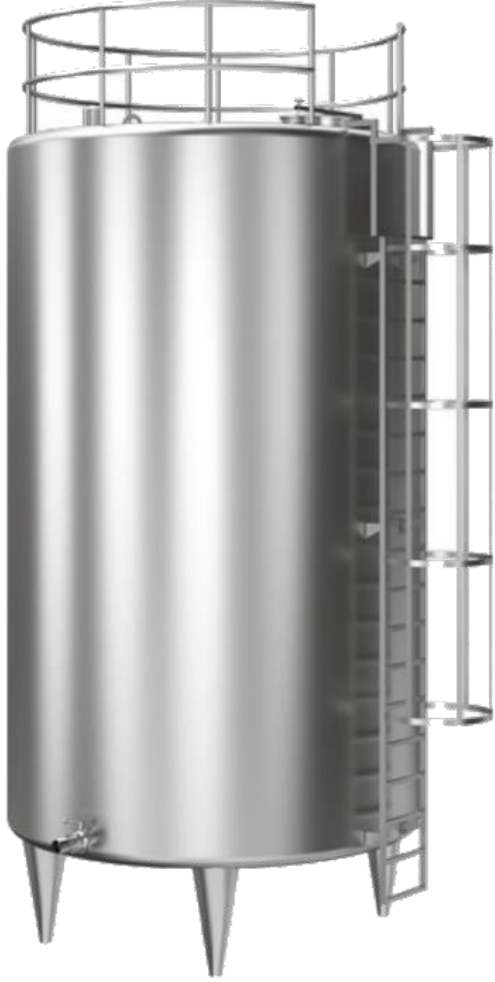




MILKOSAN

---



# SÜT DEPOLAMA TANKLARI

# Süt Depolama Tankları

500 >100 000 Lt

## Depolama Tankları

**MILKOSAN Süt Depolama Tankları**; tesise ulaşan sütlerin plakalı süt soğutma eşanjöründen geçirilerek 2-4 °C sıcaklığa soğutulduktan sonra , günlük üretim planına göre ön görülen ürüne işlenmek üzere, pastörize edilerek proses hattına alınacağı ana kadar, hem sütü çevresel kirlilik etmenlerinden korumak hem de çevre ile ısı alışverişini tamamen izole bir şekilde minimum düzeyde tutmak amacıyla, bir nevi hammadde depolama işleminin gerçekleştiği, komple paslanmaz çelikten imal edilen ekipmanlardır.

## Tank Tasarımları

**MILKOSAN Süt Depolama Tankları** tamamen dikey olarak tasarlanırlar. Ayarlanabilir tank ayakları sayesinde tank boyunu belirli oranda kısaltıp uzatmak mümkün olmaktadır. Tank girişinde DN 40/50/65/80 ölçülerinde paslanmaz bağlantı noktası bulunmaktadır. İşletmeye ulaşan sütler soğutulduktan sonra santrifüj pompa aracılığıyla, pompa çıkış boru hattının tank giriş bağlantı noktasına bağlanmasıyla tanka aktarılmaktadır.

## Tank Temizliği

**MILKOSAN Süt Depolama Tankları** otomatik Cip yıkama topu ile entegre edilerek manuel yıkamadan kaynaklanan fiziksel zorluk ve hijyen problemlerinin önüne geçilmektedir. Tankın iç üst kısmına monte edilen yıkama topları sıcak su ve/veya asit/kostik solüsyonları ile beslendiği takdirde yüksek hızla tank duvarlarına bu suyu püskürterek etkin temizlik sağlamaktadır.

## Tank Profili

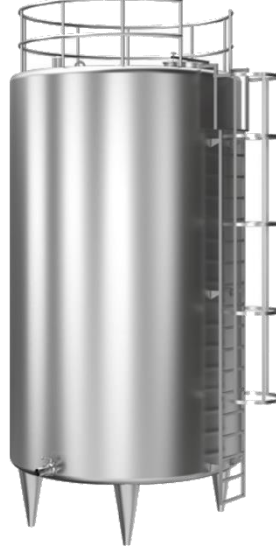
Tank taban, yan ve üst gövdesinde kullanılan paslanmaz çelik profillerin kalınlığı tank kapasiteni göre değişkenlik göstermektedir.

## İzolasyon

**MILKOSAN Süt Depolama Tanklarında** çevre ile ısı alışverişini tamamen keserek hem soğutucu performansını artırarak enerji tasarrufu sağlamayı, hem de sütün soğuk depolanma sürecinde sıcaklık değişimlerinin önüne geçerek mikrobiyal floranın olumsuz yönde seyretmesini önlemeyi amaçlamaktadır. İzolasyon cidarları 50 mm kalınlıktadır ve kesinlikle HCFC içermeyen 36/42 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta polyurethan malzeme kullanılmaktadır.

