



# Süt Soğutma Tankları Nakil Tank & Tankerleri

Milk Cooling Tanks  
Collecting Tank &  
Transport Tanker



Kalitenin Başladığı Yer  
Where Quality Begins

# Dikey Silindirik Süt Soğutma Tankı

## Vertical Type Milk Cooling Tank

Kapasite: 300 lt, 500 lt, 1000 lt, 1500 lt, 2000 lt Capacity: 300 lt, 500 lt, 1000 lt, 1500 lt, 2000 lt

### KONSTRÜKSİYON

- Komple AISI 304 kalite paslanmaz çeliktir.
- 1. cidar taban 2 mm olup cidara akuple edilmiş 0.8 mm Ep tipi rollbond ısı değiştirici plaka mevcuttur.
- 1. cidar gövde 1,5 mm dir.
- İzole cidarı 1 mm AISI 304 kalite paslanmaz çeliktir.
- 1 adet 25 W 21 d/d redüktör ve buna bağlı paslanmaz çelik karıştırıcı kanat mevcuttur. Karıştırıcı kanat sütün yapısını bozmayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Ürün çıkış DN 50 erkek rekorlu kelebek vanalıdır.
- İzolasyon aralığı 50 mm kalınlıkta olup HCFC içermeyen su bazlı yüksek denstli poliüretan köpük malzeme ile izole edilmiştir.
- Yaylı kapak sistemi ve kapak üstünde Ø 200 mm ürün girişi mevcuttur.
- Her tanka ait özel manuel cetvel mevcuttur. ( %° 3-4 hassasiyet oranına sahiptir.)
- İçerisinde sıfır likit kalacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Tank gövdesi yekpare şase üzerine akuple edilmiştir.
- Kaynaklı bölgeler 1.sınıf Argon TIG kaynağı olup 1. sınıf pürüzsüz polisajlıdır.
- Soğutucu evaporatör (rollbond) 40 bar test basıncına tabi tutulmuştur.

### SOĞUTMA GRUBU

- Minimum miktarda gaz şarjı
- A 404 gaz soğutmalı
- Düşük süt miktarlarında dahi buzlanmadan soğutma imkânı
- Her bir sağıcı (38 °C – 43°C) ortam sıcaklığında 35 °C den 4°C ye 3 saatin altında soğutma imkânı sağlamaktadır. Ayrıca firmamızın sahip olduğu Deney Uygunluk Raporu'nu inceleyerek her bir tankın girmiş olduğu sınıfı görebilirsiniz.
- Her soğutucu kompresöre ait (Kurutucu, gözetleme camı, genleşme valfi, selenoid valf, sıvı tutucu ve vanalar ) bulunmaktadır.
- Soğutma kompresörleri tank üzerindeki yekpare şaseye akuple edilmiştir.

### ELEKTRONİK KUMANDA PANOSU

- Elektronik kontrol sistemi özel pano içersine akuple edilmiş olup bütün işlemler Kromel firmasına ait elektronik kontrol kartı üzerinden yapılmaktadır.
- Kontrol kumanda panelinde tankın çalıştırılması, süt sıcaklığı kontrol edilmektedir
- Faz koruma rölesi mevcuttur.
- Tank kapağı açıldığında sistem (rediktör ve soğutma) otomatik olarak devre dışı kalır.
- Özel yazılım otomatik karıştırma programı sayesinde sütün soğukluğu istenilen set değerine geldikten sonra karıştırıcı çalışma aralıkları ayarlanabilir. (3 dak. çalışıp 10 dak. durma gibi)
- IP 65 koruma standardına sahiptir.

### Opsiyon

#### Dijital Seviye Göstergesi

- 0 - %2 hata payı ile ölçüm yapma imkanına sahiptir.
- Tank içerisindeki süt miktarı kumanda panelinden izlenebilmektedir.
- Tank içerisindeki süt miktarını mm, kg ve lt cinsinden gösterebilmektedir.

#### Gerİ İSı Kazanım Tankı

### CONSTRUCTION

- Completely made of AISI 304 quality stainless steel
- 1st wall base is 2 mm and 0,8 mm Ep type heat transfer plate is coupled with wall
- 1st wall body is 1,5 mm
- Isolation wall is 1 mm AISI 304 quality stainless steel
- 1 piece 25 W 25 rpm gearbox and stainless steel agitator coupled with gearbox. Agitator is designed according to milk structure protection
- Product Outlet DN 50 male union butterfly valve
- Insulation material; HCFC free water based high density polyurethane foam and isolation thickness is 60 mm
- Spring cover system and Ø 200 mm product inlet.
- Special manual scale with 3-4 % sensitivity rate
- Designed to leave 0 liquid in the tank after discharge
- Tank body coupled on whole chassis
- Welding; Argon Tig welding system applied and welded areas are 1st class smoothly polished
- Cooling evaporator (rollbond) is tested against 40 bar test pressure.

### COOLING GROUP

- Min.gas charge ability
- A 404 gas cooling
- Cooling possibility in min.milk quantities without icing.
- Milking refrigeration time from 35°C to 4°C under 3 hours in 38°C-43°C environmental temperature. Compliance test reports can be seen for each of our tanks.
- Drier, sight glass, expansion valve, selenoid valve, liquid protector and valves etc. exist for each cooling compressor.
- Cooling compressors are coupled on chassis

### ELECTRONIC CONTROL PANEL

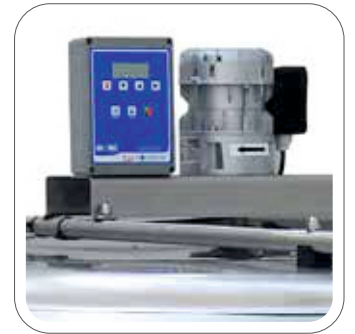
- Electronic Control system works by electronic KROMEL cards and it's coupled with stainless steel frame board.
- Working principle of tank, Milk Temperature are controlled by control panel.
- Phase protection relay.
- When the cover is opened system(reducer and cooling) is automatically disabled.
- Thanks to special automatic agitator software, when the milk temperature reaches set value the operating range of the agitator can be adjusted. (i.e works for 3 minutes and stops for 10 minutes)
- Electrical system is Protection Grade IP 65 conforming to the European standards.

