



GENÇASLAN
MAKİNE & MÜHENDİSLİK

TAHİL, UN VE GIDA KALİTE KONTROL CİHAZLARI

ÜRÜN KATALOĞU

0(312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



gencaslanmakinemuhendislik





GENÇASLAN

MAKİNE & MÜHENDİSLİK



SCAN ME

0(312) 394 15 58



www.gencaslanmakina.com



info@gencaslanmakina.com



[gencaslanmakinemuhendislik](https://www.linkedin.com/company/gencaslanmakinemuhendislik)





1987'den Bugüne Kalite



HAKKIMIZDA

1000+

Kurulum & Bakım

300+

Proje Sayısı

50+

İş Ortağı

Gençaslan Makine & Mühendislik 1987 yılında kurulmuş olup, tahıl, un ve gıda kalite kontrol sektöründe kaliteli ürün ve müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışıyla öncü bir firmadır. Kalite, dürüstlük ve profesyonellik ilkeleri üzerine kurulan firmamız, sektörde güvenilir bir isim olmayı başarmıştır. İmal ettiğimiz ürünlerin yüksek kalitesi ve dayanıklılığı, müşterilerimizin bize güven duymasının temel sebeplerinden biridir.



- Proje Yönetimi
- Araştırma-Geliştirme
- Özel Tasarım
- Servis ve Kurulum



www.gencaslanmakina.com



info@gencaslanmakina.com



[gencaslanmakinemuhendislik](https://www.linkedin.com/company/gencaslanmakinemuhendislik)



Otomatik Numune Alma Sondası

Bir ürünün işleyiştten önce kalitesinin ön tahminini yapmak için gereken numune alımını, doğru, hızlı ve homojen bir şekilde gerçekleştirir. İş yoğunluğu çok olan firmalar için büyük önem taşımaktadır.

Buğday, fındık, fıstık, küspe, kepek, arpa, nohut, mercimek, mısır vb. hububatların alımı sırasında hızlı ve homojen bir numune alımı gerçekleştirir. Yüklü araçlardan tek seferde etkili bir şekilde örnek olarak ürünün kalite ön tahmininin yapılmasına yardımcı olur. Otomatik numune alma sondası, tek seferde çekilen hububatın cinsine bağlı değişiklik göstererek 4000 grama kadar numune alabilme kapasitesine sahiptir.



Genel Çalışma Prensibi

Operatör, uzaktan kumanda ile sondayı istenilen numune alma bölgesinin üzerine getirir. Operatör sonda aşağı joystickini kullandıktan sonra sonda aşağı inmeye başlar ve aşağı inişinden itibaren emiş yaparak, en üst seviyeden en alt seviyeye örnek alımını sağlar. Bu sırada sonda kamyon kasasına zarar vermeden yukarı kalkar. Alınan numune siklonda birikir ve numune alma işlemi tamamlanır.

Gencaslan Makine, 4 farklı otomatik numune alma sondası üretimi ile her türlü numune alımı ihtiyacına uygun cihaz geliştirmekte ve kullandığı malzemelerle uzun süreli ve etkili çalışan, kaliteli makineler imal etmektedir. Her türlü hububatın numune alımına uygun olan bu sondalar numune alımında büyük avantaj sağlayarak firmaların ihtiyaçlarını net bir şekilde karşılamaktadır..



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



Otomatik Numune Alma Sondası

Otomatik numune alma sondaları, daha güvenilir ve temsilci örnekler elde etmeyi sağlar. Manuel numune alma prosedürü, insan hatasına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Bununla birlikte, otomatik sondalar programlanabilir özellikleri sayesinde her zaman aynı koşullarda numune alabilir, böylece daha tutarlı veriler sağlar. Bu, üretim sürecinde kalite kontrolünü ve ürün kalitesini artırmaya yardımcı olur.



Otomatik Numune Alma Sondalarının Avantajları

- Daha Yüksek Verimlilik
- Tam doğrulukta numune alma
- Daha İyi Kalite Kontrolü
- Daha Az İş Gücü İhtiyacı
- Daha İyi Veriler ve Daha Hızlı Sonuçlar



Otomatik numune alma sondalarının fabrikalara yararı ve önemi, işgücü verimliliği ile kalite kontrolünü artırma ve hızlı numune alımı ile zaman ve maliyet tasarrufu sağlama yönüyle açıkça görülmektedir.