# Süt Depolama Tankları

500 >100 000 Lt



## Kapasite

500 Lt > 100000 Lt

## Malzeme

AISI304 Paslanmaz Çelik

## İzolasyon

Polyurethan Malzeme (36/42 kg/m<sup>3</sup>)

50/60/100 mm Polyurethan

## Karıştırıcı

Pervane Tipi Karıştırıcı; 30/60 rpm

## Tank Kapağı

45 ° Açılır Manhole Açılır Kapak, 500 mm

## Ayaklar

4 Adet Ayarlanabilir Ayak

## Kaynak

Argon TIG Kaynaklama

## Havalandırma

Paslanmaz Çelik, Tank gövdesi boyunca

## Merdiven

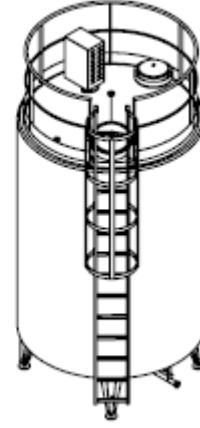
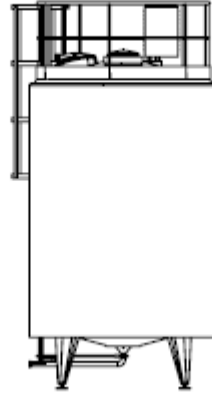
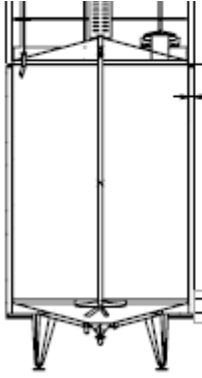
2000 Lt ve üzeri kapasiteler için paslanmaz çelik operatör merdiveni

## Bağlantılar

Kapasite ve proses boru hattına uygun ölçüde giriş ve çıkış hijyenik bağlantı noktaları ve paslanmaz kelebek vana ile birlikte

# Süt Depolama Tankları

## 500 >100 000 Lt



MALZEME	KAPASİTE	KARIŞTIRICI	PROFIL	İZOLASYON	ÇAP	YÜKSEKLİK
AISI304	1000 LT	0,55 kW	2,5 mm	50 mm	1180	2200
AISI304	2000 LT	0,55 kW	2,5 mm	50 mm	1300	2400
AISI304	3000 LT	0,55 kW	2,5 mm	50 mm		
AISI304	5000 LT	1,1 kW	2,5 mm	50 mm		
AISI304	10000 LT	2,2 kW	3 mm	50 mm	2200	4500
AISI304	20000 LT	2,2 kW	4 mm	60 mm	2620	5850
AISI304	50000 LT	5,5 kW	6 mm	80 mm	3000	6220
AISI304	100000 LT	7,5 kW	12 mm	100 mm		

# Süt Depolama Tankları

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

### pH Metre

**MILKOSAN** Süt Soğutma ve Süt Depolama tanklarına anlık olarak sütteki asitlik gelişimini gözlemlenmesine yöneliktir.

### Ozon Dezenfeksiyon Ünitesi

Kurulumu yapıldıktan sonra fabrikadaki bütün ekipmanların ve prosese alınan ürünlerin bakteriyel açıdan kontaminasyon riskini tamamen yan etkisiz ve doğal yollar ile gidermeyi amaçlayan **Ozon Jeneratörleri**, Süt Soğutma ve Süt Depolama tanklarınıza da bağlanarak, depolama esnasında gelişim gösteren, sonrasında pastörizasyon işleminde dahi aktiviteleri devam eden, son ürünlerde acılık ve ekşilik sorunlarına neden olan psikrotof bakteriler olmak üzere mikroflorayı olumsuz yönde etkileyen bakteri-küf gibi etmenlerin aktivitesini minimum düzeyde tutmayı amaçlamaktadır.

### Paslanmaz Malzeme

Belirtilmiş olan tank modellerinde AISI304 kalite paslanmaz çelik kullanılmaktadır. Opsiyonel olarak Süt Depolama ve Soğutma Tanklarında, daha hijyenik bir ortam sunması sebebiyle AISI316 kalite paslanmaz çelik kullanılabilir.

### Otomasyon

Süt alımını tek bir bağlantı noktasından sağlayarak, PLC kontrol panelleri ile tanklara maşon bağlantılar ile entegre edilen seviye/sıcaklık göstergeleri ve pönomatik vanaların otomasyon dahilinde çalışmasıyla, depolama tanklarına süt alım ve tahliye işlemleri tam otomatik bir şekilde yürütülebilmektedir.