### Option

#### Digital Level Indicator

- 0-2 % measuring accuracy.
- The amount of milk in the tank can be monitored from the control panel.
- The amount of milk in the tank can be monitored both in mm and lt parameters.

#### Heat Regeneration Tank





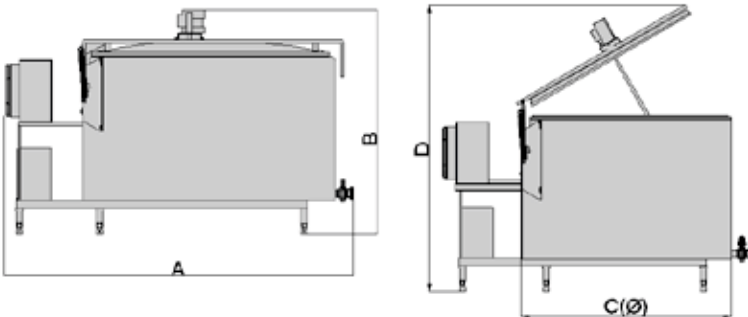
Kalitenin Başladığı Yer  
Where Quality Begins



### Teknik Çizim / Technical Drawing

Model Model	Kapasite Capacity	Voltaj Voltage	Redüktör (kw/h) Reducer (kw/h)	Fan Motoru (kw/h) Fan Engine (kw/h)	Kompresör Compressor	Toplam (kw/h) Total (kw/h)	Jeneratör Gücü (kw/h) Generator Power (kw/h)	Soğutma Sınıfı Cooling Class
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	300 Lt	220 Volt 50 Hz	0,07	0,14	1,28	1,49	3	2 A I
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	500 Lt	220 Volt 50 Hz	0,07	0,14	2	2,21	5	2 A II
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	500 Lt	380 Volt 50 Hz	0,07	0,14	1,87	2,08	5	2 A II
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	1000 Lt	220 Volt 50 Hz	0,07	0,135x2 = 0,27	2,86	3,2	5	2 A II
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	1000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,07	0,135x2 = 0,27	2,5	2,84	5	2 A II
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	1500 Lt	380 Volt 50 Hz	0,07	0,135x2 = 0,27	4,2	4,54	10	2 A II
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	2000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,07	0,26x2 = 0,52	5,21	5,8	10	2 A II

### Ölçü Tablosu / Dimensions Table



Model Model	Kapasite Capacity	En (mm) Width (mm)	Boy (mm) Length (mm)	Yükseklik (mm) Height (mm)	Ağırlık (kg) Weight (kg)
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	300 Lt	930	1630	1350	160
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	500 Lt	1070	1850	1350	215
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	1000 Lt	1380	2100	1500	270
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	1500 Lt	1690	2380	1515	380
Dikey Silindirik Vertical Cylindrical	2000 Lt	1690	2400	1765	420

# Yarım Yuvarlak Süt Soğutma Tankı

## Half Round Type Milk Cooling Tank

Kapasite: 2000 lt Capacity: 2000 lt

### KONSTRÜKSİYON

- Komple AISI 304 kalite paslanmaz çeliktir.
- 1. cidar taban 2 mm olup cidara akuple edilmiş 0.8 mm Ep tipi rollbond ısı değıştirici plaka mevcuttur.
- 1. cidar gövde 2 mm dir.
- İzole cidarı 1.5 mm AISI 304 kalite paslanmaz çeliktir.
- 1 adet 25 W 25 d/d redüktör ve buna bağılı paslanmaz çelik karıştırıcı kanat mevcuttur. Karıştırıcı kanat sütün yapısını bozmayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Ürün çıkış DN 50 erkek rekorlu kelebek vanalıdır.
- İzolasyon aralığı 60 mm kalınlıkta olup HCFC içermeyen su bazlı yüksek denstili poliüretan köpük malzeme ile izole edilmiştir.
- Yaylı kapak sistemi ve kapak üstünde Ø 200 mm ürün girişi mevcuttur.
- Her tanka ait özel manuel cetvel mevcuttur. (%3-4 hassasiyet oranına sahiptir.)
- İçerisinde sıfır likit kalacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Tank gövdesi yekpare şase üzerine akuple edilmiştir.
- Kaynaklı bölgeler 1.sınıf Argon TIG kaynağı olup 1.sınıf pürüzsüz polisajlıdır.
- Soğutucu evaporatör (rollbond) 40 bar test basıncına tabi tutulmuştur.

### SOĞUTMA GRUBU

- Minimum miktarda gaz şarjı
- A 404 gaz soğutmalı
- Düşük süt miktarlarında dahi buzlanmadan soğutma imkanı
- Her bir sağıımı (38 °C - 43°C) ortam sıcaklığında 35 °C den 4°C ye 3 saatin altında soğutma imkanı sağlamaktadır. Ayrıca firmamızın sahip olduğu Deney Uygunluk Raporu'nu inceleyerek her bir tankın girmiş olduğu sınıfı görebilirsiniz.
- Her soğutucu kompresöre ait (Kurutucu, gözetleme camı, genleşme valfi, selenoid valf, likit tutucu ve vanalar ) bulunmaktadır.
- Soğutma kompresörleri tank üzerindeki yekpare şaseye akuple edilmiştir.

### ELEKTRONİK KUMANDA PANOSU

- Elektronik kontrol sistemi özel pano içersine akuple edilmiş olup bütün işlemler Kromel firmasına ait elektronik kontrol kartı üzerinden yapılmaktadır.
- Kontrol kumanda panelinde tankın çalıştırılması, süt sıcaklığı kontrol edilmektedir.
- Faz koruma rölesi mevcuttur.
- Tank kapağı açıldığında sistem ( rediktör ve soğutma) otomatik olarak devre dışı kalır.
- Özel yazılım otomatik karıştırma programı sayesinde sütün soğukluğu istenilen set değerine geldikten sonra karıştırıcı çalışma aralıkları ayarlanabilir. (3 dak. çalışıp 10 dak. durma gibi)
- IP 65 koruma standardına sahiptir.

### Opsiyon

#### Dijital Seviye Göstergesi

- 0 - %2 hata payı ile ölçüm yapma imkanına sahiptir.
- Tank içerisindeki süt miktarı kumanda panelinden izlenebilmektedir.
- Tank içerisindeki süt miktarını mm, kg ve lt cinsinden gösterebilmektedir.

