

Beklentilerinizden daha fazlası...
More Than Your Expectations...

INS
MAKINA



CONCRETE BATCHING PLANTS
BETON SANTRALLERİ

BETON SANTRALLERİ



CONCRETE BATCHING PLANTS



SANTRALLERİ



SİNGLE SHAFT MİKSERLERİNİN AVANTAJLARI



- > AGREGA SERTLİĞİ İLE ORANTILI OLARAK MİKSER GÖVDE AŞINMAZLARI 1.500.000 m³ KULLANILABİLİR.
- > MUADİLLERİNE ORANLA (Nİ-HARD 4) GÖVDE AŞINMAZLARI ÇOK DAHA UZUN ÖMÜRLÜDÜR.
- > HELEZONİK KARIŞTIRICI KOLLAR SAYESİNDE MİKSER İÇERİSİNİ DEVAMLİ TEMİZLER.
- > HELEZONİK SİYİRİCİLER ÜZERİNDEKİ ÇİFT CİVATALI VE KANALLI ASTARLAR SAYESİNDE ALTTAN AŞINAN PALET CİVATA KANALLARINDAN AŞAĞI KAYDIRILARAK DEFALARCA KULLANILABİLİR.
- > MİKSER GÖVDESİ KOMPLE KAPLIDIR. HERHANGİ İŞ KAZASI YAŞANMAMASI İÇİN TÜM KAPAKLARDA GÜVENLİK SENSÖRLERİ VARDIR.
- > MİKSER ÜZERİNDEKİ SU DAĞITICI SİSTEM SAYESİNDE SU MİKSER KAZANI İÇERİSİNE HIZLI VE EŞİT ŞEKİLDE DAĞITILIR.
- > MİKSER İÇERİSİNE KONUMLANDIRILMIŞ YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA NOZULLARI SAYESİNDE, MİKSER İÇERİSİ BETON SONRASINDA OTOMATİK VEYA BİLGİSAYAR KOMUTU İLE OTOMATİK OLARAK YIKAMA YAPAR.
- > ANA YATAKLAMA GÖVDELERİNİN KONSTRÜKSİYON YAPISI DİĞER SİNGLE SHAFT MİKSERLERDEN YAPISI İTABARI İLE DAHA DAYANIKLIDIR.
- > BORVERK TEZGAHINDA İŞLENMİŞ EKSENLENMİŞ YATAK SİSTEMİ SAYESİNDE MİKSER İÇİ SİYİRİCİ PALETLER SORUNSUZ ŞEKİLDE SİYİRMA YAPAR.
- > YATAK SAYISI ÇİFT MİLLİ MİKSERE GÖRE AZ OLDUĞUNDAN BAKIM MALİYETİ DAHA AZDIR.
- > MUADİLLERİNE GÖRE HAREKET AKTARMA SİSTEMİ 4 KAT DAHA DAYANIKLIDIR. UZUN SÜRELİ KULLANIMLARDA DAHI SORUN ÇIKARMAZ.
- > GÖVDE İÇİ AŞINMAZLAR Nİ-HARD 4 KULLANILARAK, KULLANICININ UZUN SÜRE YEDEK PARÇA İHTİYACINI ORTADAN KALDIRIR.
- > YATAKLAMA SİSTEMİNDEKİ DEVİRDAYM SAYESİNDE YATAKLARDAKİ KEÇELER VE RULMAN SÜREKLİ YAĞ SÜRKÜLASYONU YAPAR.
- > OTOMATİK YAĞLAMA İLE YATAKLARI ZAMAN AYARLI OLARAK YAĞLANIR. YAĞ AKIŞ SEZİCİ SENSÖR SAYESİNDE YATAKLARA YAĞ GİTMEYİ TAKTİRDE SESLİ VE GÖRSEL OLARAK BİLGİSAYAR SİSTEMİNDEN KULLANICI İKAZ EDEBİLEN SİSTEM.
- > MİKSER BAKIM GİRİŞ KAPAĞI MENTEŞELİ YAY SİSTEMİ SAYESİNDE, BAKIM KAPAĞI KOLAYCA AÇILIP KAPATILABİLİR. BU ÖZELLİK SAYESİNDE BAKIM YAPMAK DAHA KOLAYLAŞIR.
- > ÇİFT PİSTONLU ARA BUNKER (BİRİKTİRME BUNKERİ) SAYESİNDE ARA BUNKER KLEPELERİ RAHATCA SORUNSUZ AÇILIR KAPANIR, KAPAK SİSTEMİNE VE YATAKLAMA SİSTEMİNE EŞİT BASKI YAPAR VE SİSTEMDEKİ KASILMALARI ORTADAN KALDIRIR.
- > KAMALI AÇILIR ÇİMENTO BOŞALTIM BOĞAZI DIŞARDAN KOLAYCA AÇILIP TEMİZLENEBİLİR.
- > KAMALI AÇILIR AGREGA GİRİŞ BOĞAZI DIŞARDAN KOLAYCA AÇILIP TEMİZLENEBİLİR.
- > HİDROLİK ÇİFT PİSTONLU ALT KAPAK SAYESİNDE SİSTEMDEN SİSTEMDEKİ HAVA KULLANMAZ VE PNÖMATİK SİSTEME GÖRE 4 KAT DAHA GÜÇLÜDÜR.
- > HİDROLİK ALT KAPAKTA, HİDROLİK KİLİT SİSTEMİ VE ELEKTRİK KESİNTİLERİNDE ALT KAPAĞI AÇIP KAPATMAK İÇİN MANUEL POMPA SİSTEMİ İLE HER KOŞULDA SORUNSUZ ÇALIŞIR.
- > HİDROLİK ALT KAPAK MAKAS SİSTEMİ VE DEĞİŞTİRİLEBİLİR KAUCUK CONTA SAYESİNDE ALT KAPAK SIZDIRMASI OLUŞMAZ.
- > HİDROLİK ÇİFT PİSTONLU ALT KAPAK SAYESİNDE SİSTEMDEKİ HAVANIN BÜYÜK BİR BÖLÜMÜNDEN TASARRUF EDİLEREK SİSTEMDEKİ BASINCIN DÜŞMESİ VE SİSTEMDEKİ HAVA KOMPRESÖRÜNÜ FAZLA ÇALIŞTIRMAZ.
- > KOMPLE DEĞİŞEBİLİR DÖKÜM CİVATALI KOLLAR VE CİVATALI Nİ-HARD 4 GÖVDE İÇİ DÖKÜM ASTARLAR
- > YÜKSEK ORANDA SIZDIRMAZLIK SAĞLAYAN LABİRENT SİSTEMLİ VE SIZDIRMAZLIK İÇİN SİRALANDIRILMIŞ DAYANIMI YÜKSEK KEÇELER İLE DONATILMIŞ YATAKLAMA SİSTEMLERİ.
- > OTOMATİK YAĞLAMAYA YAĞ KONULMAMASI HALİNDE MİKSER İÇERİSİNDEKİ KARIŞIMIN OLASI YATAKLARIN İÇERİSİNE SIZMASI HALİNDE RULMAN KISMINA GEÇMESİNİ ENGELLEMELERİ AMACIYLA RULMAN VE KEÇE ARASINDA, YATAK ÜZERİNDE BÜYÜK BOŞLUKLAR YAPILARAK TASARLANMIŞTIR. BU BOŞLUKLAR SAYESİNDE ŞERBETİN YATAKLARA ULAŞMASI MÜMKÜN DEĞİLDİR.
- > UZUN ÖMÜRLÜ VE YÜKSEK KALİTELİ YAPISI.
- > CİVATALI AŞINMA PLAKALI ALT BETON BOŞALTIMA OLUŞU ASTAR SAÇLARI .
- > KARIŞTIRICI MİKSER, VİBRATÖRLÜ TİTREŞİMLİ VE DEĞİŞTİRİLEBİLİR ASTAR SAÇLI BETON BOŞALTIMA ALT OLUŞU

ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS

	İNS - 0,5m ³ SNG-MIX	İNS - 1m ³ SNG-MIX	İNS - 2m ³ SNG-MIX
Yükleme Kapasitesi / Filling Capacity	750 LT	1500 LT	3000 LT
Taze Beton Kapasitesi / Fresh Concrete Capacity	625 LT	1250 LT	2500 LT
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi / Vibrated Concrete Capacity	500 LT	1000 LT	2000 LT
Motor - Rediktör Gücü / Motor Power	18,5 KW-YILMAZ	37 KW-YILMAZ	2x37 KW-YILMAZ
Mikser Yan Gövde Aşınmazları / Side linings	10 mm Ni Hard	15 mm Ni Hard	15 mm Ni Hard
Mikser Gövde Aşınmazları / Mixer linings	15 mm Ni Hard	15 mm Ni Hard	20 mm Ni Hard
Karıştırıcı ve Sıyırıcı Paletler / Mixing & Scraping Pallets	25 mm Ni Hard	25 mm Ni Hard	25 mm Ni Hard
Karıştırıcı Kollar / Mixing arms	40 mm Ni Hard	50 mm Ni Hard	60 mm Ni Hard
Hidrolik Boşaltma Kapağı (Standart) / Hydraulic Discharge Gate	ÇİFT PİSTON	ÇİFT PİSTON	ÇİFT PİSTON



