



Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

DENSi

DP- 401

PRİNTER

KULLANMA KILAVUZU

Ver: 10.0.0.2



Cihazınızı kullanmadan önce bu rehberi dikkatlice okuyunuz ve ileride kullanabilmek için saklayınız.



Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

KULLANICIYA UYARILAR

- 1- Cihazınızın arızalanıp servis çağırdığınızda gelen kişiden servis tanıtma kartını isteyiniz.
- 2- Cihazınızın bağladığınız şebeke gerilimine başka bir cihaz bağlamayınız. Kesintisiz güç kaynağına bağlayınız.

Değerli Müşterimiz,

DENSİ markalı ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Bu kullanma kılavuzu DENSİ markalı ürün ile ilgili bütün özellikleri, fonksiyonları ve kullanımı gösteren işlem örneklerini kapsamaktadır.

Cihazınızı kolay, rahat ve güvenle kullanabilmeniz için size rehber olacak bu kılavuzu dikkatlice okuyup inceleyiniz ve ileride tekrar kullanabilmek için saklayınız.

Ürünümüzü güvenle ve yıllarca kullanabilmeniz için Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti teknik destek ve servis güvencesi ile her zaman yanınızda olacaktır.

İyi çalışmalar dileriz. ”



Herhangi bir teknik arıza olması halinde en yakın DENSİ Endüstriyel Tartı Sistemleri San. Ve Tic. Ltd Şti. Yetkili Servisine başvurunuz.



Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

İÇİNDEKİLER

{ TOC \O "1-3" }

1. GÜVENLİK UYARILARI

Birden fazla cihazın fişini aynı prize mümkünse takmayınız. Yüksek akım tüketimi prizin ısınmasına veya yanmasına neden olabilir. Bağlantı soketleri için standart ürünler kullanınız. 	Kendi güç besleme adaptörü dışında başka adaptör kullanmayınız. Farklı bir adaptör kullanmak yazıcınıza zarar verebilir. 
Güç kablosunu prizden çıkartırken fiş ucundan tutarak çekiniz, kablосundan çekmeyiniz. Yapmayınız 	Termal yazıcı kafasına elle veya herhangi bir cisimle dokunmayınız. Yazıcı kafası hasara uğrayabilir veya yazıcı kalitesi bozulabilir. Dikkat ! 
Eliniz ıslak veya nemliyken fişe dokunmayınız. Yapmayınız 	Ehliyetsiz kişiler haricinde yazıcınızın iç devrelerine müdahale edilmesi için açılmasına izin vermeyiniz veya açmayınız.

2. DP-401 TEMEL ÖZELLİKLERİ

Tartı cihazı göstergesindeki ağırlık değişimi yazıcı göstergesinde canlı olarak görülür.

Etiket tasarımı, ürün dosyası ve ilave bilgiler DP-401 bilgisayar programı üzerinde hazırlanarak taşınabilir hafıza kartı (SD veya USB bellek) ile cihazınıza yüklenebilir. Yüklendiği olan bilgiler üzerinde istenilen değişiklikler; (Etiket seçimi, firma bilgisi, ürün bilgileri ve açıklamalar, vs) DP-401 dokunmatik klavyesinden yapılarak hafızaya kaydedilebilir.

5000 ayrı ürün hafızası oluşturulabilir. Her ürün için ayrı etiket formatını düzenleyip yazıcınıza yükleyebilir veya hafızada mevcut etiket tasarımını size uygun olanı seçebilirsiniz.

Tartı cihazından gelen ağırlık, parça sayısı bilgilerini etiket üzerine yazdırabilir ayrıca istediğiniz ürün adı, ürün kodu, tarih-saat, firma adı, müşteri adı ve diğer açıklama bilgileri istenilen etiket büyüklüğünde (En fazla. etiket genişliği : 76mm) bastırılabilir,

Yapılan işlemlerin günlük veya tarihe göre raporunu verebilir.

Taşınabilir hafıza kartı (SD veya USB) ile bilgiler bilgisayardan yazıcıya veya yazıcıdan rapor edilen bilgiler bilgisayara taşınabilir.

Hızlı ve kolay kullanım için ekran üzerinde ürünler ve fonksiyonlar için kısayol tuşları ataması yapılarak kullanıcıya özel çalışma ekranı oluşturulabilir. Bu yöntemle tek dokunuş ile ürün çağırılabilir veya fonksiyon işlevi yaptırılabilir.

