

“TEKNOLOJİNİN SONSUZLUĞA GİDEN TEK ADRESİ”

SAVELSAN®

OTOMASYON

The advertisement features three distinct barge models and a control interface. On the left is a large, multi-decked barge with a yellow and black color scheme, labeled 'SAVILGAN'. In the center is a smaller, more compact barge with a yellow deck and black hull, also labeled 'SAVILGAN'. On the right is another large barge, similar to the first but with a different deck configuration, labeled 'SAVILGAN'. In the center background, there is a control panel with multiple screens displaying graphs and data, and a small mechanical component below it. The background is a light blue grid pattern.

YEMLEME BARGE SİSTEMLERİ

YETİŞTİRİCİLİK EKİPMANLARI

| TEKNOLOJİ | TASARIM | ANALİTİK | EKONOMİK |

BALIK YEMLEME EKİPMANLARI

0001 111 01011100 11000 1110000111 1010000111 0001 11 010111 1010000111
0001 111 010111 110000001111 101111000011001 101 111000001111

HAKKIMIZDA

KURULUŞ

2009 yılında kurulan SAVELSAN, ilk faaliyetlerine AR-GE yaparak başlamış olup, kendi alanında milli ve yerli hightec sistemler üzerinde ses getirecek projelere imza atmıştır. Sürekli gelişmeyi ve kaliteyi kendine ilke edinmiş firmamız, yatırımlarını makine tasarımları, yazılım, elektronik ve imalat üzerinden devam etmektedir. Bir çok sektör alanında işinizi kolaylaştıracak ve üretim maliyetlerinizi düşürecek spesifik makine ihtiyaçlarınızı en kısa sürede tasarlanıp, üretilerek teslimatı yapılmaktadır.

MİSYONUMUZ

- Her zaman daha iyiyi hedefleyen anlayışımızla, operasyonel bilgimizle müşterilerimizin beklentilerini en üst düzeyde karşılayan bir kuruluş olmak ve bu durumu daima geliştirebilir kılmak.
- Doğru, güvenilir ve sürekli gelişime açık olmak. Çalıştığımız firmalara, çözüm ortağı olabilmek. Bunu sağlarken rekabetin giderek arttığı ve karlılık oranların hızla düştüğü günümüzde, uygun fiyat ve kaliteli malzeme ilkesinden taviz vermemek.
- Satışlarını yaptığımız ürünlerin gerek teknik destek anlamında gerekse lojistik anlamda hizmet çıtasını üst düzeyde tutabilmek.
- Tüm bu hizmetleri sunarken ülke ekonomisine katma değer katmak.

SAVELSAN®

VİZYONUMUZ

- Ulusal ve uluslararası pazarda; gelişmiş teknolojisi, kalitesi ve yenilikçi adımlarıyla, proseslerini ve maliyetlerini her zaman geliştirmeyi hedefleyen bir kuruluş olmak.
- Standartlara uygun olarak, kabul edilebilir kalite içerisinde, teknolojinin getirdikleri imkanlardan faydalanarak, doğru, güvenilir işlerin çıkartılmasını sağlamak, müşteri memnuniyetini kazanmak.
- Yapmış olduğumuz veya yapacağımız işlerde teknik vb. anlamda her türlü desteği sağlayabilmek.

KALİTE POLİTİKAMIZ

- Ürün kalitemiz, güvenilirliğimiz ve tecrübemiz ile dünya pazarında rekabet edebilir olmak.
- Müşteri odaklı kalite anlayışını tüm organizasyona benimsetmek.
- Gerekli teknolojik yatırımları ve eğitimleri sağlayarak kalite sistemini ve üretim verimliliğinin iyileştirilmesini sağlamak.
- Kalitenin; firmamız için ulaşılan ve korunan bir düzey değil, dünyanın gelişimine paralel olarak şekillenen koşullara göre değişen ve yenilenen bir hedef olmasını sağlamak.
- Üretim yöntemlerimizi, müşterilerimize uygulama kolaylığı sağlamak amacı ile sürekli yenilemek ve geliştirmek.
- Oluşturduğumuz Kalite Politikasının uygulanmasını sağlamak ve Kalite Yönetim Sistemini sürekli iyileştirmek firmamızın kalite politikasıdır.

BALIK YEMLEME ÜNİTESİ

Su Ürünleri üreticilerine çözüm olarak sunduğumuz yemleme makineleri, tekne üzerine kolaylıkla yerleştirilebilen, demonte, portatif makinelerdir. Kullanımı kolaydır ve az bakımgerektirir. Her türlü sac, ahşap, HDPE ve polyester teknelere monte edilebilir. Yem tankları paslanmaz çelik yada siyah sac seçenekleriyle imal edilmektedir. Ayrıca Müşterinin isteğe göre tonaj özel modellemeleri yapılabilmektedir.



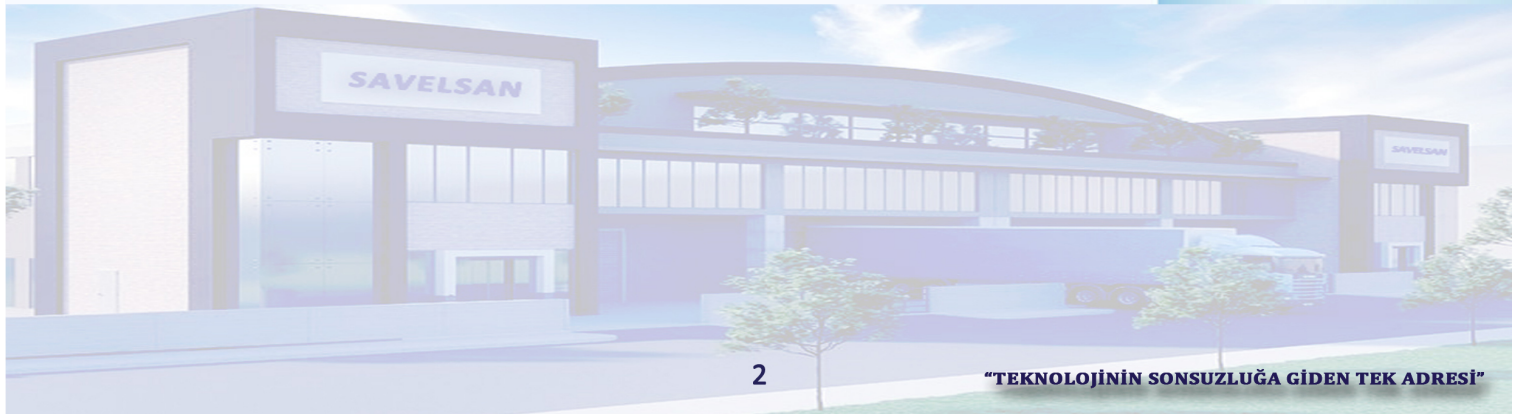
BALIK YEMLEME ÜNİTELERİ				SPESİFİKASYONLAR
MODELLER	FU-102E	FU-204E	FU-207E	FU-209E
Kapasite	2,5 Ton	4 Ton	7 Ton	9 Ton
Mavna Sayısı	Tek	Çift	Çift	Çift
Yemleme Miktarı	1,5 - 3,5 kg/kontör	1,5 - 3,5 kg/kontör	1,5 - 3,5 kg/kontör	1,5 - 3,5 kg/kontör
Gövde Yapısı	Siyah Sac	Siyah Sac	Siyah Sac	Siyah Sac
Boya	Epoxy Endüstriyel	Epoxy Endüstriyel	Epoxy Endüstriyel	Epoxy Endüstriyel
Çalışma Voltajı	380 V Trifaze	380 V Trifaze	380 V Trifaze	380 V Trifaze
Hava Kilitleri	AL-DC24 & AL-55	AL-55 & AL-75	AL-55 & AL-75	AL-55 & AL-75
Hava Kiliti Güç	600 W & 0,55 kW	0,55 kW & 0,75 kW	0,55 kW & 0,75 kW	0,55 kW & 0,75 kW
Blower	BF-75, BF-110, BF-150, BF-185	BF-150, BF-185, BF-220	BF-150, BF-185, BF-220	BF-150, BF-185, BF-220
Blower Güç	7,5 - 11 - 15 - 18,5 kW	15 - 18,5 - 22 kW	15 - 18,5 - 22 kW	15 - 18,5 - 22 kW
Blower Hava Debi	2300 - 3000 - 3720 m³/h	3000 - 3720 - 4400 m³/h	3000 - 3720 - 4400 m³/h	3000 - 3720 - 4400 m³/h
Çalışma Sistemi	KMD-SG24 STD Kumanda	KMD-SG24 STD Kumanda	KMD-SG24 STD Kumanda	KMD-SG24 STD Kumanda
Yem Sayacı	Programlanabilir Sayac	Programlanabilir Sayac	Programlanabilir Sayac	Programlanabilir Sayac
Yem Atış Kiliti	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Yem Boru Çapı	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Servis Merdiveni	Var	Var	Var	Var
Ebat	1800 x 1800 x 2300 mm	2400x 1800 x 2500 mm	3200x 1800 x 2500 mm	3800x 2200 x 2700 mm