#### Gerİ İSı Kazanım Tankı

### CONSTRUCTION

- Completely made of AISI 304 quality stainless steel
- 1st wall base is 2 mm and 0.8 mm Ep type heat transfer plate is coupled with wall
- 1st wall body is 2 mm
- Isolation wall is 1.5 mm AISI 304 quality stainless steel
- 1 piece 25 W 25 rpm gearbox and stainless steel agitator coupled with gearbox. Agitator is designed according to milk structure protection
- Product Outlet DN 50 male union butterfly valve
- Insulation material; HCFC free water based high density polyurethane foam and isolation thickness is 60 mm
- Spring cover system and Ø 200 mm product inlet.
- Special manual scale with 3-4 % sensitivity rate
- Designed to leave 0 liquid in the tank after discharge
- Tank body coupled on whole chassis
- Welding; Argon Tig welding system applied and welded areas are 1st class smoothly polished
- Cooling evaporator (rollbond) is tested against 40 bar test pressure.e.

### COOLING GROUP

- Min.gas charge ability
- A 404 gas cooling
- Cooling possibility in min.milk quantities without icing.
- Milking refrigeration time from 35°C to 4°C under 3 hours in 38°C-43°C environmental temperature. Compliance test reports can be seen for each of our tanks. Tanks are manufactured in 2/A/II cooling performance class if no special demands are made.
- Drier, sight glass, expansion valve, selenoid valve, liquid protector and valves etc. exist for each cooling compressor.
- Cooling compressors are coupled on chassis

### ELECTRONIC CONTROL PANEL

- Electronic Control system works by electronic KROMEL cards and it's coupled with stainless steel frame board.
- Working principle of tank, Milk Temperature are controlled by control panel.
- Phase protection relay.
- When the cover is opened system(reducer and cooling) is automatically disabled.
- Thanks to special automatic agitator software; when the milk temperature reaches set value the operating range of the agitator can be adjusted. (i.e works for 3 minutes and stops for 10 minutes)
- Electrical system is Protection Grade IP 65 conforming to the European standards.

### Option

#### Digital Level Indicator

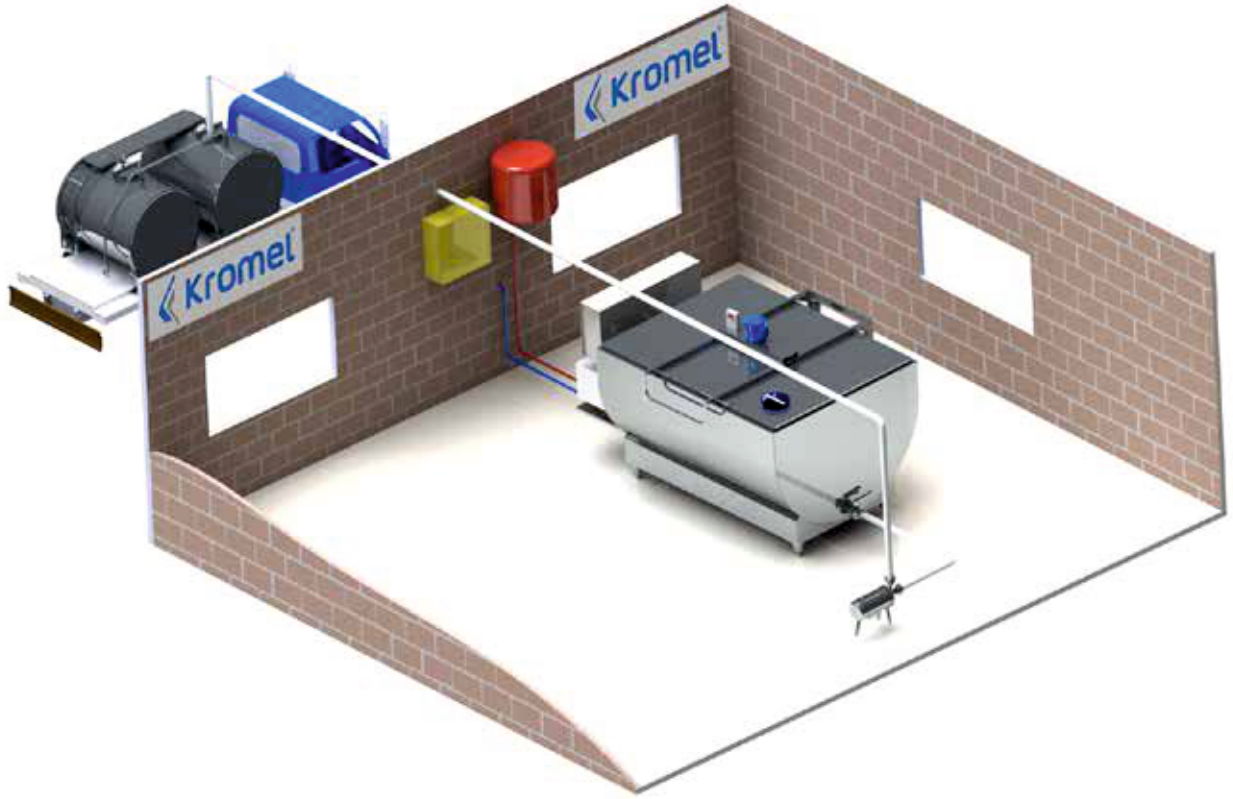
- 0-2% measuring accuracy.
- The amount of milk in the tank can be monitored from the control panel.
- The amount of milk in the tank can be monitored both in mm and lt parameters.