3. SEÇENEKLİ ÖZELLİKLER:

* Birden fazla tartı cihazı ile haberleşerek, her birinden gelen ağırlık bilgisini yazar, rapor verir. *Kablosuz (RF) haberleşme yapabilirler. * Barkod okuyucu bağlantısı ile bilgi girişi yapılabilir. (Opsiyonel)

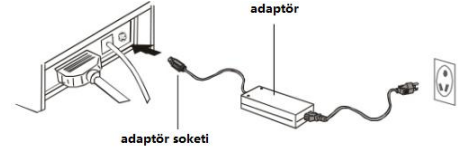
TUŞLAR: Yazıcı üzerinde iki adet ışık vardır: mavi ışık güç için; kırmızı ışık hata durumu içidir. PAUSE tuşu pasiftir. FEED tuşu aktiftir. Etiket hizalama işlemi yapar.



4. YAZICI BAĞLANTILARI

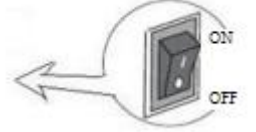
4.1. GÜÇ BAĞLANTISININ YAPILMASI

Güç adaptörü soketini yazıcınızın arka kısmındaki Güç yuvasına takıp, güç kablosunun fişini AC 220 V prizine takınız.

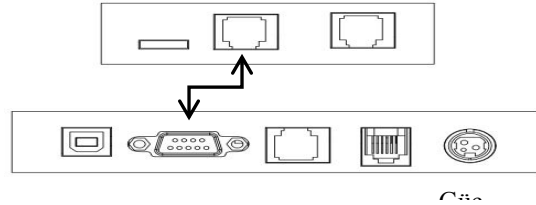
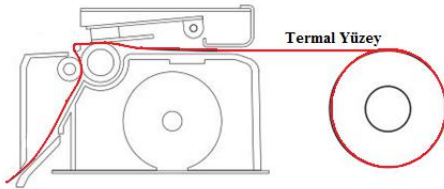


Cihazın arka alt tarafında ki güç açma /kapatma anahtarından güç beslemesini açıp kapatabilirsiniz.

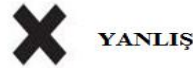
Cihazın besleme anahtarı açıldığında üst ön tarafındaki güç ışığı(mavi) yanacaktır ve çalışmaya hazır hale gelecektir.



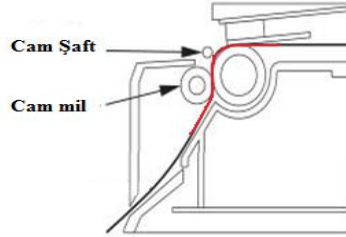
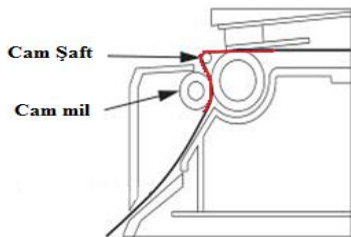
5. YAZICIYA ETİKET TAKILMASI



