



EKOLOJİK KONTİNÜ SİSTEM ZEYTİNYAĞI MAKİNALARI

Doğadan sofraya sağlıklı ve kaliteli hizmet



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

İTOB OSB 10011 Sokak No: 10 Menderes, İZMİR / TÜRKİYE
Tel: (0.232) 853 74 00 | Faks: (0.232) 853 74 01
www.kocamaz.com.tr | kocamaz@kocamaz.com.tr

4 YIL



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.



Bia Halkla İlişkiler Reklam San. Tic. Ltd. Şti.
Tel & Faks: (0 232) 445 74 76 / 77
Basım Tarihi: 10 Mart 2017



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

1978 yılında kurulan KOCAMAZ Makina Sanayi, gerçekleştirdiği yatırımlar ile Türkiye’de oluşturduğu geniş bayi ağı, yurtiçi ve yurtdışı ulaştığı son kullanıcılar ile tanınan bir marka haline gelmiştir. Gerçekleştirdiği AR-GE ve üretim yatırımları ile ürün portföyünü 3 farklı sektöre hitap edecek şekilde genişletmiştir.

Bugün, 3.000 m²’si açık, 3.000 m²’si kapalı alana sahip yeni üretim tesisinde, son teknoloji makine parkuruyla “zeytinyağı, tarım ve hayvancılık ve mobilya” sektörlerine olmak üzere proseslere özel, çeşitli üretim avantajlarına sahip makine ve anahtar teslim projelerin üretimini uluslararası uygunluklar çerçevesinde gerçekleştirmektedir.



DEĞERLER

Müşterilerine en yüksek kalite ve memnuniyeti verebilmek için çalışır. Çalışanlarının memnuniyetine ve istikrarına önem verir. Uzun dönemli, sürdürülebilir başarıyı hedefler. İşini hoşgörü ve güven esaslarına dayanarak yapar.

HEDEFLER

Firmanın uluslararası pazarda etkinliğini ve verimliliğini arttırmak amacıyla kendi uzmanlık alanında, kendi yöntemlerini sürekli geliştiren global bir marka olmaktır.



AR-GE

AR-GE çalışmalarına müşterilerden alınan talep ve geri bildirimler doğrultusunda yön verilir.

KALİTE

Gelişen ve güncel teknolojileri kullanarak kolay kullanılabilir, çevreye duyarlı makinelerin üretimini yapmakta ve satış sonrası hizmet vermektedir.



SATIŞ SONRASI HİZMET

Müşterilerinin talepleri doğrultusunda, yurtiçi ve yurtdışında satış sonrası kurulum hizmeti vermenin yanı sıra, kurulum sonrası gerekli testleri yaparak ve teknik eğitimlerle müşterilerine destek olmaktadır. Satış sonrası hızlı ve kaliteli servis hizmetiyle çözüm odaklı çalışır.





KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

EKOLOJİK KONTİNÜ SİSTEM ZEYTİNYAĞI MAKİNALARI



Kontinü sistem bir dizi makinadan oluşan ve şu an dünyada kullanılan en yeni teknolojidir.

Bu sistem için takribi 200 m² kapalı alana sahip bir üretim tesisi, 100 kW'lık bir enerji ve sistemde kullanılacak saatte 1 ton su gerekmektedir. Bunlar temin edildikten sonra makinaların montajı, elektrik - su bağlantıları ve işletmeye alınması firmamıza aittir.

