



**TAREN**  
MÜHENDİSLİK

**TAREN ENGINEERING**  
**ТАРЕН ИНЖИНИРИНГ**

# DELİNTİR

**TAREN 1000**

**DELİNTER TAREN 1000**

**ДЕЛИНТЕР (ЛИНТЕРОВАНИЕ) ТАРЕН 1000**





**TAREN**  
MÜHENDİSLİK

**TAREN ENGINEERING**  
**TAREN İNЖИНИРИНГ**

**EN**

Since 2004, Taren Engineering has strengthened its experience and knowledge on installation of cotton seed delintation with the beginning to manufacture cotton seed processing machines, delinting machines, and to build manufacturing plants in 2010.

Taren Engineering is the only firm in Turkey and in Europe that manufactures patented chemical (acid) delinting machine and builds cotton processing plant.

Taren Engineering has taken place in the sector in a short time with building cotton delinting plants in Turkey and Turki countries, especially in Uzbekistan and Azerbaijan.

Taren Engineering has paved the way for cotton seed production in Turkey and Turki countries.

Taren Engineering not only manufactures machinery but also provides consultancy on the operation and quality management of cotton seed delinting plants.

The most important competence of our company is that its deep knowledge about the cotton seed processing and it provides full support to its customers after product installation, storage, processing and quality laboratory issues.

Taren Engineering can build the plant in the first year if it is desired after the assembly and commissioning stages of engineering production projects.

Taren Engineering is the investor's production partner.

Taren mühendislik 2004'den bu yana pamuk tohumu delintasyon tesisi tecrübesi ile kazandığı deneyim ve bilgiyi 2010 yılından itibaren pamuk tohumu işleme makinesi, (delintır) makinesi ve üretim tesisi imalatına başlayarak daha da pekiştirmiştir.

Türkiye ve Avrupa'da patentli olarak kimyasal (asit) delintır imalatı ve pamuk işleme tesisi kuran imalat yapan tek firma taren mühendisliktir.

Taren mühendislik kısa zamanda Türkiye'de ve Türki ülkelerinde özellikle Özbekistan ve Azerbaycan'da yaptığı pamuk delintasyon tesisi ile kısa sürede sektördeki yerini almıştır.

Taren mühendislik Türkiye'de ve Türki ülkelerde pamuk tohumu üreticiliğinin önünü açmıştır

Taren mühendislik sadece makine imalatı yapmayıp kurduğu pamuk tohumu delintasyon tesislerinin işleyişi ve kalite yönetimi konularında danışmanlık yapmaktadır.

Firmamızın en önemli yetkinliği pamuk tohumu işleme prosesini çok iyi bildiği için kurulum sonrası müşterilerine ürün girişi, depolama, işleme ve kalite laboratuvar konularında tam destek sağlamaktadır.

Taren mühendislik imalat projelerini montajı ve devreye alma aşamalarından sonra istenir ise ilk yıl tesis üretimini Taren Mühendislik olarak firmamız yapabilir.

Taren mühendislik yatırımcının üretim partneridir.

**RU**

С 2004 года ,компания Тарен Инжиниринг работает в сфере обработки семян хлопка и еще больше укрепила свои знания и опыт с 2010 года, начав производство машины обработки хлопковых семян (машина для отделения семени от хлопка )для производственных объектов.

Тарен Инжиниринг в Турции и Европе имеет патент на производство оборудования ,химического(кислота) удаления семян хлопка . Мы являемся единственной компанией, которая производит машины для удаления семян и которая создает завод по переработке хлопка.

За короткое время,в Турции и в тюркских странах,благодаря своему комплексу по обработке и удалению семян хлопка в таких странах как Узбекистан и Азербайджан, Тарен Инжиниринг быстро занял свое место в этом секторе.

Тарен Инжиниринг и дальше продолжает свой путь по производству обработки семян хлопка ,в Турции и в тюркских странах.

Тарен Инжиниринг не только занимается производством оборудования для удаления семян хлопка ,но и впоследствии делает консультирование по вопросам управления качеством, эксплуатации,очистки семян хлопка.

Важнейшей компетенцией нашей компании является то, что она очень хорошо знает процесс обработки семян хлопка и оказывает полную поддержку своим клиентам после установки, ввода, хранения, и обработки продукции.

