

# Çiftlikten Tabaka Komple Çözümler...



- Otomatik ve Seyyar Süt Sağım Makineleri
- Süt Soğutma Tankları
- Anahtar Teslim Çiftlik ve Süt İşleme Merkezleri
- Çiftlikler ve Gıda Tesisleri için İNTEM Hijyen Ürünler
- Sütlü Ürün Katkıları





1990 Yılında Konya 'da kurulan firmamız 22 yılı aşan süreden beri süt ve gıda sektörüne üretici olarak hizmet vermektedir. **BF-Best Food** konsepti altında çiftlikten tabağa kadar olan aşamalarda insan ve çevreye hizmeti esas alan yenilikçi üretim anlayışımızla faaliyet gösteriyoruz. Faaliyetlerimiz dört grupta toplanabilir:

**1- Süt işleme tesisleri ve çiftliklerin anahtar teslimi kurulması. Yatırım danışmanlığı ve mühendislik hizmetleri.**

**2- MİLKOL ve SELECTIVE** markasıyla süt ve gıda sektörü için makina ve ekipman üretimi özellikle süt işleme tesisleri ve çiftlikler için. Bu grupta süt sağım makinaları, süt soğutma tankları, süt taşıma depolama tankları, süt işleme ekipmanları, pastörizatörler ve peynir yoğurt gibi süt ürünlerinin üretimi için gereken ekipmanlar üretilmektedir. Anahtar teslimi süt tesisi kurmaktayız. Ayrıca bal, pekmez, şekerleme, reçel, dondurma üretim tesisleri de kurmaktayız.

**3- PROVITA, SUPER MAYA** ve diğer markalarla gıda katkıları üretimi. Bu ürünlerin başlıcaları Peynir mayası, Stabilizatörler, Emilgatörler ve Starter kültürdür.

**4- INTEM** markasıyla süt işleme tesisleri, gıda tesisleri ve çiftlikler için endüstriyel hijyen ürünleri üretimi. Yine İntem markasıyla hijyen ekipmanları üretimi.

İntermak yaklaşık 10.000 m2 den fazla kapalı alana sahip 2 fabrika binasında, genç ve eğitimli kadrosuyla ARGE çalışmaları ve dünya teknolojisinin takibiyle müşterilerine yeni teknolojileri sunmaktadır. 23 Yıldan beri değişmeyen prensibimiz **"Azami müşteri memnuniyeti"** dir. Güçlü pazarlama ekibimiz ve teknik destek elemanlarımız müşterilerimizin proseslerindeki iyileştirmeler ile sorunların da çözüm ortağı olmaktadır. Ekspor deparmanımız 20 den fazla ülkeye ihracat gerçekleştirmektedir.

Yıllardan beri sloganımız **"Süt ve Gıda Sektöründe Yardımcınız"** dir. Bu prensiple satış sonrasında da azami müşteri memnuniyeti sağlamaktayız. Gıda sektöründe ihtiyaçlarda teknolojide hızla değişmektedir. Yurt içinde ve yurtdışında mini işletmelerden yüksek kapasiteli fabrikalara kadar kurduğumuz tesislerde prensibimiz ölçeğe en uygun teknolojiyi müşterimize sağlamaktır. Bir diğer kıstasımız insan sağlığı, hayvan konforu ve çevreye zararsız teknolojiyi sağlamaktır. İntermak personeli taşıdığı üretim heyecanı ve geniş ürün yelpazesıyla kurduğu tesislerin işletilmesi safhasında da gerek uygun ve kaliteli malzeme tedariki ve gerekse verdiği mühendislik hizmetleri ve proses desteğiyle müşterilerinin çözüm ortağı olmanın hazzını sizlerle yaşamaktadır.

İnsana hizmet ve çevreye duyarlı olmanın heyecanıla nice yıllar daha hizmet etmeyi diliyoruz.





HAKKIMIZDA



**Süper Maya**

intem



İntermak 23 yıllık yurtiçi ve yurtdışı süt ve gıda sektörü tecrübesi, tasarım ve uygulama alanında tecrübeli gıda ve makina mühendisleriyle, ücretsiz danışmanlık ve projelendirme aşamalarıyla, müşterilerine anahtar teslimi üretim tesisleri kurmaktadır.



## İntermak'ın Anahtar Teslimi Tesis Kurmada Prensipleri;

- Coğrafi bölgeye uygun ürünler
- Ürüne ve kapasiteye en uygun teknolojinin seçimi
- Kaliteli ve zamanında üretim
- Satış sonrasında güçlü destek
- Azami müşteri memnuniyetidir





**Süt İşleme Tesisleri**

- Peynir Ürünleri
- Beyaz Peynir, Kaşar, Tulum, Lor, Gauda, Ricotta, Mozeralla, Krem, Camenbert, Roquefort peynirleri
- Fermente Ürünler
- Yoğurt, Ayran, Kefir, Semitane, Paulaka, Fresh Cream
- Kaymak ve Tereyağı Üretimi
- İçecekler
- Pastörize günlük süt, Ayran, Kefir
- Dondurma Üretimi
- Sütlü Tatlı Ürünler
- Muhallebi