#### Heat Regeneration Tank



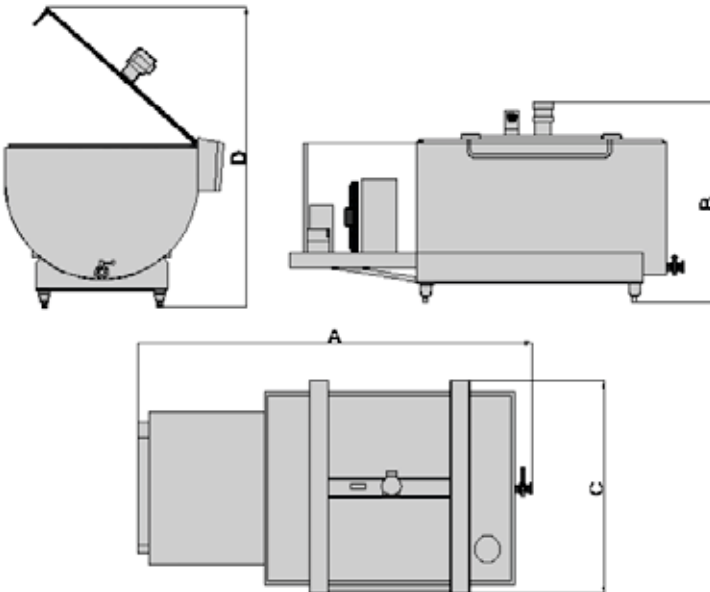


Kalitenin Başladığı Yer  
Where Quality Begins



Teknik Çizim / Technical Drawing

Model Model	Kapasite Capacity	Voltaj Voltage	Redüktör (kw/h) Reducer (kw/h)	Fan Motoru (kw/h) Fan Engine (kw/h)	Kompresör Compressor	Toplam (kw/h) Total (kw/h)	Jeneratör Gücü (kw/h) Generator Power (kw/h)	Soğutma Sınıfı Cooling Class
Yarım Yuvarlak Half Round	2000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,07	0,26x2 = 0,52	5,21	5,8	10	2 A II



Ölçü Tablosu / Dimensions Table

Model Model	Kapasite Capacity	En (mm) Width (mm)	Boy (mm) Length (mm)	Yükseklik (mm) Height (mm)	Ağırlık (kg) Weight (kg)
Yarım Yuvarlak Half Round	2000 Lt	1960	3600	1350	610

# Yatay Silindirik Süt Soğutma Tankı

## Horizontal Type Milk Cooling Tank

Kapasite: 2000 lt, 3000 lt, 4000 lt, 5000 lt, 6000 lt, 8000 lt, 10000 lt, 12000 lt, 15000 lt Capacity: 2000 lt, 3000 lt, 4000 lt, 5000 lt, 6000 lt, 8000 lt, 10000 lt, 12000 lt, 15000 lt

### KONSTRÜKSİYON

- Komple AISI 304 kalite paslanmaz çeliktir.
- 1. cidar 2 mm olup cidara akuple edilmiş 0,8 mm Ep tipi rollbond ısı değıştirci plaka mevcuttur.
- İzole cidarı 2-3 ton tanklarda 1,5 mm, 4-15 ton tanklarda 2 mm AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Özel dizayn edilmiş 1 adet 0,34 Hp 33 d/d redüktör ve buna bağlı paslanmaz çelik karıştırıcı kanat mevcuttur. Karıştırıcı kanat sütün yapısını bozmayacak şekilde tasarlanmıştır.
- ( 6000 lt, 8000 lt, 10000 lt, 12000 lt ve 15000 lt de 2 adet karıştırıcı mevcuttur.)
- Ürün çıkış DN 50 erkek rekorlu kelebek vanalıdır.
- İzolasyon aralığı 60 mm kalınlıkta olup HCFC içermeyen su bazlı yüksek denstili poliüretan köpük malzeme ile izole edilmiştir.
- AISI 304 kalite paslanmaz çelik Ø 500 mm. menhol kapak ve Ø100 mm ürün girişı mevcuttur.
- Hesaplama tablolu her tanka ait özel manuel cetvel mevcuttur. (%3-4 hassasiyet oranına sahiptir.)
- Tank üzerinde 1 adet paslanmaz çelik (kaymayı engelleyen) merdiven mevcuttur.
- Ø 90 havalandırma menfezi mevcuttur.
- AISI 304 kalite paslanmaz çelikten ayarlanabilir ayaklı.
- İçerisinde sıfır likit kalacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Tank gövdesi yekpare şase üzerine akuple edilmiştir.
- Kaynaklı bölgeler 1.sınıf Argon TIG kaynağı olup 1.sınıf pürüzsüz polisajlıdır.
- Soğutucu evaporatör (rollbond) 40 bar test basıncına tabi tutulmuştur.

### SOĞUTMA GRUBU

- Minimum miktarda gaz şarjı
- A 404 gaz soğutmalı
- Düşük süt miktarlarında dahi buzlanmadan soğutma imkanı
- Her bir sağıcı (38 °C - 43°C) ortam sıcaklığında 35 °C den 4°C ye 3 saatin altında soğutma imkanı sağlamaktadır. Ayrıca firmamızın sahip olduğu Deney Uygunluk Raporu'nu inceleyerek her bir tankın girmiş olduğu sınıfı görebilirsiniz.
- Her soğutucu kompresöre ait (Kurutucu, gözetleme camı, genleşme valfi, selenoid valf, likit tutucu ve vanalar) bulunmaktadır.
- Soğutma kompresörleri tank üzerindeki yekpare şaseye akuple edilmiştir.

### ELEKTRONİK KUMANDA PANOSU

- Elektronik kontrol sistemi paslanmaz çelik pano içerisine akuple edilmiştir ve bütün işlemler Kromel firmasına ait elektronik kontrol kartı üzerinden yapılmaktadır.
- Kontrol kumanda panelinde tankın çalıştırılması, süt sıcaklığı, elektronik süt ölçümü, yıkama sistemi ve menüler buradan kontrol edilmektedir.
- Elektronik sistem arızası durumunda soğutma işlemi manuel pozisyona alınarak devam edilebilmektedir.
- Sütün donmasını önlemek için 1,5 - 2°C ye ayarlı elektromekanik bir ek güvenlik sistemi bulunmaktadır.
- Herhangi bir arıza durumunda oluşan arızaya dair hata mesajı vermektedir.
- Son 20 gün içerisinde oluşan arızaları, yıkama sıcaklığını, süt sıcaklığını, elektrik arızalarını görebilme imkanı mevcuttur.
- Çoklu sistem kompresörlerde ani akım çekimini engellemek için kompresörler kademeli olarak devreye girmektedir.
- Faz koruma rölesi mevcuttur.
- Elektronik kumanda panosu internete bağlanabilecek şekilde çıkışları mevcuttur.
- Özel yazılım otomatik karıştırma programı sayesinde sütün soğukluğu istenilen set değerine geldikten sonra karıştırıcı çalışma aralıkları ayarlanabilir. (3 dak. çalışıp 10 dak. durma gibi)
- IP 65 koruma standardına sahiptir.