Dizel ya da Elektrik tahrikli çalışma modeli seçeneklerimiz mevcuttur. Yem sayaçları ile ne kadar yem verildiği görülebilir. Tek üniteye yem mavna sayısı 1-12 adet olarak isteğe bağlı üretimi yapılmaktadır. Tüm bu ünitelerde El Kumandalı kontrol sistemi bulunmaktadır.



YEMLEME ÜNİTESİ MODELLEME

FFB-100						SPESİFİKASYONLAR
HAVA KLİTLERİ	BLOWER					MEKANİK TAHRİK TÜRÜ
AL- DC24	BF-75/D	BF-110/D	BF-150	--	--	DİZEL TAHRİK
AL-55	BF-75/D	BF-110/D	BF-150	BF-185	--	380V TRİFAZE ELEKTRİK
AL-75	--	BF-110	BF-150	BF-185	BF-220	380V TRİFAZE ELEKTRİK
AL-110	--	--	--	BF-185	BF-220	380V TRİFAZE ELEKTRİK
ALC-110	--	--	--	BF-185	BF-220	380V TRİFAZE ELEKTRİK



GEMİ ÜSTÜ YEMLEME ÜNİTESİ

Gemi omurgasıyla tümleşik olan yem mavnalarında, yemleme sistemiyle alakalı olarak geminin yapısal durumu ve mevcut ekipmanlarının (jeneratör vb.) bulunabilirliğine göre farklı speklere göre kurulum yapılır. Bu kurulum müşterilerin isteğine ve mevcut gemideki imkanlara göre prosesleri oluşturulur ve kumandalı sistemimize entegre edilir. Oluşturulacak yemleme ünitesi sistemi, hidrolik, 380 V ya da 24V elektrikli olarak uygulanır. Ayrıca gemi üstündeki mevcut eski yemleme sistemi, tarafımızca revize edilerek kumandalı son teknolojiye sahip sisteme çevrilerek teslimatı yapılır. Aşağıda gemi üstü yemleme sistemlerine ait modellemeleri detaylı olarak verilmiştir.

Yem kapasitesi, gemi büyüklüğüne, yapısına ve projesine göre değişiklik gösterdiği için net bir rakam verilmez. Müşterilerin isteğine bağlı olarak yaptırılan bu gemiler yine gemi sahibinin isteğine göre mavnaya büyüklükleri belirlenmekte olup, geminin kapasitesine uygun yemleme ünite sistemi tavsiye edilir ve uygulanır.



GEMİ ÜSTÜ YEMLEME ÜNİTESİ MODELLEME

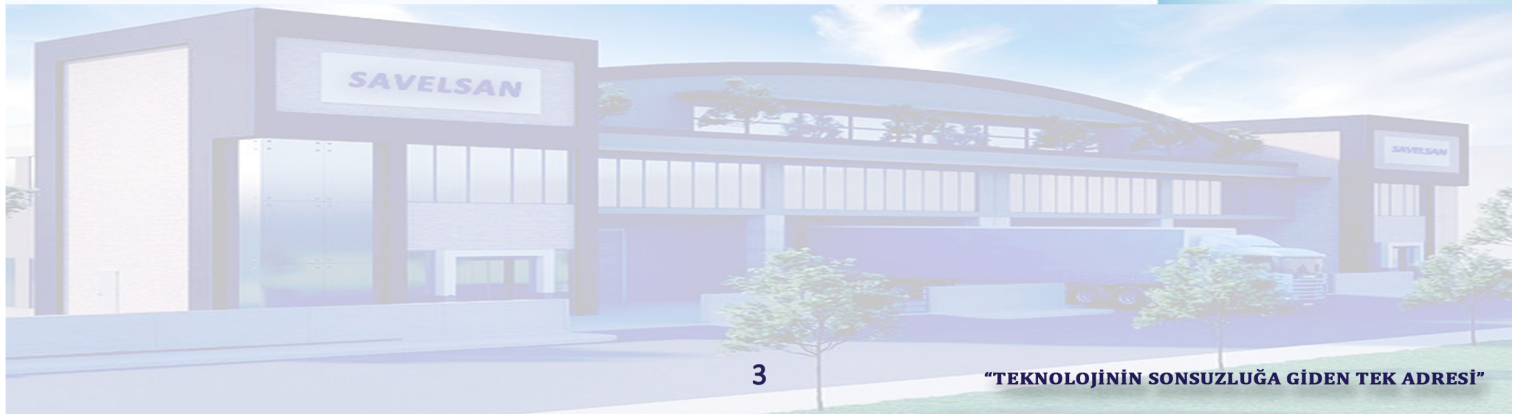
FFB-100						SPESİFİKASYONLAR
HAVA KİLTİLERİ	BLOWER					MEKANİK TAHRİK TÜRÜ
AL- DC24	BF-75/D	BF-110/D	BF-150	--	--	DİZEL TAHRİK
AL-55	BF-75/D	BF-110/D	BF-150	BF-185	--	380V TRİFAZE ELEKTRİK
AL-75	--	BF-110	BF-150	BF-185	BF-220	380V TRİFAZE ELEKTRİK
AL-110	--	--	--	BF-185	BF-220	380V TRİFAZE ELEKTRİK
ALC-110	--	--	--	BF-185	BF-220	380V TRİFAZE ELEKTRİK



Tüm Yemleme Ünitelerinin kontrolü, tek kişinin kolayca kullanılmasını imkan sağlayan, dayanıklı ve son derece teknolojik olan kendi üretimimiz el kumandası ile yapılır.