**Süt Üretim Çiftlikleri**

- Seyyar sağım makinaları
- Sabit sağım sistemleri
- Balıkkılçığı sağım odaları
- Swingover sağım odaları
- Teksıra sağım odaları
- Kilit arkası sağım sistemi
- Sürü yönetim sistemleri
- Süt takip, Mastitis kontrolü ve Kızgınlık takip sistemleri
- Çiftlik ekipmanları
- Buzağı maması hazırlama ve Otomatik kaşağı makinası
- Suluklar, Buzağı kulubeleri ve Yem karma makinaları
- Gübre sıyırıcı sistemleri ve Hayvan altlıkları
- Padoklar ve Diğer yardımcı ekipmanlar

**Gıda Üretim Tesisleri**

- Bal, Reçel, Pekmez ve Marmelat Üretimi
- Helva ve Çikolata Üretimi
- Sert ve Yumuşak Şeker Üretimi
- Meyve Suyu Üretimi

## Yatay Silindirik Süt Soğutma Tankları



kapasite : 3.000 - 10.000 lt

Tanklar manuel ve otomatik kumandalı olarak üretilmektedir. Milkol süt soğutma tankları dikey ve yatay silindirik olarak 100 Lt den 10.000 Lt ye kadar üretilmektedir.

## Dikey Silindirik Süt Soğutma Tankları



kapasite : 100 - 2.000 lt  
( 2.000 lt otomatik yıkamalı olabilir )

## Yatay Yarım Silindirik Süt Soğutma Tankları



kapasite : 1.000 lt

Süt Soğutma tankları 38°C - 43°C ortam sıcaklığında her bir sağıcı 35°C'den 4°C'ye 3 saatin altında soğutma imkanı sağlayan tanklardır.

## Milkol Süt Soğutma Tanklarının Genel Özellikleri

### Gövde Konstrüksiyonu

- Tank malzemesi AISI 304 paslanmaz çelik
- CIP yıkama başlıklı
- Rolbont soğutucu yüzey
- Ayarlanabilir vidalı ayaklı
- Çevreye duyarlı poliüretan ızalasyon
- Boşaltma kolaylığı ve DN 50 çıkış vanası
- Menhol kapaklı ( Yatay silindirik modellerde)

### Kontrol Sistemi

- Dijital sıcaklık göstergesi
- Karıştırma programları
- 220 V 50Hz monofaze veya 380 V 50 Hz trifaze besleme
- Kompresör ve iç aksamlar için termik koruma
- PLC Otomatik yıkama programı ( Otomatik yıkamalı tanklar için)

### Soğutma Grubu

- Hermetik "Tecumseh" marka kompresör
- Düşük süt seviyelerinde dahi buzlanmayan soğutma sistemi
- Doğrudan genleşmeli evaporatör
- ISO 5708 2BII sınıfı
- R 404A veya R22 soğutma gazı

### Otomatik Yıkama CIP

- Ekonomik su ve deterjan tüketimi
- Deterjan tankı
- Döner püskürtme başlığı sayesinde etkin
- Peristatik Dozaj pompası yıkama sistemi

## Süt Alım Tankları

- AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden imal
- Elektronik tartım ünitesi
- Ürün çıkışı için DN 50 kelebek vanalı
- Ayarlanabilir ayaklar üzerine monteli



## Paslanmaz Santrifüj Pompalar

- 5.000 lt/h (H=18mSS)– 15.000 lt/h(H=17mSS) kapasitelerde
- Süt ve gıda sektörüne uygun
- Mekanik seramik salmastra
- Açık fan, hava yapmadan çalışma özeliği
- Tamamen AISI 304 paslanmaz çelik
- Uzun ömür
- Montaj ,demontaj ve bakım kolaylığı

## Plakalı Pastörizatör



kapasite: 1.000 lt/saat - 30.000 lt/saat

## Plakalı Eşanjör



kapasite: 1.000 lt- 20.000 lt  
tamamı AISI 304 paslanmaz

### Şase Kısmı

Tüm pastörizasyon elemanlarını taşıyabilecek sağlamlıkta ve kolay montaj edilebilecek yapıdadır. AISI 304 kalite paslanmaz çelik profil ve sacdan imal olup, ayarlanabilir ayakları sayesinde kurulumu kolaydır.

### Plakalar ve Contalar

Plakalar Avrupa menşeli olup AISI 316 paslanmaz çeliktir. Plakalar üzerinde sızdırmazlığı sağlamak için NBR conta kullanılmakta ve Clip-on tipi conta yapıştırmasıdır. Conta kenarındaki tutucular sayesinde plaka üzerindeki yataklara yerleştirilerek kolayca sökülüp takılabilir.

### Gövde

Gövde AISI 304 paslanmaz platina Gövde üç,dört veya beş bölmeli olup rejenerasyona göre plaka sayısı değişmektedir Gövde üzerindeki tüm giriş ve çıkışlar normlara uygun olup ürün, talep ve proses özelliğine göre Separatör ve Homojenizatör çıkışları bulunmaktadır.

