



BEYAZLI GRUP



## TESİS FİYATI

**631.483 EURO**

**15.2 MAKİNE GÜNLÜK (8 SAAT) 1.150 m<sup>2</sup> PARKE / 15.000 BRİKET TAŞI ÜRETİM KAPASİTESİNE SAHİPTİR.**

FABRİKA : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIÇA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TÜRKİYE  
FABRİKA : +90 462 357 30 62 / OFİS : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 67 / Web : [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) / Email : [gokhan@beyazligroup.com](mailto:gokhan@beyazligroup.com)



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document

## TESİS KURULUM ŞEMASI



## TESİS AÇIKLAMASI

**VESS 15.2 – MAKİNE** : OTOMATİK İŞLETİM SİSTEMİNE GÖRE YERDEN HARÇ SANTRALLİ OLARAK DİZAYN EDİLMİŞTİR. 24 SAAT ÇALIŞMA ESASINA GÖRE TASARLANMIŞTIR.FARKLI OTOMASYON MODELLERİ VE KAPASİTELERDE İMALATIMIZ VARDIR.DETAYLI BİLGİ İÇİN LÜTFEN SİZE EN YAKIN MÜŞTERİ TEMSİLCİLİĞİMİZ İLE İRTİBATA GEÇİNİZ.

“NUMARALANDIRILMIŞ ÖRNEK KURULUM ŞEMASINA” GÖRE HAZIRLANMIŞ ÜRÜN LİSTESİ VE FİYATLARI AŞAĞIDA BELİRTİLMİŞTİR. ÖRNEK ŞEMA ANAHTAR TESLİMİ, TAM BİR TESİS OLARAK TASARLANMIŞTIR.İÇERİĞİNDE BULUNAN EKİPMANLAR OPSİYONEL OLARAK İSTEĞE GÖRE ÇIKARILABİLİR,VEYA ADETLERİ AZALTILABİLİR – ARTTIRILABİLİR.(Lütfen web sitemizi ziyaret edin ve teklif isteyin)

BU ÖZELLİKLERDE OLAN BİR TESİS İÇİN TAVSİYE ETTİĞİMİZ KURULUM – DİNLENDİRME VE STOK SAHASI MİNİMUM **4.000 m<sup>2</sup>** OLMALIDIR.ÇATI KAPATMA ZORUNLULUĞU YOKTUR. HAZIRLANACAK BETON ZEMİN, TOPLAM TESİS SAHASININ EN AZ **1/3 Ü** ORANINDA OLMALIDIR...

### 15.2 MAKİNE SEVKİYAT HACMİ

**PALETLER HARİÇ 1 ADET FLAT / 6 ADET 40’LIK OT / 3 ADET 40’LIK HQ KONTEYNER’DİR.**



## TESİS KURULUM ŞEMASINA GÖRE FİYAT LİSTESİ



No	AÇIKLAMA	MİKTAR	FİYAT(EURO)	TUTAR(EURO)
01	60 m³-4 GÖZ BUNKER (VİBRASYONLU-PNÖMATİK SİSTEM)	1	20.900	20.900
02	4 GÖZ BUNKER ALTI TARTIM BANTI 12 mt	1	5.010	5.010
03	KONVEYÖR BANT ( 11.5 mt x 0,50 mt x 8 mm ) KEFELİ (SAĞ-SOL HAREKETLİ)	1	5.130	5.130
04	100 TON ÇİMENTO SİLOSU (BAZ MODEL-GİRİŞ / ÇIKIŞ TAHLİYE BORULU)	2	11.755	23.510
✓	SİLO EKİPMANI ( FİLTRE / EMNİYET VENTİLİ / JET / SEVİYE GÖSTERGE )	2	1.550	3.100
05	HELEZON 200'LÜK BORU 7-9 METRE ARALIĞI	2	3.415	6.830
06	İKİLİ MİKSER MONTAJ PLATFORMU	1	4.250	4.250
07	2 m³ TWINSHAFT MİKSER(AŞINMA SACLI)	1	45.250	45.250
08	0,25 m³ PAN MİKSER(ALTAN ŞANZUMANLI-AŞINMA SACLI)	1	10.063	10.063
09	TARTIM HAZNESİ - ( ÇİMENTO 1000 kg. / SU 1000 kg. / KATKI 100 kg. / BOYA 150 kg. )	1	3.150	3.150
10	ÇİMENTO SAĞ - SOL MİKSERE DAĞITIM HELEZONU	1	3.415	3.415
11	KONVEYÖR BANT ( 10 mt x 0,50 mt x 8 mm ) KEFELİ	2	3.650	7.300
12	VESS 15.2 OTOMATİK FORKLİFTLİ ÇİFT HARC KOVALI MAKİNE	1	185.480	185.480
✓	15/42 OTOMATİK MAKİNA HİDROLİK ÜNİTESİ	1	12.275	12.275
13	ÖN DOLU PALET İSTİFLEME ROBOTU (DİZİCİ)	1	7.765	7.765
14	PALET YÜRÜYÜŞ VE DÖNÜŞÜM TEZGAHI	1	16.900	16.900
15	ARKA BOŞ PALET ROBOTU (ÇÖZÜCÜ)	1	7.765	7.765
16	ÜRÜN TEMİZLEME FIRÇASI	1	1.760	1.760
17	PALET TEMİZLEME FIRÇASI	1	1.760	1.760
18	PALET TERS ÇEVİRME ROBOTU	1	2.450	2.450
19	OTOMATİK TOPLAMA ROBOTU 15/42 ( 4 KOL - DÖNER KAFA )	1	67.000	67.000
20	FORKLİFT 3 TON - DİSEL / ÜRETİM İÇİN h : 4,20 mt	2	15.750	31.500
21	15 SERİSİ / PROFİL AYAKLI ÇERÇEVELİ PALET	1000	70	70.000
22	15/42 OTOMATİK MAKİNA ELEKTRİK ÜNİTESİ (PLC)	1	14.735	14.735
✓	15/42 OTOMATİK HARÇ SİSTEMİ ELEKTRİK ÜNİTESİ	1	8.665	8.665
23	MAKİNE OPERATÖR KABİNİ	1	2.750	2.750
24	PARKE KALIBI MUHTELİF ÇEŞİTLERİ (MONO BLOK )	5	10.500	52.500
✓	KOMPRESÖR 500 lt (OTOMATİK / F.O.HARÇ TESİSATLARI İÇİN)	1	2.350	2.350
✓	KOMPRESÖR 500 lt -PNÖMATİK HAVA TESİSATI	1	970	970
✓	15/42 OTOMATİK SİSTEM KORUYUCU KOMPAZASYON PANOSU	1	6.950	6.950
▶			<b>TOPLAM (EURO) :</b>	<b>631.483</b>