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



GM 3100 ift Mafsallı Otomatik Numune Alma Sondası

GM 3100 Otomatik numune alma sondası, hassas kontrol sistemi ve özel tasarımıyla numune alma işlemini optimize eder. GM 3100, numunelerin homojen bir şekilde alınmasını sağlar, böylece kalite kontrolü ve analiz süreçleri daha güvenilir bir hale gelir.



- Fındık, Buğday, Arpa, Mısır vb. tüm tarımsal hububatların alımına uygundur.
- Herhangi bir ayar yapmadan tüm araçlardan numune alımına uygundur.
- Her noktadan ve derinlikten numune almaya elverişlidir.
- Cihazın ana gövdesi ve buna bağlı yatay kol dalma galvaniz ile kaplamadır.
- Sonda malzemesi ST 52 çelik malzemedir.
- GM 3100 ift Mafsallı teknolojisine sahiptir; 1.mafsallı bom 180°, 2.mafsallı bom ise 270° dönme özelliğine sahiptir. Bu sayede numune alımı sırasında ölü noktalar oluşmamaktadır.
- Her türlü hava koşuluna dayanıklı, çelik yaylı ürün taşıyıcı hortum kullanılmaktadır.
- Güçlü emiş motorları (Blower) kullanılmaktadır.
- Kablolu uzaktan kumanda ile kontrol sağlanmaktadır.
- Panoda kullandığımız şalt malzemeleri; Schneider ve Siemens'tir



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



GM 2100 Teleskopik Otomatik Numune Alma Sondası

GM 2100 teleskopik özelliği, hareket sensörleri ve tamamen elektriksel altyapısı ile numune alma işlemini yaklaşık 5 saniyede tamamlayarak numune alma sondası tercihi için ideal bir cihazdır.

- Buğday, arpa, mısır, soya, ayçiçeği, pirinç, vb. hububatların alımına uygundur.
- Teleskopik özelliği sayesinde aracın her bölgesine rahatlıkla erişebilir ve istenen seviyede numune alım işlemini tamamlar.
- Yaklaşık 5 saniyede hızlı ve etkili numune alımı gerçekleştirir.
- Laboratuvara aktarım için her türlü hava koşuluna dayanıklı taşıma hortumları kullanılmaktadır.
- Sonda dönüş çapı 180°dir.
- Güçlü emiş motorları (Blower) kullanılmaktadır.
- Kablolu uzaktan kumanda ile kontrol sağlanmaktadır.
- Panoda kullandığımız şalt malzemeler; Schneider ve Siemens'tir.



- Tamamen elektrikli sistem
- Malzeme: Galvanizli çelik
- Yükseklik: 730 cm
- Teleskopik Kol: 180 cm uzayabilir
- Ana Motor: 1,1 kW
- Emiş Motoru: 2,2 kW
- Güç Kaynağı: 380-400 VAC Trifaze
- Rotasyon: 180° Standart
- Ağırlık: 650 Kg
- İşlem Süresi: Yaklaşık 5 saniye



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



GM 2001 Hidrolikli Otomatik Numune Alma Sondası

- Buğday, arpa, mısır, soya, ayçiçeği, pirinç, vb. hububatların alımına uygundur.
- Tüm araçlardan numune alımına uygundur.
- İstenilen noktadan ve derinlikten numune almaya elverişlidir.
- Hızlı ve Homojen numune alım işlemi (alınan numunenin tüm yığını temsil etmesi özelliği korunur.)
- Cihazın ana gövdesi ve buna bağlı yatay kol dalma galvaniz ile kaplamadır. Sonda malzemesi ST 52 çelik malzemedir.
- Sondanın bağlı olduğu yatay kol cihaz eksenine etrafında 180° dönüş hareketi yapabilmektedir.
- Hidrolik Sistem: 4 cc pompa, 1.5 kW elektrik motoru
- Hidrolik Motor
- Hidrolik Ünite
- 180 cm uzayabilen teleskopik kol
- Ayarlanabilir sonda ucu