После этапов монтажа и ввода в эксплуатацию производственных проектов наша компания,Тарен Инжиниринг,по запросу клиента ,в первый год может произвести установку объекта.

Тарен Инжиниринг является производственным партнером инвестора.

# MÜHENDİSLİK HİZMETLERİNDE KUSURSUZ KALİTE

**EXCELLENT QUALITY  
IN ENGINEERING SERVICES**

**ИДЕАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО  
В ИНЖЕНЕРНЫХ УСЛУГАХ**





**TAREN**  
MÜHENDİSLİK

TAREN ENGINEERING  
ТАРЕН ИНЖИНИРИНГ

# DELİNTİR

**TAREN 1000**

**DELİNTER TAREN 1000**

**ДЕЛИНТЕР(ЛИНТЕРОВАНИЕ) ТАРЕН 1000**





**TAREN**  
MÜHENDİSLİK

TAREN ENGINEERING  
ТАРЕН ИНЖИНИРИНГ

**TECRÜBELİ, KURUMSAL, PROFESYONEL**  
**EXPERIENCED, CORPORATE, PROFESSIONAL**  
**ОПЫТНЫЙ, КОРПОРАТИВНЫЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ**





**TAREN**  
MÜHENDİSLİK

TAREN ENGINEERING  
TAREN İNЖИНИРИНГ

EN

## COTTON SEED DELINTATION

Cotton seed delintation is a process that requires deep knowledge and experience.

A proper processing has a procedure which is full of technical details starting with the management of agricultural production and finalizing with packaging seeds to obtain high quality seeds. One must obtain seeds in obedience with all the quality management essentials including controls and the quality tests to perform during seed ginning, unloading methods, storing conditions and the controls to perform during the storage of the seed transferred to plant; processing of the seed, the controls to perform during the processing, and the stages of semi-finished and finished products.

After the selling, Taren also takes over the plant manufacturing partnership of the investors in this process which begins with Delinter manufacture.

WE MANAGE ALL THE STEPS DURING  
DELINTATION PROCESSING.

WE DO NOT ONLY MANUFACTURE MACHINERY  
AND SELL PLANTS, BUT WE ALSO SHARE OUR  
EXPERIENCES WITH THE CUSTOMERS WHO SEEK  
TO PRODUCE COTTON SEED.



Pamuk tohumu delintasyon prosesi ciddi bilgi ve tecrübe gerektiren bir prosestir .

Doğru bir işleme, kaliteli bir tohum elde etmek için tarla üretimi yönetimi ile başlayan ve final paketlenmiş tohum haline gelene kadar çok fazla teknik detayla dolu bir işlemdir. Çiğitin çırçırılama aşamasındaki kontrolleri bu aşamadaki kalite testleri, tesise sevk edilen çiğitin boşaltma tekniği, depolama şartları ve depolandığı sürece yapılan kontroller, çiğitin işlenmesi, işleme anında yapılan kalite kontrolleri yarı mamül ve final ürün haline gelme aşamalarına kadar toplam kalite yönetimi esaslarına uyarak tohum elde edilmelidir.

Taren Delintır imalatı ile başlayan bu işlejişte siz yatırımcılarının satış sonrası tesis üretim partnerliğinde üstlenmektedir.

DELİNTASYON PROSESİNDEKİ  
TÜM PROSES ADIMLARINI YÖNETİYORUZ

BİZ SADECE MAKİNE İMAL EDİP TESİS  
SATMIYORUZ. BİZ PAMUK TOHUMU ÜRETMEK  
İSTEYEN MÜŞTERİLERİMİZ İLE  
TECRÜBELERİMİZİ PAYLAŞIYORUZ.