### OTOMATİK YIKAMA

- Özel tasarım CIP topu sayesinde tüm yüzeye su nüfuziyeti
- Tek tuş ile yıkama programının başlatılabilmesi
- Düşük seviyede deterjan tüketimi
- Opsiyon olarak deterjan dozajlama pompası

### DİJİTAL SEVİYE GÖSTERGESİ

- 0 - %2 hata payı ile ölçüm yapma imkanına sahiptir.
- Tank içerisindeki süt miktarı kumanda panelinden izlenebilmektedir.
- Tank içerisindeki süt miktarını mm, kg ve lt cinsinden gösterebilmektedir.

Opsiyon \_\_\_\_\_

**Geri Isı Kazanım Tankı**  
**Deterjan Dozajlama Pompası**  
**Cep Telefonuna Bilgi Aktarım Sistemi**



### CONSTRUCTION

- Completely made of AISI 304 quality stainless steel
- 1st wall base is 2 mm and 0,8 mm Ep type heat transfer plate is coupled with wall
- Isolation wall is 1,2 mm AISI 304 quality stainless steel
- 1 piece special design 0,34 HP 33 rpm gearbox and stainless steel agitator coupled with gearbox. Agitator is designed according to milk structure protection
- Product Outlet DN 50 male union butterfly valve
- Insulation material; HCFC free water based high density polyurethane foam and isolation thickness is 65 mm
- AISI 304 quality stainless steel Ø 500 mm. manhole cover and Ø 100 mm product inlet exist
- Manual with measuring table and calibrated for each tank
- Spring cover system and Ø 200 mm product inlet
- Special manual scale with 3-4 % sensitive rate
- 1 piece stainless steel ladder
- Ø 90 air vent
- AISI 304 quality stainless steel adjustable legs
- Designed to leave 0 liquid in the tank after discharge
- Tank body coupled on whole chassis
- Welding; Argon Tig welding system applied and welded areas are 1st class smoothly polished
- Cooling evaporator (rollbond) is tested against 40 bar test pressure.

### COOLING GROUP

- Min.gas charge ability
- A 404 gas cooling
- Cooling possibility in min.milk quantities without icing.
- Milking refrigeration time from 35°C to 4°C under 3 hours in 38°C-43°C environmental temperature. Compliance test reports can be seen for each of our tanks. Tanks are manufactured in 2/A/II cooling performance class if no special demands are made.
- Drier, sight glass, expansion valve, selenoid valve, liquid protector and valves etc. exist for each cooling compressor.
- Cooling compressors are coupled on chassis

### ELECTRONIC CONTROL PANEL

- Electronic Control system works by electronic KROMEL cards and it's coupled with stainless steel frame board.
- Working principle of tank, milk temperature, electronic measuring of milk, washing system and menus are controlled by control panel.
- In case of a system failure cooling process can be switched to manual and keep working.
- Extra electro-mechanic safety system which is adjusted to 1,5 and 2 °C exists in order to prevent freezing of milk.
- In case of a breakdown in the system an error message is displayed.
- Possibility to check of failures, washing temperatures, electrical defects, milk temperatures for the last 20 days.
- Compressors start up stage by stage to prevent current surge in multi-system compressors.
- Phase protection relay.
- Electronic control panel has necessary outlets to connect to the internet.
- Thanks to special automatic agitator software: when the milk temperature reaches set value the operating range of the agitator can be adjusted. (i.e works for 3 minutes and stops for 10 minutes)
- Electrical system is Protection Grade IP 65 conforming to the European standards.

### AUTOMATIC WASHING

- Special design CIP ball to provide water contact to whole interior of the tank
- Start up the washing program with a single button (easy washing)
- Low detergent consumption
- Optional detergent dosing pump

### DIGITAL LEVEL INDICATOR

- 0-2 % measuring accuracy.
- The amount of milk in the tank can be monitored from the control panel
- The amount of milk in the tank can be monitored both in mm and lt parameters

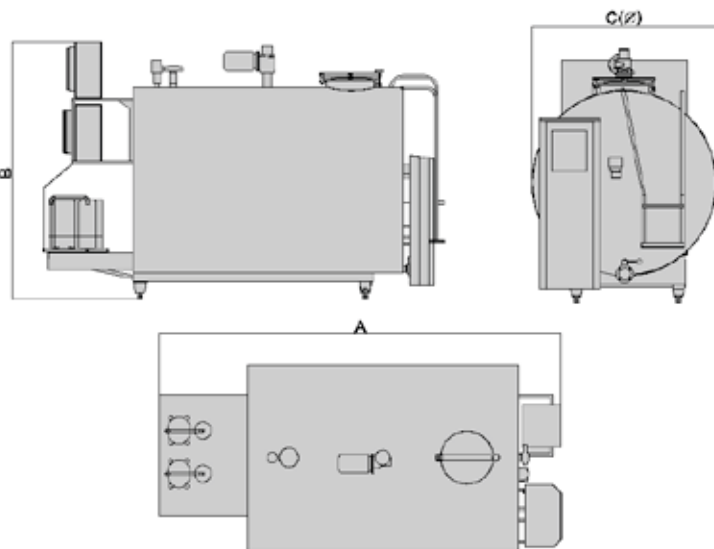
Option \_\_\_\_\_

**Heat Regeneration Tank**  
**Detergent Dosing Pump**  
**Information Feed System by GSM**



Teknik Çizim / Technical Drawing

Model Model	Kapasite Capacity	Voltaj Voltage	Redüktör (kw/h) Reducer (kw/h)	Fan Motoru (kw/h) Fan Engine (kw/h)	Kompresör Compressor	Toplam (kw/h) Total (kw/h)	Jeneratör Gücü (kw/h) Generator Power (kw/h)	Soğutma Sınıfı Cooling Class
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	2000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,26	0,22x4 = 0,88	2,5x2 = 5	6,13	12	2 A II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	3000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,26	0,26x4 = 1,04	4,2x2 = 8,4	9,69	20	2 A II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	4000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,26	0,30x4 = 1,2	5,21x2 = 10,42	14,88	25	2 A II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	5000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,26	0,26x2 = 0,52 0,30x4 = 1,2	5,21x2 = 10,42 4,2x1 = 4,2	16,60	30	2 A II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	6000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,51	0,30x6 = 1,8	5,21x3 = 15,63	17,94	30	2 A II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	6000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,51	0,75x4 = 3	6,32x3 = 12,64	16,15	30	2 A III
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	8000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,51	0,75x4 = 3	10,65x2 = 21,3	24,81	50	2 B II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	10000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,51	0,75x6 = 4,5	10,65x2 = 21,3 8,25x1 = 8,25	34,56	60	2 B II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	10000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,51	0,75x4 = 3	8,25x2 = 16,5	20,01	40	4 B II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	12000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,51	0,75x6 = 4,5	10,65x3 = 31,95	36,96	60	2 B II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	12000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,51	0,69x4 = 2,76	12,7x2 = 25,4	28,67	50	2 B III
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	12000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,51	0,75x4 = 3	10,65x2 = 21,3	24,81	50	4 B II
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	15000 Lt	380 Volt 50 Hz	0,51	0,69x6 = 4,14	12,7x3 = 38,1	42,75	70	2 B II



