan betonu verimli bir şekilde karıştırır ve dağıtır.

METSAN GLOBAL

METSAN Silobas

Silobas çimento ve diğer dökme çimento ürünlerini taşımak için kullanılır. Kolay yükleme ve boşaltma için pnömatik bir sistemle gelirler.

METSAN Big Bag

Bu sistem, torbaları ünitenin içinde patlatarak ve doldurulmuş çimentoyu aktarmak için havayı kullanarak çimentoyu torbalarda silolara taşır. Yakınlarda çimento fabrikası olmayan veya fabrikanın uzakta olduğu alanlar için idealdir.



ÜRÜNLER



www.metsanglobal.com

BETON SANTRALLARI

Metsan Global, Metsan adlı çeşitli yüksek kaliteli beton santralleri üretmekle gurur duymaktadır. Metsan serimiz, saatte 30 m³ ila 200 m³ kapasite sunan mobil, kompakt ve sabit santraller içerir. Metsan, kare veya çizgi şeklindeki agrega bunkerleri gibi seçeneklerle santralinizi özelleştirebilir ve özel proje ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış tek milli, çift milli veya planet mikserleri seçebilir. Her beton santralinin temel taşı beton mikseridir ve Metsan ile optimum performans için en yüksek kaliteye ve dayanıklılığa güvenebilirsiniz. İnşaat projelerinin çeşitli taleplerini karşılamak için, ihtiyaçlarınız için güvenilir ve emniyetli bir çözüm sağlayarak bant veya kova tipi agrega transfer yöntemleri arasında seçim yapma esnekliği sağlıyoruz.

Otomasyon sistemi, her beton santralinin kalbidir. Bu kritik çalışma parçası, sistemin tam otomatik olarak çalışmasını sağlayarak maksimum verimlilik sağlar ve kullanım kolaylığına güven aşılar.

Otomasyon sistemimiz, hem verimlilik hem de kullanıcı dostu bir kontrol arayüzü sunan sorunsuz, tam otomatik çalışma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Birinci sınıf mekanik ve otomatik bileşenlerin uyumlu bir karışımıyla, Metsan beton santrallerimiz en yüksek performansı ve yüksek kaliteli betonun verimli üretimini garanti eder ve bu da onu tüm inşaat ihtiyaçlarınız için güvenli ve güvenilir bir seçim haline getirir. Sezgisel kontrol arayüzü, sistemi kolaylıkla ve rahatlıkla çalıştırabilmenizi sağlar.



METSAN MOBİL BETON SANTRALLERİ

Mobil beton santrallerimiz esneklik, erişilebilir nakliye ve hızlı kurulum için tasarlanmıştır ve projeler tamamlandığında santralleri yeniden yerleştirmek için etkili bir çözüm sunar. Mobil beton santrali kurmak karmaşık olmayan bir işlemdir. Santral, sabit bir beton santraliyle aynı ünitelerden oluşur ve hepsi akslar ve tekerlekler içeren bir şasiye sabitlenmiştir. İstenilen yere çekildikten sonra santral kolayca kurulabilir ve kullanıma hazır hale getirilebilir.

Lütfen aşağıdaki avantajları unutmayın:

1. Kamyon çekicisiyle kolay taşıma.
2. Hızlı ve esnek kurulum, sökme ve yeniden yerleştirme.
3. Minimum alan ve beton temel gerektirir.
4. Bazen izin gerektirmeyen basitleştirilmiş kurulum süreci.



» METSAN MP30

METSAN MOBİL MP30		
Kapasite		30 m ³
Agrega Bunkeri		4 x 5 = 20 m ³
Mikser Tipi		Planet Mikser
Mikser Kapasitesi		0.5 m ³
Mikser Hacmi		750lt / 500lt
Tartım Grubu	Çimento	300 kg
	su	200 kg
	Katkı	20 kg

» METSAN MT60

METSAN MOBİL MT60		
Kapasite		60 m ³
Agrega Bunkeri		4 x 10 = 40 m ³
Mikser Tipi		IME çift milli (İtalyan)
Mikser Kapasitesi		1 m ³
Mikser Hacmi		1500lt / 1000 lt
Tartım Grubu	Çimento	600 kg
	su	300 kg
	Katkı	20 kg

» METSAN MT100

METSAN MOBİL MT100		
Kapasite		100 m ³
Agrega Bunkeri		4 x 15 = 60 m ³
Mikser Tipi		IME çift milli (İtalyan)
Mikser Kapasitesi		1 m ³
Mikser Hacmi		3000lt / 2000 lt
Tartım Grubu	Çimento	1000 kg
	su	700 kg
	Katkı	20 kg

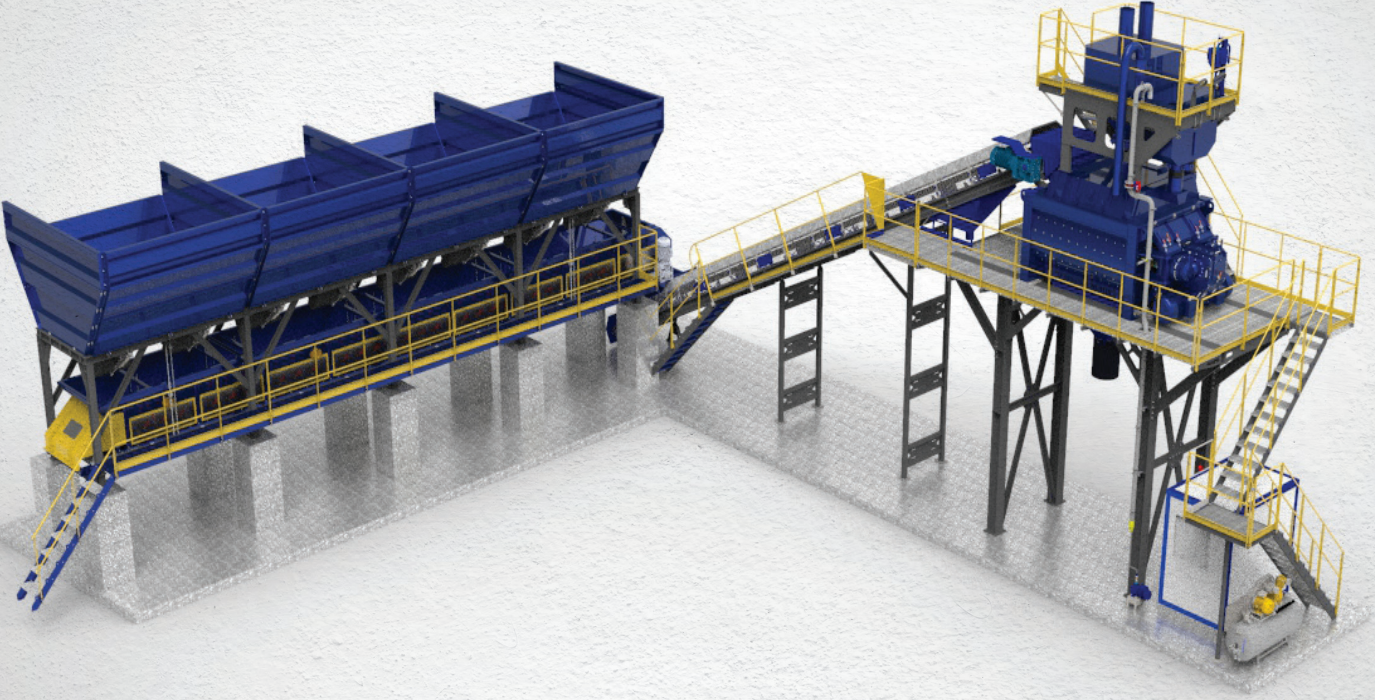
» METSAN MT120 / TEK ŞASE

METSAN MOBİL MT120		
Kapasite		120 m ³
Agrega Bunkeri		4 x 20 = 80 m ³
Mikser Tipi		IME çift milli (İtalyan)
Mikser Kapasitesi		3 m ³
Mikser Hacmi		4500lt / 3000 lt
Tartım Grubu	Çimento	1750 kg
	su	1000 kg
	Katkı	40 kg