RU

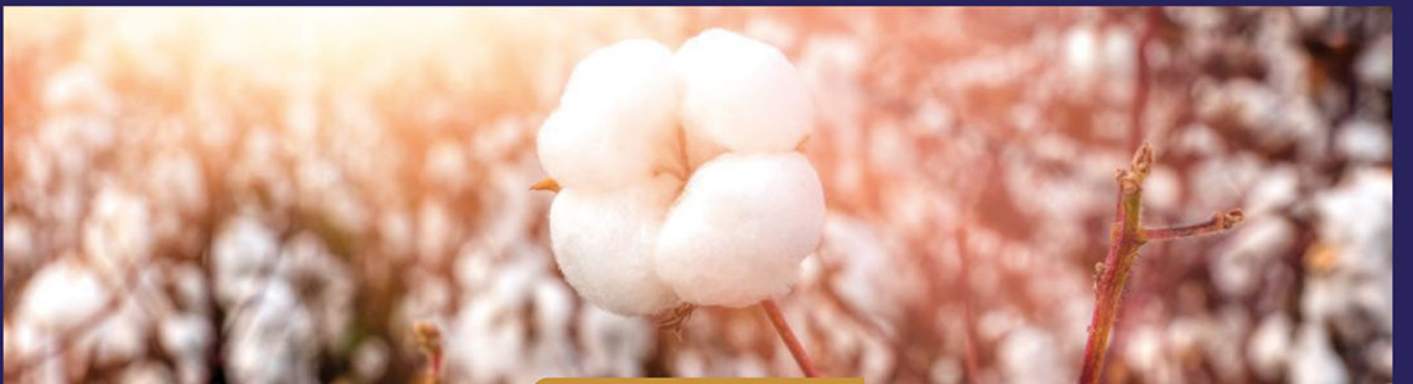
## Процесс очистки семян

Процесс очистки семян от хлопчатника - это процесс, который требует серьезных знаний и опыта. Точная обработка - это процесс, для получения качественного семени, который начинается с управления производством в полевых условиях, он заполняется множеством технических деталей, пока не станет конечным и упакованным семенным материалом. Контроль качества на стадии обработки семян хлопка, проверки качества на этом этапе, техника разгрузки, условия хранения и контроль при хранении, осуществляемый до тех пор, пока они хранятся, контроль качества, осуществляемый во время обработки, контроль качества, выполняемый во время обработки, должен быть получен путем соблюдения принципов полного управления качеством от стадии полуфабриката и конечного продукта.

После продажи, Тарен Инжиниринг также берет на себя партнерство производственных объектов инвесторов

МЫ УПРАВЛЯЕМ ВСЕМИ ЭТАПАМИ  
ПРОЦЕССА ПО ОБРАБОТКЕ, УДАЛЕНИЮ  
СЕМЯН

МЫ НЕ ТОЛЬКО ПРОИЗВОДИМ  
МАШИНЫ И ОБЪЕКТЫ ПО  
ОБРАБОТКЕ, УДАЛЕНИЮ СЕМЯН  
ХЛОПКА, НО И ДЕЛИМСЯ СВОИМ  
ОПЫТОМ С КЛИЕНТОМ, КОТОРЫЙ  
ПРОИЗВОДИТ ХЛОПОК.





**TAREN**  
MÜHENDİSLİK

TAREN ENGINEERING  
ТАРЕН ИНЖИНИРИНГ



**İSTEDİĞİNİZ  
KAPASİTEDE  
DELİNTASYON TESİSİ  
PROJELENDİRİYORUZ**

**WE DESIGN PLANTS WITH  
THE CAPACITY THAT YOU PREFER**  
**МЫ ПРОЕКТИРУЕМ ОБЪЕКТЫ ПО  
ОБРАБОТКЕ И УДАЛЕНИЮ СЕМЯН ХЛОПКА**





**TAREN**  
MÜHENDİSLİK

TAREN ENGINEERING  
TAREN İNЖИНИРИНГ

# DELİNTİR

## TAREN 1000

# EN

### DELİNTİR TAREN 1000

Manufactured with  
high steel quality

1300 kg acid treated  
seed filling capacity

High-tech heating  
burner control

500 kg / h clean seed  
capacity on averag  
(Single Delinter)



Yüksek çelik kalitesi ile  
gerçekleşmiş imalat

1300 kg. asitle  
muamele edilmiş  
çiğit dolum kapasitesi

Yüksek teknoloji  
ısıtma burner kontrol

Ortalama 500 kg./saat  
temiz tohum kapasitesi  
(Tek Delintir)

# RU

### ДЕЛИНТЕР (ЛИНТЕРОВАНИЕ) TAREN 1000

Реализация  
производства  
с высоким  
качеством стали

Бак с обработанным  
кислотой сырьем ,1300 кг.