0 (312) 394 15 58



info@gençaslanmakina.com

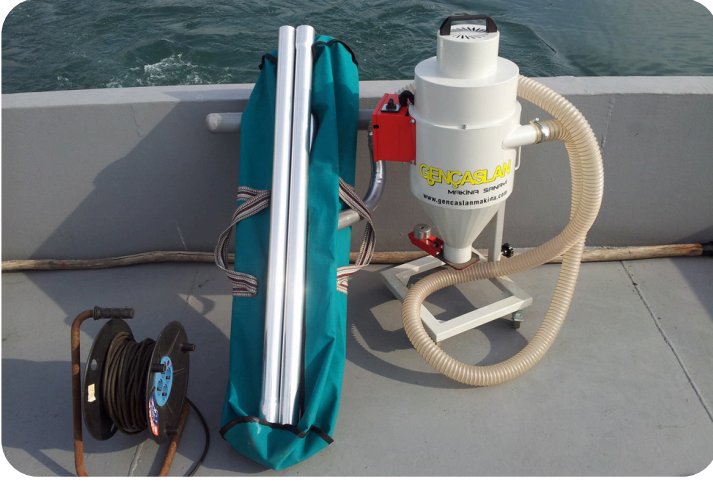


www.gençaslanmakina.com



GM2050 Pnömatik Numune Alma Sondası

Özellikle fındık, buğday, mısır ve benzeri tahıl, baklagil, yağlı tohum yığıntılarından ve depolarından numuneleri vakumla otomatik olarak çekmekte ve cihazın gövdesinde bulunan numune kabında birikmektedir. Buğday ve diğer tahıl numunelerinde tahıl aparatı takılarak kullanılabilir. Numuneye bağlı olarak 8-9 metre derinlikten vakumla numune alınabilmektedir.



- Tek operatör cihazı rahatlıkla kullanabilmektedir.
- Boruların uzunluğu 1 m olduğu için tavan yüksekliği az olan depolarda dahi kullanabilmektedir.
- Cihaz portatiftir farklı depolar arasında ya da aynı depo içerisinde rahatlıkla taşınabilmektedir.
- Cihaz tek seferde 9 kg fındık numunesi alabilmektedir.
- Cihazla istenilen derinliklerden numuneler ayrı ayrı alınabilmektedir. Böylece farklı derinlikteki ürünlerin kontrolü yapılabilmektedir.
- Cihaz 220 V, 50 Hz ile çalışmaktadır.
- Cihazın dış ölçüleri 900*480*380 mm ve ağırlığı 13.5 kg'dır.
- Cihaz ile 6 adet 1 metrelik alüminyum boru, 1 adet 60 cm'lik alüminyum dirsek, itme çekme aparatı, boru açma anahtarı ve çanta verilmektedir.



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



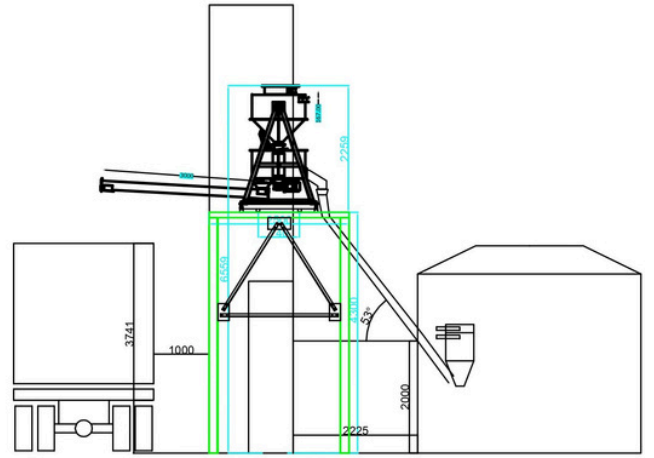
www.gencaslanmakina.com



GM 1100 Otomatik Siklon



Otomatik Numune alma sondası yardımıyla alınan numune otomatik siklona gelir. Siklon boşaltılır ve numune karıştırıcıya dökülür. Karıştırıcıdaki numune daha homojen ve net ürün tahmini yapılabilmesi için belirlenen süre boyunca karıştırılır. Hububat yeterince karıştırıldıktan sonra kaç kg numune alınması isteniyorsa o kadarı laboratuvara gönderilir. Karıştırıcıda kalan numune ise otomatik olarak kamyonu geri gönderilir. Numune alma işlemi tamamen otomatik bir şekilde tamamlanmış olur.



- Hububat toplama
- Hububat karıştırma ve homojen numune alımı
- Hububat kilo kontrolü
- Laboratuvara şahit numune gönderimi
- Numune için fazla olan hububatı kamyonu geri gönderme
- Tüm sistem tamamen otomatik olarak çalışmaktadır.
- Karıştırma işlemi sırasında hububata zarar verilmemektedir.