## TESİS KURULUM ŞEMASINA GÖRE ÜRÜN AÇIKLAMASI

### (01) – 60 m<sup>3</sup> 4 GÖZ BUNKER (VİBRASYONLU - PNÖMATİK SİSTEM)



KARIŞIMDA KULLANILAN KUM – MICIR - TAŞ TOZU VB. MALZEMELERİN İÇERİSİNE TOPLANDIĞI EKİPMANDIR.HER HAZNE ALTINDA 2 ADET BOŞALTMA KAPAĞI MEVCUTTUR , HASSAS TARTIM YAPABİLECEK ŞEKİLDE DİZAYN EDİLMİŞTİR.**HAZNE** MENTEŞE VE CIVATALAR İLE BİRLEŞTİRİLMİŞ KAPAKLARDAN OLUŞUR.KAPAKLAR 5 mm.SAC ÜZERİNE 3 ADET BÜKÜMLÜ DESTEK SACI VE NPL PROFİL İLE GÜÇLENDİRİLMİŞTİR.**ŞASE** ISO 9001 KALİTE VE TÜM DIN NORMLARINA UYGUN OLARAK 150 x 250 x 6 mm.PROFİL VE MUHTELİF KALINLIKLARDAKİ SACLARDAN İMAL EDİLMİŞTİR.**BOŞALTMA HUNİLERİNDE** 5 mm.KALINLIĞINDA SAC KULLANILMIŞTIR.AKICI YÜZEYLERDE 3mm.DEĞİŞTİRİLEBİLİR AŞINMA SACLARI MEVCUTTUR. **KAPAKLAR** 10 mm.SACDAN İMAL EDİLMİŞ OLUP ÜZERİNDE BULUNAN VİBROMOTOR SAYESİNDE AKIŞ SAĞLANMASI GÜÇLENDİRİLMİŞTİR.KAPAK AÇILMASINI PNÖMATİK SİSTEM TAHRİK ETMEKTEDİR.PNÖMATİK VALF İLE KONTROL EDİLİR.



## (02) – 4 GÖZ BUNKER ALTI TARTIM BANTI ( 12 mt )

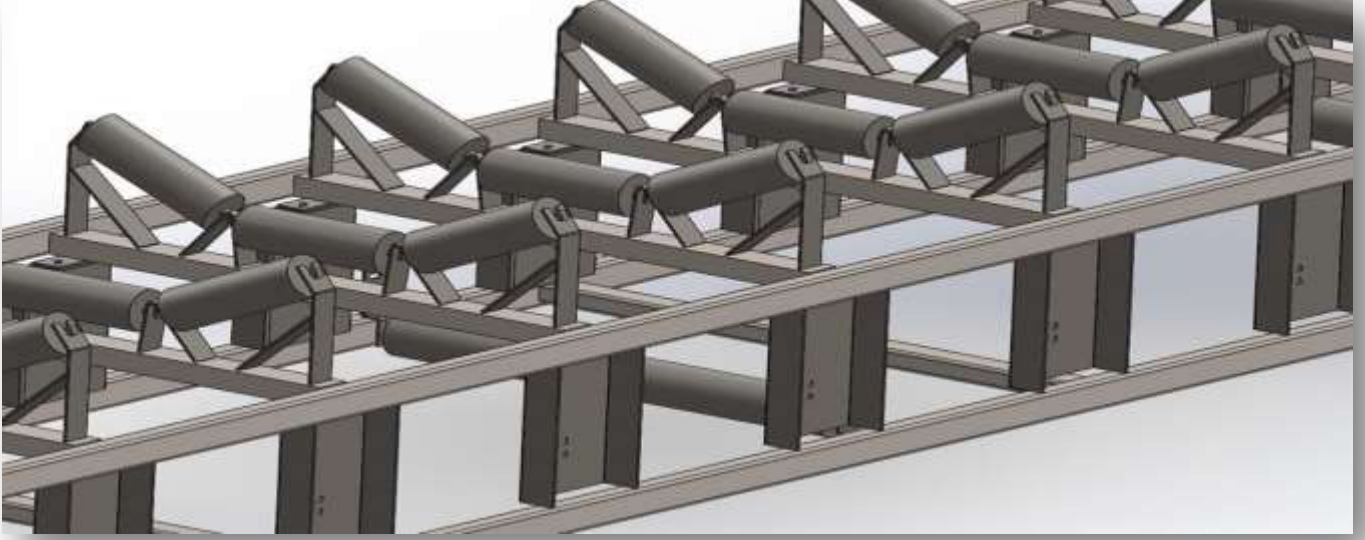


HAMMADDE BUNKERİNDE BULUNAN MALZEMELERİN TARTILMASINI SAĞLAYAN VE TARTIM İŞLEMİ BİTTİKTEN SONRA TRANSFER BANDINA AKTARAN KONVEYÖRDÜR. AGREGA BUNKERİNİN HEMEN ALTINA KONUMLANDIRILMIŞTIR. İÇERİSİNDE BANT ÜZERİNE GELECEK YÜKÜ AZALTIP BANT LASTİĞİNİN ÖMRÜNÜ UZATMAK İÇİN KONULAN AYARLI AKIŞ KONTROL SEMERİ VARDIR. TARTIM HAZNESİ TAMAMEN SÖKÜLÜP AYARLANABİLİR. ANA ŞASE ISO 9001 KALİTE VE DİN NORMLARINA UYGUN OLARAK 80 x 120 x 3mm PROFİL VE 5mm. SACDAN İMAL EDİLMİŞTİR. SAC MUKAVEMETİNİ ARTTIRMAK İÇİN BÜKÜMLÜ OLARAK TASARLANMIŞTIR.. RULO İSTASYONLARI 60 cm. DE BİR KONULARAK KAÇIRMA ENGELLENMİŞTİR. SÖKÜLEBİLİR VE AYARLANABİLİR ŞEKİLEDİR. BANT LASTİĞİ 4 KAT 10 mm. KORT BEZLİ OLARAK KULLANILMIŞTIR. RULOLAR 3'' (ø 89 mm ) DİR. TARTIM 6 ADET 3 TON KAPASİTELİ LOADCELL (ELEKTRONİK YÜK HÜCRESİ) İLE YAPILIR. FAZLADAN KONULAN 2 ADET LOADCELL BANDIN ORTASININ SARKMASI ENGELLENMİŞ VE STABİL BİR TARTIM ALINMASI SAĞLANMIŞTIR. REDÜKTÖR GRUBU İLE TAHRİK EDİLMEKTEDİR. MOTOR GÜCÜ 18,5 kw. DIR.