Высокотехнологичное  
управление  
горелкой

500 кг / ч, чистой  
производительности  
семян в среднем  
(Один делинтер)







**TAREN**  
MÜHENDİSLİK

TAREN ENGINEERING  
ТАРЕН ИНЖИНИРИНГ

EN

## PRODUCT FEATURES

**Seed Unloading Unit (with Blower Seed Transit System):** The seed unloading unit is installed for storage.

**Pre-Cleaning Machinery:** It is the first machine group of the plant for the separation of seed dust, dreg and waste.

**Acid Reactor Machinery (Chromium Conveyor):** For carrying the seed with diluted sulfuric acid.

**Delinter (500kg / h):** It is used for cleaning the dreg on the sides of the seed.

**Black Seed Conveyor Belt:** Used to transport delinted seeds to the cleaning unit.

**Detailed Cleaning Machine:** Black Seed is used for separating the broken, dents and waste in the seed.

**Gravity Machinery:** It is used for separating coarse seeds from relatively hollow, weak, small, dented and immature seeds by air, slope and vibration according to the original weight of the seeds.

**Neutralization Machinery:** In order to increase the pH value on the seed, it is washed with chemical material.

**Big-Bag Filling Unit:** The semi-finished seeds are taken into big-bags with desired batch size.

**Seed Disinfection Machinery:** Coloring of semi-finished seeds in pesticides by mixing with pesticides.

**Seed Packing Machinery:** The seeds coming from the disinfection unit are packed with the desired weight of the bags with stitched or valve bags, and are made ready for sale.

**Elavators with Buckets:** Used to transfer products between machines.

## AUXILIARY OPERATING MACHINES

**Acid Concentration Preparation Unit:** Pure acid is diluted with water and sulfa and pumped into acid solution reactor.

**Cyclone and JetpoleFilter:** Air cleaning of slag dust and fuzzy seeds in the delinter.



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

**Çiğit Boşaltma Ünitesi (Blower Çiğit Taşıma Sistemi ile Birlikte):** Çiğit boşaltma ünitesi ürünü depolama amaçlı kurulur.

**Ön Temizleme Makine Gurubu: Çiğit Tozu, Sıf ve çöplerden ayrıştırılması için tesisin ilk makine grubudur.**

**Asit Reaktör Makine Gurubu (Krom Taşıyıcılar):** Çiğitin seyreltilmiş sülfürik asit ile çiğitin taşınması için.

**Delintr(500kg/saat):** Çiğit yüzündeki liflerin temizlenmesi için kullanılır.

**Black Seed Taşıma Bandı:** Delinte olan tohumların temizleme ünitesine taşınması için kullanılır.

**Detaylı Temizleme Makinası:** Black Seed tohum içindeki kırık, ezik ve çöplerin ayrıştırılmasında kullanılır.

**Gravite Makine Grubu:** Tohumların özgül ağırlığına göre hava, eğim ve sarsıntı ile içindeki iri sağlam tohumların nispeten içi boş, zayıf, küçük, ezik ve olgunlaşmamış tohumlardan ayrıştırılması için kullanılır.

**Nötralizasyon Makine Grubu:** Tohum üzerindeki PH değerini yükseltmek amacıyla kimyasal madde ile yıkama işlemi yapılır.

**Big-Bag Dolum Ünitesi:** Yarı mamül haline gelen tohumların istenilen parti büyüklüğünde big-baglere alınması.

**Tohum İlaçlama Makine Grubu:** Big-Baglerdeki yarı mamül tohumların tarım ilaçları ile karıştırılarak renklendirilmesi.

**Tohum Paketleme Makine Grubu:** İlaçlama ünitesinden çıkan tohumların istenilen kilolarda dikişli veya ventilli torbalara paketlenerek satış durumuna getirilmesi.

**Kovalı Elavatorler:** Ürünlerin makineler arası transfer işleminde kullanılır.

## YARDIMCI İŞLETME MAKİNELERİ

**Asit Konsantrasyon Hazırlama Ünitesi :** Saf asidin su ve sülfaktan ile seyreltilerek asit solüsyon reaktörüne pompalanır.

**Siklon ve JetpoleFiltre :** Delintrdaki cüruh toz ve havlanmış tohumların hava ile temizleme işlemi.

RU

## ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

**Блок выгрузки семян (с системой подачи семян воздуходувки):** Блок выгрузки семян установлен для хранения.

**Оборудование для предварительной очистки:** Это первая группа оборудования для отделения семенной пыли, мусора и отходов.