### Balans Tankı

Tank AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden imal olup, mekanik şamandıra ile kapanma özelliğine sahip dolum, boşaltma ağız, taşma hunisi ve ayarlanabilir ayaklıdır.

### Sıcak Su Hazırlama Ünitesi

Elektro pnomatik Samson marka buhar kontrol vanalı, ısı değiştirici, kapalı genleşme kabı, su şartlandırıcısı, filtre ve açma kapama vanalı

### Balans ve Sirkülasyon Pompaları

Pompa kısmı ve motor muhafaza sacı AISI 304 paslanmaz olup, sökülebilir tipte ve hijyen şartlarına uygundur.

### Kumanda Panosu

Kumanda panosu AISI 304 paslanmaz sacdan ,su korumalı ısı kontrol cihazları, kaydedici, açma, kapama ve kumanda cihazlarının tamamı Siemens marka olup, Pano üzerinde hava şartlandırıcısı ve selenoid vanalar bulunmaktadır.

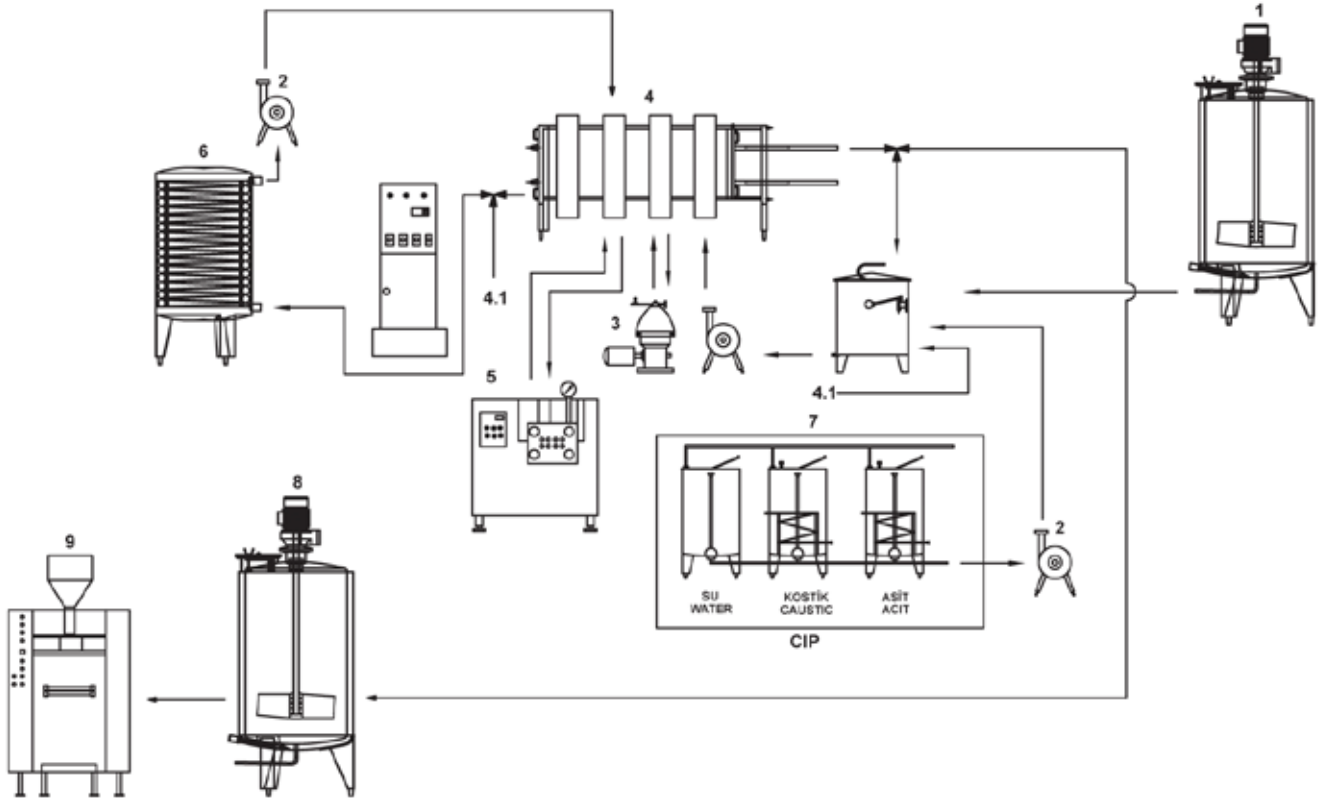
### Holder

Borular AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden imal



Milkol Pastörizatörler kapasite, üretim ve proses ihtiyaçlarına göre üç, dört veya beş bölmeli olarak üretilmektedir.

### Günlük Süt Pastörizasyon Ünitesi



### Poşet Dolum Makinası

kapasite: 1 lt 'lik poşet dolum için  
1000 paket/saat

Milkol depo ve taşıma tankları; süt ve sıvı gıdaların depolanması ve taşınması için kapasiteye ve hijyen şartlarına uygun olarak üretilmektedir.