Ölçü Tablosu / Dimensions Table

Model Model	Kapasite Capacity	En (mm) Width (mm)	Boy (mm) Length (mm)	Yükseklik (mm) Height (mm)	Ağırlık (kg) Weight (kg)
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	2000 Lt	1330	3100	1820	720
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	2500 Lt	1330	3550	2100	900
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	3000 Lt	1530	3350	2100	900
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	4000 Lt	1565	3850	2120	990
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	5000 Lt	1780	4500	2250	1300
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	6000 Lt	1780	4900	2250	1400
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	8000 Lt	2040	5200	2500	1450
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	10000 Lt	2040	6100	2500	1850
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	12000 Lt	2160	6100	2600	2050
Yatay Silindirik Horizontal Cylindrical	15000 Lt	2400	6250	3000	2350

# Nakil Tankı

## Collecting Tank

Kapasite: 500 lt, 1000 lt, 1500 lt, 2000 lt, 3000 lt, 4000 lt, 5000 lt

Capacity: 500 lt, 1000 lt, 1500 lt, 2000 lt, 3000 lt, 4000 lt, 5000 lt

### MODEL

Tek cidarlı & izoleli, eliptik & yuvarlak modeller

### KONSTRÜKSİYON

- Komple AISI 304 kalite paslanmaz çelik ( opsiyon AISI 316 kalite )
- 1.cidar gövde ve yan cidarlar 2 ~ 2,5 mm
- İzole cidarı 1,5 mm
- 50 mm kalınlıkta, CFC içermeyen yüksek denstili poliüretan köpük malzeme ile izole edilmiş
- Üstte menhol kapak, ürün giriş, havadanlık
- Kelebek vanalı, erkek rekorlu ürün çıkış
- İçerisinde sıfır likit kalacak şekilde tasarım
- Tank gövdesine uyumlu yarım ay ayaklar
- Araç üstünde; 2 adet ya da daha fazla tank için akuple edilen perforeli saçtan imal yürüme platformu, çıkış kolektörleri, CIP hattı ve merdiven
- Kaynaklı bölgeler 1.sınıf Argon TIG kaynağı olup 1. sınıf pürüzsüz polisajlıdır.

### Opsiyon

#### Yardımcı Şasi

- Araç şasisi ile yarım ay ayakların bağlandığı, araç şasisine uygun ebatlarda, epoksi boyalı platform

#### Pompa Dolabı

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik dolap
- Ürün giriş ve çıkışın rekor bağlantılı olduğu impeller ( esnek pervaneli ) pompa

#### Çıkrık Dolabı

- Manuel tahrikli, 12 mt sarma kapasiteli çıkık sistemi
- AISI 304 kalite paslanmaz çelik dolap
- Mentşeli kapak
- Telli gıda hortumu



### MODEL

Single walled & isolated, elliptical & round models

### CONSTRUCTION

- Completely made of AISI 304 quality S.S. (optional AISI 316 quality )
- 1st Wall body and side walls 2 ~ 2,5 mm
- Isolation wall 1,5 mm
- 50 mm thickness, isolated with high density CFC free polyurethane
- Manhole cover on the top, product inlet, air vent
- Product outlet with butterfly valve, male union
- Designed to leave zero liquid in the tank after discharge
- Half-moon legs compatible with tank body
- Walking platform made of perforated plate coupled for 2 or more tanks on the top, outlet collectors, CIP line and ladder
- Welded areas are 1st class Argon TIG welds and 1st class smooth polished.

### Option

#### Auxiliary Chassis

- Vehicle chassis is connected with half-moon legs, suitable with vehicle chassis, epoxy painted platform

#### Pump Cabinet

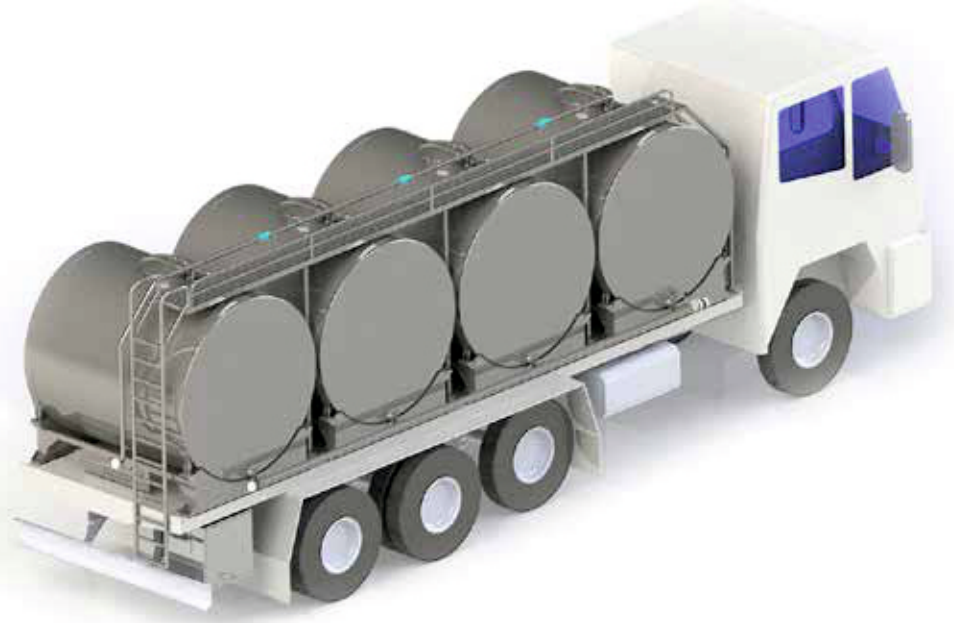
- AISI 304 quality S.S. cabinet
- Impeller pump (flexible impeller) connected with product inlet-outlet by union