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



Fındık Dolum Sistemi

Fındık Dolum Sistemiyle daha az güç daha çok kazanç.

4 ana bileşenden oluşan otomatik sistem

Seyyar Tip Tüp Helezon

Ürünün yığından taşınarak bunkere taşınımını sağlayan seyyar ünite



- Boy: 8m
- Boru Çapı: 219 mm
- Boru Et Kalınlığı: 4 mm

Seyyar Bantlı Konveyör

Doldurulan çuvalların araçlara taşınmasını sağlayan otomatik bant



- Boy: 8m
- Bant genişliği: 60 cm
- Şase Kalınlığı: 4 mm

Çuvallama ve Çuval Dikiş Ünitesi



Fındık dolumunu otomatik olarak yapan pnömatik sistem

- Kontrol: Otomasyonlu
- Dolum Yüksekliği: 1,57 m
- Dolum Miktarı: 65 kg (İsteğe bağlı olarak)
- Ürün Aktarım Yüksekliği: 4,5 m
- Ürün Dolum İşlemi: Ayarlanabilir elektronik ve mekanik
- Ağırlık: 750kg

Numune Alma Sondası



- Üründe çatlama kırılma yapmadan hızlı ve sağlam dolum
- Kalifiye personel ihtiyacı duymadan otomatik çalışma
- Otomatik çuval dikişi ile dağa sağlam paketleme mekanizması
- El değmeden 8 metreden numune alımı
- İş güvenliğini sağlayan ışıklandırma ve koruma noktaları

Fındık Dolum Sistemi



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



Un Haznesi

Perten DA 7350 In line cihazı için üretilmiştir. Cihazın kolay kurulum ve montajı için un haznesi gereklidir.

DA 7350 In-line un, yem, toz, tahıl, granül, pelet ve diğer ürünlerde rutubet, protein, kül, yağ ve daha birçok analizi yapmaktadır. İçerdiği kamera sayesinde renk ölçümünü ve pike sayımını da yapmaktadır.

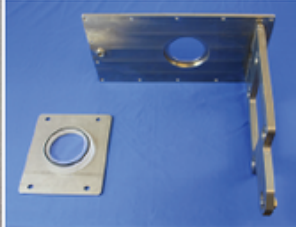
Sürekli gerçek zamanlı ölçümlerle, 7 gün 24 saat üretim süreci kontrol edilebilir ve optimize edilebilir. Bu da üretim maliyetlerini düşürür, fireyi ve ürün iadesini azaltır ve müşteri şikayetlerini önler. Bunun yanında, hammaddelerin de ölçümleri yapılarak tavlama, paçallama kontrolü yapılabilir ve bu sayede verim artırılır ve ürün tutarlılığı sağlanır. Sürekli ölçüm ayrıca üretim partilerinin eksiksiz ve kaliteli bir şekilde kaydedilmesini getirir.



1. Montaj Flanşı



2. Boru kesiti



3. Montaj Paneli



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



Valslı Değirmen

Laboratuvar tipi değirmendir. Buğdaydan un elde etmek amacıyla kullanılır.

Değirmen dört valsli olup her bir vals 610 briyel bilye sertliğindedir.

Buğday çeşidine bağlı olarak %65 ile %70 un randımında çalışmaktadır.

Hem tavlı hem de tavsız öğütme yapmaktadır.