## Genel Özellikleri

- 1.000 lt – 15.000 lt kapasitelerde Süt ve gıda sektörüne uygun,
- İç tasarım ve yüzey pürüzlülüğü
- Tamamı AISI 304 paslanmaz çelik
- 50 mm poliüretan ile izoleli (isteğe göre izolesiz )
- Kapasiteye uygun Menhol kapak ve dalgakıran
- Yatay silindirik veya eliptik ve prizmatik tank modelleri
- Araç üzeri yada seyyar modeller
- CIP yıkama başlıklı



## Araç Üzeri Taşıma Tankları



## İzoleli Depo Tankları

- 1.000 lt – 50.000 lt kapasitelerde
- Süt ve gıda sektörüne uygun
- Ürün özelliğine uygun olarak gövde AISI 304 ve AISI 316 paslanmaz çelik
- Isı yalıtımlı seçenekleri ( poliüretan veya taş yünü ile izoleli veya izolesiz )
- Kapasiteye uygun karıştırıcı ve menhol kapak
- Dijital termometre, seviye göstergesi, otomatik gaz çıkış ve numune alma vanaları
- Ayarlanabilir ayaklar üzerine monteli
- Dalga kıranlı
- Ürün çıkışı için DN 50 kelebek vanalı
- CIP yıkama başlıklı

**Cidarlı Proses Kazanı (Pişirme - Soğutma )**

**Genel Özellikleri**

- Kazan komple AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal
- Ürün özelliğine uygun karıştırıcı
- Cidardan ısıtma ve soğutma imkanı
- İzolasyonlu dış cidar
- Üstten yarım açılır dairesel kapaklı
- Ayarlanabilir ayaklar
- CIP temizliğine uygun dizayn
- Isıtıcı olarak buhar veya (100-1000 lt arası) elektrik ve LPG ile çalıştırma seçeneği
- Kolay ve emniyetli çalıştırma, bakım ve temizlik imkanı

kapasite : 100 lt - 5.000 lt

**Mayalama Teknesi**


kapasite: 1200 lt ve 1500 lt  
paslanmaz AISI 304 malzeme

**Dolum Masası ve Teneke Kapama Makinası**


paslanmaz AISI 304 malzeme

Milkol Beyaz Peynir Üretim Hatlarında, üretim kapasitesine uygun olarak ekipmanlar projelendirilerek üretilmekte ve proses sırasına göre montajları yapılarak deneme üretimleri yapılmaktadır.





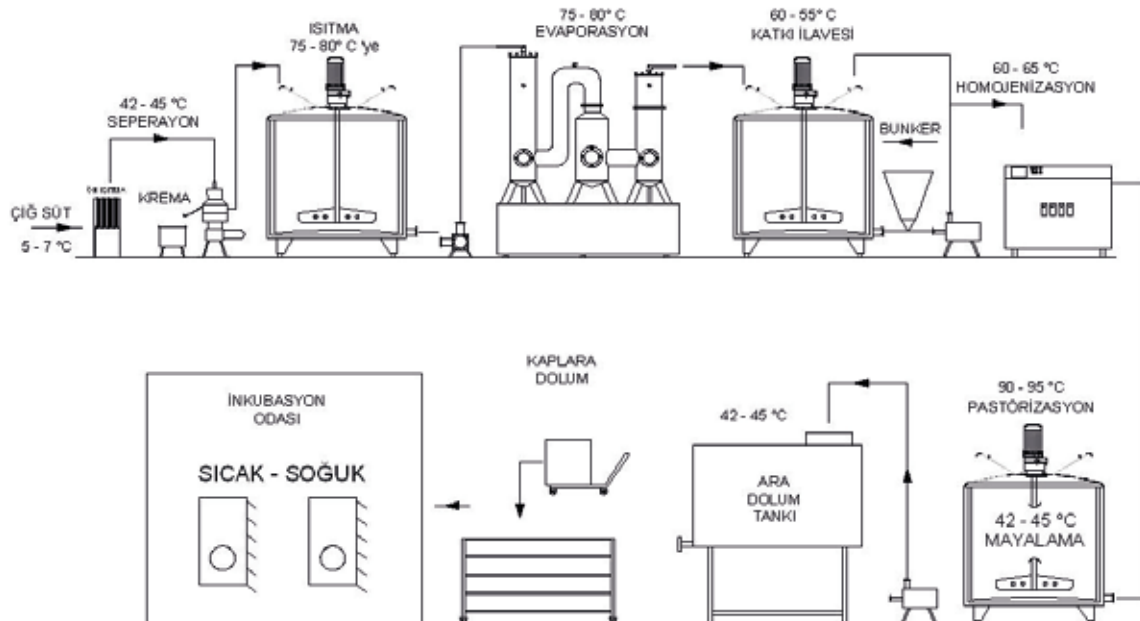


Milkol yoğurt üretim hatlarında, üretim kapasitesine uygun olarak ekipmanlar projelendirilerek üretilmekte ve proses sırasına göre montajları yapılarak deneme üretimleri yapılmaktadır.