» METSAN MT120 DT/ ÇİFT ŞASE

METSAN MOBİL MT120DT		
Kapasite		120 m ³
Agrega Bunkeri		4 x 30 = 120 m ³
Mikser Tipi		IME çift milli (İtalyan)
Mikser Kapasitesi		3 m ³
Mikser Hacmi		4500lt / 3000 lt
Tartım Grubu	Çimento	1750 kg
	su	1000 kg
	Katkı	40 kg





METSAN KOMPAKT BETON SANTRALLERİ

METSAN Kompakt Beton Santralleri, önceden tasarlanmış veya önceden kablolanmış üretim ekipmanlarının daha küçük üniteleriyle verimliliğin bir kanıtıdır. Toplu olarak taşınabilir ve sahada monte edilebilirler, bu da Kompakt Beton Santrallerinin inşaat sektöründe oyunun kurallarını değiştiren bir unsur olmasını sağlar.

Bu santraller, verimliliği en üst düzeye çıkarmak için gelişmiş teknolojiyi bünyesinde barındıran daha küçük önceden tasarlanmış veya önceden sahip olunan üretim ünitelerine sahiptir. Modüler tasarımları, toplu olarak kolay taşıma ve sahada hızlı montaj olanağı sağlayarak duruş süresini azaltır ve inşaat sürecini hızlandırır. Bu santralleri diğerlerinden ayıran şey, mobil santrallerle tipik olarak ilişkilendirilen hareketlilik avantajlarını sabit santrallerin olağanüstü performans yetenekleriyle bir araya getirerek çeşitli inşaat projeleri için çok yönlü bir çözüm sunma yetenekleridir. Daha hızlı ve daha erişilebilir ulaşım, bu kompakt tasarım mobil santrallere benzer hareketlilik avantajları ve sabit santrallerin performans becerisini sağlayarak izleyicilerin üretken hissetmesini sağlar.

Kompakt Beton Santralleri şunları içerir:

1. Daha küçük, önceden kablolanmış üretim üniteleri.
2. Daha kolay ve daha hızlı taşıma.
3. Mobil santrallerin hareket kabiliyeti avantajlarının sabit santrallerin performans yetenekleriyle birleşimi.
4. Kurulum için azaltılmış arazi alanı gereksinimleri.
5. Optimum performansla sahip uygun maliyetli çözümler.

» METSAN CT60 SQUARE

METSAN KOMPAKT CT60 SQUARE		
Kapasite		60 m ³
Agrega Bunkeri		4 x 10 = 40 m ³
Mikser Tipi		IME çift milli (İtalyan)
Mikser Kapasitesi		1 m ³
Mikser Hacmi		1500lt /1000 lt
Tartım Grubu	Çimento	600 kg
	su	300 kg
	Katkı	20 kg

» METSAN CT60 LINE

METSAN KOMPAKT CT60 INLINE		
Kapasite		60 m ³
Agrega Bunkeri		4 x 20 = 80 m ³
Mikser Tipi		IME çift milli (İtalyan)
Mikser Kapasitesi		1 m ³
Mikser Hacmi		1500lt /1000 lt
Tartım Grubu	Çimento	600 kg
	su	300 kg
	Katkı	20 kg

» METSAN CT100

METSAN KOMPAKT CT100		
Kapasite		100 m ³
Agrega Bunkeri		4 x 25 = 100 m ³
Mikser Tipi		IME çift milli (İtalyan)
Mikser Kapasitesi		2 m ³
Mikser Hacmi		3000lt /2000 lt
Tartım Grubu	Çimento	1200 kg
	su	700 kg
	Katkı	20 kg

» METSAN CT120

METSAN KOMPAKT CT120		
Kapasite		120 m ³
Agrega Bunkeri		4 x 30 = 120 m ³
Mikser Tipi		IME çift milli (İtalyan)
Mikser Kapasitesi		3 m ³
Mikser Hacmi		4500lt /3000 lt
Tartım Grubu	Çimento	1600 kg
	su	1000 kg
	Katkı	40 kg





METSAN SABİT BETON SANTRALLERİ

Sabit beton santralleri, maksimum kapasite, verimlilik ve güvenilirlik için tasarlanmış çift millî mikserlerle donatılmıştır. Tasarımlarının ayırt edici özelliği olan verimlilikleri, onları önemli inşaat projelerinde büyük ölçekli, en yüksek kalitede üretim yapan beton tedarikçileri ve müteahhitler için mükemmel bir seçim haline getirir ve benzersiz "Agrega Bekletme Tankı" özelliğine sahiptir. Maksimum üretim kapasitesi, uzatılmış çalışma saatleri ve dikkate değer esneklikle, bu santraller, esas olarak RCC beton üretme yeteneğiyle karakterize edildikleri için, büyük altyapı ve prekast girişimleri de dahil olmak üzere birden fazla projeyi sorunsuz bir şekilde yönetmenizi sağlar.

Sabit beton santralleri şunlarla ayırt edilir:

1. Dev çift-millî mikserleri sayesinde çeşitli büyük ölçekli ve yüksek kaliteli üretimler için tam kapasite, verimlilik ve güvenilirlik sağlar.
2. Birçok proje için maksimum nominal üretim kapasitesi, uzun saatler performans ve muazzam esneklik sağlar.
3. Büyük altyapı ve prekast projeler için uygundur.
4. RCC (Takviyeli Çimento Beton) üretimi için idealdir.

» METSAN ST160

METSAN SABİT ST160		
Kapasite	160 m ³	
Agrega Bunkeri	4 x 40 = 160 m ³	
Mikser Tipi	IME çift millî (İtalyan)	
Mikser Kapasitesi	4 m ³	
Mikser Hacmi	6000lt /4000 lt	
Tartım Grubu	Çimento	2250 kg
	su	1000 kg
	Katkı	50 kg

» METSAN ST200

METSAN SABİT ST200		
Kapasite	200 m ³	
Agrega Bunkeri	4 x 50 = 200 m ³	
Mikser Tipi	IME çift millî (İtalyan)	
Mikser Kapasitesi	5 m ³	
Mikser Hacmi	7500lt /5000 lt	
Tartım Grubu	Çimento	2750 kg
	su	1200 kg
	Katkı	2 x 40 kg



IME BETON MİKSER

Beton santrallerimiz, diğer markalara kıyasla olağanüstü uzun ömürleriyle tanınan orijinal İtalyan İME mikserlerine sahiptir. Dahası, yedek parçalar daha uygun maliyetlidir ve kolayca bulunabilir, bu da bakımı diğer mikserlere göre daha basit hale getirir.