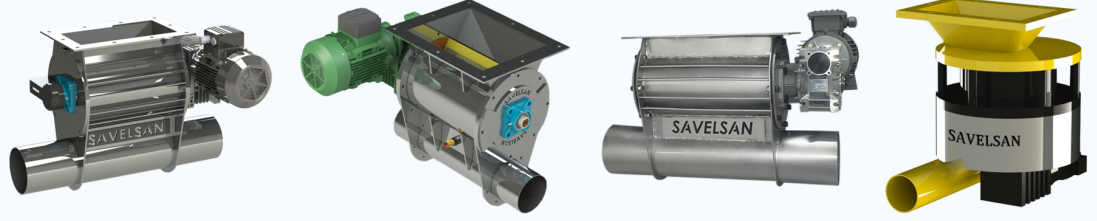
Programlanabilir ve bir çok özelliğe sahip olan bu kumanda yemleme ünitelerine özel imal edilmiş olup, yemleme sürecini kontrollü ve kolay hale getirilmesi sağlanmıştır.

SSH operasyonu oldukça kolay olup, yazılım güncelleme için bir maliyet oluşturmamakta ve ücret talep edilmemektedir.



HAVA KİLİDİ

Hava Kilitlerimiz, kapasitelerine göre sınıflandırılmış olup, yapısal özel tasarımları sayesinde rakiplerine göre farklılık gösterir. Flanş contaları ve enyaf kavuçuukları, sıfır sızdırmazsılığa yakın olmasını sağladığı gibi bakım sürelerini de oldukça uzun kılmıştır. Tüm modellerimizin iç ve dış yapısı paslanmaz çelikten imal edilmiştir.



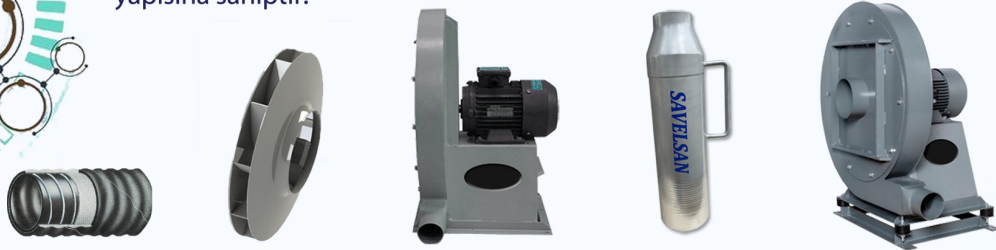
HAVA KİLİTLERİ

SPESİFİKASYONLAR

SAVELSAN	AL-DC24	AL-55	AL-75	AL-110	ALC-110
304 Paslanmaz	DN100	DN125	DN150	DN200	DN200
Faz Türü	DC	Trifaze	Trifaze	Trifaze	Trifaze
Voltaj	24 V	380 V	380 V	380 V	380 V
Güç	600 W	0,55 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,1 kW
Max. Kapasite	1,5 kg/kontör	2,5 kg/kontör	3,2 kg/kontör	5,1 kg/kontör	5,1 kg/kontör
Kanat Sayısı	5	5	6	7	5/7 Çift Kanat
Sensör	--	--	--	--	Var
Çıkış çapı	3 inç	4 inç	5 inç	6 inç	6 inç
Sızdırmaz Conta	Var	Var	Var	Var	Var
Tur Sensörü	Limitsw	Limitsw	Limitsw	Limitsw	Limitsw

BLOWER

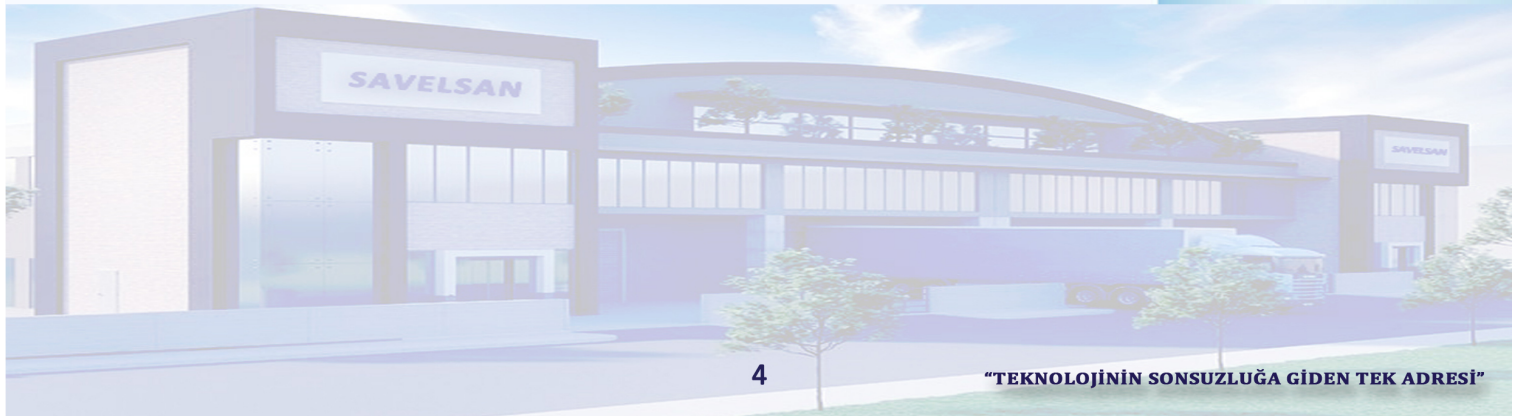
Yüksek basınçlı Blower, dizel, hidrolik ya da elektrikli tahrikli olarak ve güçlerine göre sınıflandırılmıştır. Yapısal tasarımı sayesinde kendi kendini temizleyebilen rotor yapısına sahiptir.



BLOWER

SPESİFİKASYONLAR

SAVELSAN	BF-75D	BF-75	BF-110D	BF-110	BF-150	BF-185	BF-220
Tahrik Tipi	Dizel	Elektrik	Dizel	Elektrik	Elektrik	Elektrik	Elektrik
Voltaj	--	380 V	--	380 V	380 V	380 V	380 V
Güç	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW
Devir	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
Hava Debisi	1500 m³/h	1500 m³/h	2300 m³/h	2300 m³/h	3000 m³/h	3720 m³/h	4400 m³/h
Basınç	10670 Pa	10670 Pa	11430 Pa	11430 Pa	12090 Pa	14920 Pa	16232 Pa



EL KUMANDALI YEMLEME ÜNİTESİ SİSTEMİ

Firmamız tarafından geliştirilen ve Yemleme Ünitelerine özel olarak imal edilen kumanda sistemimiz siz değerli müşterilerimizin yemleme sürecindeki insan gücünü azalttığı gibi anlık müdahale edilebilir özellikleri sayesinde



kontrollü bir şekilde yemleme yapılmasına kolaylık sağlar. Tüm kontrollörler (Hız, Geçiş, Sayaç vb.) kumanda üzerinde mevcut olduğundan ikinci bir kişinin pano üzerinden ayar ve kontrol etme gibi bir gereksinimini bulundurmaz. Sayacın kumanda üzerinde olması ve yemleme ünitesiyle koordineli olarak çalışması, takip ve kontrol mekanizmasını daha etkin kılar.

Kumanda içindeki yazılım ve elektronik yapı ünitenin çalışmasını etkilememekte olup, manuel çalışmasına imkan sağlamaktadır. Kablo hatlarının spiral boru içinden geçmesi, zedelenme kopma gibi olumsuz durumları da ortadan kaldırmaktadır.