DOĞRU

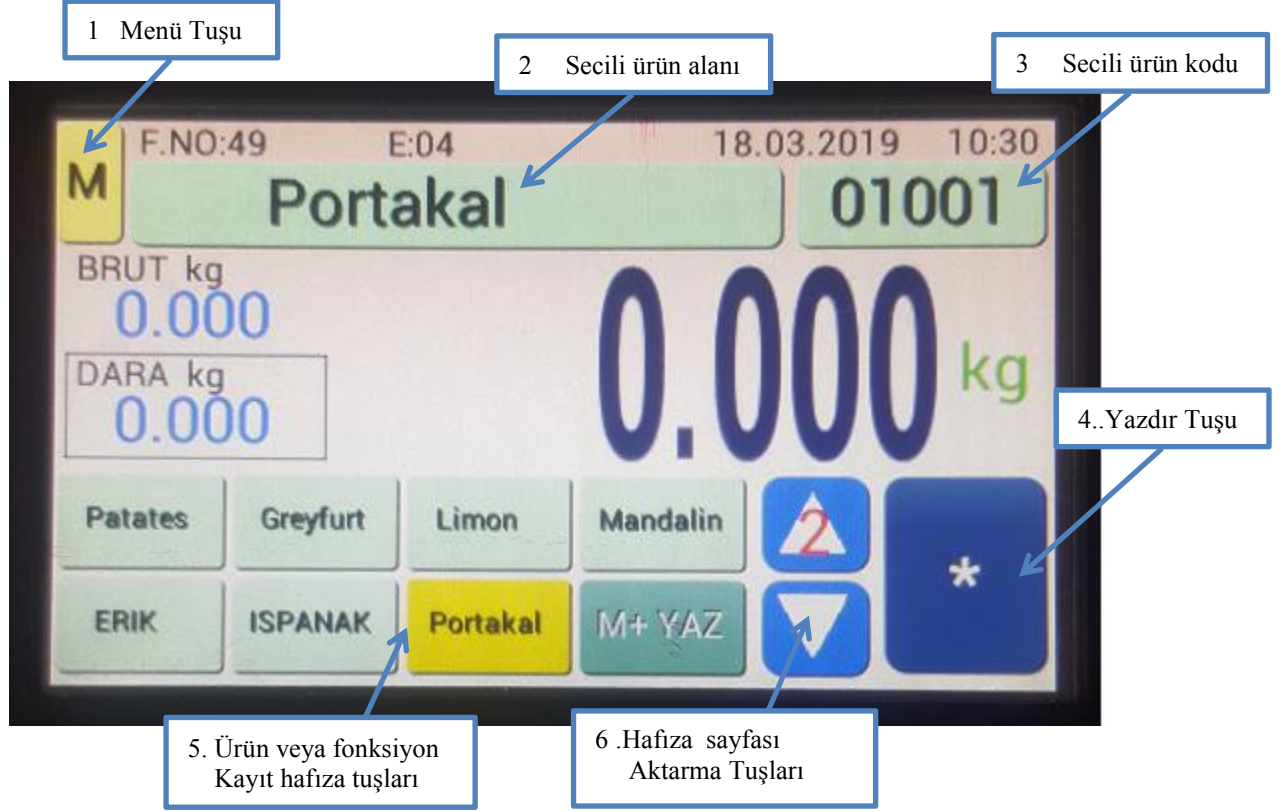


YANLIŞ

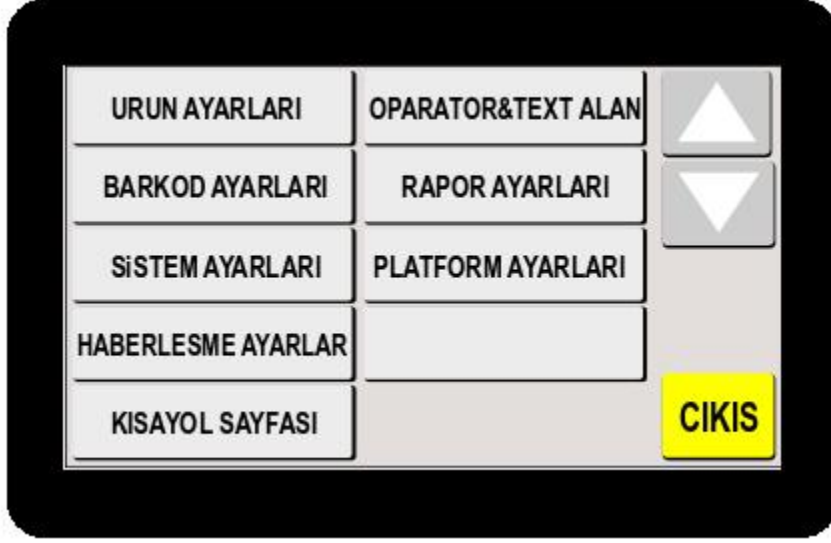


6. Ekran görüntüsü ve Tuş Fonksiyonları:

DP-401 Cihazının dokunmatik ekran olup ekran baskı kuvveti ile çalışmaktadır. Sivri bir cisim ile üzerine bastırmayınız.

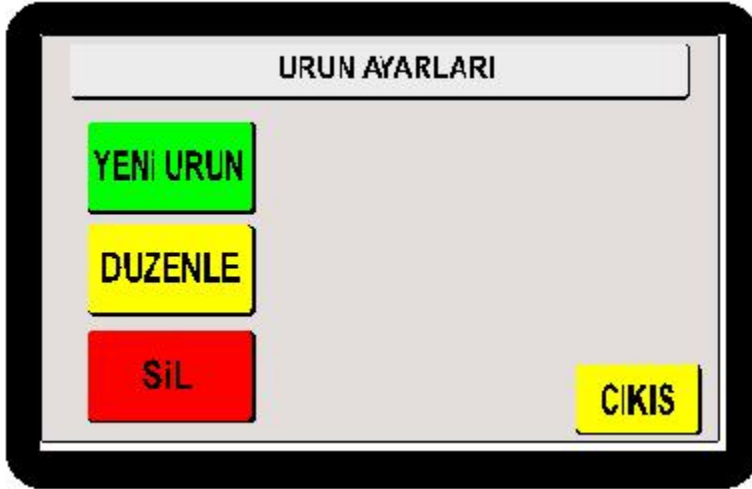


7. Menü alanı:



URUN AYARLARI Girmek için basınız.

Bu menüden Yeni ürün girişi yapabilir veya mevcut ürün üzerinde değişiklikler yapabilirsiniz veya Kayıtlı bir ürünü hafızadan silebilirsiniz.