MODEL		TS 2000	TS2500	TS 3000	TS 4500	TS 7500
YÜKLEME KAPASİTESİ	Lt	2000	2500	3000	4500	7500
TAZE BETON KAPASİTESİ	Lt	1670	2080	2500	3750	6750
SIKIŞTIRILMIŞ BETON KAPASİTESİ	Lt	1335	1670	2000	3000	5000
ŞANZIMAN		Bonfiglioli				
KARIŞTIRMA MOTORLARI	kW	2x22	2x30	2x37	2x55	2x90
AĞIRLIK	kg	4600	5300	6600	9000	10600
GÖVDE KAPLAMALARI		Ni-Hard 4 CAST steel 20 mm				
YAN DUVAR KAPLAMALARI		Hardox 45012mm				
BOŞALTMA KAPAĞI		Hydraulic				
KARIŞTIRMA KÜREĞİ		Ni-Hard 4 CAST steel 30 mm				
GRES POMPASI		CIAPONI (Italian)				

ÜRÜNLER



www.metsanglobal.com

METSAN TRANSMİKSER

METSAN'da müşteri memnuniyeti en büyük önceliğimizdir. Yüksek kaliteli, uzun ömürlü Kazan mikserleri sunuyoruz ve belirli stratejik politikalar aracılığıyla sıkı kalite standartlarını koruyoruz.



TAMBUR Hakkında Teknik Bilgiler

I. Yapı Malzemeleri ve Teknik Özellikler

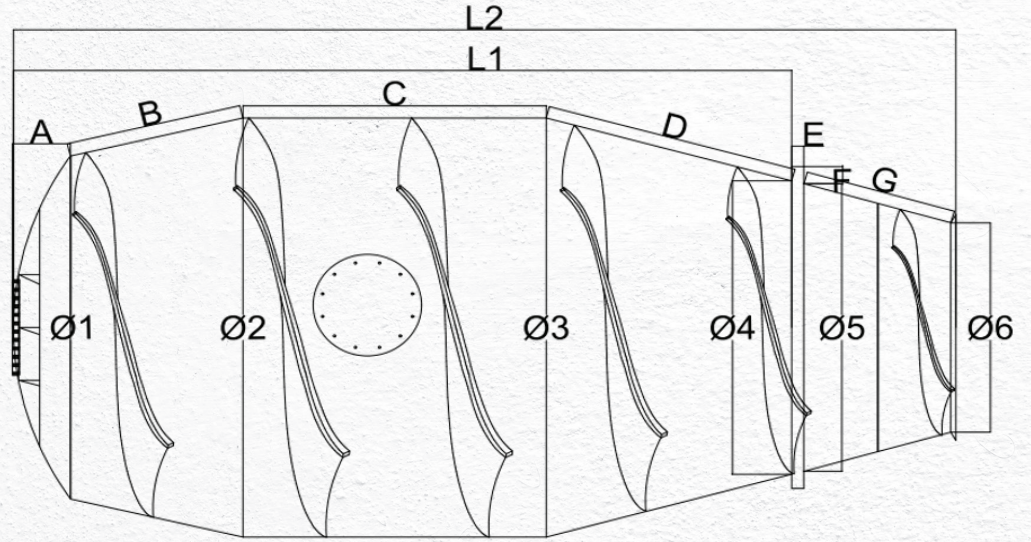
- A. Tambur gövdesi ve iç spiraller: 4 mm kalınlığında çelik
- B. Tambur halkası: 60-90 çelik
- C. Kubbe: 5 mm kalınlığında çelik
- D. Tambur bağlantı flanşı: 5050 kare çelik
- E. Kaynak teknolojisi: Gelişmiş kaynak işlemi, dış kaynak için yeni nesil robotik teknolojiler

II. Güçlendirme ve Aşınma Önleme

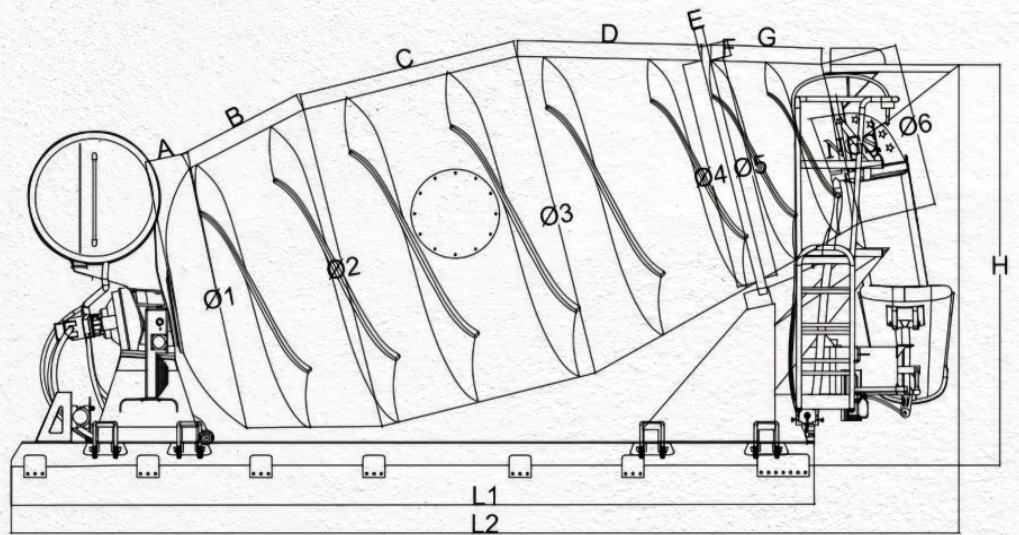
- A. Kubbe iç güçlendirme: Dokuz destek parçası
- B. Aşınma önleme: İç spiraller için 530 temizleme tesisatının uygulanması

» METSAN MTM8

A	285 mm
B	1300 mm
C	1490 mm
D	1250 mm
E	55 mm
F	85 mm
G	780 mm
L1	3880 mm
L2	4630 mm
Ø1	1800 mm
Ø2	2200 mm
Ø3	2200 mm
Ø4	1600 mm
Ø5	1570 mm
Ø6	1100 mm