**(03) – KONVEYÖR BANT ( 11.5 mt x 0,50 mt x 8 mm ) KEFELİ (SAĞ-SOL HAREKETLİ)**



ELEKTRONİK TARTIM BANDINDAN GELEN DOZAJLANMIŞ HAMMADDEYİ MİKSERE AKTARAN EKİPMANDIR. BUNKER ALTI TARTIM BANDININ BİTİM NOKTASINA KONUMLANDIRILMIŞTIR. ALT AYAĞI SAYESİNDE SAĞA VE SOLA HAREKET EDEBİLECEK ŞEKİLDE İMAL EDİLMİŞTİR. BÖYLELİKLE KALIN İMALAT İÇİN HAZIRLANMIŞ HAMMADDEYİ KALIN HARÇ MİKSERİNE, İNCE İMALAT İÇİN HAZIRLANMIŞ HAMMADDEYİ İNCE HARÇ MİKSERİNE TRANSFER EDER. ANA ŞASE ISO 9001 KALİTE NÖRMLARINA UYGUN OLARAK 40 x 80 x 3mm PROFİL VE 5mm. SAC DAN İMAL EDİLMİŞTİR. ÜZERİNE DÖKÜLEN HAMMADDEİNİN GERİ KAÇMASINI ENGELLEYEN STOK KEFESİ VARDIR. BANT LASTİĞİ 4 KAT 8 mm. KORT BEZLİ VE TAŞIYICI YÜZEY GERİ KAÇIRMAYI ÖNLEYİCİ TIRTILLI DESEN OLARAK İMAL EDİLMİŞTİR. RULOLARI 3'(ø 60mm) DİR. RULO İSTASYONLARI 75 cm DE BİR KULLANILMIŞTIR . SÖKÜLEBİLİR VE AYARLANABİLİR ŞEKİLDE TASARLANMIŞTIR . MOTOR VE REDÜKTÖR GRUBU İLE TAHRİK EDİLİR. MOTOR GÜCÜ 4 kw DİR.



## (04) – 100 TON ÇİMENTO SİLOSU ( BAZ MODEL / TAHLİYE BORULU )



ÇİMENTONUN MUHAFAZA EDİLDİĞİ EKİPMANDIR.100 TON KAPASİTEYE SAHİPTİR.YANINDA ACİL DURUMLAR İÇİN YÜRÜYÜŞ MERDİVENİ VARDIR. DEĞİŞTİRİLEBİLİR KARTUŞLU FİLTRELERİ MEVCUTTUR.ÜZERİNDE 2 ADET SEVİYE SENSÖRÜ VE FAZLA DOLULUĞU ENGELLEYEN EMNİYET VENTİLLERİ VARDIR.SİLOLARIN HELEZONA BOŞALTIMI İÇİN WAM MARKA KLAPE KULLANILMIŞTIR.5/6 mm SAC DAN ÇELİK KONSTRÜKSİYON OLARAK İMAL EDİLİR.



SEVKİYAT KOLAYLIĞI İÇİN ; İSTEĞE GÖRE DEMONTE ŞEKİLDE (CIVATALI) ÜRETİM YAPILABİLİR.

FABRİKA : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIÇA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TÜRKİYE  
FABRİKA : +90 462 357 30 62 / OFİS : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 67 / Web : [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) / Email : gokhan@beyazligroup.com



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document



## (05) – HELEZON 200'LÜK BORU 7-9 METRE ARALIĞI (WAM)



HARÇ İÇİN KULLANILACAK ÇİMENTOYU SİLODAN ALARAK , TARTIM SİSTEMİNE TAŞIYAN EKİPMANDIR.8'(ø219 mm ) MOTOR GÜCÜ 9,2 Kw DIR. WAM MARKA ÜRÜN KULLANILMIŞTIR.SİLO BAĞLANTI YERİ HAREKETLİDİR.

## (06) – İKİLİ MİKSER MONTAJ PLATFORMU



TWINSHAFT VE PAN TİPİ MİKSERLERİN MONTE EDİLDİĞİ PLATFORMDUR.120 LİK NPU KULLANILARAK İMAL EDİLMİŞTİR.OPERATÖR KONTROLÜ İÇİN ÇIKIŞ MERDİVENİ MEVCUTTUR.ÜZERİNE 2 ADET MİKSER KONUMLANACAK ŞEKİLDE DİZAYN EDİLMİŞTİR.





## (07) – 2 m<sup>3</sup> TWINSHAFT MİKSER ( AŞINMA SACLI )



HAMMADDENİN HOMOJEN ŞEKİLDE KARIŞMASINI SAĞLAR.MOTOR GÜCÜ 2 x 45 kw DIR KOL SİSTEMİ DEĞİŞTİRİLEBİLİR. KOL UCU PALETLERDE - TABAN VE AŞINMA SACLARINDA HARDOX / ST 52 – A1 KALİTE MALZEME KULLANILMAKTADIR.

## (08) – 0,25 m<sup>3</sup> PAN MİKSER(ALTAN ŞANZUMANLI-AŞINMA SACLI)



HAMMADDENİN HOMOJEN ŞEKİLDE KARIŞMASINI SAĞLAR.MOTOR GÜCÜ 15 kw DIR KOL SİSTEMİ DEĞİŞTİRİLEBİLİR. KOL UCU PALETLERDE - TABAN VE AŞINMA SACLARINDA HARDOX / ST 52 – A1 KALİTE MALZEME KULLANILMAKTADIR.

FABRİKA : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIÇA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TÜRKİYE  
FABRİKA : +90 462 357 30 62 / OFİS : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 67 / Web : [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) / Email : gokhan@beyazligroup.com



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document

## (09) – TARTIM HAZNESİ ( ÇİMENTO / SU / KATKI / BOYA )



GEREKLİ OLAN ÇİMENTO - BOYA VE KATKININ TARTILIP MİKSERE AKTARILDIĞI EKİPMANDIR. BOŞALTIMI PNÖMATİK ÇALIŞAN KLEPE YARDIMI İLE GERÇEKLEŞTİRİR. 3 ADET 1000 Kg. LOADCELL İLE TARTIMI GERÇEKLEŞTİRİR. WAM MARKA ACTUATORLÜ KLAPE VE MİKRO SWICH KULLANILMIŞTIR. SU ; TARTIM HAZNESİ YADA DİJİTAL SU SAYACI SAYESİNDE HARCA İLAVE EDİLİR. SİSTEMDE KATKI TARTIM HAZNESİ 100 Kg. BOYA TARTIM HAZNESİ 150 Kg DIR.