TEK MİLLİ MİKSERLER
SINGLE SHAFT MIXERS

www.insmakina.com



ADVANTAGES OF SINGLE SHAFT MIXERS



- > MIXER LININGS CAN BE USED UP TO 1.500.000 m³ PRODUCTION ACCORDING TO AGGREGATE SPECIFICATIONS.
- > NI-HARD 4 FRAME LININGS ARE RELATIVELY LONG LASTING
- > INSIDE OF THE MIXER IS CLEANING THANK TO HELEZONIC MIXING ARMS.
- > DOUBLE SCREWED PALLETS CAN BE USED AGAIN BY SHIFTING/SLIDING ON HELEZONIC SCRAPERS.
- > WHOLE FRAME OF THE MIXER IS COVERED, ALL HATCHES AND INLETS HAVE EMERGENCY SENSORS FOR SECURITY.
- > HOMOGENOUS WATER DISTRIBUTION WITH DISTRIBUTION SYSTEM ON MIXER.
- > AUTOMATIC OR COMMAND CONTROLLED WASHING SYSTEM WITH HIGH PRESSURE NOZZLES WHICH ARE MOUNTED INSIDE OF THE MIXER.
- > BEARING FRAMES CONSTRUCTION IS MORE DURABLE RELATIVELY TO OTHER TYPE OF MIXERS.
- > SCRAPING PALLETS INSIDE THE MIXER WORKS WITHOUT ANY PROBLEM THANKS TO BORWERK MILLING.
- > LESS SERVICE COST / SINGLE SHAFT.
- > POWERTRAIN IS RELATIVELY 4 TIMES DURABLE THAN OTHER MIXERS, LONG LASTING USAGE WITHOUT PROBLEMS.
- > LININGS ARE MADE OF NI-HARD 4, USER MUST NOT TO SPEND MORE MONEY FOR SPARE PARTS.
- > LUBRICANT CIRCULATION IN BEARINGS AND SEALINGS.
- > TIME ADJUSTED LUBRICATION WHICH CAN BE CONTROLLED FROM CONTROL PANEL WITH SENSORS.
- > EASY MAINTENANCE WITH HINGED AND SHOCK ABSORBING SYSTEM ON INSPECTION HATCH.
- > THANKS TO MIDBUNKER WITH DOUBLE PISTON (WAITING BUNKER) ALL FLAPS ARE WORKING REGULARLY AND CRICKS IN ALL PARTS ARE MINIMIZED.
- > EASY CLEANING AND SERVICE FOR HINGED AND OPENABLE CEMENT INLET HATCH.
- > EASY CLEANING AND SERVICE FOR HINGED AND OPENABLE AGGREGATE INLET HATCH.
- > HYDRAULIC DOUBLE PISTON SYSTEM DONT USE THE AIR IN PLANT SYSTEM, ALSO ITS 4 TIMES HEAVIER THAN PNEUMATIC SYSTEM.
- > MANUAL PUMP FOR BOTTOM GATE CAN BE USED IN ELECTRICAL PROBLEMS.
- > LEAKPROOF SYSTEM WITH REMOVABLE SEALINGS AND SCISSOR SYSTEM IN HYDRAULIC DISCHARGE GATE
- > THANKS TO HYDRAULIC DISCHARGE GATE, SYSTEM SAVE AIR AND PRESSURE IN PLANT AND USE THE COMPRESSOR LESS THAN NORMAL CONDITIONS.
- > REMOVABLE AND BOLTED NI-HARD4 STEEL CAST MIXING ARMS AND LININGS.
- > DURABLE LABYRINTH SYSTEM, AND LEAKPROOF SEALINGS ON BEARINGS.
- > THERE ARE SPECIAL DESIGNIN SPACES BETWEEN BEARING AND SEALINGS AGAINST LEAKINGS ARISED ACCORDING WRONG OR NOT LUBRICATION.
- > LONG LASTING AND QUALTY.
- > BOLTED LININGS IN BOTTOM DISCHARGE CHUTE.
- > MIXER, VIBRATED AND DEMOUNTABLE BOTTOM DISCHARGE CHUTE WITH LININGS.

ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS

	İNS - 0,5m ³ SNG-MIX	İNS - 1m ³ SNG-MIX	İNS - 2m ³ SNG-MIX
Yükleme Kapasitesi / Filling Capacity	750 LT	1500 LT	3000 LT
Taze Beton Kapasitesi / Fresh Concrete Capacity	625 LT	1250 LT	2500 LT
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi / Vibrated Concrete Capacity	500 LT	1000 LT	2000 LT
Motor - Rediktör Gücü / Motor Power	18,5 KW-YILMAZ	37 KW-YILMAZ	2x37 KW-YILMAZ
Mikser Yan Gövde Aşınmazları / Side linings	10 mm Ni Hard	15 mm Ni Hard	15 mm Ni Hard
Mikser Gövde Aşınmazları / Mixer linings	15 mm Ni Hard	15 mm Ni Hard	20 mm Ni Hard
Karıştırıcı ve Sıyırıcı Paletler / Mixing & Scraping Pallets	25 mm Ni Hard	25 mm Ni Hard	25 mm Ni Hard
Karıştırıcı Kollar / Mixing arms	40 mm Ni Hard	50 mm Ni Hard	60 mm Ni Hard
Hidrolik Boşaltma Kapağı (Standart) / Hydraulic Discharge Gate	ÇİFT PİSTON	ÇİFT PİSTON	ÇİFT PİSTON