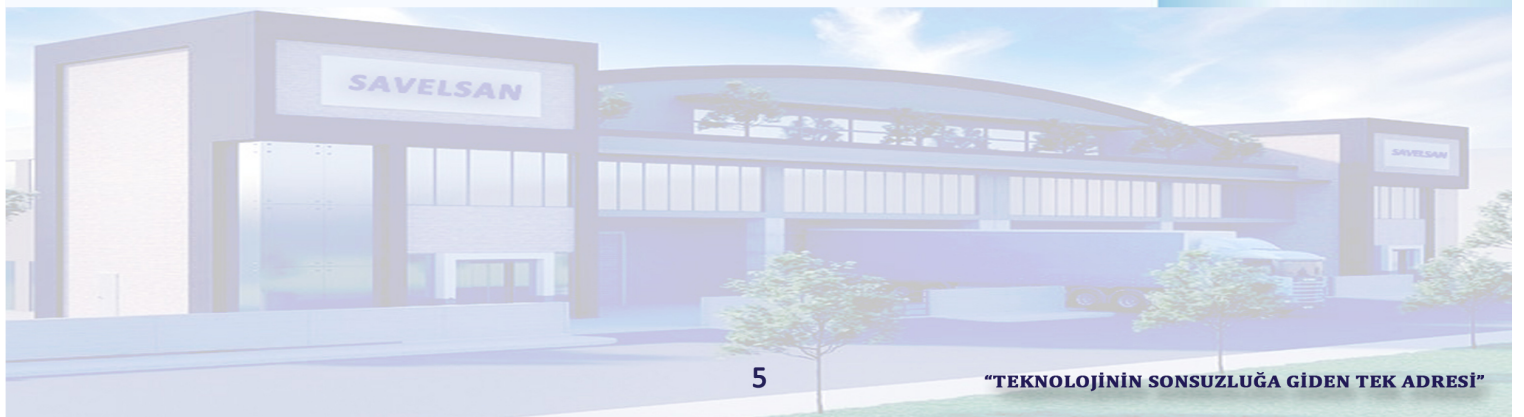
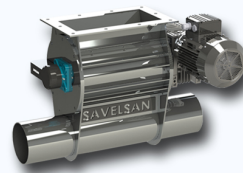
TEKNOLOJİK AYRICALIKLAR

- KMD-SG24 STD El Kumandası
- Plastik Gövde
- Blower Hız Kontrol Potu
- Hava Kilitleri Hız Kontrol Potu
- Hava Kilitleri arası geçiş Komutatorü
- Blower Hava Kilidi Kalıcı Tetikleme Anahtarı
- Hava Kilidi Yaylı Tetikleme Butonu (Pulse)
- Acil Stop
- Hava Kilidi Sıkışma İkaz Sistemi **
- Sıkışma Önleyici Helezyon Tetikleme Anahtarı **
- 7 Segment Display Sayaç Ekranı
- Sayaç sıfırlama
- Geriye doğru programlanabilir sayaç
- ARM STM CPU İşlemci
- 24 Volt Tetikleme Voltajları
- İkaz Lambaları
- Ergonomik Tasarım
- Spiral korumalı kumanda kablosu
- 12 adete kadar Mavna Hava Kilitlerini kontrol edebilme



AVANTAJLARI

Kumanda Kontrolü; Yemleme sırasında birden fazla çalışana gerek duyulmadan, bir kişinin yemleme sürecini anlık olarak müdahale ve sayaç takibiyle kontrol edilmesine imkan kılar ve bir çok özellikleri sayesinde yine yemleme sürecini kolaylaştırır.



EL KUMANDALI YEMLEME ÜNİTESİ SİSTEMİ

Güvenli Voltaj; Elektrik iletkenliğinin en fazla olduğu deniz suyu ortamında yemleme işini yapan elemanın el ile temas ettiği kumanda ve kabloda güvenli voltaj gerilimi 24 V olması nedeniyle elektrik çarpması gibi bir durum söz konusu değildir. Avrupa güvenlik normuna uygundur.

Hız Ayarları; Hava Kilitleri ve Blower hız ayarı sayesinde yemi istenilen miktarda istenilen mesafelere atabilme imkanı sağlar ve bu işlem kumanda üzerinden anlık hassas bir şekilde gerçekleştirilir.

Kumanda Üstü Kontör Sayacı; Kumanda Üzerinde Kontör sayacı sayesinde yem miktarını anlık takip edebilme imkanı sağlar. Eski sistemde pano üzerindeki gibi olmaması nedeniyle ikinci bir çalışan takibine gerek duyulmaz.

Hava Kilitleri Sıkışma Önleyici; Hava kilitlerinin sıkışmasına neden olan en büyük sorun Hava Fanı (Blower) çalıştırılmadan yemi atış borusunun içine atarak hareket kabiliyetini yok etmesidir. (Yem içinde yabancı materyaller hariç). Bu sorunu önleyebilmek adına Blower çalışmadan Hava Kilitlerinin çalışması aktif olmaz.

Pulse Buton; Yemleme sürecinde hortum konumunun, yem miktarının ve atış mesafesinin ayarlamalarında istem dışı yem atışlarına bu sayede anlık müdahale edil inebilir. Böylece istenmeyen bölgelere yem atılmama imkanı sağlar.

Acil Stop; Herhangi bir olumsuz durumda kumanda üzerinden sistem durdurulabilir. Acil stop basıldığı takdirde yemleme ünitesine gelen voltaj dışında hiçbir kablo ve ekipmanda elektrik voltajı geçmez.

Hava Kilitleri Arası Geçiş; Kumanda üzerinden üniteye mevcut hava kilitleri arasında kolaylıkla geçiş sağlanıp çalışması aktif hale getirilir. Yemleme ünitesinde max. 12 adet hava kilidi kumanda üzerinden kontrol edilebilir.

Geri Sayım Kontör Sayacı; Kayıt altında olan her bir kafesin kontör miktarları, yem atılacak kafesin kontör miktarı kumanda üzerinden hafızaya alınarak, yem atış süreci başlar ve kontör sıfırlandığında yemleme işlemi otomatik olarak stop konumuna geçerek durur. Bu sayede yemleme süreci ve takip edilmesi kolaylaştırılır.

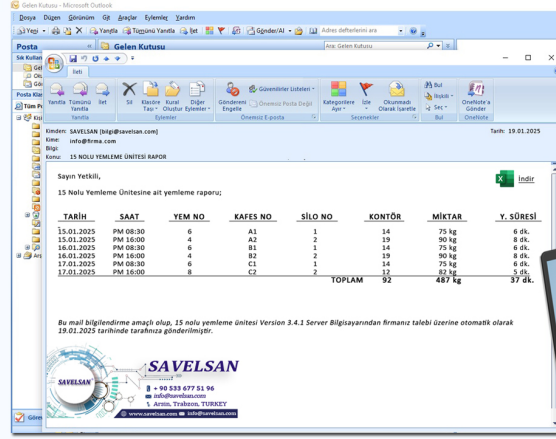
İkaz Işıkları; Kumanda üzerindeki ikaz ışıkları sayesinde hangi kompanetin devrede olup olmadığını göstererek kullanıcının kontrol işlemini kolaylaştırır.

Vibrasyon Sistemi; Opsiyonel bir özellik olup kumanda üzerinde on/off anahtarı bulunmaktadır. Bunker içinde yem tıkanması durumunda, yemi dikey yönlü düşük bir hareketlilik ile hava kilidinin giriş kısmı açılarak tıkanması önlenir Otomatik olarak algılanarak devreye girebilme imkanı da sağlar.