## (10) – ÇİMENTO SAĞ - SOL MİKSERE DAĞITIM HELEZONU

TARTIM KOVASINDA TARTILAN ÇİMENTO, KATKI VE BOYAYI KALIN YADA İNCE HARÇ MİKSERİNE AKTARAN HELEZONDUR. SAĞ-SOL OLMAK ÜZERE ÇİFT YÖNLÜ HAREKET ETMEKTEDİR.

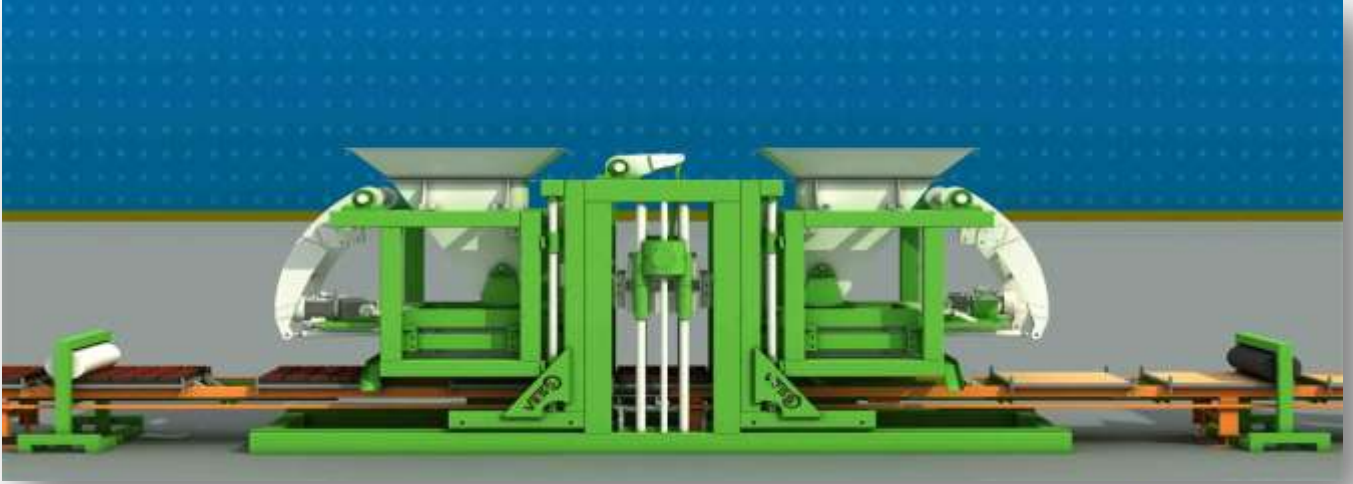
## (11) – KONVEYÖR BANT ( 10 mt x 0,50 mt x 8 mm ) KEFELİ



MİKSER ÇIKIŞINA KONUMLANDIRILMIŞTIR. OLUŞTURULAN HARCİ MAKİNANIN HARÇ KOVASINA TRANSFER EDER. ANA ŞASE ISO 9001 KALİTE NORMATIVLARINA UYGUN OLARAK 40 x 80 x 3mm PROFİL VE 5mm. SACDAN İMAL EDİLMİŞTİR. ÜZERİNE DÖKÜLEN HAMMADDENİN GERİ KAÇMASINI ENGELLEYEN STOK KEFESİ VARDIR. BANT LASTİKLERİ 4 KAT 8 mm. KORT BEZLİ OLARAK KULLANILMAKTADIR. RULOLARI 3, (Ø 60 mm) DIR. RULO İSTASYONLARI 75 cm. DE 1 KULLANILMIŞTIR. SÖKÜLEBİLİR VE AYARLANABİLİR ŞEKİLDE TASARLANMIŞTIR. MOTOR VE REDÜKTÖR GRUBU İLE TAHRİK EDİLİR. MOTOR GÜCÜ 4 kw. DIR. TAHRİK KAYIŞ-KASNAK YARDIMI İLE REDÜKTÖRE İLETİLİR.



**(12) – VESS 15.2 OTOMATİK FORKLİFTLİ - ÇİFT HARC KOVALI MAKİNA**



HİDROLİK ÜNİTE / BOSCH-REXROTH

VİBRASYON SİSTEMİ / VURUŞ GÜCÜ AYARLI/VİBRASYON KUVVETİ : 46.000 KG

ANA ŞASE / ÇİFT TARAFTAN AÇILABİLİR

OTOMATİK OTOMASYON SİSTEMİ / TELEMECHANIC – SIEMENS

KRİKO SİSTEMİ İLE KOLAY YÜKSEKLİK AYARI – IZGARA SALLAMA SİSTEMİ

HARÇ KOVA SAYISI : 2 ADET // HARC SİLO KAPASİTESİ : 2 m<sup>3</sup> // ÜRETİM TİPİ : TEK SIRA BASKI

MAKİNA TOPLAM AĞIRLIĞI : 24.000 KG // TOPLAM MOTOR GÜCÜ : 82 KW

ANA ŞASE : 150 x 200 x 6 mm.KUTU PROFİL // EN :245 cm.// BOY :870 cm.// YÜKSEKLİK :250 cm

KOLON MİLLERİ : 80 mm.ÇAPINDA 8 ADET KROMLU MİL İLE YATAKLANMIŞTIR.

HİDROLİK PİSTONLAR: BRONZ YATAKLAMALI VE ÖZEL YASTIKLAMA SİSTEMİ KULLANILMIŞTIR.







HARÇ ARABA ALT TABLA SAÇLARI: HARDOX 450

HARÇ ARABALARI: ST 52 A-1 KALİTE YADA HARDOX 450

ARABA DENGİ KOLU RULMANLI YATAKLARI: SKF VEYA FAG

MAKİNE ÜZERİNDEKİ TÜM TEKERLEKLER: KARBON ORANI YÜKSEK CK-45 VE 4140

İNDÜKSİYON İLE YÜZEY SERTLEŞTİRME





**ALT VİBRATÖR ADEDİ** : 4 x 5,5 kw.ÖZEL ACUPLE SERVO-VİBROMOTOR.// **VİBRATÖR SOĞUTMA FANI** : DÜŞÜK AMPERLİ ÖZEL ÜRETİM OLMASINDAN DOLAYI ISINMA SORUNU YAŞATMAZ.// **ÜST VİBRATÖR ADEDİ** :2 x 2,2 kw ÖZEL VİBROMOTOR.// **VİBRASYON SOĞUTMA KAPASİTESİ** : 22.000 Kcal // **TÜM VİBRASYONLAR**: ÖZEL SÖNÜMLEME SİSTEMİ İLE MAKİNE GÖVDESİNE MİNİMUM TİTREŞİM VERİR.