Yağı çıkarılacak olan zeytinler taşıma konveyörüne ait bunkere dökülür. Buradan taşıma konveyörü ile alınan zeytinler iki adet aspiratör vasıtasıyla yapraklarından arındırılır. Yapraklarından arındırılmış olan zeytinler yıkama ünitesine aktarılır. Yıkanmış olan zeytinler kırıcı elevatörü sayesinde kırıcıya girer. Zeytinler kırıcıda kırılarak yarı hamur haline getirilir. Kırıcının altında bulunan helezon vasıtasıyla malaksör grubuna aktarılır. Malaksörde 30-35°C'de 35-45 dakika yoğrularak yağ çıkarılmaya hazır hale gelir. Malaksör grubundan hamur pompası vasıtasıyla alınarak dekantöre aktarılır. Aktarma esnasında hamura saatte 500-700 litre su ilave edilir. Burada ilave edilecek su miktarı debimetre ile ayarlanır. Dekantördeki zeytin hamuru, oluşan santrifüj kuvvetlerin sayesinde katı ve sıvı fazlara ayrılır. Daha sonra vibrasyon eleğiyle yağ ve atık su içerisindeki partiküller ayrıştırılır. Yağ ve atık su pompaları atık suyu dışarıya, yağı da dinlenme tankına gönderir. Yatay ve dikey pirina helezonları vasıtasıyla pirina tesis dışına atılır. Zeytinyağı dinlenme tankından içindeki su ve küçük partiküllerden ayrıştırılmak üzere separatöre akıtılır. Separatörden atık su dışarıya, arındırılmış yağ ise pompalı yağ kabına sevk edilir. Pompalı yağ kabından da saklanacağı veya dinlendirileceği tanka aktarılır. Tüm tesisin çalışması elektrik kumanda panosuyla kontrol edilir. Tesisin sıcak su ihtiyacı pirina kazanı ile sağlanır.

EKOLOJİK KONTİNÜ SİSTEM TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	2.950 - 3.335 kg/saat
Kurulu Güç	94 kW
Elektrik Tüketimi	36 - 46 kW/saat
Su Tüketimi	950 - 1.050 lt/saat



ZYM ZEYTİN YIKAMA ÜNİTESİ

Tümüyle AISI 304 paslanmaz çelikten gıda tüzüğüne uygun bir şekilde imal edilir. Zeytin bandının taşıdığı zeytinler özel tasarlanmış titreşimli dağıtım sistemi sayesinde yüzeye yayılır. Yüzeyde bulunan hava delikleri altta kalan yapraklarında dışarıya tahliye edilmesini sağlar. Zeytinle beraber hazneye gelen taş, dal parçası vs özel kıvrımlı haznede suyun dibine çöker, makinanın çalışması durduktan sonra bir helezon vasıtasıyla dışarı tahliye edilir. Yıkama haznesinden çıkan zeytin ön kısımda bulunan titreşimli eleğe gelir ve sudan ayrılarak besleme helezonu bunkerine dökülür. Bir pompa vasıtasıyla yıkama haznesindeki suyun devirdaim işlemi düzenli bir şekilde gerçekleşir. Su çevresinde bulunan çamur vs gibi maddelerin pompaya zarar vermemesi için su dolmuş haznesi iki bölümden imal edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	4.500 kg/saat
Malzeme	AISI 304 paslanmaz çelik
Sac Kalınlığı	2,5 mm
Hazne Su Kapasitesi	1.300 kg
Titreşim Motor Gücü	0,18 kW
Pompa Motor Gücü	1,1 kW
Aspiratör Motor Gücü	2,2 kW
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	1.540 x 3.297 x 1.960 mm
Ağırlık	380 kg

ZBT-5 ZEYTİN TAŞIMA BANDI

Tümüyle gıda tüzüğüne uygun bir şekilde tasarlanmıştır. Taşıma bandının şasesi ve bunkerı AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilir. Taşıma bandının gerdirmesi vidalı olup bir redüktörlü motor vasıtasıyla akupile edilerek ön kısımdan tahrik edilir. Bant lastiği 40 cm genişliğinde olup tırnaklı ve "C" harfi şeklinde 3 mm kalınlığında PVC malzemeden gıda tüzüğüne uygun şekilde üretilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	4.000 kg/saat
Taşıma Bandı Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Bant Tamburu	ST 37 çelik
Palet Malzemesi	PVC
Bunker Malzeme Kalınlığı	2 mm
Taşıma Hızı	40 m/dak
Tahrik	Redüktörlü
Motor Gücü	1,1 kW
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	1.360 x 5.940 x 1.970 mm
Bunker Ölçüleri (En x Boy)	1.360 x 1.400 mm
Bunker Hacmi	0,62 m ³
Ağırlık	320 kg