**Кислотное реакторное оборудование (хромовый конвейер):** Для перевозки семян с разбавленной серной кислотой.

**Делинтер (500 кг/ч):** Используется для очистки волокон на поверхности семян.

**Ленточный конвейер Black Seed:** Используется для транспортировки семян к устройству очистки.

**Детальная машина для очистки: Black Seed** используется для отделения мусора и отходов в семени, раздавленных семян.

**Гравитационное оборудование:** Оно используется для отделения грубых семян путем уклона и встряхиванием, в соответствии с первоначальной массой самих семян от относительно слабых, мелких, незрелых семян и вмятин.

**Группа машин для нейтрализации:** Для увеличения значения pH на семени выполняется промывка химическим материалом.

**Блок наполнения биг-бэгов:** получение полуфабрикатов в биг-бэги с желаемым размером партии.

**Машина для дезинфекции семян.** Окрашивание в биг-бэгах полуфабрикатов, путем смешивания с пестицидами.

**Группа упаковочной машины для семян:** для упаковки семян, поступающих из распылительного устройства, в шитые или в мешки с клапнами, требуемого веса, для продажи.

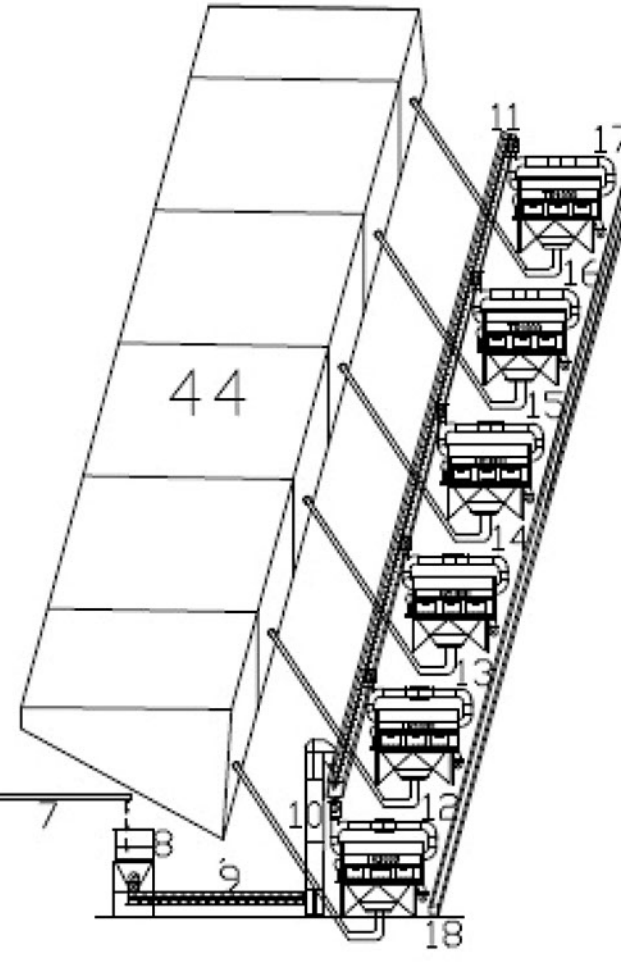
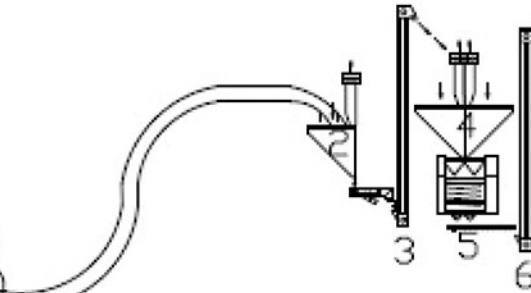
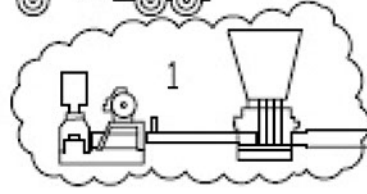
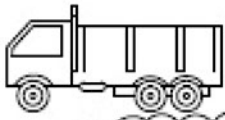
**Ковшовые элеваторы:** Используются для перемещения продуктов между машинами.

