



Дизайн
для самых лучших

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
2020 / 02**

P : +90 262 728 11 22

E : info@zmakina.com.tr

W : www.zmakina.com.tr

СОДЕРЖАНИЕ

Производитель специализированного оборудования и машинной техники для строительства фундамента

Z Makina, являясь частью группы компаний с потенциальным вкладом, приводит примеры того, чего Z Makina достигла в прошлом, чтобы соотнести их с ее будущими достижениями. Неустанно уделяя особое внимание инновациям на всех этапах проектирования и производства, компания Z Makina придерживается своей основной концепции «Надежности в действии», чтобы поставлять еще более надежную продукцию и услуги клиентам по всему миру, которая продолжает получать устойчивую отдачу от своих инвестиций.

В рамках проекта Z Makina:

1. Определяет на высоком уровне, что и каким образом необходимо сделать.
2. Распределяет, что проект будет и не будет включать в себя.
3. Описывает работу, которая должна быть выполнена для производства продукции, услуги или результата.

01. ОДНОКАНАТНЫЙ ГРЕЙФЕР БУРОНАБИВНОЙ СВАИ

Специальный грейфер для буронабивной сваи, разработанный и изготовленный для нашего заказчика в Канаде.

Мы можем спроектировать грейфер для буронабивной сваи так, чтобы он работал только на одном канате.

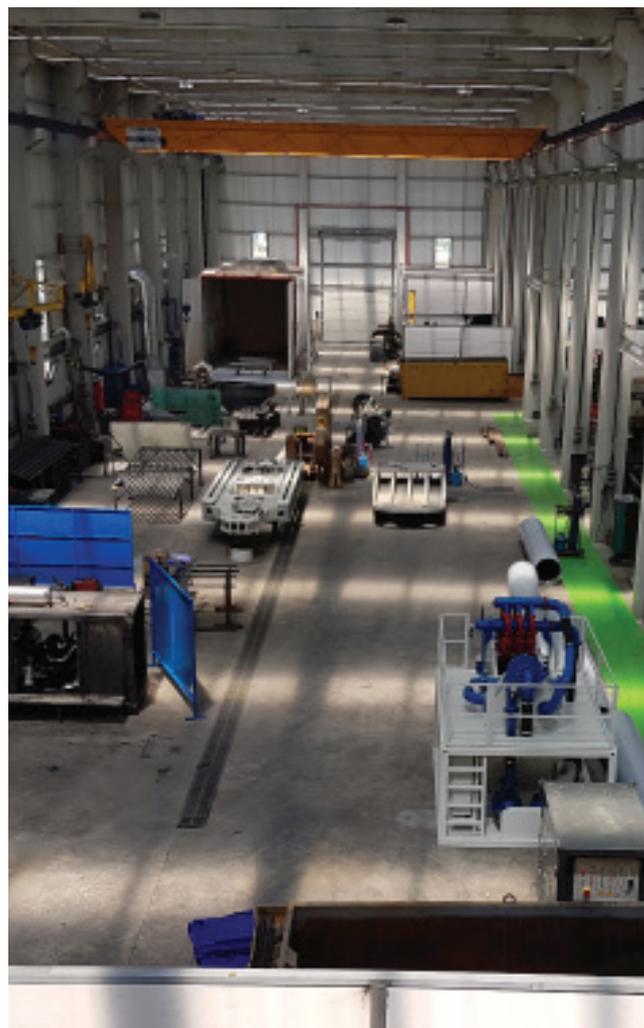
Эта система была специальным заказом нашего клиента, и Z Makina воплотила его пожелание в реальность.

02. БУРИЛЬНАЯ ГОЛОВКА SCREWSOL

Z Makina и HBM Hungary попытались разработать специальный буровой инструмент в виде комбинации забивной сваи и технологии Screwsol специально для соответствующего использования HBM Hungary.

03. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО H90

Проектный отдел Z Makina обновил дизайн проекта для своих производственных процессов, чтобы они функционировали надлежащим образом.





СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
для
СПЕЦИФИЧЕСКИХ РАБОТ ESPECÍFICOS

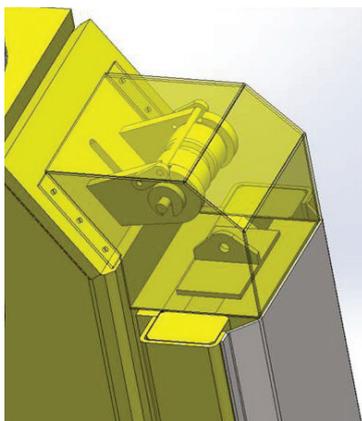
ОДНОКАНАТНЫЙ ГРЕЙФЕР БУРОНАБИВНОЙ СВАИ

Z Makina разработала одноканатный сферический грейфер для буровой сваи для компании Soletanche Bachy Canada, используя новый метод подхода.

Два балластных груза с обеих сторон облегчают открытие захватных элементов (челюстей) для опорожнения. Элементы, которые тянут вверх ротор с помощью грузов с обеих сторон, стимулируют открытие челюстей. В тот момент, когда грейфер подвешен для выполнения разгрузки грунта, оператор должен использовать мгновенное движение функции свободного падения, чтобы легко открыть ковш.

Грейфер достигает очень высокого уровня наполнения за счет специальной сферической

формы его челюстей. Благодаря своей тяжести и большой силе смыкания челюстей он глубоко проникает в грунт даже без необходимости падения, что позволяет эффективно проводить земляные работы избегая вибрации



Технические характеристики

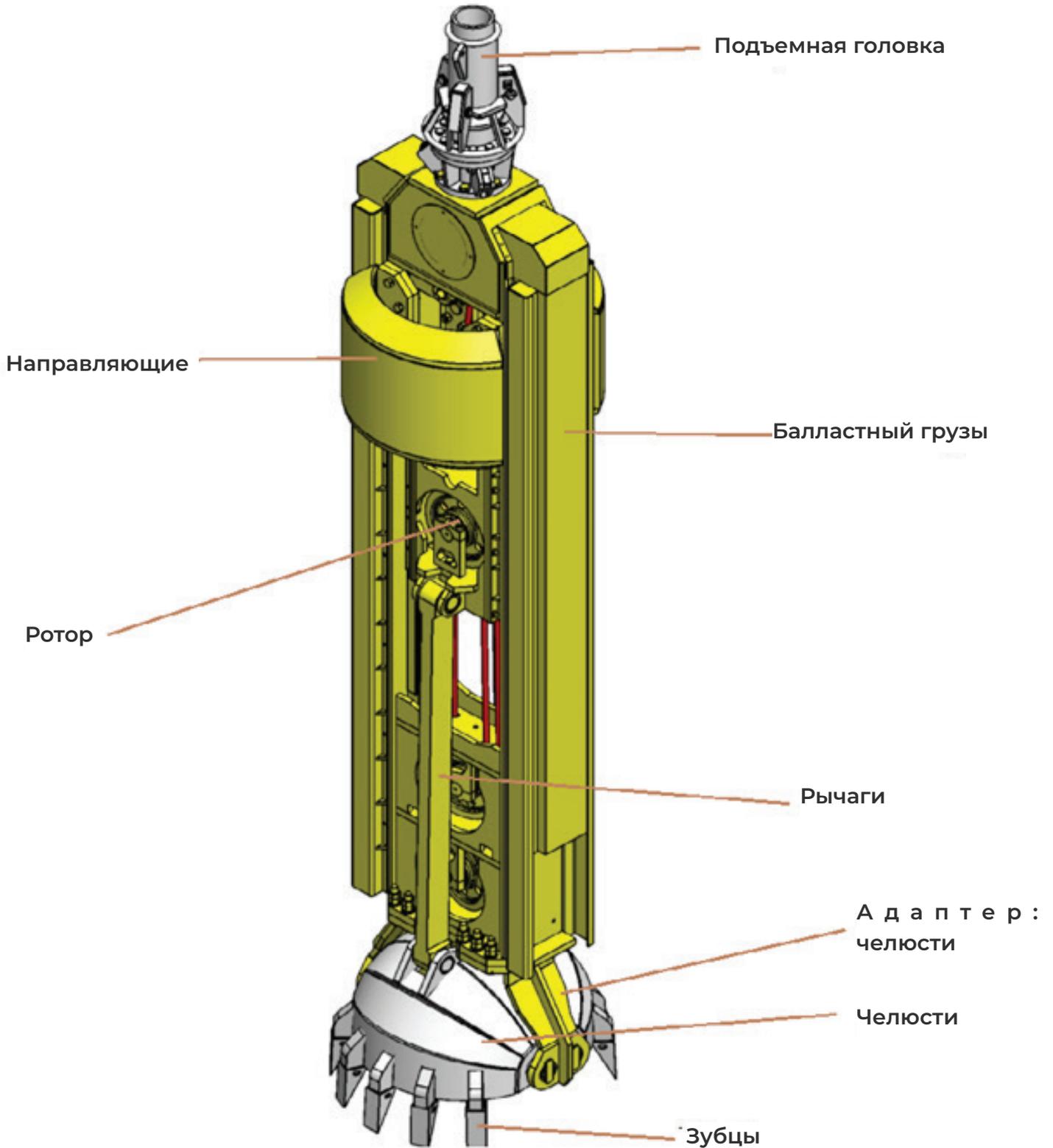
Устройство одноканатного сферического захвата имеет компоненты, изготовленные из стали ST52, 4140 и износостойкой стали Hardox.