TEK MİLLİ MİKSERLER
SINGLE SHAFT MIXERS

www.insmakina.com





KOMPLE KAPLANMIŞ KOMPAKT GÖVDE, AÇILIR ÇİMENTO GİRİŞİ
COMPACT FRAME, OPENABLE CEMENT INLET.



AÇILIR AGREGA GİRİŞ BOĞAZI
OPENABLE AGGREGATE INLET.



DÖKÜM KOLLAR, ÇİFT CİVATALI PALETLER, MİL KAPLAMASI, HALKALAR
STEEL CAST ARMS, PALLETES WITH DOUBLE SCREW, COVERED SHAFT, RINGS.



EN DAYANIKLI GÖVDE, ZİNCİR DİŞLİ, ZİNCİR VE PİNYON DİŞLİSİ
HEAVY FRAME, CHAIN GEARWHEEL, PINION SHAFT, RINGS.



SIZDIRMAZ ARA BOŞLUKLU DÖKÜM YATAKLAMA
LEAKPROOF STEEL CAST BEARINGS.



SENSÖRLÜ OTOMATİK YAĞLAMA SİSTEMİ
AUTOMATIC LUBRICATION WITH SENSORS



BASINÇLI MİKSER İÇİ OTOMATİK YIKAMA SİSTEMİ
HIGH PRESSURE WASHING SYSTEM FOR MIXER.



HİDROLİK ÜNİTE VE MANUEL KOL
HYDRAULIC UNIT AND MANUAL ARM



AŞINMA PLAKALI ve TİTREŞİMLİ ALT BETON BOŞALTIMA OLUĞU
VIBRATING BOTTOM DISCHARGE CHUTE WITH LININGS



YAY BASKILI AMORTİSÖRLÜ GENİŞ SERVİS KAPAĞI
SERVICE GATE WITH SPRING AND SHOCK ABSORBER.



ÇİFT HİDROLİK PİSTON TAHRİKLİ SIZDIRMAZ ALT KAPAK SİSTEMİ
LEAKPROOF HYDRAULIC BOTTOM GATE WITH DOUBLE PISTON.



DEĞİŞTİRİLEBİLİR CİVATALI DÖKÜM KOLLAR
BOLT UNION REMOVABLE STEEL CAST MIXING ARMS.



TEK MİLLİ MİKSERLER
SINGLE SHAFT MIXERS

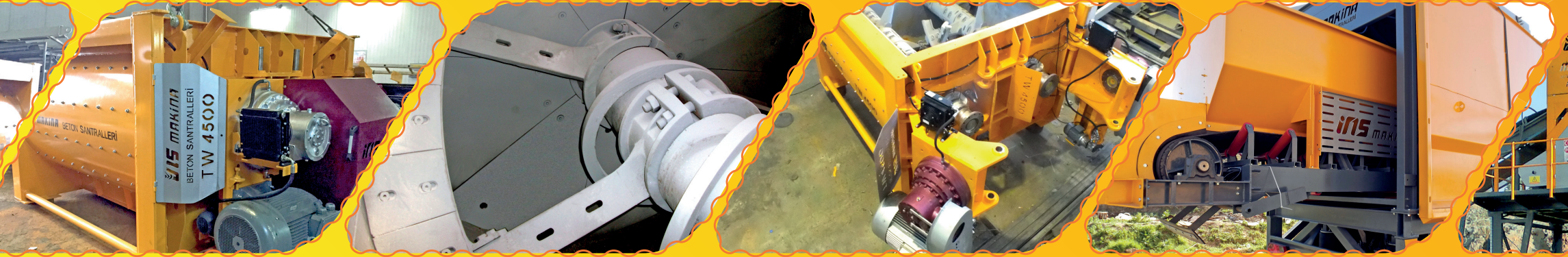
www.insmakina.com



Beklentilerinizden daha fazlası...
More Than Your Expectations...



BETON SANTRALLERİ



CONCRETE BATCHING PLANTS



CONCRETE BATCHING PLANTS
BETON SANTRALLERİ

İNS MAKİNA BETON SANTRALLERİ
İMALAT MADENCİLİK İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Saray Mah. 126. Cadde No:13
Kahramankazan / Ankara / Turkey

Tel : +90 312 386 08 44

+90 312 386 08 46

Fax : +90 312 386 08 49

info@insmakina.com

www.insmakina.com

www.concretebatchingplants.com.tr