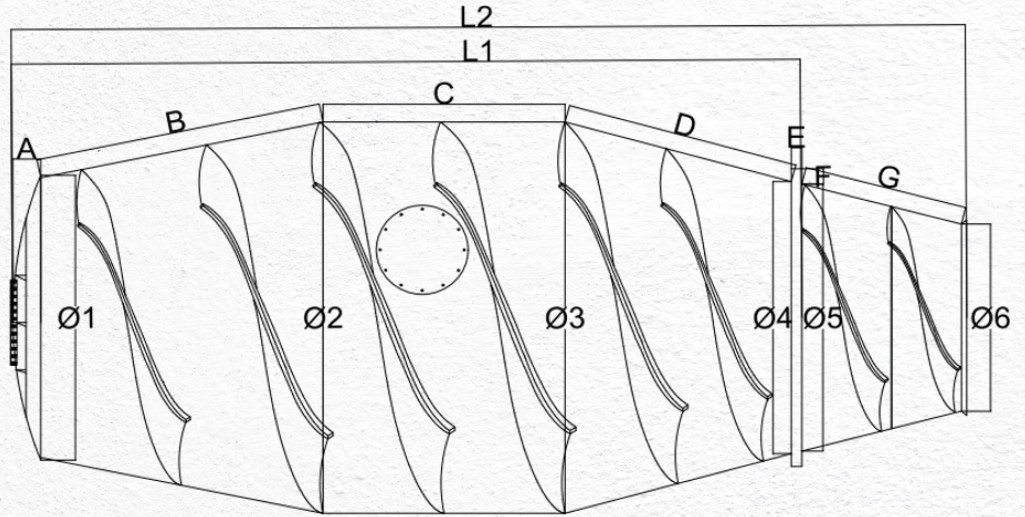


A	285 mm
B	1300 mm
C	1490 mm
D	1250 mm
E	55 mm
F	85 mm
G	780 mm
H	2700 mm
L1	5440 mm
L2	6425 mm
Ø1	1800 mm
Ø2	2200 mm
Ø3	2200 mm
Ø4	1600 mm
Ø5	1570 mm
Ø6	1100 mm

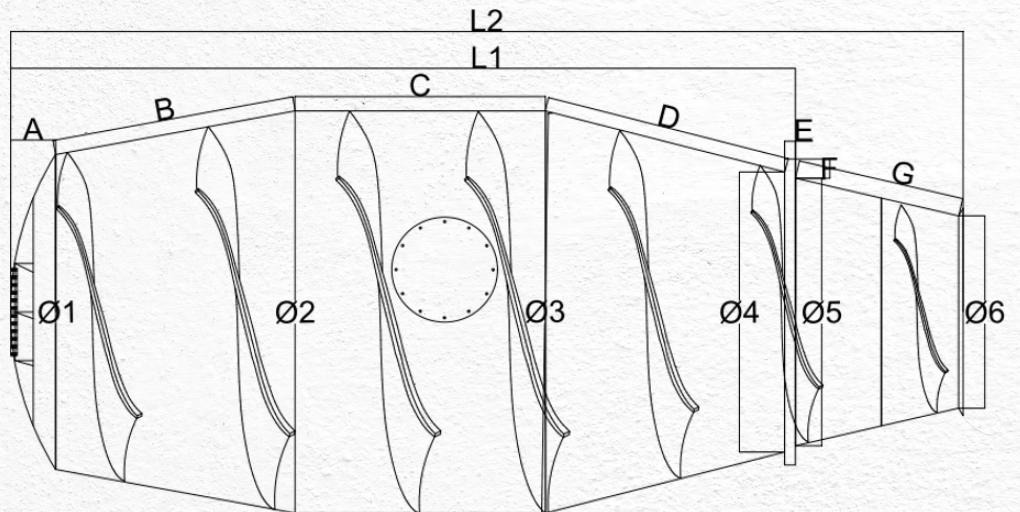


» **METSAN MTM9**

A	160 mm
B	1640 mm
C	1380 mm
D	1340 mm
E	55 mm
F	85 mm
G	940 mm
L1	4500 mm
L2	5440 mm
Ø1	1675 mm
Ø2	2300 mm
Ø3	2300 mm
Ø4	1600 mm
Ø5	1570 mm
Ø6	1100 mm

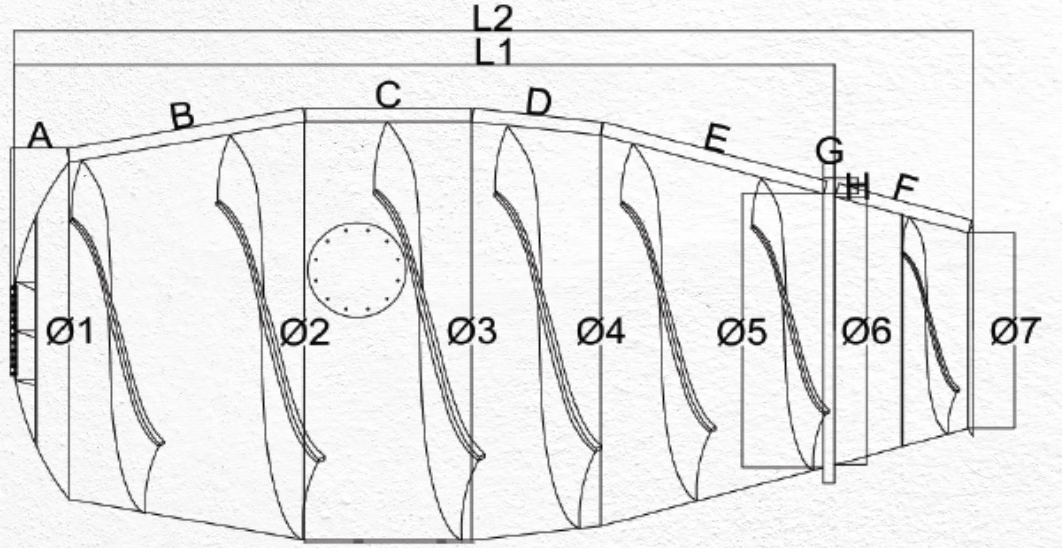


A	255 mm
B	1380 mm
C	1420 mm
D	1400 mm
E	55 mm
F	85 mm
G	950 mm
L1	4450 mm
L2	5400 mm
Ø1	1800 mm
Ø2	2300 mm
Ø3	2300 mm
Ø4	1600 mm
Ø5	1570 mm
Ø6	1100 mm

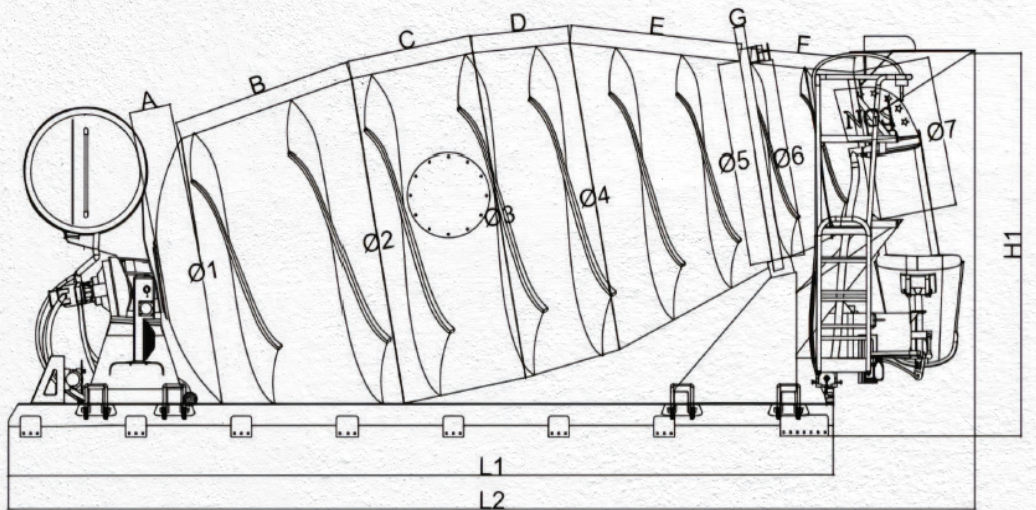


» METSAN MTM10

A	310 mm
B	1300 mm
C	900 mm
D	700 mm
E	1250 mm
F	780 mm
G	55 mm
H	85 mm
L1	4460 mm
L2	5205 mm
Ø1	1900 mm
Ø2	2350 mm
Ø3	2350 mm
Ø4	2200 mm
Ø5	1600 mm
Ø6	1570 mm
Ø7	1100 mm