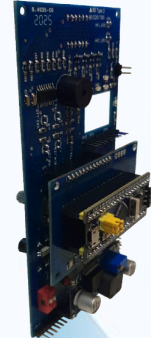
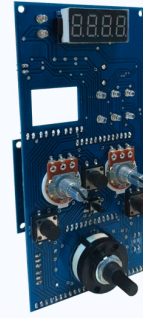


BİLGİSAYARLI EL KUMANDASI SİSTEMİ

Firmamız tarafından geliştirilen ve Yemleme Ünitelerine özel olarak imal edilen kumanda sistemimiz siz değerli müşterilerimizin yemleme sürecindeki insan gücünü azalttığı gibi anlık müdahale edilebilir özellikleri sayesinde kontrollü bir şekilde yemleme yapılmasına kolaylık sağlar. Tüm kontroller (Hız, Aktarma, Sayaç vb.) kumanda üzerinde mevcut olduğundan ikinci bir kişinin pano üzerinden ayar ve kontrol etme gereksinimini bulundurmaz. Sayacın kumanda üzerinde olması ve yemleme ünitesiyle koordineli olarak çalışması, takip ve kontrol edebilme mekanizmasını daha etkin kılar.



Ayrıca Tüm bu avantajların yanında atılan yem miktarını ölçerek, #kontör - #yem ebadı - #Kg faktörlerine göre hesaplayıp, ilgili kişilere sistem tarafından otomatik olarak mail ya da mesaj atma imkanı sunar. Böylece yemleme giderlerini ve analizlerini çıkarmanıza yardımcı olur. SQL tabanlı veri saklama özelliği sayesinde geçmişe dönük yemleme bilgilerinin raporlanması ve analizleri sağlanır.



Kumanda içindeki yazılım ünitenin çalışmasını etkilememektedir ve manuel çalışmasına imkan sağlamaktadır. Kablolar spiral boru içinden geçirilerek, zedelenme, kopma gibi olumsuz durumları ortadan kaldırmaktadır.

TEKNOLOJİK AYRICALIKLAR

- KMD-SG24 ITS El Kumandası
- Plastik Gövde
- Blower Hız Kontrol Potu
- Hava Kilitleri Hız Kontrol Potu
- Hava Kilitleri arası geçiş Komutatorü
- Blower Hava Kilidi Kalıcı Tetikleme Anahtarı
- Hava Kilidi Yaylı Tetikleme Butonu (Pulse)
- Acil Stop
- Hava Kilidi Sıkışma İkaz Sistemi **
- Sıkışma Önleyici Helezyon Tetikleme Anahtarı **
- 7 Segment Display çift Sayaç Ekranı
- SQL tabanlı Yemleme takip ve bilgilendirme Sistemi (ITS)
- SIM kart ya da Wi-Fi kablosuz haberleşme
- Geriye doğru programlanabilir sayaç
- ARM STM CPU İşlemci
- 24 Volt Tetikleme Voltajları
- İkaz Lambaları
- Ergonomik Tasarım
- Spiral korumalı kumanda kablosu
- 12 adete kadar Mavna Hava Kilitlerinin kontrol edilebilme



BİLGİSAYARLI EL KUMANDASI SİSTEMİ

AVANTAJLARI

Güvenli Voltaj; Elektrik iletkenliğinin en fazla olduğu deniz suyu ortamında yemleme işini yapan elemanın el ile temas ettiği kumanda ve kabloda güvenli voltaj gerilimi 24 V olması nedeniyle elektrik çarpması gibi bir durum söz konusu değildir.

Hız Ayarları; Hava Kilitleri ve Blower hız ayarı sayesinde yemi istenilen miktarda istenilen mesafelere atabilme imkanı sağlar ve bu kumanda üzerinden anlık hassas bir şekilde gerçekleştirilir.

Kumanda Üstü Kontör Sayacı; Kumanda Üzerinde Kontör sayacı sayesinde yem miktarını anlık takip edebilme imkanı sağlar. Eski sistemde pano üzerindeki gibi olmaması nedeniyle ikinci bir çalışan takibine gerek duyulmaz.

Hava Kilitleri Sıkışma Önleyici; Hava kilitlerinin sıkışmasına neden olan en büyük sorun Hava Fanı (Blower) çalıştırılmadan yemi atış borusunun içine atarak hareket kabiliyetini yok etmesidir. (Yem içinde yabancı materyaller hariç). Bu sorunu önleyebilmek adına Blower çalışmadan Hava Kilitlerinin çalışması aktif olmaz.

Pulse Buton; Yemleme sürecinde hortum konumunun, yem miktarının ve atış mesafesinin ayarlamalarında istem dışı yem atışlarına bu sayede anlık müdahale edil inebilir. Böylece istenmeyen bölgelere yem atılmama imkan sağlar.

Acil Stop; Herhangi bir olumsuz durumda kumanda üzerinden sistem durdurulabilir. Acil stop basıldığı takdirde yemleme ünitesine gelen voltaj dışında hiçbir kablo ve ekipmanda elektrik voltajı geçmez.

Hava Kilitleri Arası Geçiş; Kumanda üzerinden üniteye mevcut hava kilitleri arasında kolaylıkla geçiş sağlanıp çalışması aktif hale getirilir. Yemleme ünitesinde max.12 adet hava kilidi kumanda üzerinden kontrol edilebilir.

Bilgilendirme (ITS); #kontör - #yem ebadı - #Kg faktörlerine göre hesaplayıp, ilgili kişilere sistem tarafından otomatik olarak mail ya da mesaj atma imkanı sunar. Böylece yemleme giderlerini ve analizlerini çıkarmanıza yardımcı olur. SQL tabanlı veri saklama özelliği sayesinde geçmişe dönük yemleme bilgilerinin raporlanması ve analizleri sağlanır.

İkaz Işıkları; Kumanda üzerindeki ikaz ışıkları sayesinde hangi kompanetin devrede olup olmadığını göstererek kullanıcının kontrol işlemini kolaylaştırır.

Vibrasyon Sistemi; Opsiyonel bir özellik olup, kumanda üzerinde anahtarı bulunmaktadır. Bunker içinde yem tıkanması durumunda, yemi dikey yönlü düşük bir hareketlilik sayesinde hava kilidinin giriş kısmı açılarak tıkanması önlenir.

Geri Sayım Kontör Sayacı; Kayıt altında olan her bir kafesin kontör miktarları, yem atılacak kafesin kontör miktarı kumanda üzerinden hafızaya alınarak, yem atış süreci başlar ve kontör sıfırlandığında yemleme işlemi otomatik olarak stop konumuna geçerek durur. Bu sayede yemleme süreci ve takip edilmesi kolaylaştırılır.



FFU YEMLEME ÜNİTELERİ

Su Ürünleri üreticilerine çözüm olarak sunduğumuz yemleme makinelerine ek olarak, Baraj kafesleri ve toprak ya da beton havuzlarında kullanılmak üzere ünitelerimiz modellenmiştir. 15 - 30 - 45 tona kadar değişen balık yemi depolama kapasitelerine ve 2 - 4 - 6 adet yem mavnası seçeneklerine sahip geniş bir ürün yelpazesi sunulmaktadır. Deniz yetiştiriciliğinde kullanılan yemleme barge sistemlerinin karada kullanılan versiyonudur. İş gücü, maliyet, veri kayıt analizi, programlanabilir yemleme zamanlamaları ve kombinasyonları sayesinde kullanım kolaylığı sağlar. Karadan < 400 m mesafede olan kafeslerin 5x1 matrix veya toprak ve beton havuzların 1x5 veya 1x2 matrix selektörler modelleri ile otomatik yemlenmesi için tasarlanmıştır.