**HİDROLİK ÜNİTE BLOKLARI**: TAM OTOMATİK CNC TEZGÂHLARDA SFERO MALZEMEDEN HATASIZ OLARAK İŞLENEREK İMALATI YAPILIR.ÇEŞİTLİ KİMYASAL MALZEMELER KULLANILARAK TEMİZLENMESİ VE YÜZEY KAPLAMASI YAPILIR.//**HİDROLİK ÇALIŞMA BASINCI** : 200 BAR// **HİDROLİK ÜNİTE SOĞUTMA** : FANLI SİSTEM // **HİDROLİK ÜNİTE MOTOR GÜCÜ** : 55 Kw // **GERİ DÖNÜŞ FİLTRESİ** : VARDIR.







**HİDROLİK YAĞ TANKI KAPASİTESİ : 500 LT // HİDROLİK ÜNİTE VALFLERİ: BOSCH-REXROTH// DİĞER VALFLER : HARÇ ARABALARI VE KALIPTA TAM KONTROL SAĞLAMAK AMACIYLA ORANSAL VALFLER KULLANILMAKTADIR// HİDROLİK POMPA : BOSCH-REXROTH DÖKÜM GÖVDE // HİDROLİK ÜNİTE MOTORLARI: İSO KALİTE STANDARDINA UYGUN KULLANILMAKTADIR.**



**BASKI HIZI: 28 Sn // PALET ÖLÇÜSÜ: 140cm x 140cm x 6cm**

**ÜRETİM KABİLİYETİ : KİLİTLİ BETON PARKE (BİR BASKIDA) : 42 ADET // ( 8 SAAT 'DE ) 1.150 m<sup>2</sup>**

**ÜRETİM KABİLİYETİ : 15 x 40 x 20 BRİKET (BİR BASKIDA) : 21 ADET // ( 8 SAAT 'DE ) 21.000 ADET**

**ÜRETİM KABİLİYETİ : 20 x 40 x 20 BRİKET (BİR BASKIDA) : 15 ADET // ( 8 SAAT 'DE ) 15.000 ADET**

**ÜRETİM KABİLİYETİ : 25 x 40 x 20 BRİKET (BİR BASKIDA) : 12 ADET // ( 8 SAAT 'DE ) 12.000 ADET**

FABRİKA : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIÇA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TÜRKİYE  
FABRİKA : +90 462 357 30 62 / OFİS : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 67 / Web : [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) / Email : gokhan@beyazligroup.com



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document





## DİĞER

TÜM MEKANİK AKSAMLAR MODÜLER VE STANDART ÜRETİMDİR.YEDEK PARÇA STOĞU MEVCUTTUR. KALIP DEĞİŞİMİNDE KOLAYLIK SAĞLAYAN AÇILABİLEN ŞASE SAYESİNDE ZAMANDAN BÜYÜK ORANDA TASARRUF ETMENİZİ SAĞLAR.OPŞİYONEL EKİPMANLARI İLE STRAFORLU ÜRETİM YAPABİLİR.

**ÜRETİM İÇİN PERSONEL:** 5 KİŞİ (1 KİŞİ - MAKİNE // 2 KİŞİ - FORKLİFT // 1 KİŞİ – KEPÇE // 1 KİŞİ – PAKETLEME ) İMALATIMIZIN MONTAJ AŞAMASINDA FİRMANIZCA BELİRLENECEK PERSONELE OPARATÖR EĞİTİMİ ÜCRETSİZ OLARAK VERİLECEKTİR.

**İHRACAT SEVKİYAT HACMİ:** PALETLER HARIÇ 1 ADET FLAT + 6 AD.40'LIK OT + 3 AD.40'LIK HQ KONTEYNER'DİR.



### (13) – ÖN DOLU PALET İSTİFLEME ROBOTU ( DİZİCİ )

MAKİNEDE, PALET ÜZERİNE BASKI YAPILAN ÜRÜNLERİN ÜST ÜSTE DİZİLDİĞİ ASANSÖR SİSTEMİDİR.

### (14) – PALET YÜRÜYÜŞ VE DÖNÜŞÜM TEZGAHI

DOLU PALET ROBOTUNDAN ÇIKAN PALETLERİ PLC İLE SIRALANDIRILMIŞ İŞLEMLERİN YAPILACAĞI İSTASYONLARA TAŞIYAN EKİPMANDIR.BU TEZGAH SAYESİNDE PALET ÜZERİNDEKİ ÜRÜNLERİN ROBOT İLE TOPLANMASI – FIRÇA YARDIMI İLE TEMİZLENMESİ-TAKLA ROBOTU İLE TERS ÇEVİRİLMESİ SAĞLANIR.

### (15) – ARKA BOŞ PALET ROBOTU ( ÇÖZÜCÜ )

FORKLİFT TARAFINDAN ÜRÜN KURUTMA ODASINDAN ALINAN PALETLERİ TEK TEK ÇÖZEREK OTOMATİK TAŞ TOPLAMA ROBOTUNA GÖNDEREN ASANSÖR SİSTEMİDİR.