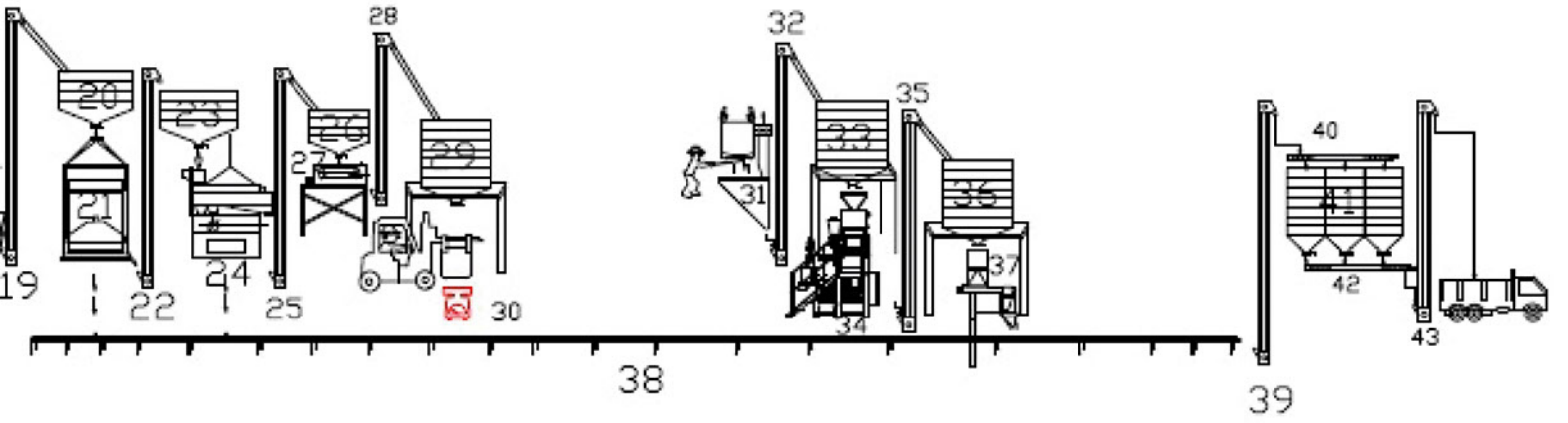
## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

**Блок подготовки концентрации кислоты:** для разбавления чистой кислоты водой и сульфатом и для перекачивания ее в реактор, с кислотным раствором.



**10.000 TON PAMUK ÇİĞİT DELİNTASYON PLANI**  
**A DELINTATION PLANT FOR 10, 000 TONS OF SEED**  
**ПЛАН ЛИНТЕРОВАНИЯ СЕМЯН ХЛОПКА НА 10.000 ТОНН**



**MAKİNE ADI**

- 1) BLOWER ÜNİTESİ ÇİĞİT TAŞIMA İSTASYONU
- 2) ÖN TEMİZLEME BUNKERİ
- 3) ÖN TEMİZLEME BUNKER ÇIKIŞI DİKEY ELEVATÖRÜ
- 4) ÖN TEMİZLEME MAKİNESİ
- 5) ÖN TEMİZLEME MAKİNESİ ÇIKIŞ YATAY HELEZONU
- 6) ÖN TEMİZLEME ÇIKIŞI DİKEY ELEVATÖRÜ
- 7) REAKTÖR BESLEME BAKTI
- 8) REAKTÖR BESLEME SİLOSU
- 9) KROM 316 REAKTÖR
- 10) KROM 316 DİKEY ELEVATÖR
- 11) KROM YATAY HELEZON
- 12) TR1000 DELİNTİR (1)
- 13) TR1000 DELİNTİR (2)
- 14) TR1000 DELİNTİR (3)
- 15) TR1000 DELİNTİR (4)

**MAKİNE ADI**

- 16) TR1000 DELİNTİR (5)
- 17) TR1000 DELİNTİR (6)
- 18) DELİNTİR ÇIKIŞ TOHUM TAŞIMA YATAY BANTI
- 19) DİKEY ELEVATÖR
- 20) DETAYLI TEMİZLEME MAKİNESİ BESLEME SİLOSU
- 21) DETAYLI TEMİZLEME MAKİNESİ
- 22) DETAYLI TEMİZLEME MAKİNESİ ÇIKIŞ ELEVATÖRÜ
- 23) GRAVİTE ÜNİTESİ SİLOSU
- 24) GRAVİTE ÜNİTESİ
- 25) GRAVİTE ÇIKIŞ DİKEY ELEVATÖRÜ
- 26) NÖTRALİZE BUNKERİ
- 27) KROM NÖTRALİZASYON ÜNİTESİ
- 28) NÖTRALİZE ÇIKIŞ DİKEY ELEVATÖRÜ
- 29) BIG BAG DOLUM SİLOSU
- 30) BIG BAG DOLUM ÜNİTESİ ELEKTRONİK KANTARI