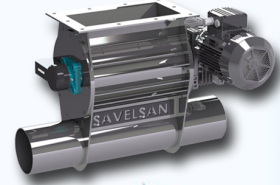


FFU YEMLEME ÜNİTELERİ			SPESİFİKASYONLAR	
MODELLER	FFU-15	FFU-30	FFU-30s	FFU-45s
Kapasite	12.000 kg	12.000 kg	30.000 kg	45.000 kg
Mavna Sayısı	2 Adet	4 Adet	4 Adet	6 Adet
Mavna Kapasitesi	7.500 kg/adet	7.500 kg/adet	7.500 kg/adet	7.500 kg/adet
Mavna Hacmi	9,6 m ³ /adet	12 m ³ /adet	12 m ³ /adet	12 m ³ /adet
Kontrol Sistemi	STD Kumanda	STD Kumanda	ITS Kontrol	ITS Kontrol
Hava Kilidi	AL-55 & AL-75	AL-55 & AL-75	AL-75 & ALC110	AL-75 & ALC-110
Hava Kilidi Sayısı	2 Adet	4 Adet	4 Adet	6 Adet
Blower	22 kW	30 - 45 kW	30 - 45 kW	45 kW
Blower Sayısı	1 Adet	2 Adet	2 Adet	3 Adet
Selektör Sayısı	2 Adet	2 Adet	2 Adet	2 Adet
Selektör	2x1 Matrix	2x1 Matrix	5x1 Matrix	5x1 Matrix
Voltaj	380 V	380 V	380 V	380 V
Ünite Boyutları	300 x 4500 x 300 cm	600 x 450 x 300 cm	600 x 450 x 300 cm	600 x 675 x 300 cm
304 Paslanmaz Yapı	--	--	Opsiyonel	Opsiyonel

FFU-15 ve FFU-30 modelleri, toprak yada beton havuzlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. KMD - SG24 ITS yada KMD - SG24 STD el Kumandalı kontrol şeklinde üretimleri yapılmaktadır. Özel tasarıma sahip hava kilitleriyle hata sapması oldukça düşük yemleme işlemi yapılmaktadır. Opsiyonel olarak sunulan yem maliyet verileri ve gg/aa/yy zaman aralıklarında yem analizlerinin yapılmasına da imkan kılmaktadır.

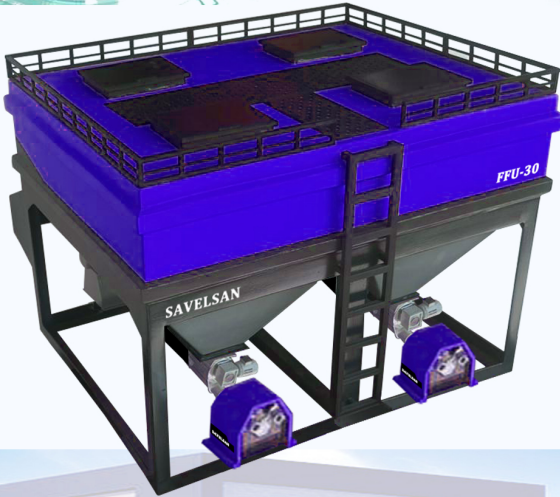
HAVA KİLİDİ

- 304 Paslanmaz İç Dış gövde yapısı
- 5,6 - 10,8 ton/saat kapasite
- 0,75 - 1,1 kW Trifaze Motor
- Sızdırmaz Conta yapısı
- Kolay Bakım Özelliği



SELEKTÖR

- Selektör matrix 1 x 2
- Çap 100 mm
- Yem ebadı > 10 mm
- Besleme Hızı 75 kg/m



SAVELSAN

FFU YEMLEME ÜNİTELERİ

FFU-30s ve FFU-45s modelleri, Baraj, göl ve gölet kafesleri yetiştiriciliğinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Karadan maksimum 400 m uzaklıktaki balık kafeslerinin yemlenmesi yapılmaktadır. Kolay kullanımı sayesinde programlanabilir yemleme zamanlamaları ve kombinasyon seçenekleri beraberinde, özel dozajlama kilitleriyle hata sapması oldukça düşük yemleme işlemi yapılmaktadır. Bu modellerde, ITS sistem özelliği sayesinde yem maliyet verileri ve gg/aa/yy zaman aralıklarında yem analizleri standart yapılmaktadır.

FFU YEMLEME ÜNİTELERİ			SPESİFİKASYONLAR	
MODELLER	FFU-15	FFU-30	FFU-30s	FFU-45s
Kapasite	12.000 kg	12.000 kg	30.000 kg	45.000 kg
Mavna Sayısı	2 Adet	4 Adet	4 Adet	6 Adet
Mavna Kapasitesi	7.500 kg/adet	7.500 kg/adet	7.500 kg/adet	7.500 kg/adet
Mavna Hacmi	9,6 m ³ /adet	12 m ³ /adet	12 m ³ /adet	12 m ³ /adet
Kontrol Sistemi	STD Kumanda	STD Kumanda	ITS Kontrol	ITS Kontrol
Hava Kilidi	AL-55 & AL-75	AL-55 & AL-75	AL-75 & ALC110	AL-75 & ALC-110
Hava Kilidi Sayısı	2 Adet	4 Adet	4 Adet	6 Adet
Blower	22 kW	30 - 45 kW	30 - 45 kW	45 kW
Blower Sayısı	1 Adet	2 Adet	2 Adet	3 Adet
Selektör Sayısı	2 Adet	2 Adet	2 Adet	2 Adet
Selektör	2x1 Matrix	2x1 Matrix	5x1 Matrix	5x1 Matrix
Voltaj	380 V	380 V	380 V	380 V
Ünite Boyutları	300 x 4500 x 300 cm	600 x 450 x 300 cm	600 x 450 x 300 cm	600 x 675 x 300 cm
304 Paslanmaz Yapı	--	--	Opsiyonel	Opsiyonel



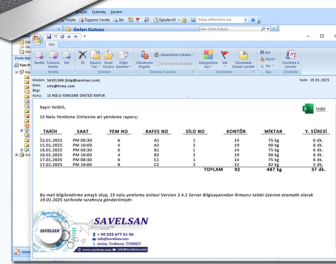
ALC-100 DOZAJLAYICI

Dozaj sayısı	4 adet
Dozaj güç	1,1 kW
Kapasite	30 kg/dk
Pelet ebadı	1,2 - 12 mm



SELEKTÖR

Selektör matrix	1 x 5
Çap	100 mm
Yem ebadı	> 10 mm
Besleme Hızı	75 kg/m



YEMLEME PLATFORMU (FISH FEED BARGE)

120 tondan 400 tona kadar değişen yem depolama boyutlarına sahip geniş bir yem mavnası yelpazesi sunmaktadır. Depolama kapasitesi ve modeline bağlı olarak 4 ile 12 arasında yem mavnası bulunmaktadır. Yem depolama kapasitesinin yanı sıra mavnalar, seçilen mavna modeline bağlı olarak silaj, endüstriyel su, içme suyu ve yakıt için de değişen depolama kapasitelerine sahiptir.