СФЕРИЧЕСКИЙ ГРЕЙФЕР: ТИП ОДНОКАНАТНЫЙ

Раскрытие челюстей	1500 мм
Вес	13,9 т
Общая длина	7152 мм челюсти в открытом положении 7368 мм челюсти в закрытом положении
Замыкающее усилие ковша	55 т



COMPONENTES PRINCIPALES



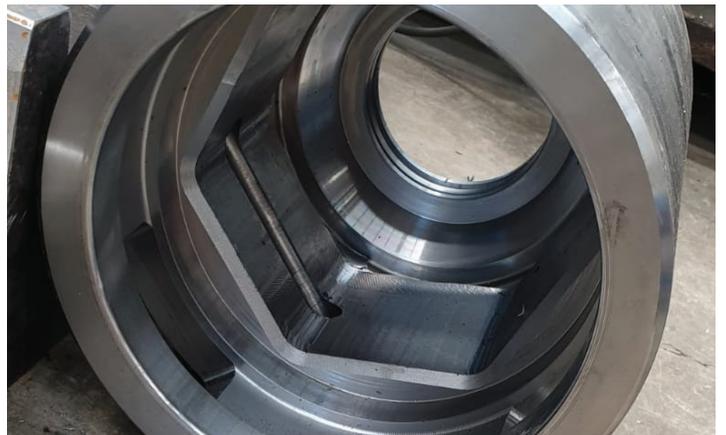
БУРИЛЬНАЯ ГОЛОВКА SCREWSOL

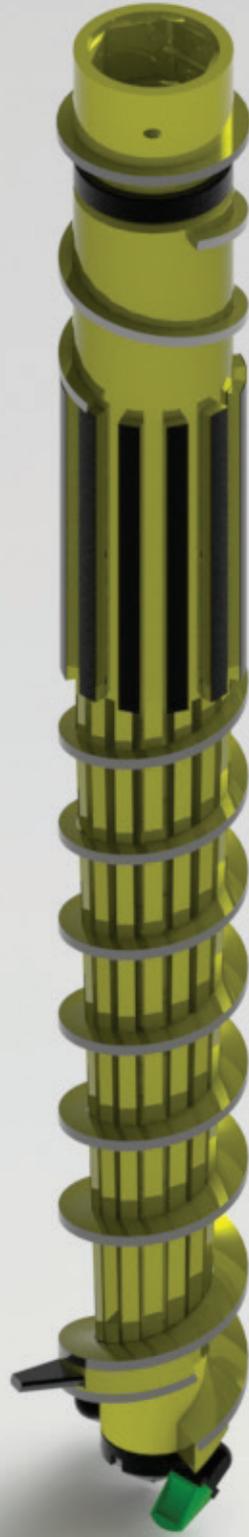
Материнская компания ZETAŞ в своей отрасли имеет большой опыт, ресурсы и завершенные проекты с использованием технологии глубокого перемешивания почвы. Z Makina разрабатывает буровые инструменты на основе отзывов со строительных площадок.

С 2018 года Z Makina также производит буровое оборудование: забивные сваи для различных заказчиков.

Кроме того, существуют планы применить накопленные знания в производственных сферах ZETAŞ, а также расширить возможности SB & ZETAŞ в изготовлении различных типов буровых инструментов. В свете этого Z Makina и HBM Hungary попытались разработать специальный буровой инструмент, в виде комбинации забивной сваи и технологии Screwsol специально для соответствующего использования HBM Hungary.