#### Reel Cabinet

- Manual drive, reel system with 12mt reel capacity
- AISI 304 quality S.S cabinet
- Hinged cover
- Wired food hose

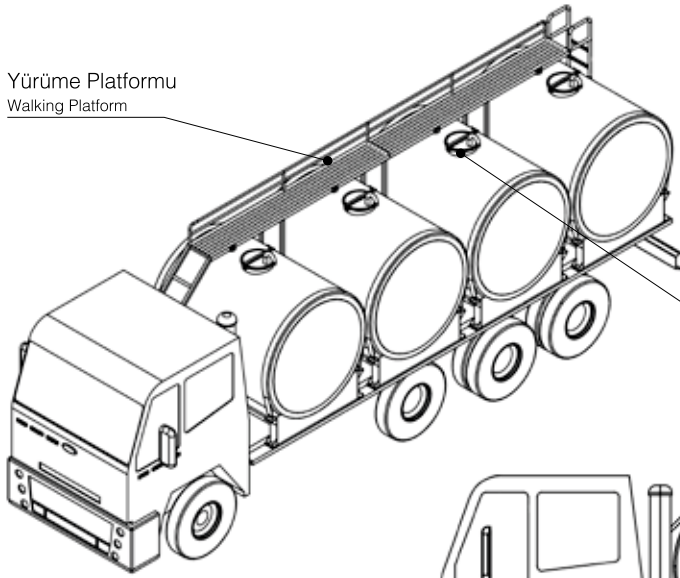






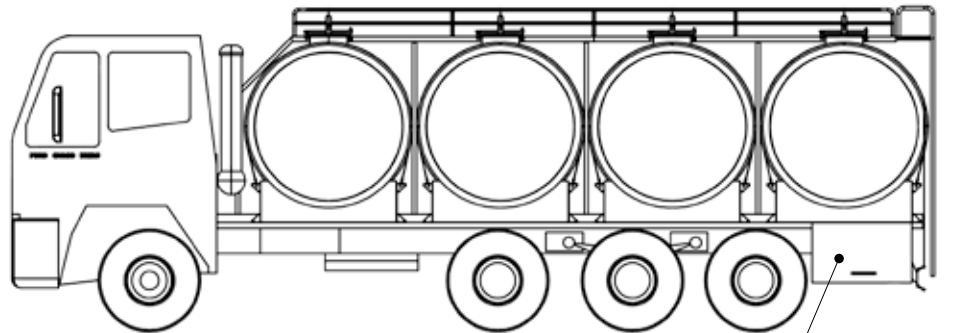
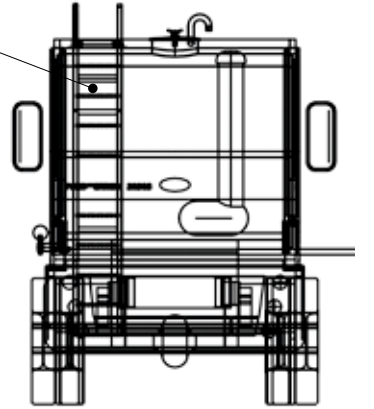
Teknik Çizim / Technical Drawing

Yürüme Platformu  
Walking Platform



Menhol Kapak  
Manhole Cover

Merdiven  
Ladder



Pompa Dolabı  
Pump Cabinet

# Nakil Tankeri

## Transport Tanker

Kapasite: 3000 lt den 25000 lt ye kadar Capacity: 3000 lt den 25000 lt ye kadar

### MODEL

Tek cidarlı & izoleli, eliptik & kalp modeller

### KONSTRÜKSİYON

- Komple AISI 304 kalite paslanmaz çelik ( opsiyon AISI 316 kalite )
- 1.cidar gövde ve bölmeler 3 ~ 5 mm
- İzole cidarı ve kapaklar 2 mm
- 50 mm kalınlıkta, CFC içermeyen yüksek denstili poliüretan köpük malzeme ile izole edilmiş
- Üstte menhol kapak, ürün giriş, havadanlık
- Kelebek vanalı, erkek rekorlu ürün çıkış
- Tanker, dalga darbesini azaltan ve boşaltım esnasında içinde sıvı kalmayacak kalp şeklinde tasarım
- Tank gövdesine uyumlu V şeklinde ayaklar
- Yardımcı şase, lastik takoz ve önden tek esnek arkadan çok noktada sabit bağlama prensibi ile araç şasesinde oluşacak esneme ve darbeleri ana tank gövdesine iletmeyen ve tank gövdesinde oluşacak çatlamları engelleyen tasarım
- Tank bölmelerini ayrı ayrı yıkama imkânı sağlayan CIP hattı
- Bu tanker Alman – SCHWARTE JANSKY Teknolojisi ile üretilmektedir.
- Kaynaklı bölgeler 1.sınıf Argon TIG kaynağı olup 1. sınıf pürüzsüz polisajlıdır.

### Opsiyon

#### Yardımcı Şasi

- Yardımcı şasi
- Araçşasisi ile tank gövdesini bağlayan, kumlanmış, fırında boyanmış U profil

#### Süt Ölçüm Sistemi

- 24.000 lt/h, 30000 lt/h, 42.000 lt/h kapasitelerde
- AISI 304 kalite paslanmaz çelik dolap ve sürgülü & menteşeli kapak
- Yüksek hassasiyete sahip hava ayırıcı separatör
- Impeller ( esnek pervaneli ) Pompa ve bölme giriş-çıkış kollektörleri
- Dokunmatik kumanda paneli ve sayaç
- Tam otomatik numune alma sistemi
- İsteğe bağlı elektrik ya da hidrolik tahrikli çalışma prensibi ( İki model aynı anda uygulanabilir.)
- Veri alma sistemi yazılımları ve çıkış alabilme olanağı
- Merkezi bilgisayar sistemine veya taşıyıcı firmaya veri aktarma imkânı
- Barkotlama ve GPRS sistemi

#### Çıkrık Dolabı

- Manuel tahrikli, 12 mt sarma kapasiteli çıkrık sistemi
- AISI 304 kalite paslanmaz çelik dolap
- Menteşeli kapak
- Telli gıda hortumu

### MODEL

Single walled & isolated, elliptical & round models

### CONSTRUCTION

- Completely made of AISI 304 quality S.S. ( optional AISI 316 quality )
- 1st Wall body and sections 3 – 5 mm
- Isolation Wall and lids 2 mm
- 50 mm thickness, isolated with high density CFC free polyurethane
- Manhole cover on the top, product inlet, air vent
- Product outlet with butterfly valve, male union
- Tanker is designed as a heart shape to remain no liquid inside after discharge and to reduce wave impact
- V shaped legs suitable for tank body
- Auxiliary chassis connected by rubber mounting and connected at one elastic at the front and multiple stationary points at the back, which transmit shocks to main tank body and prevent cracks on the tank body.
- CIP line which allows washing separate sections of the tank
- This tanker is manufactured with German – SCHWARTE JANSKY technology.
- Welded areas are 1st class Argon TIG welds and 1st class smooth polished.