KAPASİTE

Yem Kapasitesi	300 ton
Mavna sayısı	8 adet
Dozajlayıcılar	8 adet
Hava kilitleri	4 adet
Max. havuz sayısı	20 adet

BARGE EBATLAR

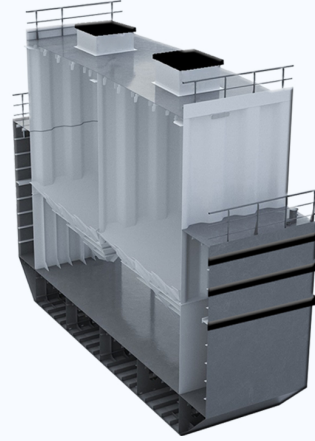
Boy (LOA)	23,8 m
En (BOA)	12 m
Draft yüksekliği	4 m
Boş Ağırlık	105 ton

MARİN VİNÇ

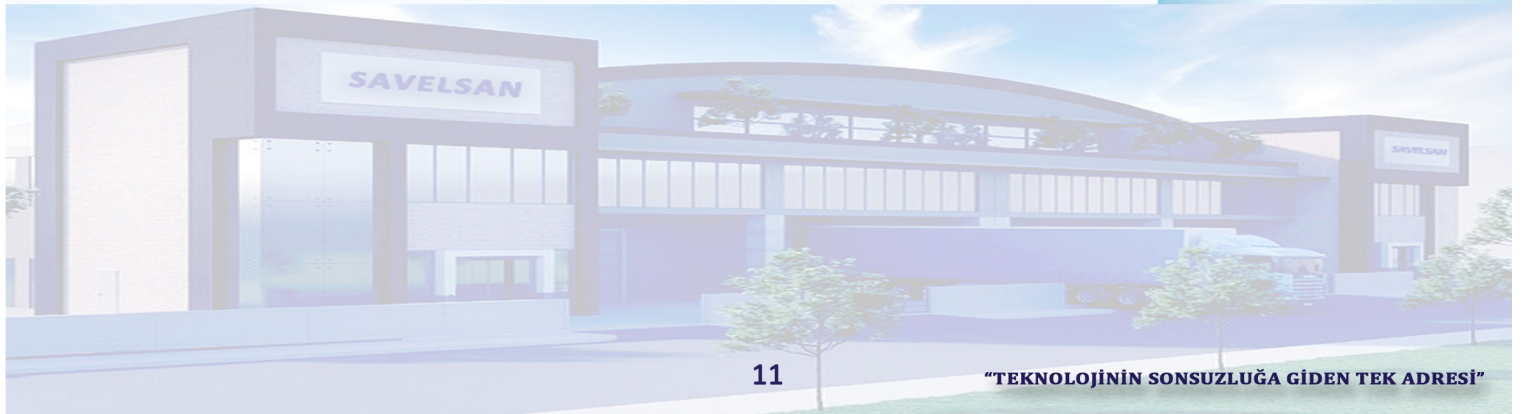
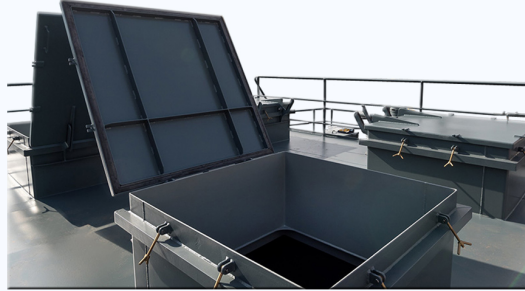
Kapasitesi	55 ton
Uzanma Mesafesi	21 m
Kaldırma Kapasitesi	2,3 ton

YEM MAVNALARI

Mavna sayısı	8 adet
Mavna hacmi	63 m ³
Toplam hacmi	504 m ³
Mavna kapasitesi	41,5 ton
Toplam kapasitesi	330 ton
Teflon kaplama	
Mavna Yalıtım ve izolasyonu	



Yeni sekizgen tasarım, daha uzun ömür, su üzerinde tam stabilite ve daha verimli besleme yayılım performansı için daha az hava kaçağı ve yatak değişimi için kolay sabitleme imkanı sunar.



YEMLEME PLATFORMU (FISH FEED BARGE)



GENEL

Jeneratör	1 adet
Su tankı	1 adet
Su tankı kapasitesi	4,5 m ³
Yakıt tankı	1 adet
Yakıt tankı	4,5 m ³
Silaj tankı	1 adet
Silaj tankı	4,5 m ³

DOZAJLAYICI

Dozaj sayısı	8 adet
Dozaj güç	1,1 kW
Kapasite	30 kg/dk
Pelet ebadı	1,2 - 12 mm



SELEKTÖR

Selektör matrix	1 x 5
Çap	100 mm
Yem ebadı	> 6 mm
Blower	4 adet
Besleme Hızı	75 kg/m

BLOWER

Blower sayısı	4 adet
Blower güç	45 kW
Kapasite	12000 m ³ /h
Basınç	11000 Pa

Personelin konforlu ve modern bir şekilde yaşamasını sağlamak amacıyla oldukça geniş ve büyük yaşama alanları tasarlanmış olup, tüm ihtiyaçlarına cevap verilecek şekilde planlama yapılmıştır.

YAŞAM ALANLARI

Kontrol kabini	34,25 m ²
Mutfak	20,30 m ²
Yatakhane	16,20 m ²
Banyo/wc	4,10 m ²
Güverte üstü alanı	144 m ²



YEMLEME PLATFORMU (FISH FEED BARGE)

120 tondan 400 tona kadar değişen yem depolama boyutlarına sahip geniş bir yem mavnası yelpazesi sunmaktadır. Depolama kapasitesi ve modeline bağlı olarak 4 ile 12 arasında yem mavnası bulunmaktadır. Yem depolama kapasitesinin yanı sıra mavnalar, seçilen mavna modeline bağlı olarak silaj, endüstriyel su, içme suyu ve yakıt için de değişen depolama kapasitelerine sahiptir.



KAPASİTE

Yem Kapasitesi	320 ton
Mavna sayısı	8 adet
Dozajlayıcılar	8 adet
Hava kilitleri	4 adet
Max. havuz sayısı	20 adet

BARGE EBATLAR

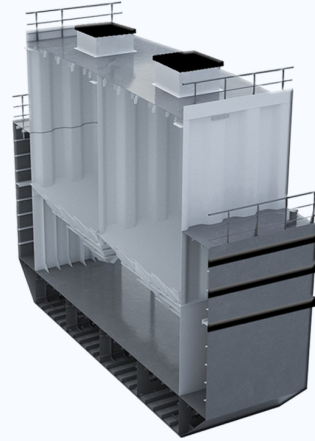
Boy (LOA)	17,5 m
En (BOA)	15 m
Draft yüksekliği	5 m
Boş Ağırlık	105 ton