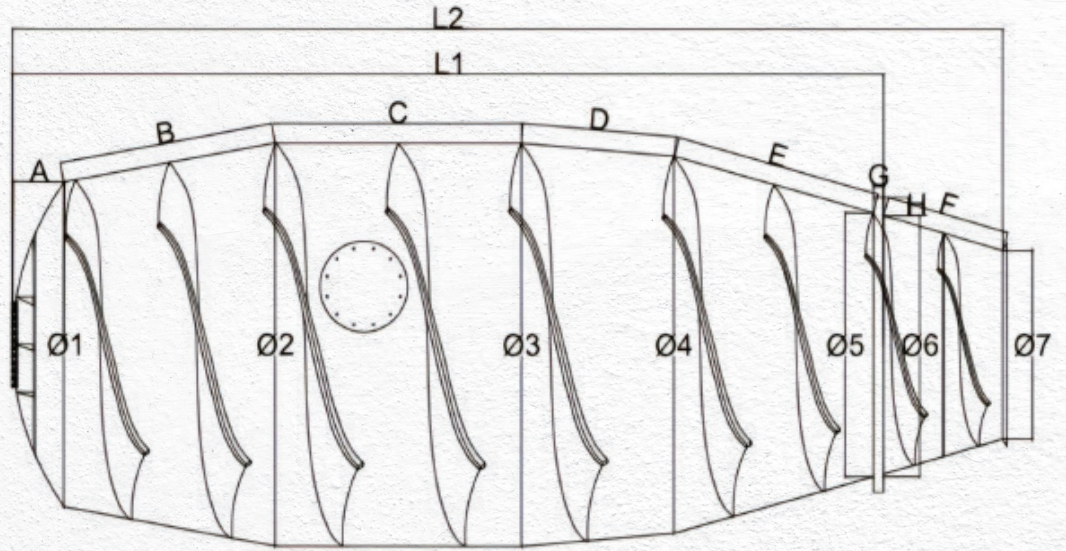


A	310 mm
B	1300 mm
C	900 mm
D	700 mm
E	1250 mm
F	780 mm
G	55 mm
H	85 mm
H1	2750 mm
L1	5985 mm
L2	7015 mm
Ø1	1900 mm
Ø2	2350 mm
Ø3	2350 mm
Ø4	2200 mm
Ø5	1600 mm
Ø6	1570 mm
Ø7	1100 mm