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

ZML-6 MALAKSÖR



ZKM KIRICI

Kırıcı ünitesi zeytinleri kırmak ve yağ gözlerini açığa çıkartmak için kullanılır. Kırıcı çekiçli tip olup çekiçler ve elekler hareketli mekanizmaya sahiptir. Kırıcı çekiçleri sertleştirilmiş çelikten, elek ve iç hazne AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	3.000 - 4.000 kg/saat
Gövde Malzemesi	GG 22 döküm
Giriş Haznesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Çekiç Adedi	4
Çekiç Devri	3.000 d/dak
Elek Delik Çapı	6 mm
Elek Motor Gücü	0,75 kW
Ana Motor Gücü	22 kW
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	760 x 1.420 x 2.490 mm
Ağırlık	516 kg

ZKE KIRICI ELEVATÖRÜ

Yıkama ünitesinden çıkan zeytinleri kırıcı ünitesine taşımakta kullanılır. Bir bunker, bir helezon ve buna hareket veren redüktörlü motordan oluşur. Kırıcı elevatörü gıda tüzüğüne uygun AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	5.000 kg/saat
Gövde Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Tekne Sac Kalınlığı	2 mm
İletim Hızı	14 m/dak
Motor Gücü	1,1 kW
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	2.450 x 2.860 x 2.850 mm
Tekne Ebadı (En x Boy)	900 x 900 mm
Ağırlık	186 kg



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	6.000 kg
Malzeme	AISI 304 paslanmaz çelik
Helezon Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Sac Kalınlığı	3 mm
Göz Ebatları (En x Boy x Yükseklik)	650 x 2.500 x 720 mm
Karma Helezon Devri	22 d/dak
Redüktör Adedi	6
Motor Gücü	2,2 x 6= 13,2 kW
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	1.400 x 3.000 x 1.400 mm
Ağırlık	3.120 kg

Malaksörler zeytin hamurunu yoğurup yağ yüzdesini arttırmak için kullanılır, her malaksör gözü bağımsız olarak çalışır. Kırıcıda kırılan zeytinler yarı hamur halinde helezon ve açma kolları vasıtasıyla istediğimiz malaksör gözüne aktarılır. Malaksörlerin içinde bulunan özel helezon vasıtasıyla hamur yoğrulur, bu işlem bir sonraki katı sıvı ayrımı için önemlidir. Malaksör içindeki su ceketleri sayesinde sirküle edilen sıcak su istenilen sıcaklığa ayarlanabilir. Malaksörle tamamen gıda tüzüğüne göre AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilir. İsteğe bağlı olarak 750 ve 1.000 kg hamur alabilecek şekilde imal edilir.



05

04



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

ZDK-80 DEKANTÖR



Dekantör yüksek devirlerde hamurun haznede sıkıştırılarak, santrifüj kuvvetler neticesinde pirina, su ve zeytinyağını birbirinden özgül ağırlıklarına bağlı olarak ayırır. Pirinanın tamburdan çıkışında yüzeylerde toplanmasını engellemek amacıyla ön kısmında sıyrıcı sistem geliştirilmiştir. Dekantör tamburunun yataklanmasını sağlayan ana şase ST 37 çelik malzemeden imal edilir. Zeytin hamurunun dekantöre temas ettiği tüm yüzeyler AISI 304 paslanmaz çelikten gıda tüzüğüne uygun bir şekilde üretilir. Dekantör üç ve iki fazlı çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Trifaze sistemlerde dekantörden pirina, kara su ve yağ; iki fazlı sistemlerde de (ekolojik sistem) dekantörden pirina ve yağ çıkmaktadır.