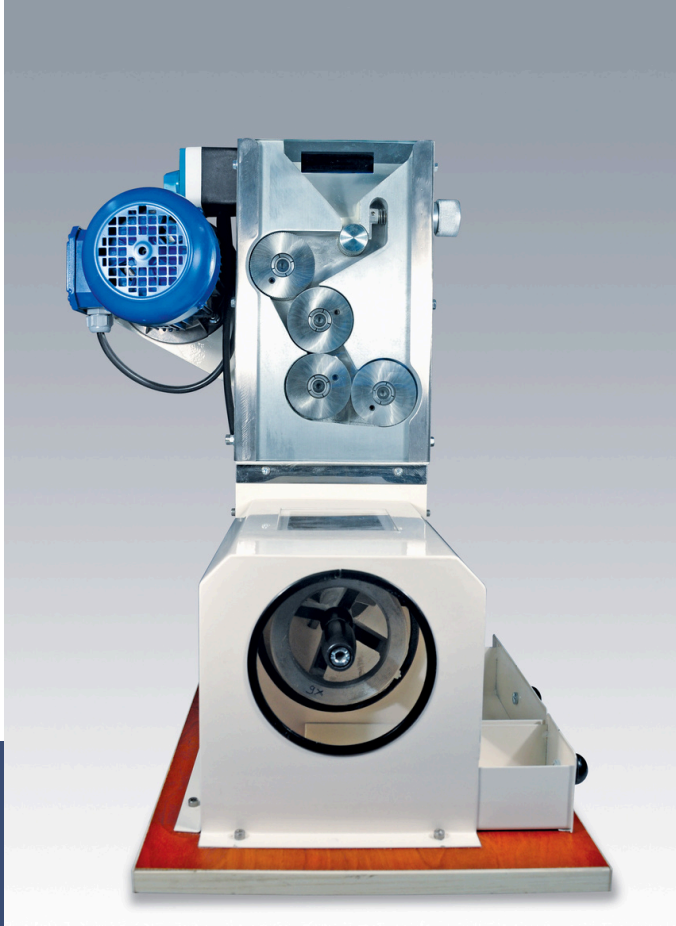
Buğday öğütme esnasında akış hızını ayarlayan ayar vidası mevcuttur.

Öğütme işlemi ile un ve kepek ayrı haznelere gönderilmektedir.

Cihazın ön tarafında bulunan cam yüzey kaldırılarak kolaylıkla temizlenebilir.

Vals toplarının pozisyonları, cm'deki diş sayısı, zaviyeleri ile birlikte hız frekans farkları, fabrika

koşullarındaki vals toplarına uygun şekilde dizayn edildiğinden un kalitesi fabrikadaki un kalitesine yakındır.



Değirmen Ölçüleri

- Yükseklik : 62 cm
- Uzunluk :55 cm
- En : 35 cm
- Ağırlık : 55 kg

Cihaz 10 yıl üretici firma garantisindedir.



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



Hektolitre Ölçüm Cihazı

Buğday, Mısır, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Prinç, Mercimek vb. gibi ürünlerde hektolitreye bakmak amacıyla kullanılır.

- Hektolitrenin kapasitesi 1 lt'dir
- Hassas terazi kapasitesi 5 kg. Hassasiyeti 1 gramdır.
- Gövdeye takılan bıçağı paslanmaz çelikten, kalan tamamı TSE standartlarına uygun sarı çekme prinç malzemeden imaldir.



- Çekme prinçden imal edilmiştir.
- Paslanmaz krom-nikel kesme bıçağı
- 8000 seri alüminyum şamandıra 450 gram
- 5 kg 0.1 gr hassasiyette terazi

Hektolitre seti özel taşıma çantası ile beraber verilir.

Hektolitre Seti; Ölçü silindiri, ölçü silindirinin içinde yer alan şamandıra, sabitleme demiri, gövdesine takılan bıçak, hassas terazi, numune kabı, numune küreği ve çantadan oluşur.



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



Standart Tip Bölmeli Numune Sondası

Kamyon, traktör gibi taşıyıcılar ya da depolardan homojen olarak numune alımında kullanılır. Kapatılarak kamyonun içine daldırılır. Dibe indirildiğinde açılır ve hazneler dolar. Sonda koldan kapatılarak dışarı çıkarılır ve ürünler bölmelerden alınır.



- 7 Bölmeli olması sayesinde hububat yığınının her katmanından numune alınabilir.
- 2 metre uzunluğunda 36 mm çapındadır.
- 2 mm kalınlığında Pirinçten imal edildiğinden dolayı aşınma ve paslanma olmaz.
- Tamamı (Sarı) Çekme Pirinçten imal edilmektedir.
- 1,5 m ve 2 metrelik boyları mevcuttur.
- Yerli imalattır.