### (16) – ÜRÜN TEMİZLEME FIRÇASI / (17) – PALET TEMİZLEME FIRÇASI

ÜRÜN TEMİZLEME FIRÇASI BASKI ESNASINDA ÜRÜN ÜZERİNDE OLUŞABİLECEK ÇAPAKLARI TEMİZLER.PALET TEMİZLEME FIRÇASI TAŞ TOPLAMA İŞLEMİNDEN SONRA BOŞALAN PALETLERİN ÜZERİNDE KALAN TAŞ TOZLARINI TEMİZLER. **MOTOR GÜÇLERİ:0,37 KW FIRÇA ÇAPLARI 300 mm DEVİR SAYILARI:80 D/D DIR.**



## (18) – PALET TERS ÇEVİRME ROBOTU



PALETLERİN HER İKİ TARAFININDA EŞİT DERECEDE KULLANILMASINI SAĞLAMAK AMACI İLE ÇEVİRİLEREK BASKI İSTASYONUNA GİTMESİNİ SAĞLAYAN EKİPMANDIR. 1.5 kw SÜRÜCÜ KONTROLLÜ REDÜKTÖR İLE TAHRİK EDİLİR

## (19) – OTOMATİK TOPLAMA ROBOTU ( 4 KOL DÖNER KAFA )



KURUYAN ÜRÜNLERİ TOPLAYARAK EURO PALETİN ÜZERİNE İSTİFLEYEN EKİPMANDIR.360 DERECE HAREKET EDEBİLME KABİLİYETİNE SAHİPTİR.PNÖMATİK TAHRİKLİ OLUP TAŞ KIRILMASINA KARŞI HASSAS KORUMA SAĞLAR.YUKARI-AŞAĞI / SAĞ-SOL VE ÇENE BÖLÜMÜ DÖNME HAREKETLERİ ; SÜRÜCÜ KONTROLLÜ REDÜKTÖRLÜ SERVO MOTORLAR İLE YAPILIR.YUKARI-AŞAĞI 11 Kw. / SAĞ-SOL 4 Kw. Ve ÇENE DÖNDÜRME 2,2 Kw. GÜÇTE'DİR.YÜKSEKLİK ÖLÇÜMÜ LAZERMETRE İLE YAPILIR.





(20) – FORKLİFT 3 TON – DİSEL / ÜRETİM İÇİN h: 4,20 mt.



İSTİFLEME ROBOTUNDA DİZİLEN PALETLERİ KURULAMA ODASINA TAŞIMAK VE KURULAMA ODASINDAN ALDIĞI PALETLERİ ARKA BOŞ PALET ÇÖZÜCÜ ROBOTA TAŞIMAK İÇİN KULLANILIR. AYNI ZAMANDA PAKETLEME İŞLEMİ TAMAMLANMIŞ, SEVKİYATA HAZIR ÜRÜNLERİ STOK SAHASINA TAŞIMASI İÇİN KULLANILIR. DİSEL - ISUZU MOTORLU-3 TON TAŞIMA KAPASİTELİ VE h; 4.20 mt. KALDIRABİLME ÖZELLİĞİNE SAHİPTİR.



## (21) – AYAKLI– SAC ÇERÇEVELİ PALET 15 / 42



MAKİNANIN ÜRÜN BASIMINI YAPTIĞI EKİPMANDIR. 140cm x 140cm x 6cm EBATLARINDADIR.ÜRÜNLER ÜZERİNDE KURUYANA KADAR BEKLETİLDİKTEN SONRA SIRASI İLE BOŞ PALET ROBOTUNDAN (LOVERATÖR) PALET DÖNÜŞÜM TEZGAHI YARDIMI İLE OTOMATİK TOPLAMA ROBOTUNA GİDER.BURADA ÜZERİNDEKİ ÜRÜNLER TOPLANIR VE AYNI HATTA BULUNAN TAKLA ROBOTU İLE ALT ÜST YAPILARAK ÇİFT TARAF LI KULLANILMASI SAĞLANIR.TEKRRAR MAKİNAYA GİRİŞ YAPARAK ÜZERİNE ÜRÜN BASIMI GERÇEKLEŞTİRİLİR.ALT VE ÜST YÜZEYLERİ PULANYA YAPILARAK TEMİZLENMİŞ - %20 NEM ORANINA DÜŞÜRÜLMÜŞ - İÇTEN BİRBİRİNE GEÇMELİ – ARA EKLEMELERDE İÇTEN DENİZ TUTKALI KULLANILMIŞ - ÜZERİNDE DÜŞER BUDAK VE SULAMA OLMAYAN - 1.SINIF AĞAÇTAN ÜRETİLMEKTEDİR.KENAR SAÇLARI 6 cm GENİŞLİĞİNDE VE MİNİMUM 4 mm KALINLIĞINDA ST-37 A-1 KALİTE SAC İLE ÇERÇEVELENMİŞTİR.



## (22) – OTOMATİK MAKİNA ELEKTRİK ÜNİTESİ 15 / 42



TEK YERDE TOPLANMIŞ GÜÇ PANOLARINDAN OLUŞUR.MAKİNE HAREKETLERİ HİDROLİK KUMANDA KOLU İLE SAĞLANIR VE KULLANIMI KOLAYDIR.TÜM PANOLAR YÜKSEK KORUMA SINIFINA DAHİLDİR. PANO İÇİ FAN VE NEM GİDERİCİ MEVCUTTUR. KULLANILAN MALZEMELER TELEMECANIC VE SIEMENS MARKALI ÜRÜNLERDİR.OPŞİYONEL OLARAK WIFI YARDIMI İLE UZAKTAN KUMANDA SEÇENEKLERİ MEVCUTTUR.YÜKSELTME -BAKIM VE ONARIM İÇİN UZAKTAN BAĞLANTI KURULABİLİR,HATA VE ARIZA TESBİTİ YAPILABİLİR.ACİL DURUMLAR İÇİN STOP BUTONLARI VARDIR.MAKİNADAKİ ROBOTLAR KOMUTLARINI PLC DEN ALIR.





## (23) – MAKİNA OPERATÖR KABİNİ



TÜM KUMANDA PANOLARININ İÇERİSİNDE TOPLANDIĞI EKİPMANDIR.ACİL DURUMLARDA DAHA ETKİN MÜDAHALE İÇİN TESİSİN TAM ORTASINA KONUMLANDIRILMIŞTIR.ÇEVREYİ RAHATLIKLA GÖZETLEYEBİLECEĞİ İZOLASYONLU CAM İLE ÇEVRELENMİŞTİR.ANA GÖVDE 3mm.VE MUKAVEMETİ ARTTIRICI BÜKÜMLÜ SACDAN İMAL EDİLMİŞTİR.SES VE ISI GEÇİŞİNİ ENGELLEMELİK İÇİN ÖZEL İZOLASYONLU MALZEME İLE KAPLANMIŞTIR.İÇERİSİNDE OPERATÖRE AİT YAŞAMSAL KULLANIM ALANI İLE ELEKTRİK PRİZİ BUTONLARI MEVCUTTUR.