**MAKİNE ADI**

- 31) İLAÇLAMA ÜNİTESİ GİRİŞ BUNKERİ
- 32) İLAÇLAMA ÜNİTESİ GİRİŞ DİKEY ELEVATÖR
- 33) İLAÇLAMA ÜNİTESİ SİLOSU
- 34) İLAÇLAMA ÜNİTESİ (BATCH COATING)
- 35) İLAÇLAMA ÜNİTESİ ÇIKIŞ DİKEY ELEVATÖRÜ
- 36) PAKETLEME SİLOSU
- 37) KRAFT PAKETLEME ÜNİTESİ
- 38) ATIK TAŞIMA YATAY HELEZONU
- 39) ATIK TAŞIMA DİKEY ELEVATÖRÜ
- 40) ATIK DOLUM YATAY BANTI
- 41) ATIK SİLOSU
- 42) ATIK SİLO ÇIKIŞ BANTI
- 43) ATIK KAMYONA DOLDURMA ELEVATÖRÜ
- 44) FİLTASYON ÜNİTESİ

E  
N**MACHINE NAME**

- 1) BLOWER UNIT SEED TRANSIT STATION
- 2) PRE-CLEANING BUNKER
- 3) PRE-CLEANING BUNKER OUTPUT VERTICAL ELEVATOR
- 4) PRE-CLEANING MACHINE
- 5) PRE-CLEANING MACHINE OUTPUT HORIZONTAL SPIRAL
- 6) PRE-CLEANING OUTPUT VERTICAL ELEVATOR
- 7) REACTOR FEED BELT
- 8) REACTOR FEED BIN
- 9) CHROMIUM 316 REACTOR
- 10) CHROMIUM 316 VERTICAL ELEVATOR
- 11) CHROMIUM HORIZONTAL SPIRAL
- 12) TR1000 DELINTE (1)
- 13) TR1000 DELINTE (2)
- 14) TR1000 DELINTE (3)
- 15) TR1000 DELINTE (4)

**MACHINE NAME**

- 16) TR1000 DELINTE (5)
- 17) TR1000 DELINTE (6)
- 18) DELINTE OUTPUT SEED TRANSIT HORIZONTAL BELT
- 19) VERTICAL ELEVATOR
- 20) DEEP CLEANING MACHINE FEED BIN
- 21) DEEP CLEANING MACHINE
- 22) DEEP CLEANING MACHINE OUTPUT ELEVATOR
- 23) GRAVITY UNIT BIN
- 24) GRAVITY UNIT
- 25) GRAVITY VERTICAL OUTPUT ELEVATOR
- 26) NEUTRALIZATION BUNKER
- 27) CHROMIUM NEUTRALIZATION UNIT
- 28) NEUTRALIZED VERTICAL OUTPUT ELEVATOR
- 29) BIG BAG FILLING BIN
- 30) BIG BAG FILLING UNIT ELECTRICAL SCALE

**MACHINE NAME**

- 31) DISINFECTION UNIT INPUT
- 32) DISINFECTION UNIT VERTICAL INPUT ELEVATOR
- 33) DISINFECTION UNIT BIN
- 34) DISINFECTION UNIT (BATCH COATING)
- 35) DISINFECTION UNIT VERTICAL OUTPUT ELEVATOR
- 36) PACKAGING BIN
- 37) CRAFT PACKAGING UNIT
- 38) WASTE TRANSIT HORIZONTAL SPIRAL
- 39) WASTE TRANSIT VERTICAL ELEVATOR
- 40) WASTE FILLING HORIZONTAL BELT
- 41) WASTE BIN
- 42) WASTE BIN OUTPUT BELT
- 43) WASTE TRUCK FILLING ELEVATOR
- 44) FILTRATION UNIT