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com

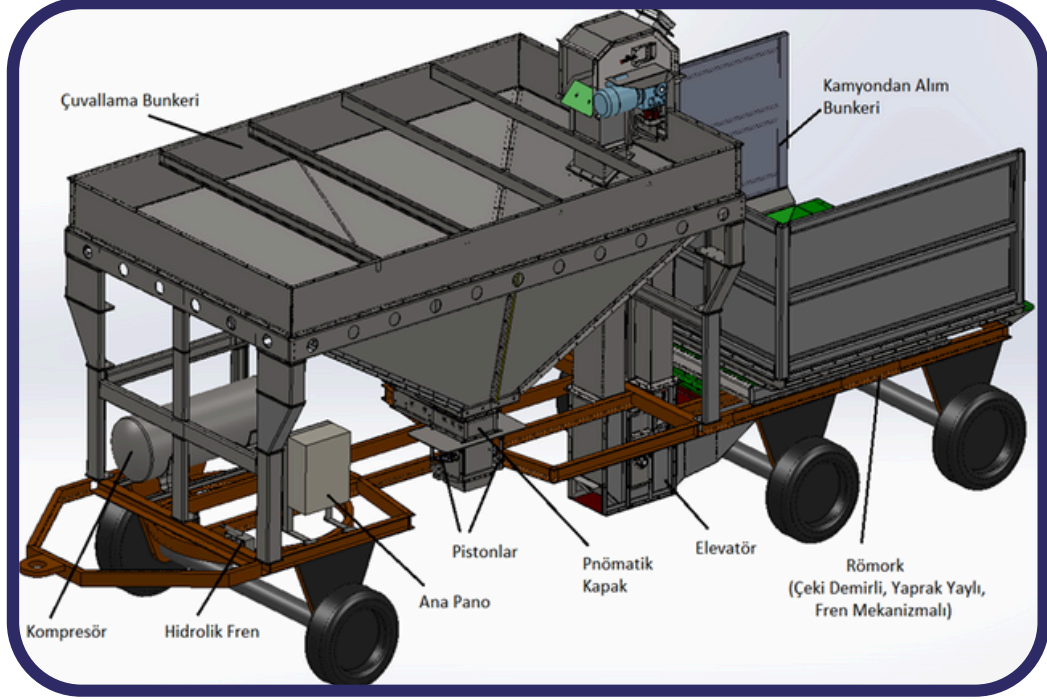


www.gencaslanmakina.com



Otomatik Mobil Çeltik Çuvallama Ünitesi

Otomatik mobil çeltik çuvallama ünitesi, yığın halindeki çeltiklerin otomasyon ve insan gücü yardımıyla hızlı bir şekilde çuvallara istiflenmesi amacıyla kullanılmaktadır.



- Çelik konstrüksiyon gövdeden oluşmaktadır.
- Ürünü taşımak için elevatör ve depolama için bunkerler kullanılmıştır.
- Pnömatik kapak ve çuvallama kısmından oluşur.
- Kamyondan Alım Bunkeri Kapasite: 4 ton
- Çuvallama Bunkeri Kapasite: 4,5 ton
- Elevatör Kapasite: 30 ton / saat
- Çalışma Ortam Sıcaklığı: -5 C + 40 C
- Gürültü Seviyesi: <70dB(A)



0 (312) 394 15 58



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



REFERANSLARIMIZ

FERRERO
Findık

Durak
HAZELNUTS

BALSU GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

AYCAN
GIDA



HASBİL
TARIM ÜRÜNLERİ

PROGIDA
Olam Group Company

Aydın

sagra
since 1938

Kozlu®
gıda & imalat



TMO

KONYA
TİCARET
BORSASI



ASLIDAŞ

ALAYBEYİ
UN FABRİKASI



mirbaba
UN

Tellioglu
1987 DEN BUĞDAY

ULUSOYUN

KABP
TAM, UN, GIDA, TEM KALİTE KONTROL ÇHAZARI

Perten
a PerkinElmer company

GÜVENYEM

peyman



BÜNGE

tiryaki®

PASTAVILLA



Rana
1965 1. Numarda

REKA
OIL

TÜRKKAN
YAĞ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

SELVA

SEMOLINA AZTECA
MILLING TURKEY

TRANS-OIL
Group of Companies

GÖRGEL
Tarım

AYDINLAR
AGRO

TUNÇLAR HOLDİNG

SEED
ProGen

GÖKCELİ



TEKİMLER TARIM

ANADOLU
EFES

Mutlu
MAKARNA

OBA®
Makarına

senpiliç
Güçlü ve Tatlı

SUNAR
MISIR



www.gencaslanmakina.com



info@gencaslanmakina.com



www.gencaslanmakina.com



GENÇASLAN

MAKİNE & MÜHENDİSLİK





GENÇASLAN

MAKİNE & MÜHENDİSLİK



0(312) 394 15 58



www.gencaslanmakina.com



info@gencaslanmakina.com



[gencaslanmakinemuhendislik](https://www.linkedin.com/company/gencaslanmakinemuhendislik)