### Yoğurt Üretim Hattında Kullanılan Ekipmanlar

- Ön Isıtma Kazanı
- Seperatör
- Yoğurt Proses Tankı
- Santrifüj Pompa
- Evaporatör
- Yoğurt Proses Tankı
- Bunker ve Santrifüj Pompa
- Homojenizatör
- Soğutma Plakası
- Yoğurt Mayalama Tankı
- Kaplara Dolum
- Yoğurt Arabası
- İnkübasyon Odası

### Yoğurt Üretim Hattı



Milkol Kaşar Peynir Üretim Hatlarında, üretim kapasitesine uygun olarak ekipmanlar projelendirilerek üretilmekte ve proses sırasına göre montajları yapılarak deneme üretimleri yapılmaktadır.

### Kaşar Proses Tankı



kapasite : 500 lt – 6.000 lt

### Haşlama-Yoğurma ve Gramajlama Makinesi



kapasite: 500 kg – 1.000 kg

#### Genel Özellikleri

- Tank konstrüksiyonu AISI 304 kalite
- Paslanmaz çelikten imal
- Buharla ısıtılmalı çift cidarlı gövde
- Elektronik hız kontrollü
- Redüktörlü teleme kırma karıştırıcıları
- Pnomatik silindire kaldırıp - indirme imkanı
- Dijital sıcaklık göstergeli
- Platformlu ve merdivenli
- Çift CIP yıkama başlıklı ve üstten çift kapaklı
- Gözetleme ve aydınlatma camlı
- Kolay ve emniyetli çalıştırma, bakım ve temizlik imkanı

#### Genel Özellikleri

- Tamamı AISI 304 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal
- Serpantin borusu AISI 316 kalite paslanmaz çelik
- Haşlama suyu için özel dizayn paslanmaz çelik pompa
- Paslanmaz özel doğrama bıçakları
- Elektronik hız kontrollü helezon motorları
- Helezonlar ve gramajlama haznesi teflon kaplı
- Buhar ısıtılmalı
- Dijital sıcaklık göstergeli
- 250 gr – 2.000 gr gramajlama özelliği
- Kolay ve emniyetli çalıştırma, bakım ve temizlik imkanı

### Dönerli Teleme Süzme Tamburu



### Vakum Paketleme Makinesi



### Peynir Proses ( Eritme ) Makinası

- Makinenin tüm konstrüksiyonu AISI 304 kalite
- Paslanmaz çelik
- Alt ve üst karıştırıcı
- Redüktör hız ayar seçeneği
- Manuel veya otomatik açılabilir kapak
- Cidardan ısıtma ve soğutma imkanı
- Vakumlama seçeneği
- Redüktörlü kazan devirme imkanı
- Dış cidar ızalasyonlu
- Yer değiştirme kolaylığı
- Kolay ve emniyetli çalıştırma
- Bakım ve temizlik imkanı



kapasite: 10 -100 kg

Milkol Ayrar Üretim Hatlarında, üretim kapasitesine uygun olarak ekipmanlar projelendirilerek üretilmekte ve proses sırasına göre montajları yapılarak deneme üretimleri yapılmaktadır. Burada kullanılan Ayrar Proses Tankının platformu sayesinde tabi akışla dolur yapılabildiğinden ayrarın yapısında bozulma olmamaktadır.

Ayrar üretiminde pastörizasyon, fermentasyon, kırma ve soğutma işlemleri kazanda yapılarak verimlilik sağlar ve kontaminasyonu önler. Platformu sayesinde dolur makinasına, pompaya gerek kalmadan, doğal akışla akar ve ayrarın doğal kıvamının bozulmasını önler.



### Ayrar Proses Kazanı

- Tank konstrüksiyonu AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal
- Rolbond cidarlı gövde
- Poliüretan izolasyonlu dış cidar
- Su, buzlu su veya gazla soğutma seçeneği
- Termostat kontrollü Hermetik kompresörlü soğutma gurubu (gazla soğutma için)
- Elektronik hız kontrollü redüktörlü karıştırıcı
- Dijital termostatlı sıcaklık göstergesi
- Merdivenli, platformlu ve ayarlanabilir vidalı ayaklı
- Menhol kapaklı ve CIP yıkama başlıklı
- Kolay ve emniyetli çalıştırma, bakım ve temizlik imkanı