YENİ URUN Girmek için basınız.



Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

URUN NO	:00102		
URUN ADI	:URUN ISMI:000101		
GRUP:[DDD]	:194		
KOD	:0000000000102		
MENSEI	:ISTANBUL		
			

Yeni girişi yapılacak ürün bilgilerini ilgili ürün tuşları üzerine dokunarak giriş yapabilir ve giriş işlemi bittiğinde Kayıt tuşuna basarak işlemi tamamlayabilirsiniz kayıt işlemi yapıldı ise ekranda “OKEY” mesajı ile kayıt işleminin yapıldığı belirtilecektir.veya kayıt yapmadan çıkış için veya menüden çıkış için ÇIKIş tuşu ile çıkabilirsiniz.

DUZENLE

Girmek için basınız.



Üzerinde değişiklik yapmak istediğiniz ürün No'su veya Ürün Kodu veya Ürün adı girişi yaparak arama yapabilir veya aşağı yukarı kaydırma tuşları ile istenilen ürünü bulabilirsiniz. İstenilen ürün Hafızasında işlem için ürün üzerine dokunarak ürün menüsüne girerek değişiklik yapabilirsiniz.

SİL

Girmek için basınız.

BARKOD AYARLARI

Girmek için basınız.



EAN-13 FORMAT

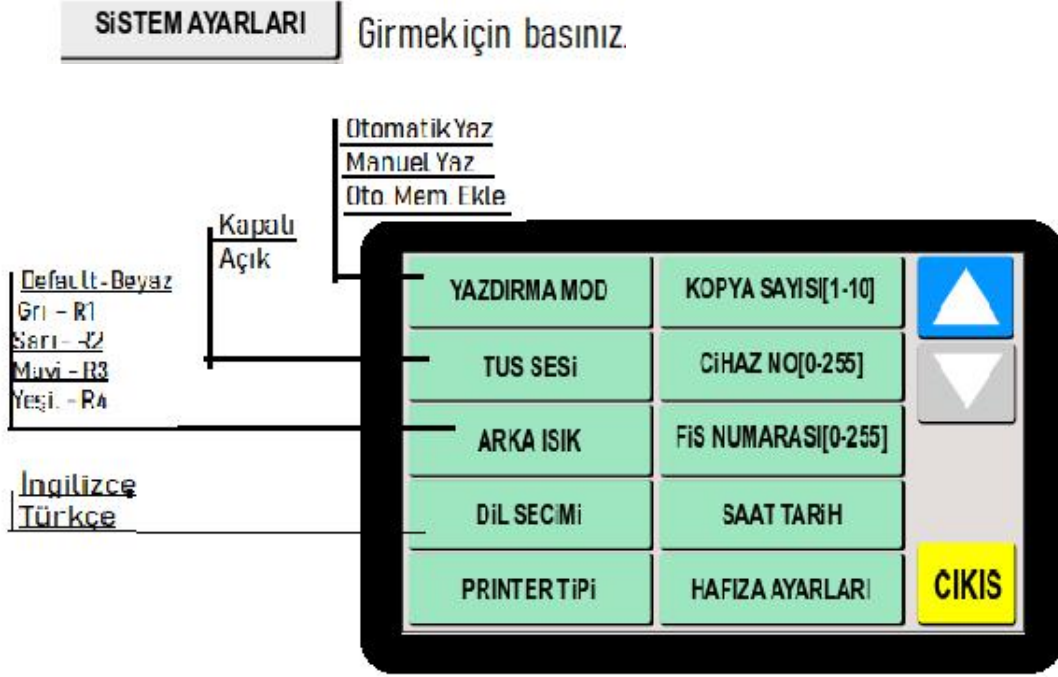
Girmek için basınız.

FORM 0	FORM 5	
FORM 1	FORM 6	
FORM 2	FORM 7	
FORM 3	FORM 8	
FORM 4	FORM 9	
		ÇIKIŞ

AĞIRLIK ÇARPAN

Girmek için basınız.