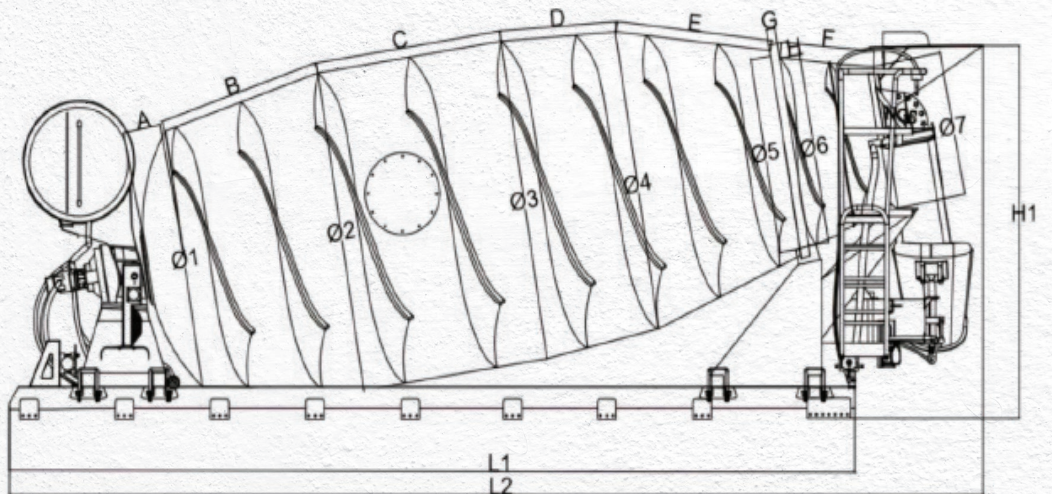


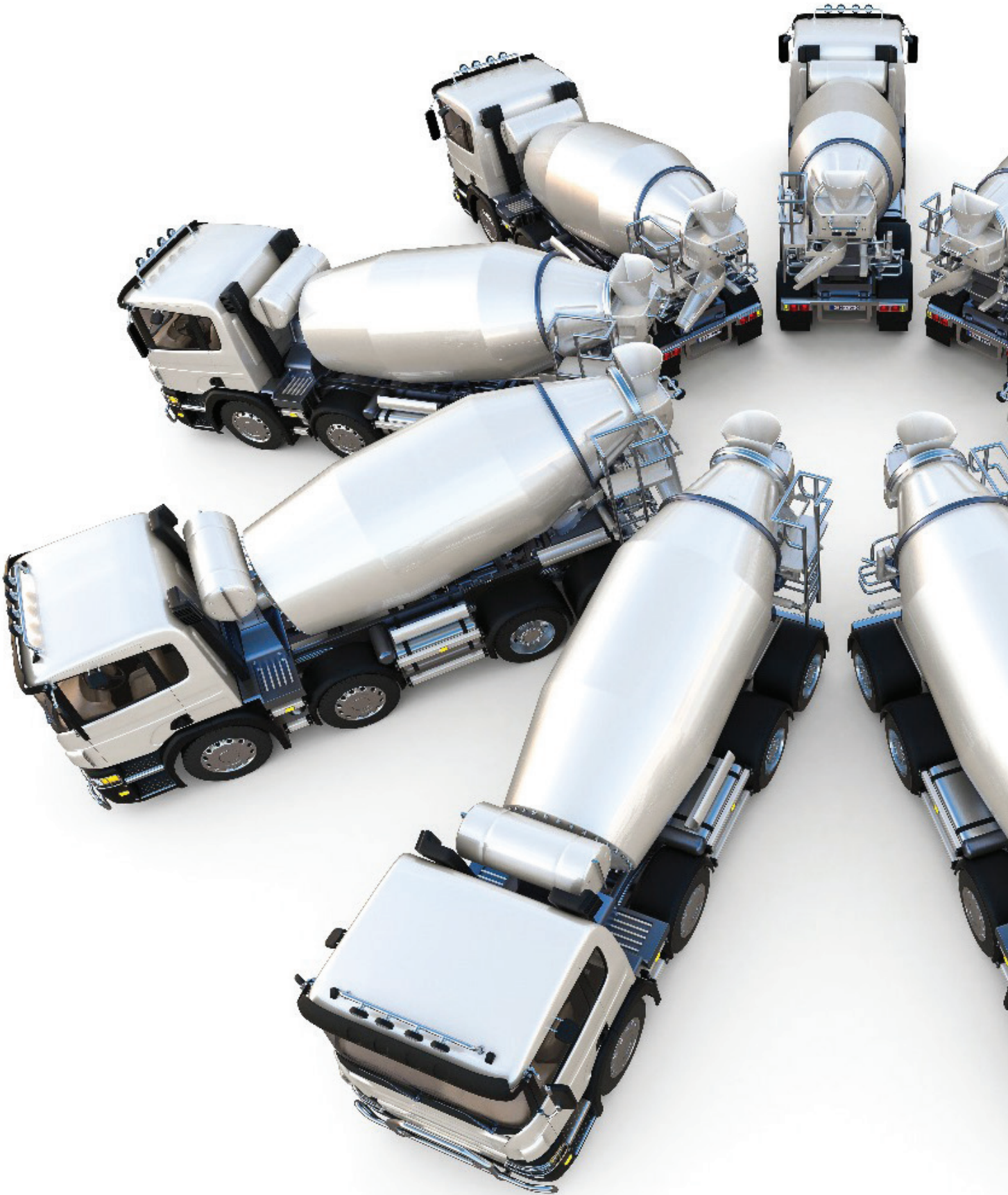
» **METSAN MTM12**

A	310 mm
B	1300 mm
C	1490 mm
D	930 mm
E	1250 mm
F	780 mm
G	55 mm
H	85 mm
L1	5275 mm
L2	6020 mm
Ø1	1900 mm
Ø2	2350 mm
Ø3	2350 mm
Ø4	2200 mm
Ø5	1600 mm
Ø6	1570 mm
Ø7	1100 mm



A	310 mm
B	1300 mm
C	1490 mm
D	930 mm
E	1250 mm
F	780 mm
G	55 mm
H	85 mm
H1	2750 mm
L1	6800 mm
L2	7830 mm
Ø1	1900 mm
Ø2	2350 mm
Ø3	2350 mm
Ø4	2200 mm
Ø5	1600 mm
Ø6	1570 mm
Ø7	1100 mm





ÜRÜNLER



www.metsanglobal.com

ÇİMENTO SILOBAS

Metsan, dökme malzemelerin taşınması için en iyi çözüm olarak Silobas'ı tanıttı. Treylerler dayanıklıdır, yüksek mukavemetli çelikten yapılmıştır ve hızlı ve hassas boşaltma için sağlam bir şasiye ve hava basıncı kontrollü boşaltma sistemine sahiptir. Farklı endüstri ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli kapasitelerde ve boyutlarda mevcuttur.

Ürünlerimizde kullanılan tüm yedek parçalar ve malzemeler CE sertifikalıdır. Ayrıca ürünlerimiz CE normlarına uygun olarak robotik kaynak yöntemleriyle üretilmekte ve basınçlı kaplar yönetmeliği standartlarının gerektirdiği tüm gerekli kontrollerden geçtikten sonra müşterilerimize sunulmaktadır.

HATPEK BETON

ÜÇ DİNGİLLİ V TİPİ SİLOBAS

TİP	ÜÇ DİNGİLLİ V TİPİ
HACİM	TAŞINAN MALZEMEYE BAĞLI OLARAK 30 İLE 45-48 M3 ARASI
BOŞ AĞIRLIK	HACME BAĞLI OLARAK 7 İLE 8 TON ARASI
TANK MALZEMESİ	YÜKSEK DAYANIKLI ÇELİK ST 37 EREĞLİ 4MM/ ALÜMİNYUM, KROM İMALATI OLARAKTA MÜŞTERİ TALEBİNE GÖRE YAPILIR
TANK	GAZ METAL ARK KAYNAĞI, HAFİF VE ESTETİK TASARIM
DİNGİLLER	SÜSPANSİYON GRUBU TERCİHİNE VE KULLANIM AMACINA UYGUN OPTİMUM VERİMİ SAĞLAYACAK YERLİ VEYA İTHAL HAVALI VEYA MEKANİK DİNGİLLER 3 DİNGİLİ
BOYA	OTOMOBİL BOYASI SADOLİN 118 DYO İSTENİLEN RENGE GÖRE BOYANABİLİR
SÜSPANSİYON SİSTEMİ	HAVA SÜSPANSİYON SİSTEMİ VEYA ARAZİ KOŞULLARINA GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR
DİNGİL KALDIRMA SİSTEMİ	SÜRÜCÜ KABİNİNDEN ÖN DİNGİL KALDIRMA
LASTİKLER VE JANTLAR	385/65 R PIRELLİ LASTİKLER VE JANTSA JANTLAR (6+1 ADET)
FREN SİSTEMİ	EC R-13 YÖNETMELİKLERİNE UYGUNDUR; TÜM FREN VE SÜSPANSİYON VALFLERİ WABCO'DUR WABCO EBS DONANIMLI, OTOMATİK FREN CİRCİRLİ, ÇİFTİHLİ YÜK AYAR VALFLİ SİSTEMLER
EBS SİSTEMİ	WABCO EBS 2S/2M
HAVA SİSTEMİ	TANKIN SOL TARAFINDA KÜRE VALF VE KONTROL VALFLERİ, HAVA TAHLİYE SİSTEMLİ BASINÇ EMNİYET VALFİ
ELEKTRİK SİSTEMİ	24V, TANK TÜM GEREKLİ LAMBALARLA DONATILMIŞTIR, İŞARETLER
KOMPRESÖR	3 KAFA 7.200 LT/DK 2 KAFA 10.200 LT/ DK ELEKTİRİKLİ VEYA DİZEL DEUTZ SEÇENEKLERİ
MOTOR	25 HP GAMAK – 30 HP GAMAK
BOŞALTMA	ÜRÜNÜN SAHİP OLDUĞU V TİPİ DİZAYN SAYESİNDE VE ÜRÜN İÇİ KAYGANLAŞTIRICI (AKIŞKANLIĞI ARTTIRICI) ÇÖZÜMLERİMİZLE ÜRÜNLERİNİZ İÇİN DAHA HIZLI VE SORUNSUZ BİR ŞEKİLDE BOŞALTMA SAĞLANIR
BOŞALTMA SÜRESİ	DAKİKADA 1 TON (YETERLİ HAVA BASINCI OLDUĞUNDA)
AYAKLAR	AĞIRLIK TAŞIMA KABİLİYETİ 24 TON, JAK SİSTEMLİ TELESKOPIK POSTLAR
MENHOL	TEST BASINCINA DAYANIKLI MENHOL KAPAKLAR 2,3,4 ADET
KING PİMİ	94/20/EC DİREKTİFİNE UYGUN, TİP ONAYLI 2" ALTTAN TAKILIP SÖKÜLEBİLEN KING-PİN
MANOMETRE	TANKIN İÇİNDEKİ BASINÇ ÖLÇÜMÜ İÇİN 6 BARLIK GLİSERİNLİ HAVA SAATİ
ÇALIŞMA BASINCI	2 BAR
TEST BASINCI	3 BAR
PLATFORM	BAKLAVALI ÇELİĞİNDEN YÜRÜME YOLU
TEKNİK DOKÜMANTASYON	ARAÇ TİPİ ONAY BELGELERİ, ISO, GOST, CE, EC