kapasite : 500 lt – 1.000 lt- 1.500 lt - 2.000 lt

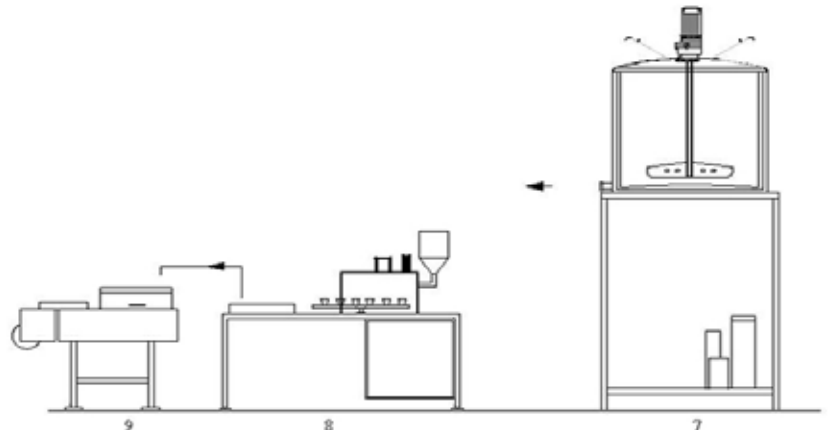
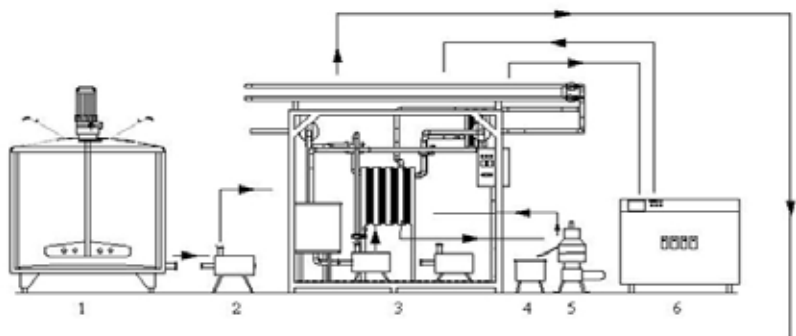
### Ayrar Dolur Makinası



### Seperatör



### Ayrar Üretim Hattı





Gıdaların üretim proseslerine uygun tesislerinin kurulumu

Bal,Reçel,Pekmez ve Marmelat Üretimi, Sütü Tatlı Üretimi, Sert ve Yumuşak Şeker Üretimi, Meyve Suyu Üretimi

### Şeker Pişirme Kazanı

- Kapasite: 50 LT – 150 LT
- Tamamı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal
- Buharla ısıtmalı cidarlı gövde
- Redüktörlü karıştırıcı
- İzolasyonlu gövde
- Dijital sıcaklık göstergeli
- Aydınlatma ve gözetleme camlı
- Kolay ve emniyetli çalıştırma, bakım ve temizlik imkanı

### Şeker Vakum Kazanı

- Kapasite: 100 LT – 300 LT
- Tamamı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal
- Buharla ısıtmalı cidarlı gövde
- Redüktörlü karıştırıcı
- Su halkalı vakum pompası ile vakumlama
- İzolasyonlu gövde
- Dijital sıcaklık göstergeli
- Aydınlatma ve gözetleme camlı
- Kolay ve emniyetli çalıştırma, bakım ve temizlik imkanı



### Şeker Besleme Helezonu ve Eritme Kazanı



### Şeker Eritme Kazanı

- Kapasite: 500 LT – 1.000 LT
- Tamamı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal
- Paslanmaz boru serpantin ile buharlı ısıtma
- Redüktörlü karıştırıcı
- Dijital sıcaklık göstergeli
- Reçeteli elektronik tartım imkanı
- Kolay ve emniyetli çalıştırma, bakım ve temizlik imkanı

### Şeker Dolum Bunkeri ve Helezonu

- Tamamı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal
- Üzeri ızgaralı şeker boşaltım bunkeri
- Birbiri ile bağlantılı, redüktör tahrikli yatay ve dikey helezon

### Karamel Pişirme Kazanı

- Kapasite : 300 kg – 500 kg
- Tamamı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal
- Cidarlı ve izolasyonlu gövde
- Çift devirli redüktörlü karıştırıcı
- Pnmatik boşaltmaya uygun dizayn
- Dijital sıcaklık göstergeli
- Gözetleme ve aydınlatma camlı
- Kolay ve emniyetli çalıştırma, bakım ve temizlik imkanı



Süt ve gıda tesislerinde kullanılan ekipmanların temizliğinde CIP sistemi kullanılmaktadır.

**Bu ekipmanlardan bazıları şunlardır:**

- CIP sistemine bağlı diğer ekipmanlar
- Proses kazanları ve tankları
- Evaporatörler
- Buharlaştırıcılar
- Depo tankları
- Karıştırıcılar
- Pastörizatörler
- Seperatörler
- Homojenizatörler
- Boru hatları



### CIP Tankları

- Tamamı AISI 316 kalite paslanmaz çelikten imal
- Isıtma serpantinli, elektrik ısıtıcı veya plakalı
- Eşanjörle ısıtılmalı
- İzoleli ve izolesiz gövde seçenekli
- Menhol kapaklı
- Dijital sıcaklık göstergeli ve elektronik sıcaklık kontrollü
- Otomatik dozajlama imkanı ( Opsiyonel )
- Programlanabilir otomatik kontrollü (Opsiyonel)

kapasite : 500 LT – 5.000 LT

### Fotoselli Sanitasyon Hattı



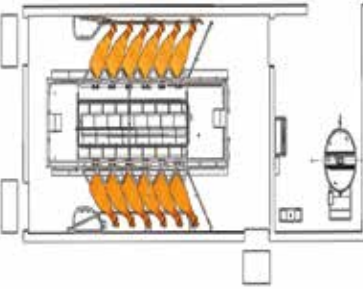
- Paslanmaz gövde
- Alt kaldırım
- Arka pano
- Tek çanaklı Turnike
- Dezenfektan verici
- Dezenfektan havuzu
- Yürüyüş hatlı
- Fotoselli musluk
- Fotoselli sabunluk
- Kağıt havlu dolabı ve portatif
- Çöp kovası: 400 kağıtlık
- Hijyenik paspas