### Option

#### Auxiliary Chassis

- Vehicle chassis and tank body are connected by sandblasted U profile painted in oven

#### Milk Measuring System

- 24.000 lt/h, 30000 lt/h, 42.000 lt/h capacities
- AISI 304 quality S.S closet and hinged & sliding cover
- High sensitivity air separator
- Impeller ( flexible impeller ) Pump and section inlet-outlet collectors
- Touch control panel and counter
- Full-automatic sampling system
- Optional electrical or hydraulic drive operating principle ( Both models can be executed at the same time.)
- Data storage system software and print-out function
- Ability to transfer data to central PC system or transport company
- Barcode and GPRS system

#### Reel Cabinet

- Manual drive, reel system with 12mt reel capacity
- AISI 304 quality S.S cabinet
- Hinged cover
- Wired food hose

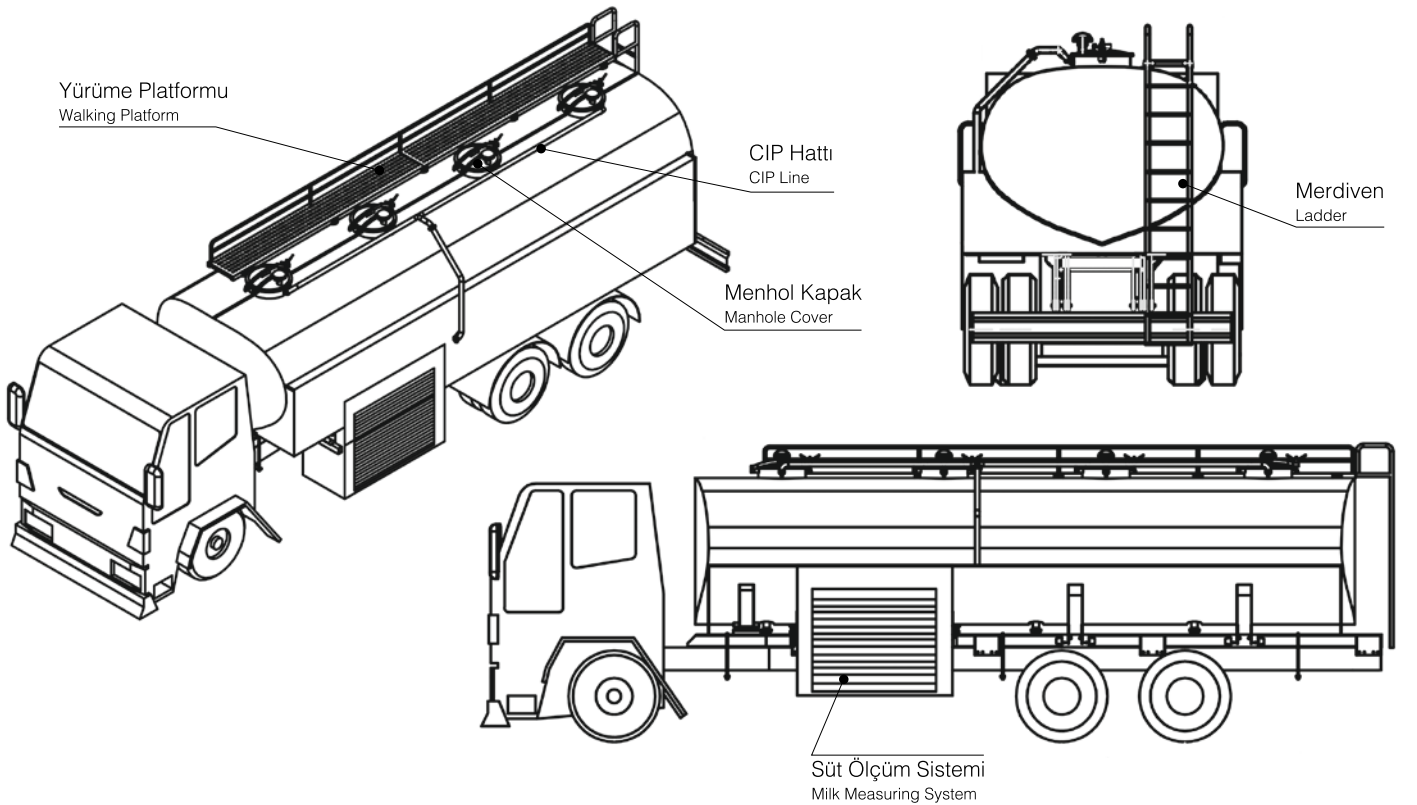




Demo Aracı / Demo Vehicle



Teknik Çizim / Technical Drawing





"Teknolojiyi takip edin"



📍 Sakarya 1.Organize San. Böl. 1.Yol No:11  
54580 Arifiye / SAKARYA / TÜRKİYE

☎ +90 264 276 8466 (pbx)  
📠 +90 264 276 8720 - 21

✉ kromel@kromel.com.tr  
🖱 www.kromel.com.tr

KROMEL, uyan yapmaksızın üretimini geliştirmek amacıyla mevcut ekipmanların üzerinde yapısal ve fonksiyonel değişiklik yapma ve uygulama hakkına sahiptir. 03/2017 tarihinde KROMEL Mühendislik Departmanı tarafından icra edilmiştir.  
KROMEL reserves the right without any previous information to modify any construction part of present equipments in order to improve the Engineering Department of KROMEL. rev. 03/2017