ZDK-60 DEKANTÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ekolojik Kapasite	1.920 - 2.200 kg/saat
Trifaze Kapasite	2.073 - 2.376 kg/saat
Tambur Çapı	470 mm
Tambur Boyu	1.600 mm
Motor Gücü	22 kW
Max. Devir	3.000 d/dak
Ağırlık	2.703 kg
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	1.620 x 3.390 x 1.800 mm

ZDK-80 DEKANTÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ekolojik Kapasite	2.650 - 3.050 kg/saat
Trifaze Kapasite	2.850 - 3.280 kg/saat
Tambur Çapı	470 mm
Tambur Boyu	2.010 mm
Motor Gücü	30 kW
Max. Devir	3.000 d/dak
Ağırlık	3.150 kg
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	1.620 x 3.800 x 1.800 mm



ZSP-35 SEPARATÖR

Separatör, sudan yağı ayırmak için kullanılır ve santrifüj sistemiyle çalışmaktadır. Separatör dış gövdesi GG 20 döküm malzemeden oluşur. Zeytinyağının temas ettiği tüm yüzeyler AISI 304 paslanmaz çelikten gıda tüzüğüne uygun bir şekilde imal edilir. Separatör imalatı kendi alanlarında deneyimli ekibimiz tarafından modern makina parkurumuzda en ince ayrıntıların bile atlanmadığı titiz üretim şartlarıyla imal edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	3.500 kg/saat
Tambur Devri	5.100 d/dak
Motor Gücü	11 kW
Patlatma Sistemi	Yarı otomatik
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	1.100 x 1.150 x 1.650 mm
Ağırlık	1.150 kg



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.



ZDT DİNLENME TANKI

Dinlenme tankı titreşim eleğinden çıkan yağı bir pompa vasıtasıyla dinlenme tankına gönderir, dinlenme tankından da içindeki yabancı maddelerin ayrılması için separatöre gönderilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	228 lt
Malzeme	AISI 304 paslanmaz çelik
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	500 x 1.180 x 2.450 mm
Ağırlık	106 kg



ZYK POMPALI YAĞ KABI

Pompalı yağ kabı, seperatörden çıkan yağı geçici bir süre muhafaza edip üzerindeki pompa vasıtasıyla depolanmak üzere istenilen yere gönderir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	100 lt
Malzeme	AISI 304 paslanmaz çelik
Boyutları (Çap x Yükseklik)	465 x 1.050 mm
Pompa Tipi	H-44
Ağırlık	36 kg



ZHP HAMUR POMPASI

Hareket aldığı redüktörlü motor, ara helezon ve pompadan oluşur. Görevi malaksörden çıkan hamuru dekantöre taşımaktır. Tamamen gıda tüzüğüne uygun olarak AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	4.000 kg/saat
Çalışma Devri	125 d/dak
Tahrik	Redüktörlü motor
Helezon Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Motor Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Motor Gücü	2,2 kW
Boy ve Çapı	1.600 x 130 mm
Ağırlık	84 kg



ZDM DEBİMETRE

Debimetre dekantöre devamlı ve aynı seviyede su akışını sağlamak için kullanılır, üzerinde bulunan cetvelden saatte kaç litre su akışı sağlanabileceğini gösterir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	800 - 1.000 kg/saat
----------	---------------------

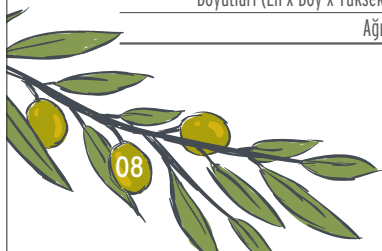


ZYP YAĞ POMPASI

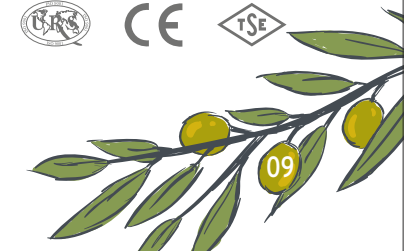
Bu ünite iki adet pompadan oluşmaktadır, biri titreşim eleğinden gelen yağı alıp dinlenme tankına gönderir, diğeri de titreşim eleğinden atık suyu alıp dışarıya atar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	1.650 lt/saat
Motor Gücü	0,75 kW
Motor Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Ağırlık	20 kg