### Seyyar Köpük Makinası



- Hava Basıncı: : 6 bar
- Tank Hacmi : 100 litre
- Su Sıcaklığı : Normal Şebeke Suyu
- Hortum Uzunluğu : 5 - 6 mt
- Deterjan Konsantrasyonu : Köpüklü temizlik
- Ürününün kullanma talimatında

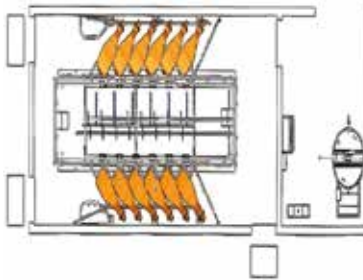
## Balık kılçığı Sağım Sistemi



Milkol Balık kılçığı sağım sistemi, sağım duraklarının sağım yapılan ineğin ve sağımıcının zorlanmadan sağım yapabileceği bir ergonomik yapıda dizayn edilmiştir.

Bugün kurulmakta olan sağım haneler içinde işgücü verimliliği en yüksek olan sağım hanelerden biridir. Bu sistem daha kısa sağım sürelerini destekler durumdadır.

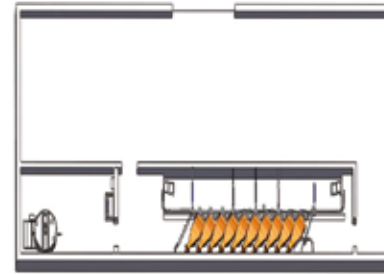
## Swingover Sağım Sistemi



hazırlanmaktadır. Bu sistemde; pulsatör, başlık çıkarıcı ve süt ölçer sayısı yarıya düşmesinden dolayı yatırım maliyeti azalmakta ancak sağım süresi biraz uzamaktadır.

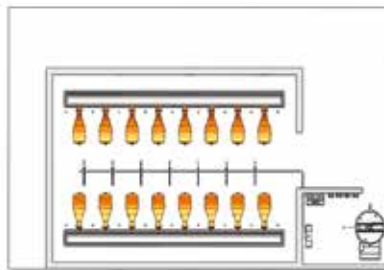
Milkol Swingover sağım sistemi, balık kılçığında olduğu gibi sağım duraklarının sağım yapılan ineğin ve sağımıcının zorlanmadan sağım yapabileceği bir ergonomik yapıda dizayn edilmiştir. Hareketli Sağım başlığı taşıyıcı kolu sayesinde tek sağım düzeneği ile iki taraflı kullanılarak sağım yapılabilir. Bir taraftaki inekler sağılırken diğer taraftaki inekler sağıma

## Tek Sıra Sağım Sistemi



Milkol Tek Sıra sağım sistemi, sağım duraklarının sağım yapılan ineğin ve sağımıcının zorlanmadan sağım yapabileceği bir ergonomik yapıda dizayn edilmiştir. İnek sayısının artması durumunda sağım odasındaki alan da yeterli ise tek sıranın karşı tarafına da sağım durakları ve ekipmanları ilave edilerek Balık kılçığı sağım sistemine dönüşebilme imkanı mevcuttur.

## Kilitarkası Sağım Sistemi



Milkol Kilit Arkası sağım sistemleri ile küçük ölçekli işletmelerin ihtiyaçlarına göre tasarlanarak kurulumu yapılmaktadır. Bu Sağım sisteminde yeni bir inşaat yatırımına gerek kalmadan mevcut bina içine kurulmakta ve sağım esnasında yemleme yapmak isteyen üreticiler içinde bir imkân sağlanmaktadır.

**Milkol Sağım Sistemleri olarak;** ergonomik dizayn, inek sağlığına uygun sağım, hijyenik süt sağımı, kısa süreli sağım, sorunsuz çalışma, satış sonrası duyarlı servis, azami müşteri memnuniyeti ile hizmet vermeye devam ediyoruz.

**Milkol Sağım Sistemleri imalat olarak;** Balık Kılçığı Sağım Sistemleri, Swingover Sağım Sistemleri, Tek Sıra Sağım Sistemleri, Kilit Arkası Sağım Sistemleri, Sabit Kovalı Sağım Sistemleri, Seyyar Sağım Sistemleri üretimini ve kurulumunu yapıyoruz.



## Otomatik Kaşığı Makinası



**Büyük baş hayvanların rahatlaması için yapılan kaşağının başlıca faydaları;**

Hayvanın derisi üzerindeki tüm kir ve tozlardan, dış parazitlerden deriyi arındırdığı için rahatlama sağlar ve et ve süt veriminin artmasına yardımcı olur.