KONTEYNER SİLOBAS

TİP	KONTEYNER SİLOBAS
KAPASİTE	22.5 SABİT TİP VEYA 28m3 KALKAR TİP
TANK MALZEMESİ	4MM ST 37 EREGLİ SACI BOMBELER 5MM / 304 KALİTE PASLANMAZ SAÇ İMAL EDİLEBİLİR
DİZAYN	KONTEYNER TİPİ (20LİK KONTEYNER)
BOŞALTMA VANASI	1 ADET
BOYA	SADOLİN 118 DYO OTO BOYASI İSTENİLEN RENGE BOYANABİLİR
HAVA SİSTEMİ	ARAÇIN SOL TARAFINDA SAĞLI SOLLU KÜRESEL VANALAR VE ÇEKVALFLER ÜST HAVA TAHLİYELİ EMNİYET BASINÇ VALFİ
MENHOLLER	TEST BASINCINA DAYANIKLI KATLANABİLİR KAPAKLAR 2,3 ADET
KİRİŞLER	150x150 EBATLARINDA 5-6MM KALINLIĞINDA PROFİLLER
KİLİT YATAKLARI	TS 1358 (ISO 1161'E UYGUN) STANDARTLARINA UYGUN KÖŞE KİLİTLERİ
ÖLÇÜLER	TCDD BELİRTMİŞ OLDUĞU STANDARTLARDA
ÇALIŞMA BASINCI	2 BAR
TEST BASINCI	3 BAR
PLATFORM	KAFES ÇELİK TEN: ETRAFI BAKLAVALI SAC KORKULUKLA ÇEVİRİLİ
TEKNİK DOKÜMANTASYON	ARAÇ TİPİ ONAY BELGELERİ, ISO, GOST, CE, EC
AĞIRLIK	22.5M3 SABİT TİP 4.000 KĞ - 28M3 KALKAR TİP 3.250 KĞ





TORBA PATLAMA (BIG-BAG)

MALZEME	4 MM ST 37 EREĞLİ SACI VE SIYAH BORULAR
KAZAN	8M3 AKTARICI
BOŞALTMA	1 ADET
BOYA	SADOLIN 118 DYO OTO BOYASI
KOMPRESÖR	2 KAFA (PANO VE ŞARTEL DAHİL)
DEBİ	4.800 LT/DK
BASINÇ	2-3 KG / CM ² (ATÜ)
MOTOR	25 HP GAMAK
DEVİR	1500 D/D-R.P.M
SİLİNDİR	160 X 160* MM
DİZAYN	ÖZEL TİP HAZNELİ
HORTUM	6 METRE BOYUNDA ÇİMENTO BOŞALTMA HORTUMU
KAPASİTE	8M3
BOŞALTMA VANASI	4" KÜRESEL BİLYALI VANA
HAVA TESİSATI	2" KÜRESEL VANA VE ÇEKWALFLER
HAVA GÖSTERGE SAATİ	6 BARLIK GLİSERİNLİ MANOMETRE SAATİ
BUNKER	ÜST BUNKER BİÇAKLI BIG-BAG PATLATMA ÜNİTESİ
VALF	TESİSAT ÜZERİ TAHLİYE EMLİYET VENTİLİ
VİNÇ	VİNÇ ÜNİESİ ÇELİK KONSTRÜKSİYON (PORTATİF)
VİNÇ KEDİSİ	2 TON KAPASİTELİ
VİNÇ KUMANDASI	İLERİ,GERİ AŞAĞI,YUKARI

ÜRÜNLER



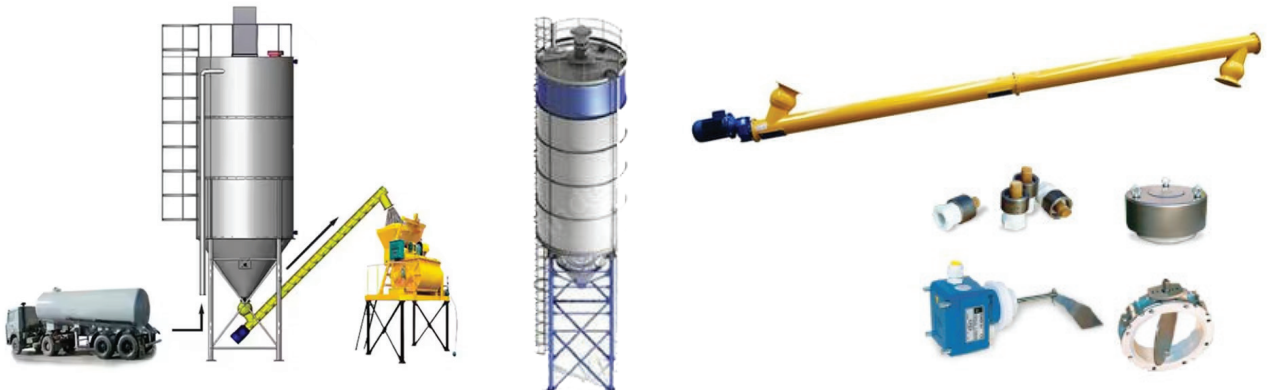
www.metsanglobal.com

ÇİMENTO SİLOSU

ÇİMENTO SİLOSU



ÇİMENTO SİLOSU	
Tip	Cıvatalı veya Kaynaklı
Mevcut kapasiteler (Ton)	50 -70 - 100- 150- 200- 300- 500- 1000- 1500- 2000 / TON
Koni sac malzemesi ve kalınlığı	St 37 - 6 mm
Gövde sac malzemesi ve kalınlığı	St 37 - 4-5-6 mm
Çatı sac malzemesi ve kalınlığı	St 37 - 4- mm
Yükleme Borusu	Ø 114 mm
Silo aşağıdaki temel özelliklere sahiptir: > Alttan üste doğru kolay erişim sağlayan kullanışlı bir merdiven. > Silo çatısını çevreleyen korkuluklar, güvenlik ve uyumluluk için CE normlarını karşılar. > Ana gövde, dayanıklılık için NPU çelik profil ile güçlendirilmiştir. > Silo, beton ayaklara olan ihtiyacı ortadan kaldıracak kadar uzun ayaklar üzerinde durur. > Ayrıca filtre ve hava nozulları için verimli bir hava sistemi ile donatılmıştır.	
ÇİMENTO HELEZONU	
Çap	168 Ø ; 219 Ø ; 273 Ø ; 323 Ø
Uzunluk	7000 mm ; 9000 mm ; 10000mm ;12000 mm
Marka	WAM or OZB
SİLO ÜST FİLTRESİ	
Yüzey Alanı	24.5 m ²
Hava tüketimi	4,5 Nmc/h
Marka	WAM veya OZB
DİĞER AKSESUARLAR	
3 adet pnömatik yıkamalı solenoid valf	
EMNİYET VALFİ, SEVİYE GÖSTERGELERİ, SİLO AKSESUARLARI	
Silonun tepesinde bir Basınç Tahliye Vanası bulunur. Çimento seviyesini kontrol eden iki Seviye Göstergesi (maksimum ve minimum) mevcuttur. Boşaltma kapağında manuel kollu bir kelebek vana bulunur. Hava tesisatı olan hava nozulları mevcuttur. Silo aksesuarları WAM veya OZB'dir.	