MARİN VİNÇ

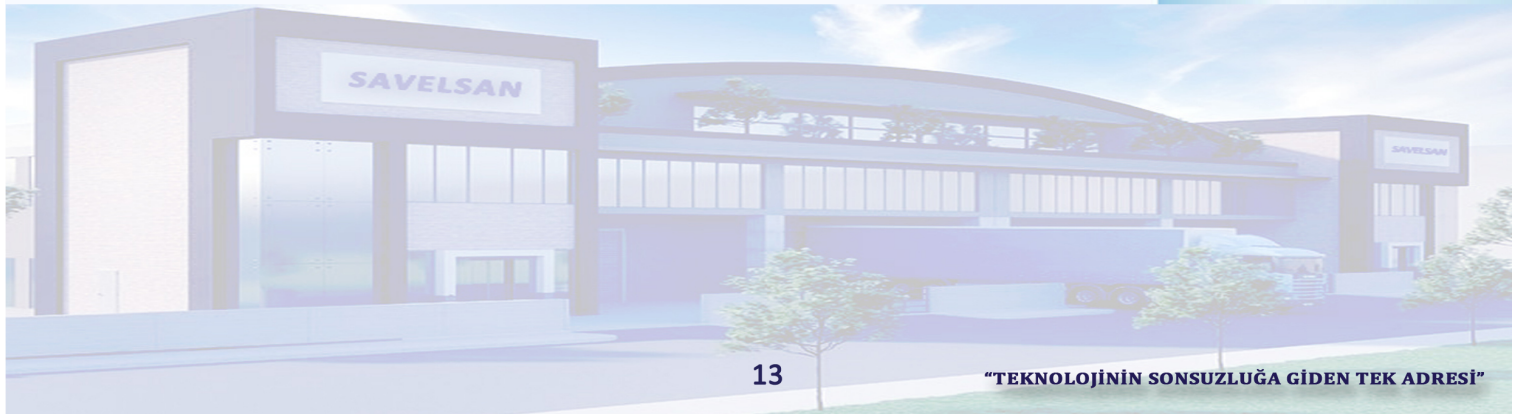
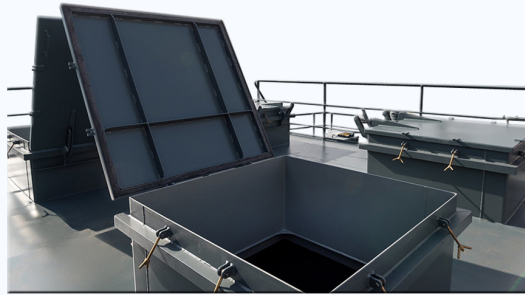
Kapasitesi	55 ton
Uzanma Mesafesi	21 m
Kaldırma Kapasitesi	2,3 ton

YEM MAVNALARI

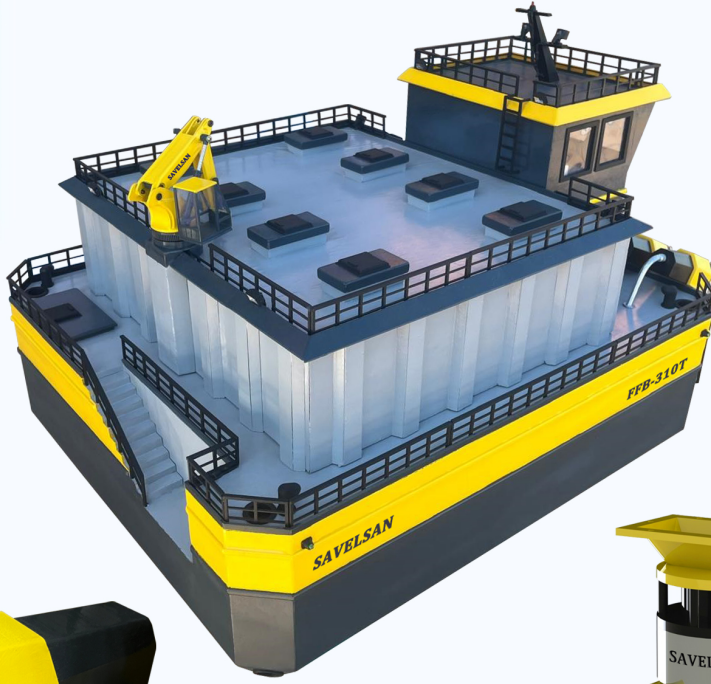
Mavna sayısı	8 adet
Mavna hacmi	63 m ³
Toplam hacmi	504 m ³
Mavna kapasitesi	40 ton
Toplam kapasitesi	320 ton
Teflon kaplama	
Mavna Yalıtım ve ızalasyonu	



Yeni sekizgen tasarım, daha uzun ömür, su üzerinde tam stabilite ve daha verimli besleme yayılım performansı için daha az hava kaçağı ve yatak değişimi için kolay sabitleme imkanı sunar.



YEMLEME PLATFORMU (FISH FEED BARGE)



GENEL

Jeneratör	1 adet
Su tankı	1 adet
Su tankı kapasitesi	4,5 m ³
Yakıt tankı	1 adet
Yakıt tankı	4,5 m ³
Silaj tankı	1 adet
Silaj tankı	4,5 m ³

DOZAJLAYICI

Dozaj sayısı	8 adet
Dozaj gücü	1,1 kW
Kapasite	30 kg/dk
Pelet ebadı	1,2 - 12 mm



SELEKTÖR

Selektör matrix	1 x 5
Çap	100 mm
Yem ebadı	> 6 mm
Blower	4 adet
Besleme Hızı	75 kg/m

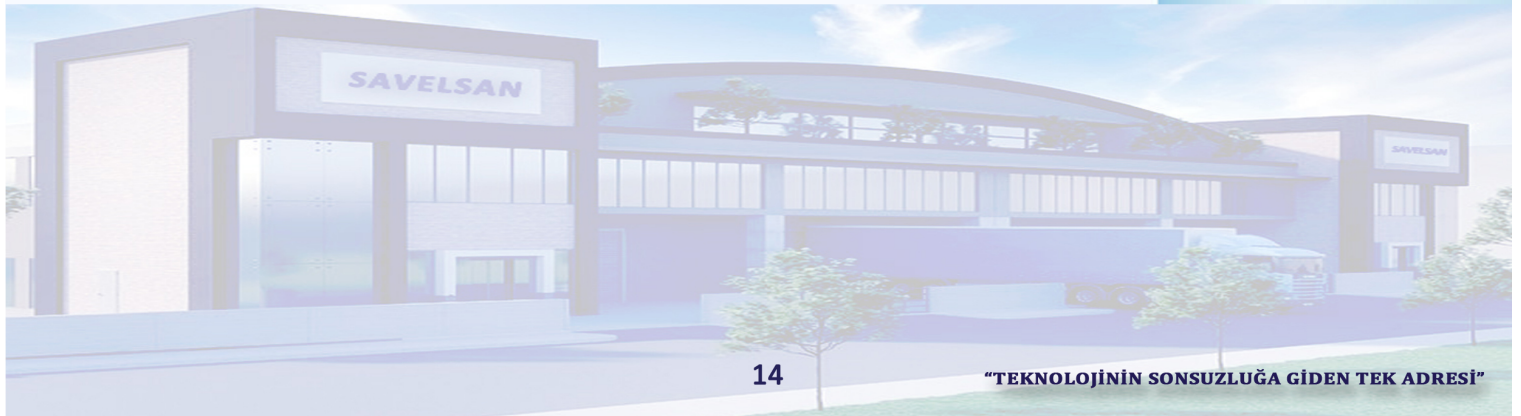
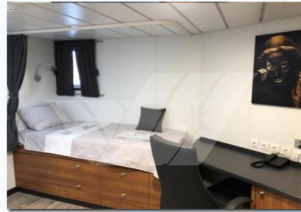
BLOWER

Blower sayısı	4 adet
Blower gücü	45 kW
Kapasite	12000 m ³ /h
Basınç	11000 Pa

Personelin konforlu ve modern bir şekilde yaşamasını sağlamak amacıyla oldukça geniş ve büyük yaşama alanları tasarlanmış olup, tüm ihtiyaçlarına cevap verilecek şekilde planlama yapılmıştır.

YAŞAM ALANLARI

Kontrol kabini	28 m ²
Mutfak	10,5 m ²
Yatakhane	8 m ²
Banyo/wc	3,16 m ²
Güverte üstü alanı	106,5 m ²





SAVELSAN®

SIMULATÖR ELEKT. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

"TEKNOLOJİNİN SONSUZLUĞA GİDEN TEK ADRESİ"

+ 90 530 749 22 42

+ 90 530 232 61 34

+ 90 533 677 51 96

Arsin, Trabzon/TURKEY

info@savelsan.com

www.savelsan.com