### Özellikleri

Milkol Otomatik kaşığı makinası motor kontrol kartı firmamız tarafından geliştirilerek, makinanın gerek hayvan gerekse makina güvenliğini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.

Makina üzerinde uygun devirde redüktörlü monofaze motor mevcuttur. Hayvanın makinaya yaslanması ile makina çalışır ve hayvan kaşağılanmaya başlar. Bu sayede bakıcıya açma kapama yapmaktan kurtarır ve 24 saat çalışma imkanı sağlar. Hayvanın yaslanmadığı durumda makina durur. Motor kontrol sistemi sayesinde hayvanın kuyruğunun sıkışması gibi durumlarda motoru durdurur ve ayarlanan süre kadar motorun geri dönüşünü sağlayarak hayvanın ve makinanın zarar görmesini engeller.

### Kurulumu

Makinanın kurulumu çok kolay olup sağlam bir boruya (profile) veya duvara monte edilebilir. Kullanılacak elektrik prizi mutlaka topraklı

priz olmalıdır ve elektrik kabloları hayvanların erişemeyeceği bir yükseklikten çekilmelidir. Fırçanın alt zemininden yüksekliği 85-90 cm ve en yakın duvara veya yüzeye mesafesi ise en az 120 cm olmalıdır.

## Seyyar Sağım Makinaları

Tek Güğümlü Tek Sağımlı



Tek Güğümlü Çift Sağımlı



Çift Güğümlü Çift Sağımlı



Tek Güğümlü Çift Sağımlı



### Vakum Pompası

Elektrik motoruna direk akuple, kuru sistem döner paletli 180 Lt/dk kapasiteli

### Güç Kaynağı

1425 d/dk, 0,55 KW, 50 Hz, 220 V monofaze elektrik motoru

### Süt Sağım Başlığı

Plasik süt sağım pençesi, paslanmaz çelikten memelik kılıfı

### Süt Güğümü

40 Lt'lik (talebe göre 30 Lt) paslanmaz güğüm ve şeffaf güğüm kapağı

40 Lt'lik alüminyum güğüm seçeneği

### Pulsatör

60/40 pnomatik pulsatör

### Vakum Tankı

Elektrostatik boyalı 20 Lt hacimli çelik sacdan imal

### Şasi

Elektrostatik boyalı çelik borudan imal edilmiştir.



### Buzağı Maması Hazırlama Makinası

- Kapasite: 50 Lt - 300 Lt aralığında
- Kazan komple AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal
- Mama özelliğine uygun karıştırıcı
- Cidarlı ve cidardan termostat kontrollü elektrik ısıtıcısı ile ısıtmalı
- İzolasyonlu dış cidar
- Üstten yarım açılır kapaklı
- Taşıma kolaylığı için taşıma kolu ve tekerlekler
- CIP temizliğine uygun dizayn
- Dijital sıcaklık göstergeli, karıştırıcı redüktör için termik korumalı
- Elektrik kumanda panolu
- Kazan içindeki karışım miktarı göstergesi paslanmaz çelik cetvel
- Tank çıkışı küresel vanalı
- Kolay ve emniyetli çalıştırma, bakım ve temizlik imkanı



### Jet Sistem Komple Set

#### Özellikleri

Vakumla çalışır ve sağım sistemi ile birlikte açılıp kapanabilir. Basınç ayarı ile uygun kimyasal dozaj miktarı belirlenebilir. Elektrik enerjisi gerektirmeden tamamen vakumlandırılmış hava ile çalışabilir. Vakum kesilmelerinde ve kimyasal filtre içerisine geri taşmalarda, basınç emniyet valf koruma sistemi. Montajı kolay olup, herbir jet sistem, takımı ve özel ambianahtarı ile birlikte verilir.



### Bel Tipi Sprey Tabanca Seti

#### Özellikleri

Portatif, paslanmaz borulu, nozulu ayarlanabilir meme spreysidir. Depo kapasitesi 1 lt ve yaklaşık 100 ineğin memesi için yeterlidir. Nozul ayarı 2 ile 10 ml. arasında değişebilir. Dozaj miktarı mükemmel bir kaplama işlevi gerçekleştirilir. Kemer, hazne ve tabanca kılıfı bele rahatlıkla takılır ve kolayca kullanılır.



### Standart Daldırma Kabı

#### Özellikleri

Geniş açılı daldırma ağız yapısı ile azami meme kaplama özelliği ve uygulama kolaylığı sağlamaktadır. Özel tasarlanmış daldırma ağız ayarı ve taşıma çemberi sayesinde taşma ve dökülme durumları azaltılmıştır. Meme dezenfektan kimyasallarına karşı dayanıklıdır. Kullanıcı rahatlığı için şişe sıkıştırma yumuşaklık, öncesi ve sonrası uygulamalar için, mavi, sarı, yeşil ve turuncu renk seçenekleri mevcuttur.

### Diğer Çiftlik Ekipmanları



Donmaz Suluklar



Buzağı Kulübeleri



Hayvan Yatakları



Gübre Sıyrıcı