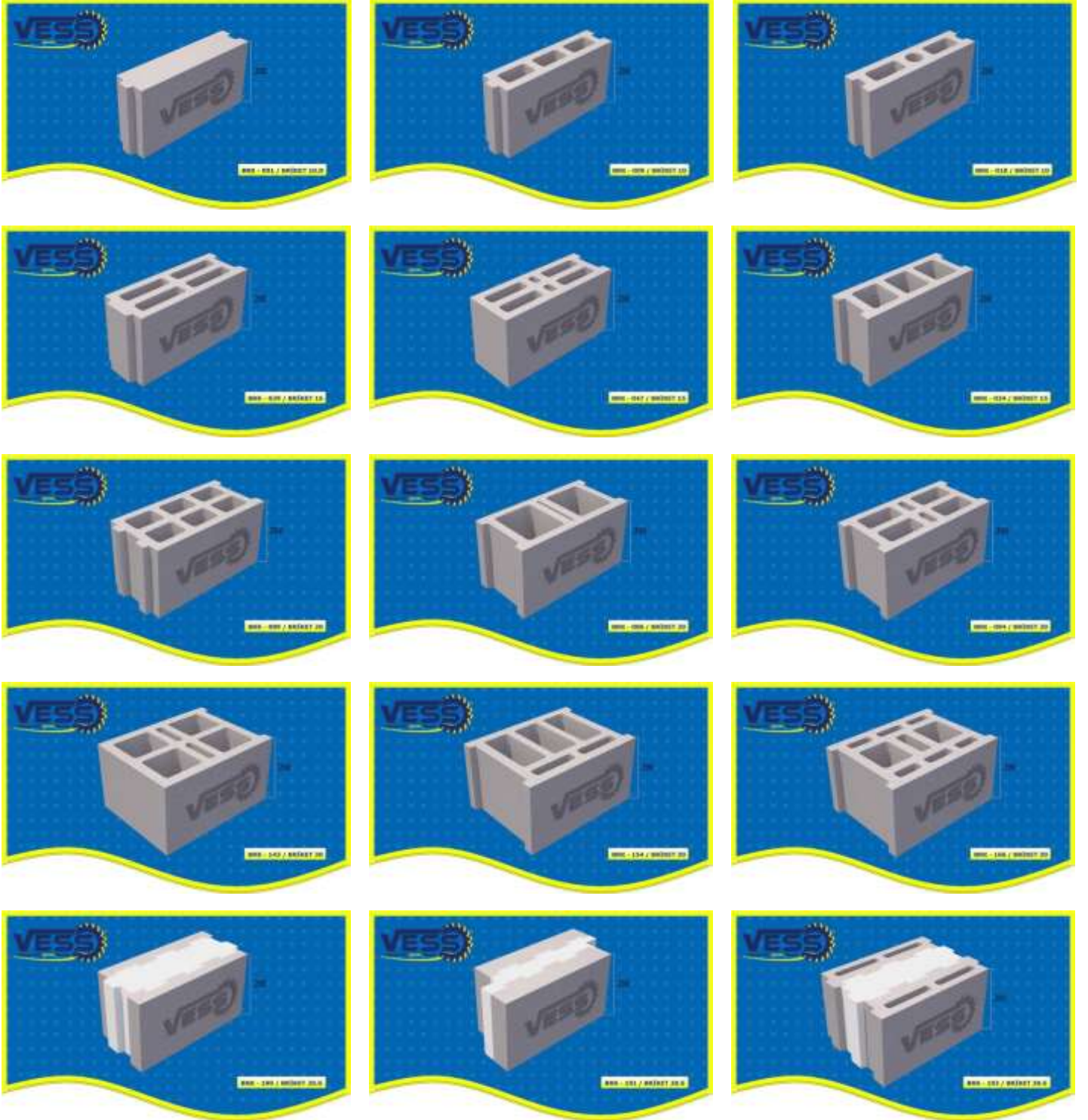
## (24) – PARKE KALIBI MUHTELİF ÇEŞİTLERİ ( MONO BLOK )



**MONOBLOK PARKE TAŞI KALIPLARI** : ÖZEL KALIP SAÇLARINDAN İMAL EDİLMEKTEDİR.BASKI PABUÇLARI CK45 ÖZEL MALZEMEDEN KALIP GÖZÜNE ALIŞTIRILIR.SONRA İNDÜKSİYON İLE SERTLEŞTİRİLEREK KULLANIMA HAZIR HALE GETİRİLİR.**ÇELİK KONSTRÜKSİYON KALIPLAR** : TASARIMI YAPILMASINA MÜTEAKİP AŞINMAYA MUKAVİM ÖZEL SAÇLAR KULLANILARAK ÇELİK KONSTRÜKSİYON SİSTEMİ İLE İSTENİLEN ÖLÇÜYE GETİRİLİR.BORDÜR KALIPLARI İÇİN BASKI BIÇAKLARI CK 45 ÖZEL SAÇLARDAN TALAŞ KALDIRARAK İŞLENDİKTEN SONRA İNDÜKSİYON İLE SERTLEŞTİRİLİP KULLANIMA HAZIR HALE GETİRİLİR.



## ÖRNEK BRİKET KALIP MODELLERİMİZ

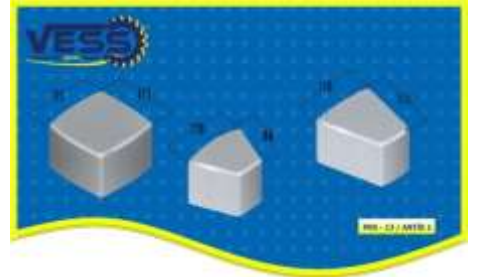


## ÖRNEK BETON BLOK KALIP MODELLERİMİZ

FABRİKA : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIÇA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TÜRKİYE  
FABRİKA : +90 462 357 30 62 / OFİS : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 67 / Web : [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) / Email : gokhan@beyazligroup.com


 Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document





## TİCARİ ŞARTLAR

FABRİKA : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIÇA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TÜRKİYE  
FABRİKA : +90 462 357 30 62 / OFİS : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 67 / Web : [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) / Email : [gokhan@beyazligroup.com](mailto:gokhan@beyazligroup.com)

 Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document



- **KOD : V-006** OLAN BU KAMPANYAMIZ 30.06.2019 TARİHİNE KADAR GEÇERLİDİR.TESLİMAT SÜRESİ ; MAKSİMUM 90 İŞ GÜNÜDÜR.OPERATÖR EĞİTİMİ ; EĞİTİM VE OPERATÖRLÜK SERTİFİKASI ÜCRETSİZ OLARAK VERİLECEKTİR
- **ALTYAPI PROJESİ** ; GEREKLİ KEŞİF VE İNCELEMELER YAPILARAK ÜCRETSİZ OLARAK VERİLMEKTEDİR.
- **DEVREYE ALMA VE TEST ÜRETİMİ** ; MONTAJ EKİBİNİN VİZE (GEREKLİ ÜLKELER İÇİN) – ULAŞIM - TRANSFER VE KONAKLAMA MASRAFLARI İLE HİDROLİK ÜNİTEDE KULLANILACAK YAĞ ALICIYA AİTTİR.
- **NAKLİYE** ; KAMPANYA FİYATLARI FABRİKA TESLİMİ (EX WORK)'DÜR.NAKLİYE VE TÜM SİGORTA MASRAFLARI ALICIYA , YÜKLEME MASRAFLARI SATICIYA AİTTİR.FİRMAMIZ MÜŞTERİLERİNE YAPILACAK SEVKİYATLARDA TÜM LOJİSTİK DESTEĞİ SAĞLAMAKTADIR.**VERGİ** ; YURTIÇİ SATIŞLARDA % 18 , TEŞFİK VE LEASİNGDE % 1 OLARAK UYGULANIR. YURTDIŞI SATIŞLARDAN VERGİ TALEP EDİLMEZ.
- **ÖDEMELER** ; SİPARİŞTE RESMİ SÖZLEŞME DÜZENLENEREK % 30 LUK BÖLÜMÜ PEŞİN ,% 30 LUK BÖLÜMÜ ARA ÖDEME VE % 40 LUK BÖLÜMÜ TESLİMATTA VE BANKA YOLU İLE TAHSİL EDİLİR. İMALATLARIMIZIN TÜMÜ AKREDİTİF - BANKA KREDİSİ VE LEASİNG YOLU İLE SATIŞLARA UYGUNDUR.
- **SÖZLEŞMELERİMİZ** ; YURTIÇİ SATIŞLARDA SANAYİİ VE TİCARET ODASI – YURTDIŞI SATIŞLARDA İHRACATÇILAR BİRLİĞİ TARAFINDAN ONAYLI OLARAK DÜZENLENMEKTE'DİR.ULUSLARARASI NİTELİĞE VE GEÇERLİLİĞE SAHİPTİR.
- **GARANTİ** ; İMALAT HATALARINA KARŞI TÜM ÜRÜNLERİMİZ 2 YIL GARANTİLİDİR.İSTEĞE GÖRE % 5 FİYAT FARKI İLE GARANTİ SÜRESİ **2 + 3 = 5** YILA UZATMA İMKANI VARDIR.
- **SERVİS VE YEDEK PARÇA** ; MUHTEMEL ARIZALARDA YURT İÇİ MÜDAHALE SÜREMİZ MAKSİMUM 48 SAAT – YURT DIŞI MÜDAHALE SÜREMİZ, DÜNYANIN HER YERİNE MAKSİMUM 72 İLE 120 SAAT ARALIĞINDADIR. DAVETİYE GEREKEN ÜLKELER İÇİN BELİRTİLEN BU SÜRELER GEÇERLİ DEĞİLDİR.GARANTİ TAAHHÜTLERİMİZ RESMİ SÖZLEŞME İLE İMZA ALTINA ALINMAKTADIR.



## FOTO GALERİ



FABRİKA : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIÇA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TÜRKİYE  
FABRİKA : +90 462 357 30 62 / OFİS : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 67 / Web : [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) / Email : gokhan@beyazligroup.com





Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document




## İLETİŞİM KANALLARIMIZ

TÜRKİYE 	
İlgili:	Gökhan Özdemir
İletişim 1:	+90 (549) 325 66 67
İletişim 2:	+90 (543) 868 53 04
E-mail:	gokhan@beyazligroup.com


RUSYA 	
İlgili:	Tolga Kalelioğlu
İletişim 1:	+90 (549) 325 66 62
İletişim 2:	+90 (462) 321 07 78
E-mail:	tolga@beyazligroup.com


FRANSA 	
İlgili:	Mohamed Thiam
İletişim 1:	+90 (549) 325 66 60
İletişim 2:	+90 (462) 321 07 78
E-mail:	mohamed@beyazligroup.com

LİBYA 	
İlgili:	Mouad Mazour
İletişim 1:	+218 (911) 620 035
İletişim 2:	+90 (541) 868 54 59
E-mail:	mouad@beyazligroup.com


GÜRCİSTAN 	
İlgili:	Lasha Gabaidze
İletişim 1:	+995 (571) 912 626
İletişim 2:	+90 (549) 325 66 64
E-mail:	lasha@beyazligroup.com


SUUDİ ARABİSTAN 	
İlgili:	Abdurrahim Temur
İletişim 1:	+90 (544) 549 41 99
İletişim 2:	+90 (462) 321 07 78
E-mail:	temur@beyazligroup.com


AZERBAJYAN 	
İlgili:	Anar Nazarov
İletişim 1:	+994 (702) 002 677
İletişim 2:	+90 (549) 325 66 61
E-mail:	gokhan@beyazligroup.com

UKRAYNA 	
İlgili:	Tolga Kalelioğlu
İletişim 1:	+90 (549) 325 66 62
İletişim 2:	+90 (462) 321 07 78
E-mail:	tolga@beyazligroup.com

UMMAN 	
İlgili:	Abdurrahim Temur
İletişim 1:	+90 (544) 549 41 99
İletişim 2:	+90 (462) 321 07 78
E-mail:	temur@beyazligroup.com

CEZAYİR 	
İlgili:	Mouad Mazour
İletişim 1:	+90 (541) 868 54 59
İletişim 2:	+90 (462) 321 07 78
E-mail:	mouad@beyazligroup.com

AFRİKA 	
İlgili:	Abdoul Wahabou
İletişim 1:	+90 (549) 325 66 70
İletişim 2:	+90 (462) 321 07 78
E-mail:	abdoul@beyazligroup.com

FAS 	
İlgili:	Soumia Boukebir
İletişim 1:	+90 (549) 325 66 69
İletişim 2:	+90 (462) 321 07 78
E-mail:	soumia@beyazligroup.com



[www.beyazligroup.com](http://www.beyazligroup.com) /// [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) /// [info@beyazligroup.com](mailto:info@beyazligroup.com)

FABRİKA : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIÇA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TÜRKİYE  
 FABRİKA : +90 462 357 30 62 / OFİS : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 67 / Web : [www.vessmakina.com](http://www.vessmakina.com) / Email : [gokhan@beyazligroup.com](mailto:gokhan@beyazligroup.com)



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document