R  
U**НАИМЕНОВАНИЕ МАШИНЫ:**

- 1) BLOWER УСТАНОВКА ТРАНСПОРТНАЯ СТАНЦИЯ СЕМЯН
- 2) БУНКЕР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ
- 3) ВЫХОД ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ БУНКЕРА, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕВАТОР
- 4) МАШИНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ
- 5) ВЫХОД МАШИНЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШНЕК
- 6) ВЫХОД ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕВАТОР
- 7) РЕАКТОР ЛЕНТА ПОДАЧИ
- 8) РЕАКТОР СИЛОС ПОДАЧИ
- 9) РЕАКТОР ХРОМ 316
- 10) ХРОМ 316 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕВАТОР (ЛИФТ)
- 11) ХРОМ ,ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШНЕК
- 12) TR1000 ДЕЛИНТЕР (ЛИНТЕРОВАНИЕ) (1)
- 13) TR1000 ДЕЛИНТЕР (ЛИНТЕРОВАНИЕ) (2)
- 14) TR1000 ДЕЛИНТЕР (ЛИНТЕРОВАНИЕ) (3)
- 15) TR1000 ДЕЛИНТЕР (ЛИНТЕРОВАНИЕ) (4)

**НАИМЕНОВАНИЕ МАШИНЫ:**

- 16) TR1000 ДЕЛИНТЕР (ЛИНТЕРОВАНИЕ) (5)
- 17) TR1000 ДЕЛИНТЕР (ЛИНТЕРОВАНИЕ) (6)
- 18) ДЕЛИНТЕР ВЫХОД, ТРАНСПОРТНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЛЕНТА СЕМЯН
- 19) ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕВАТОР (ЛИФТ)
- 20) МАШИНА ДЕТАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ СИЛОС ПОДАЧИ
- 21) МАШИНА ДЕТАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ
- 22) МАШИНА ДЕТАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ,ВЫХОД ЭЛЕВАТОРА (ЛИФТА)
- 23) БЛОК ГРАВИТАЦИИ СИЛОСА
- 24) БЛОК ГРАВИТАЦИИ
- 25) ГРАВИТАЦИЯ ВЫХОД
- 26) НЕЙТРАЛИЗАЦИОННЫЙ БУНКЕР
- 27) ХРОМОВЫЙ НЕЙТРАЛИЗАЦИОННЫЙ БЛОК
- 28) НЕЙТРАЛИЗОВАННЫЙ ВЫХОД ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕВАТОР (ЛИФТ)
- 29) БИГ БЕГ СИЛОС ЗАПОЛНЕНИЯ
- 30) БЛОК НАПОЛНЕНИЯ БИГ БЕГА ,ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ

**НАИМЕНОВАНИЕ МАШИНЫ:**

- 31) ВХОД БУНКЕРА БЛОКА ДЕЗИНФЕКЦИИ
- 32) ВХОД БЛОКА ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕВАТОР (ЛИФТ)
- 33) СИЛОС БЛОКА ДЕЗИНФЕКЦИИ
- 34) БЛОК ДЕЗИНФЕКЦИИ (BATCH COATING)
- 35) ВЫХОД БЛОКА ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕВАТОР (ЛИФТ)
- 36) УПАКОВКА СИЛОСА
- 37) КРАФТ УПАКОВОЧНЫЙ БЛОК КРАФТ (CRAFT)
- 38) ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШНЕК
- 39) ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕВАТОР ТРАНСПОРТИРОВКИ ОТХОДОВ
- 40) ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗАПОЛНЕНИЯ ОТХОДОВ
- 41) СИЛОС ОТХОДОВ
- 42) СИЛОС ОТХОДОВ ВЫХОД ЛЕНТЫ
- 43) ЗАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕВАТОР В МАШИНУ ДЛЯ ОТХОДОВ
- 44) БЛОК ФИЛЬТРАЦИИ



# TAREN

MÜHENDİSLİK

**TAREN MÜHENDİSLİK MAKİNE ELEKTRİK  
OTOMASYON SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

İncirlik Blv. Yeni Mh. 4386 Sk. No:8/1 Şanlı İş Merkezi B Blok No:4 Sarıçam/ADANA



+90 (322) 277 01 37

+90 (534) 893 00 10



taren@taren.com.tr

www.taren.com.tr