1		
10		
100		
1000		
10000		
		KAYIT
		ÇIKIŞ



YAZDIRMA MOD	[Tuşa basmadan, tuşa basarak yazdırma veya hafızada toplayıp yazdırma seçeneklerinden birisini seçebilirsiniz.]
TUS SESİ	Tuşlara basıldığında sesli veya sessiz uyarı seçimi yapılır.
ARKA IŞIK	Ekran renk seçimi yapılır.
DİL SEÇİMİ	Cihaz dili seçimi yapılır.
PRINTER TİPİ	Yazıcı tipi seçimi yapılır.
KOPYA SAYISI[1-10]	İşlem sonucu yazdırılan fiş veya etiket kopya sayısı girişi yapılır.
CİHAZ NO[0-255]	Aynı yerde birden fazla cihaz varsa ayırdedici numara girilebilir.
FİŞ NUMARASI[0-255]	Yazdırılan fiş üzerinde başlangıç fiş nosu girilebilir.
SAAT TARİH	Saat ve Tarih ayarı için bilgiler girişi yapılır.
HAFIZA AYARLARI	Hafıza ayarları (Artırma veya azaltma) girilebilir.
FABRİKA AYARLARI	EVET ve HAYIR seçeneklerinden "EVET" seçilir ise tüm kullanıcı ayarlarını başlangıç (Fabrika) ayarlarına çeker.

HABERLESME AYARLAR

DP-401 yazıcınızın 2 adet seri haberleşme portu bulunmaktadır.



> **COM 1 HAB. HIZI**> **9600,19200,38400,115200** > **KAYIT**

Bağlayacağınız terazi veya diğer haberleşme cihazlarının haberleşme hızı ile aynı hızda olmasına dikkat ediniz.

> **COM 2 HAB. HIZI**> **38400** > **KAYIT**

2.nolu port cihazın kendi içinde haberleşmesi için kullanılmış ve 38400 Bit/sn olarak ayarlanmıştır. Aksi bir durum olmadıkça bu ayarla oynamayınız.

> **KABLOSUZ HAB.**> **PASİF, SABİT ADRES** > **KAYIT**

Kablosuz haberleşme ayarlarını yapınız.

KISAYOL SAYFASI

Girmek için basınız.

> **SAYFADA TUŞ SAYISI**>Tuşa basarak **2, 4, 6, 8** > seçip **ÇIKIŞ**

> **SAYFA SAYISI**> **1, 2, 3, 4** > seçip **ÇIKIŞ**

Ana menü ekranında herbir sayfada göstermek istediğiniz kısayol hafıza tuş sayısını ve sayfa sayısını burada belirleyebilirsiniz

OPARATOR&TEXT ALAN

Girmek için basınız.

Cihazınız da kayıtlı olan Operatör Text , ve müşteri alanlarını bu menüden düzenleyebilirsiniz
20 adet operatör alanı girişi yapabilir.

Text alanlarını ve müşteri alan bilgilerini bu menüden girebilirsiniz..

OPARATOR	TEXT 5	
TEXT 1	FIRMA ADRES SEC	
TEXT 2		
TEXT 3		
TEXT 4		CIKIS

OPR. SERIKAN KAYA	▲
OPERATOR 2	▼
OPERATOR 3	
OPERATOR 4	
	CIKIS

RAPOR AYARLARI

Girmek için basınız.

İşlem sonuçları raporu alabilmek için istediğiniz rapor şeklini buradan düzenleyebilirsiniz.

NUMARAYA GÖRE	RAP.DOSYA SİL	
KODA GÖRE	RAPOR KAYIDI	
ÜRÜN ADINA GÖRE		
OPERATÖR GÖRE		
TARİHE GÖRE		CIKIS

- > **NUMARAYA GÖRE** > Ürün numarası girilerek rapor alınabilir.
- > **KODA GÖRE** > Ürün kod numarası girilerek rapor alınabilir.
- > **ÜRÜN ADINA GÖRE** > Ürün adı seçilerek rapor alınabilir..
- > **OPERATÖR GÖRE** > Operatör adı seçilerek rapor alınabilir.
- > **RAPOR DOSYASI SİLME** > Mevcut rapor dosyalarını siler,sıfırlar.
- > **RAPOR KAYDI** > **RAPOR PASSİF** (Kayıt tutmaz) ,**(RAPOR AKTİF** (Kayıt tutar) .

PLATFORM AYARLARI

Girmek için basınız.

DP-401 bağlantısı yapılacak platform ile ilgili ayarları yapabilirsiniz.

7.1.1. Platform seçimi

M > **PLATFORM AYARLARI** > **PLATFORM SECİN** > **PLATFORM1 DAHİLİ (PLATFORM2 HARİCİ)** > **KAYIT**

Cihazınıza bağlı harici veya dahili platformları seçerek menüden kolay ulaşım imkanı sağlayabilirsiniz



PLATFORM SEÇİN

Girmek için basınız.

- >PLATFORM DAHİLİ : DP-401 içerisinde dahili tartı devresinden çalışıyorsa seçilir.
- >PLATFORM HARİCİ: Harici bir indikatör veya terazi bağlantısı olacaksa seçilir.

TERAZİ TİPİ

Girmek için basınız.