Бурильные головки Screwsol диаметром 330/500 мм в настоящее время находятся в процессе производства.





ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО Н90

С 2019 года Z Makina изготовила три блока челюстей разных размеров, а также захват М8 с челюстями 800/1000 мм шириной для ZETAŞ. SBI и Z Makina договорились о производстве двух блоков гидравлических челюстей Н90 800 мм х 3600 мм.

Проектный отдел Z Makina обновил дизайн проекта для своих производственных процессов, чтобы они функционировали надлежащим образом.



В настоящее время захватные устройства (челюсти) находятся в процессе производства.



Genel	Birim	Açıklama	Entegrasyon	Depo Parametreleri	Özellikler	Alternatifler	Fiyatlar	Reçete Detayları	Depo Durumu	Barkod	Eğder	Resim Galerisi	Öze
Miktar	1,00	Adet											
Reçete Maliyeti	1 Adet	36.356,82	/	1 Adet	36.356								
Reçete Hammaddes Miktarı	163,00												
Rota	RT.MGL01	S8 MB JAW 800X3600 RC											
Hammaddes	Göster	Operasyon / İşlem											
Malzeme Türü	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklama	Birim	Miktar	Kontrol Şekli							
Hammaddes	CLK.SAC.00364	MB KOVA 800X3600 SAC GRUBU	Adet	1,00	Parametreyi Kullan								
Hammaddes	CLK.SAC.00365	MB KOVA 800X3600 HARDOK SAC GRUBU	Adet	1,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.001	MB KOVA 800X3600 BAĞLANTI GÖVDESİ	Adet	1,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.002	MB KOVA 800X3600 SIVIRICI	Adet	2,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.003	MB KOVA 800X3600 KOVA-KOL MILİ	Adet	2,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.004	MB KOVA 800X3600 KOVA-KOL MIL KAPAĞI	Adet	2,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.005	MB KOVA 800X3600 KOVA-KOL BURCU	Adet	4,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.006	MB KOVA 800X3600 KOVA-BAĞLANTI GÖVDESİ MILİ	Adet	2,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.007	MB KOVA 800X3600 KOVA-BAĞLANTI GÖVDESİ MIL KAPAĞI	Adet	4,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.008	MB KOVA 800X3600 KOVA BURCU	Adet	4,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.012	MB KOVA 800X3600 KOVA-KOL MIL KAPAĞI (KAYNAKLI)	Adet	2,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.013	MB KOVA 800X3600 KOVA BURÇ YATAĞI	Adet	4,00	Parametreyi Kullan								
Yan Mamül	DWA.MGL01476.014	MB KOVA 800X3600 KOVA TAHLİYE BURCU	Adet	4,00	Parametreyi Kullan								
Hammaddes	HİR.SÖK.00235	RONDELA KİTLİ NL24 SP	0056945	Adet	2,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	HİR.SÖK.00273	ÇIVATA SİYAH A8B M20X60 STANDART DİŞ 8,8	0020846	Adet	2,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	HİR.SÖK.00245	GRESÖKLÜK M12X1,75	0105060	Adet	6,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	HİR.SÖK.00239	GÜPLİYA 8X100	0049459	Adet	4,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	HİR.SÖK.00408	YAKIKLI PİM 10X60	0101548	Adet	8,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	HİR.SÖK.00080	ÇIVATA SİYAH A8B M20X60 STANDART DİŞ 8,8	0020723	Adet	24,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	HİR.SÖK.00409	YAKIKLI PİM 10X60	0101146	Adet	8,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	HİR.SÖK.00229	RONDELA YAYLI M20	0115946	Adet	24,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	DGE.DGU.00089	ADAPTÖR TIRNAK 37SD ESCO TIP		Adet	7,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	DGE.DGU.00092	TIRNAK 37SD ESCO TIP		Adet	7,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	DGE.DGU.00093	PİM TIRNAK 37SD ESCO TIP		Adet	7,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	DGE.DGU.00094	TAKOZ TIRNAK SABILEME 37SD ESCO TIP		Adet	7,00	Parametreyi Kullan							
Tüketim Malzemesi	KMY.BYE.00035	KMY RAL 9005 SİYAH AKRİLİK		Kg	20,00	Parametreyi Kullan							
Hammaddes	HDR.SZE.00277	KEÇ TURCİTE EXCLUDER Q150		Adet	4,00	Parametreyi Kullan							

Zapatenovannaya kompaniyey SBI konstruksiya chelustey ochen' proychno i ochen' prost v obsluzhivaniy, pozto mu rezul'tat ispol'zovaniya dostatochno ekonomichen.