OTOMASYON

OTOMASYON SİSTEMLERİ

Üretim ekranı, tüm tesisin operasyonunu gerçek zamanlı olarak izleyen, geliştirilmiş ve kolay anlaşılır bir animasyon arayüzüne sahiptir. Üretim emirlerindeki değişikliklere uyum sağlayabilir ve tarifi değiştirmeden su ekleyebilir veya azaltabilir. Ayrıca, tarif girişi, müşteri ve şantiye tanımları için sonsuz kayıtlara ve sonsuz sayıda kamyon ve sürücünün izlenmesine olanak tanır. Sistem, üretim kayıtlarını ve envanter raporlarını görüntüleme ve yazdırma için izleme ve raporlama yetenekleriyle verimli ve güvenli bir çalışma için parametrik olarak çalışır.

Ayrıca, üretim sonunda irsaliye yazdırmayı destekler ve üretim tamamlandıktan sonra müşteri bilgilerinde ayarlamalar yapılmasına olanak tanır.

İrsaliye:

- > İrsaliye üretim sonunda basılabilir, ancak isteğe bağlıdır.
- > İrsaliyeler geçmiş üretimlerden de basılabilir ve ihtiyaç halinde tekrar basılabilir.

Kullanıcı Yetkilendirmeleri:

- > Operatör yetkileri isteğe göre ayarlanabilir.

Siparişe Göre Üretim:

- > Günlük sipariş kayıtları programlı üretim planlamasında kullanılabilir.

Planlanan Üretim:

- > Üretim önceden planlanabilir ve sonraki üretim otomatik olarak başlar.

İnternet:

- > Program internet üzerinden kontrol edilebildiğinden izleme, raporlama ve emir girişi yapılabilir.

Uzaktan Destek:

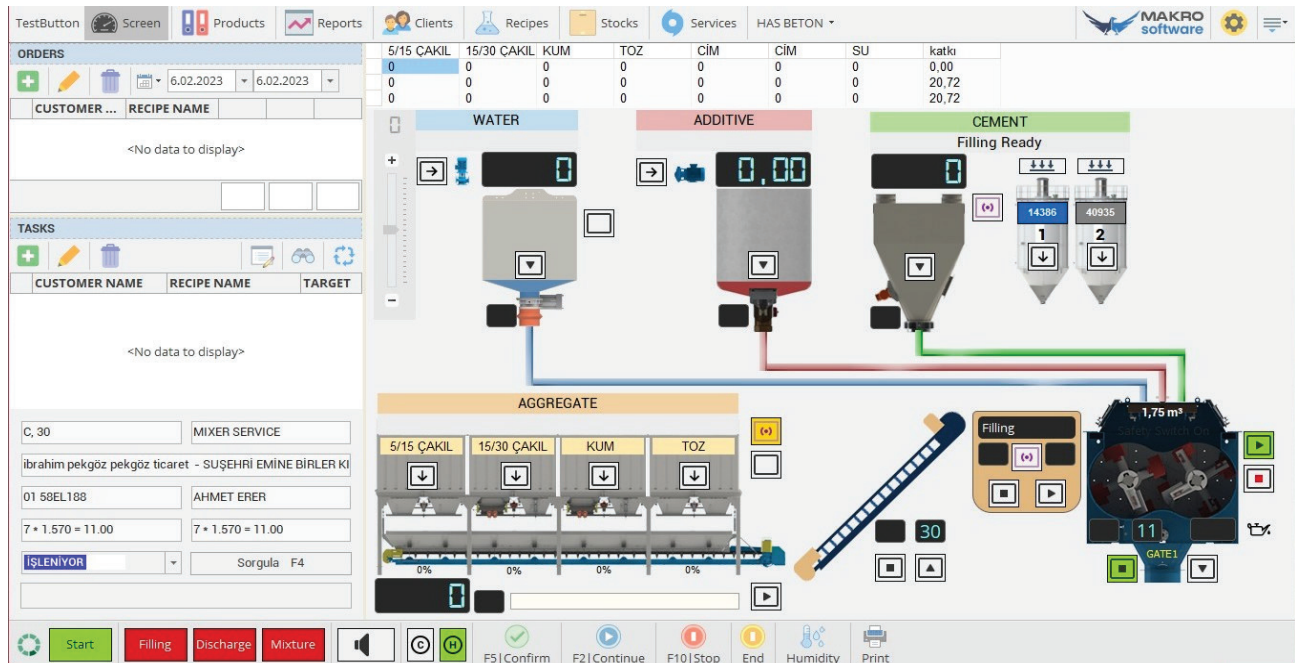
- > İnternet erişiminin olduğu durumlarda bilgisayar kaynaklı sorunlarda uzaktan destek hizmeti verilmektedir.

Muhasebe Programı Entegrasyonu:

- > Üretim kayıtları tesiste kullanılan muhasebe programıyla entegre edilebilir.

Android Tablet Üzerinde Üretim:

- > 10" tablet, operasyonları yönetmek amacıyla sisteme kablosuz olarak bağlanabilir.





YEDEK PARÇALAR VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER

Metsan Global olarak en büyük önceliğimiz her müşterinin her koşulda tam memnuniyetini sağlamaktır.



Yedek parça

- > Beton santralleri, Silobaslar ve beton transmikseler gibi üst düzey ürünlerimiz için hızlı yedek parça teslimatının kolaylığını yaşayın.
- > Firmamız Türkiye fabrikamızdan hızlı sevkiyatı garanti eder. Yedek parçaların yoldan hızında teslimatının güvencesini keşfedin, garantili



Online Destek

- > Online hizmetler Metsan beton santrallerine öncelik veriyor.
- > Mühendislerimiz, mesafe fark etmeksizin müşterinin sistemine internet üzerinden güvenli bir şekilde bağlanarak kayıtları kontrol eder ve operatöre herhangi bir sorunun çözümünde yardımcı olarak güvenilir ve emniyetli uzaktan yardım sağlar.
- > Teknik destek birçok dilde mevcuttur.



Sahada Teknik Destek

- > Uzman yöneticilerimiz ve mühendislerimiz müşterilerimizin kendilerini güvende ve destekli hissetmelerini sağlamak için her zaman teknik destek sağlamak üzere hazır bulunmaktadır.
- > Metsan Global, dünya çapında Metsan beton santrallerini kurmak ve devreye almak için teknik ekibini harekete geçiriyor.
- > Sahada herhangi bir teknik sorun yaşanması durumunda uzmanlarımız derhal olay yerine gönderilerek sorunların çözülmesi ve sistemin normal performansına kavuşturulması sağlanır.



METSAN



GLOBAL



Aşağı Yahyalar Mah. 981 / 1 Cadde No :1 Yenimahalle / Ankara



+90 312 395 69 45



info@[mitsanglobal.com](mailto:info@mitsanglobal.com) • sales@[mitsanglobal.com](mailto:sales@mitsanglobal.com)



www.mitsanglobal.com