Harici bağlantı yapılacak indikatör veya terazinin modeli kayıtlı ise buradan seçin ve kayıt tuşuna basarak kaydediniz. Kaydı yapılan model ismi kırmızı olarak renk değiştirecektir.

DL-DC -otomatik	SI-PC100W	▲	GL 150 TAMAMI	SELES	▲
DL-DC - surekli	TMT-PLUS	▼	GL 150 ESKİ	XK3190A12	▼
FS8000	JW-UFO	KAYIT	PC100_300FiyatH	TOLEDO	KAYIT
FS8000A	HZQ	CIKIS	CA - CA DUAL	GENERAL FORMAT	KAYIT
AC100	DS BOY KILO	CIKIS	DS - DENSi	PNR_BTN	CIKIS

AGIRLIK BİRİMİ

Girmek için basınız.

Harici ve dahili platformun ağırlık birimi ayarlarını buradan yapabilirsiniz.

- > PLATFORM DAHİLİ > >PLATFORM HARİCİ > Platform çeşidini seçtikten sonra Tartınızın ağırlık birimini aşağıdaki tablodan seçip KAYIT tuşu ile kaydını yapınız.



Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

HESAP BİRİMİ Girmek için basınız.

> **PLATFORMİ DAHİLİ** > > **PLATFORM HARİCİ** > Platform çeşidini seçtikten sonra hesap birimini aşağıdaki tablodan seçip **KAYIT** tuşu ile kaydını yapınız.



TARTIM HIZI[1-10] Girmek için basınız.

Dahili platformun Tartı krallığı ve hız ayarlarını bu bölümden yapabilirsiniz.

- > **HIZ BİLGİ ORANI** > **15hz,7,hz,3,75hz** > **KAYIT**
- > **KARARLILIK HIZI** > **0.99** > **KAYIT**
- > **TARTIM HIZI** > **1..10** > **KAYIT**

İÇ SAYIM Girmek için basınız.

> **İÇ SAYIM** > **0...** > Dahili tartınızın hassasiyetini artırmak için iç sayım değerini ayarlayabilirsiniz. . sayım değerini girip **KAYIT** tuşuna basınız.

KALİBRASYON Girmek için basınız

Dahili platform seçilmiş ise dahili tartının ayar ve kalibrasyonu buradan yapılabilir.

- > **NOKTA POZİSYONU** > **0.00** Nokta kaydırma ayarı.
- > **TAKSİMAT** > **0.50** Taksimat seçimini yapabilirsiniz. Her tuşa basışta seçenek değişir.
- > **MAX. KAPASİTE** > **150.00** Maksimum tartı değeri girilir.
- > **YÜKLEME AĞIRLIK** > **1.00** Ayarlama için yüklenecek sabit ağırlık değeri.
- > **AÇILIŞ SIFIRLAMA %** > **10** Tartı ilk açılışta sıfırlayacağı ölü yük değeri.
- > **MANUEL SIFIRLAMA** > **50** **ZERO** tuşuna (Z) basıldığında sıfırlanacak ağırlık değeri.
- > **OTOMATİK SIFIRLAMA d** > **2** Tartı üstünden ağırlık kaldırıldığında sıfırlanacak sapma değeri.
- > **KALİBRASYON** > Tartı doğruluğu ayar konumu. Yükleme ağırlığını koyup **KAYIT** basınız. “Kalibrasyon Tamamlandı” mesajı ile yükleme ağırlığı ekranda görülecektir.

DP-401 CİHAZINIZIN ÇALIŞMA MODUNUN BELİRLENMESİ

Cihazınızın Çalışma modu cihazınıza yükleyeceğiniz yada seçeceğiniz “**ETİKET FORMATI**” na göre belirlenmiş olacaktır.

TARTIM MODU ÇALIŞMA EKRANI

Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

Eğer Etiket formatınız sadece Tartım işlemine göre yapılmış ise “Ana Ekran “ (Çalışma Ekranı) <TARTIM MODU> na göre şekillenecektir.



Etiket formatı içerisinde Brüt ağırlık ve Dara ağırlık pencereleri açılmış ise: **BRÜT AĞIRLIK** ve **DARA AĞIRLIK** ekranları ile açılacaktır.

PARÇA ADET SAYICI MODU ÇALIŞMA EKRANI

Eğer Etiket formatınız Parça adet sayım işlemine göre yapılmış ise “Ana Ekran “ (Çalışma Ekranı) <PARÇA ADET SAYIM MODU> na göre şekillenecektir.



Etiket formatında Birim ağırlık ve Toplam adet pencereleri açılmış ise çalışma ekranı <T.ADET> ve <B.Ağırlık > ekranları ile birlikte açılacaktır.