08



09



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

ZKP ELEKTRİK PANOSU



Elektrik panosu bütün sistemin kumanda edilmesinde kullanılır, içinde bütün otomasyonları bulundurulur. Gövde ST 37 çelikten imal edilir, bütün otomasyon malzemeleri Siemens marka olarak kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzeme	ST 37 çelik
Elektrik Malzemeleri	Siemens
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	60 x 1.800 x 120 mm
Ağırlık	168 kg



ZPK-150 PİRİNA KAZANI

Pirina kazanı sisteme sıcak su sağlamak amacıyla kullanılır. Kazan gövdesi ST 37 çelik malzemeden, pirina yanma ocağı ise GG 20 döküm malzemeden imal edilir. Kumanda panosu termostat kontrollü olup kazan üzerine monte edilmiştir. Kazan yakıt beslemesi, pirina bunkerindeki kuru pirinanın otomatik olarak bir helezon yardımıyla yanma odasına iletimiyle sağlanır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	150.000 kcal/saat
Su Hacmi	500 lt
Gövde Malzemesi	ST 37 çelik
Pirina Yanma Ocağı	GG 20 döküm
Max. Sıcaklık	80°C
Helezon Motor Gücü	0,55 kW redüktörlü
Fan Motor Gücü	0,37 kW
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	1.700 x 2.270 x 1.820 mm
Ağırlık	1.046 kg



ZEJ EŞANJÖR

Kazan sistemindeki suyu harcamadan, şebekeden gelen suyu 35 - 40 derece ısıtarak sisteme su sağlamaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Eşanjör Tipi	Plakalı, contalı
Plaka Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Çalışma Sıcaklığı	35 - 40°C





KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.



ZYE YATAY PİRİNA HELEZONU

Yatay pirina helezonu dekantörden çıkan pirinayı dikey pirina helezonuna ulaştırmak için kullanılır. Gövdesi ST 37 çelikten, helezonu AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Kapasite	4.000 kg/saat
Gövde Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Helezon Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Motor Gücü	1,1 kW
İletim Hızı	9 m/dak
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	320 x 4.000 x 320 mm
Ağırlık	164 kg

ZDE DİKEY PİRİNA HELEZONU

Dikey pirina helezonu dekantörden çıkan pirinanın zeytinyağı fabrikasının dışına aktarılmasında kullanılır. Dikey pirina helezonunun uzunluğu zeytinyağı tesisinin büyüklüğüne göre farklı üretilir. Hareketini uç noktasında bulunan redüktörlü motordan alır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Kapasite	4.000 kg/saat
Gövde Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Helezon Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Motor Gücü	1,1 kW
İletim Hızı	14 m/dak
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	450 x 5.520 x 3.500 mm
Ağırlık	220 kg



ZYA YAPRAK ASPIRATÖRÜ

Zeytinin içindeki yaprakları ayırıştırıp dışarıya atmak için kullanılır. Zeytin taşıma bandı ve yıkama ünitesinde olmak üzere iki adet fan kullanılır. Yüksek hava emişiyle zeytinlerin arasında ve üstünde bulunan yaprakları emerek dışarıya tahliye eder.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Kapasite	60 m³/dak
Malzeme	AISI 304 paslanmaz çelik
Sac Kalınlığı	2,5 mm
Motor Gücü	2,2 kW
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	600 x 830 x 450 mm
Ağırlık	45 kg



ZVE VİBRASYON ELEĞİ

Dekantörden çıkan yağ ve suyun içindeki pirina parçacıklarını ayırmak için kullanılır. Vibrasyon eleği iki gözden üretilir; gözlerden biri, yağın içindeki pirina parçacıklarını, diğeri de suyun içindeki pirina parçacıklarını ayırıp pirina helezonu vasıtasıyla dışarıya atar. Vibrasyon eleği tamamen gıda tüzüğüne uygun AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Malzeme	AISI 304 paslanmaz çelik
Vibrasyon Motoru	İtal vibras - MVSİ 3/300-S90
Elek Delik Çapı	1,0 mm
Motor Gücü	0,75 kW
Boyutları (En x Boy x Yükseklik)	750 x 1.500 x 750 mm
Ağırlık	106 kg