Dlya udovletvoreniya vashi kh konkretnykh trebovaniy Z Makina raspolaгает assortimentom produksii razlichnykh tipov mekhanicheskikh greyferov. Kazhdyy tip imet svoi spetsificheskiye preimuzhstva indiyidualno dlya sootvetstvuyushchego primeneniya zakazchika. Ekologicheskiye chistyye resheniya, sokrashcheniye ispol'zovaniya obreznoyo oborudovaniya i povysheniye bezopasnosti vashi kh zemlyanykh rabot.

Z Makina vnedrila proizvozhdennoy moduly ERP (Planirovaniye resursov predpriyatiya). V programe Solidworks vsya sborka razdelyaetsya na etapy dlya opredeleniya detaley, kontrolya zapasov, a takzhe dlya togo, chto by iskluchit ispol'zovaniye nepodkhodyashchikh dlya sborki detaley. Takim obrazom, Z Makina proanalizirovala sushchestvuyushchiye proyekt, razrabotannyye na osnove 2D-cherchey. Proyektnyy otdel razrabotal chelusti v Solidworks, chto by sformirovaty poshagovyye etapy dlya prostoty vypolneniya kazhdoy sborki i uprosheynoy sborki detaley v konetsnyy produkt.

Ürün Emri Numarası	Ana Ürün Emri Numarası	Açıklama	Tarih	Durumu	Çari Hesap Kodu	Çari Hesap Adı	Mamül Kodu	Mamül Adı
00000029	ZKS 1500 GRAB ÇUKÜDE	%	19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.003	ZKS 1500
00000026	ZKS 1500 GRAB KOVA BAĞLANTI PARÇASI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.004	ZKS 1500
00000027	ZKS 1500 KOVA TAKIMI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.005	ZKS 1500
00000028	ZKS 1500 GENİŞ MAKARA TAKIMI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.006	ZKS 1500
00000029	ZKS 1500 DAR MAKARA TAKIMI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.008	ZKS 1500
00000028	ZKS 1500 TEKLI MAKARA TAKIMI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.007	ZKS 1500
00000031	ZKS 1500 GRAB KOL		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.009	ZKS 1500
00000032	KAŞIK KALDIRMA BAŞLIĞI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.001	KAŞIK KA
00000033	KAŞIK BAĞLANTI BAŞLIĞI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.002	KAŞIK BA
00000034	KAŞIK BAĞLANTI BAŞLIĞI BAĞLANTI TUTU...		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.003	KAŞIK BA
00000035	ZMS 600 ORTA TAMIRICI		19.02.2020	İşlem Bitirdi			DWA.MGB.01491.02	ZMS 600
00000036	ZKS 1500 KOL BURCU		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.010	ZKS 1500
00000037	ZKS 1500 KOL PİMİ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.011	ZKS 1500
00000038	ZKS 1500 ARABA HALAT SOKETİ BAĞLA...		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.012	ZKS 1500
00000039	ZKS 1500 KOVA BAĞLANTI ÇOK BURCU		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.013	ZKS 1500
00000040	ZKS 1500 KOVA BAĞLANTI ARKA BURCU		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.014	ZKS 1500
00000041	ZKS 1500 KOVA BAĞLANTI PİMİ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.015	ZKS 1500
00000042	ZKS 1500 KOVA-KOL BAĞLANTI PİMİ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.024	ZKS 1500
00000043	ZKS 1500 KOVA-KOL BAĞLANTI BURCU		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.027	ZKS 1500
00000044	ZKS 1500 KOVA-GÖVDE BAĞLANTI BUR...		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.028	ZKS 1500
00000045	ZKS 1500 KOVA BURÇ KOVANI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.025	ZKS 1500
00000046	ZKS 1500 GENİŞ MAKARA PİMİ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.016	ZKS 1500
00000047	ZKS 1500 ÇABR GRAB MAKARASI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.017	ZKS 1500
00000048	ZKS 1500 MAKARA BAĞLI BİLEZİÇİ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.018	ZKS 1500
00000049	ZKS 1500 ÇABR MAKARA LIFE-TIME KAP...		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.019	ZKS 1500
00000051	ZKS 1500 GENİŞ MAKARA GRUBU ARA B...		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.020	ZKS 1500
00000052	ZKS 1500 ÇABR MAKARA KAPAĞI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.021	ZKS 1500
00000053	ZKS 1500 MAKARA KAPAK YAĞLAMAMA K...		19.02.2020	İşlem Bitirdi			BRD.BPS.00610.028	ZKS 1500
00000054	ZKS 1500 GRESÖKLÜK KOROZYONU KORUYU...		19.02.2020	İşlem Bitirdi			BRD.BPS.00610.029	ZKS 1500
00000055	ZKS 1500 TEKLI MAKARA PİMİ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.022	ZKS 1500
00000056	ZKS 1500 DAR MAKARA PİMİ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPS.00610.023	ZKS 1500
00000057	KAŞIK KALDIRMA BAŞLIĞI GÖVDE BORU...		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.005	KAŞIK KA
00000058	KAŞIK KALDIRMA BAŞLIĞI KANCA PİMİ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.006	KAŞIK KA
00000059	KAŞIK KALDIRMA BAŞLIĞI KANÇASI		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.003	KAŞIK KA
00000060	KAŞIK KALDIRMA BAŞLIĞI ÇİBÜRÜ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.007	KAŞIK KA
00000061	KAŞIK BAĞLANTI BAŞLIĞI KİLİTLEME DES...		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.008	KAŞIK BA
00000062	KAŞIK BAĞLANTI BAŞLIĞI KİLİT		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.004	KAŞIK BA
00000063	KAŞIK BAĞLANTI BAŞLIĞI KİLİT PİMİ		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.010	KAŞIK BA
00000064	KAŞIK BAĞLANTI BAŞLIĞI KİLİTLEME ED...		19.02.2020	Başlatıldı			BRD.BPK.00603.009	KAŞIK BA





МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ COVID-19

Команда по охране труда (HSE) компании Z Makina регулярно проводит инструктаж и информирует наших сотрудников о COVID-19. На собраниях команда HSE объясняет, как можно бороться с коронавирусом и обеспечивать более безопасную рабочую среду.

Для того чтобы свести к минимуму негативное воздействие вируса, мы не только информируем сотрудников, но и реализуем полный комплекс строгих мер по обеспечению гигиены, безопасной транспортировки и бесперебойного обслуживания на наших рабочих местах.

В соответствии с этим мы изменили метод работы, уделяя внимание соблюдению социальной дистанции, и создали условия более безопасной рабочей среды для нашего персонала.

По этой причине основная часть сотрудников начала работать удаленно. В настоящее время собрания проводятся в режиме видеоконференций. Мероприятия и командировки были отложены на некоторый период времени.

Несмотря на некоторые проблемы, наши удаленные рабочие процессы и процессы, которые требуют онлайн-доступа, успешно продвигаются.

Мы надеемся, что для всего мира и для нашей страны этот период скоро закончится, а пока мы будем продолжать обеспечивать бесперебойную производственную деятельность и поддерживать качество наших услуг, как и всегда, благодаря слаженному взаимодействию между нашими сотрудниками, управленческой командой и вами, нашими уважаемыми акционерами.



ПОЧЕМУ ИМЕННО МЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С Z MAKİNA

Более 30 лет опыта в строительстве объектов с запатентованными разработками ZETAŞ.

Мы всегда на стороне клиента и обеспечиваем его полную поддержку.

Управленческий, проектный и полевой персонал с опытом работы практически во всех типах фундаментных работ.

Быстрая доставка и тщательно разработанная продукция для всех клиентов.



Z MAKİNA – ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

Z Makina имеет опыт работы в области производства технологий фундаментного оборудования и инноваций, чтобы обеспечить наиболее экономичное решение, которое удовлетворяет требования каждого проекта, стандартного или уникального. Z Makina предлагает разнообразные и выгодные решения. Находящийся в Коджаэли (Турция) главный офис компании расширился, чтобы удовлетворять растущие потребности в геотехническом оборудовании внутри группы компаний.

Z Makina Teknolojisi A.Ş

S.S. İstanbul Mermerciler
Küçük Sanayi Sitesi Yapı
Kooperatifi 29. Sokak No: 9
Köseler Mah. 41455 Dilovası,
Kocaeli, TÜRKİYE

P : +90 262 728 11 22

E : info@zmakina.com.tr

W : www.zmakina.com.tr

Z | **MAKİNA**