FİYAT HESAPLAMA MODU ÇALIŞMA EKRANI

Eğer Etiket formatınız Fiyat Hesaplama işlemine göre yapılmış ise “Ana Ekran “ (Çalışma Ekranı) <FİYAT HESAPLAMA MODU> na göre şekillenecektir.



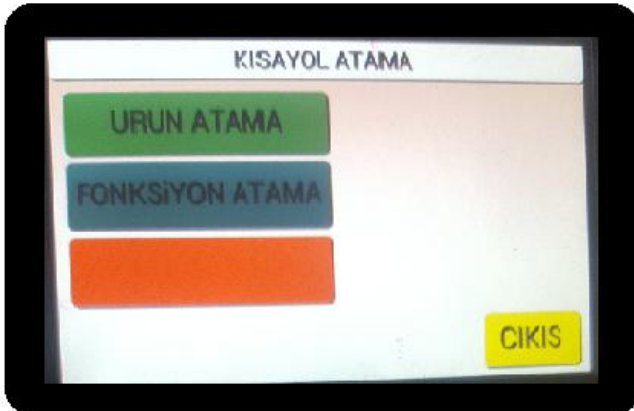
Etiket formatında Birim Fiyat ve Toplam fiyat pencereleri açılmış ise çalışma ekranı <T.FİYAT> ve <B.FİYAT> ekranları ile birlikte açılacaktır.

ÇALIŞMA EKRANI KISAYOL HAFIZA TUŞLARININ OLUŞTURULMASI

Çalışma Ekranı üzerinde bulunana “Kısa Yol Hafıza Tuşları” na çalışma şekliniz ve isteğe göre Ürün hafızaları veya Fonksiyon hafıza tuşları olarak atayabilirsiniz.

KISAYOL TUŞLARINA ÜRÜN ATAMASI NIN YAPILMASI

>Atama yapmak istediğiniz Hafıza tuşu üzerine sürekli (1-2 sn) basılı tutunuz. Kısayol atama ekranı Görülecektir.



ÜRÜN ATAMA

Ürün atama tuşuna basıldığında kayıtlı ürün listesi görülecektir.



Seçmek istediğiniz ürünü aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak seçebilirsiniz.:

<NO> tuşuna basıp ürün nosunu girerek

<KODU> Tuşuna basıp ürün jkodunu girerek

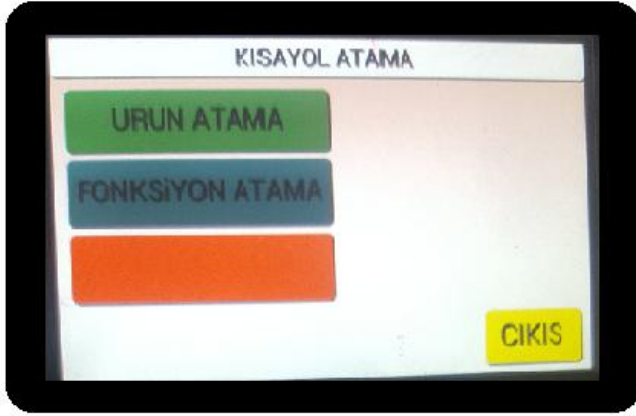
<adı> Tuşuna basıp ürün adını yazarak

İstenilen ürün listede görüldükten sonra ürün üzerine dokunduğunuzda ürün otomatik olarak belirlenmiş olduğunuz kısayol hafıza tuşuna atanmış olacaktır ve tuş üzerinde atanan ürün adı yazacaktır.

ÖRMEK : 2. satır 1. sütunda **ERİK** kayıtlı hafızaya mevcut listeden **ELMA** ürünü ataması yapalım.



“ERİK” kısayol tuşuna 1-2 sn basılı tutunuz.< KISAYOL ATAMA> ekranı çıkacaktır.



<ÜRÜN ATAMA> tuşuna basıldığında <ÜRÜN LİSTE/ARAMA> ekranı çıkacaktır.

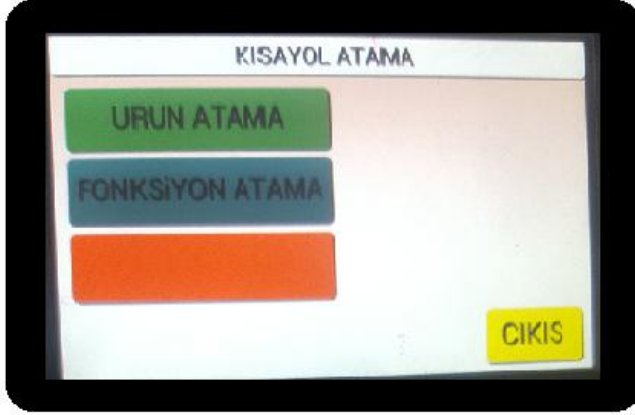


Listede <NO> , <KOD> , <adı > tuşlarından birini kullanıp arama yaparak istenilen ürünü listede Görüldüğünde ki bizim aradığımız ürün <ELMA> listede görülmektedir <ELMA> ürünü üstüne dokunulduğunda otomatik olarak kısayol tuşuna ataması yapılmış olacak ve <ELMA> adı tuş üzerinde yazılmış olacaktır.



KISAYOL TUŞLARINA FONKSİYON ATAMASININ YAPILMASI

>Atama yapmak istediğiniz Hafıza tuşu üzerine sürekli (1-2 sn) basılı tutunuz. Kısayol atama ekranı Görülecektir.



<FONKSİYON ATAMA> tuşuna basıldığında kayıtlı fonksiyon listesi görülecektir.



Seçmek istediğiniz Fonksiyon üzerine dokunduğunuzda o fonksiyon otomatik olarak belirlemiş olduğunuz kısayol hafıza tuşuna atanmış olacaktır ve tuş üzerinde atanan fonksiyon adı yazacaktır.

8. DP-401 İŞLEM FONKSİYONLARI

ÜRÜNLERİN VE ETİKET YAZDIRMA BİLGİLERİNİN OLUŞTURULMASI

DP-401 Akıllı Yazıcı Cihazına özel yazılmış PC programı mevcuttur. Ürün bilgileri , etiket Yazdırma bilgileri ,Etiket Formatı , Barkod tipi gibi bilgiler PC programı içerisine girilebilir.

Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

PC programında oluşturulan bilgiler DP-401 Cihazına (Cihazınızın opsiyonlarına göre RS-232C portu , SD Hafıza kartı , USB Hafıza kartı vb. Mevcut ise) Direkt RS-232C portuna bağlantı yapılarak, veya SD hafıza kartı , USB Hafıza kartı ile yükleme yapılabilir. Yükleme yapılmış bilgiler ürün ile birlikte eşleşmiş olarak ekrana gelecek veya yazıcıdan çıktısı alınabilecektir.

DP-401 cihazı üzerinde yapılan işlemlere ait rapor bilgileri yine DP-401 PC programı içerisine aktarılıp görülebilir veya yazıcı çıktısı alınabilir.

ÇALIŞMA EKRANI VE EKRAN BİLGİLERİ:



Mentü tuşu : Cihazın çalışma yönteminde değişiklikler yapmak için hazırlanmış sayfaları açar.

F.No : Enson yazdırılmış fiş/etiket numarasını gösterir. Başlangıç no'su kullanıcı belirleyebilir.

Seçilen Ürün adı bu alanda görülür. Bu alana dokunularak ürün adı ile arama yapılır.

Tarih - Saat

Seçilmiş Ürün Kodu alanı. Bu alana dokunularak Kod ile ürün araması yapılır.

Net Ağırlık bilgisi alanı . Tartılan ürün ağırlığı burada görülür. Üzerine dokunulduğunda ağırlık rakamları büyütülür /küçültülür.

Çalışma Ekranı üzerinde seçili bilgileri yazdırma tuşudur.Hafızada toplanmış bilgilerin toplamını yazdırır.

Kayıdına Tuşları. Sayfa aktarması yapar.. Üzerindeki rakam mevcut sayfa nosunu gösterir

Kısayol Hafıza Tuşları: İçerisine sık kullanılan ürün bilgisi veya Fonksiyon ataması yapılır. Seçilecek ürün veya fonksiyona hızlı erişim sağlar. Ekran üzerindeki gruplar ve grup sayfaları artırılabilir veya azaltılabilir. Seçilen ürün hafıza tuşu rengi değişerek seçildiği anlaşılır.

Çalışma Moduna göre ; Dara Ağırlık, Birim ağırlık , Birim Fiyat gösterir. Bu alana dokunarak Dara ağırlığı , Birim ağırlık veya Birim Fiyat girişi yapılabilir.

Çalışma Moduna göre: Brüt Ağırlık , Adet veya T.Fiyat gösterir

8.1. ÜRÜN SEÇME

Tartımı yapılacak ürünü seçmek için 2 yöntem vardır:

<KISAYOL> Hafıza tuşlarında kayıtlı ise direkt olarak üzerinde ürün adı yazılı kısayol tuşuna basılarak ürün seçilebilir. Seçilen kısayol tuşunun rengi değişecek ve seçilen ürün adı çalışma ekranının <Seçili Ürün Alanı> nda görülecektir.

<ÜRÜN ARAMA>” Seçili Ürün alanı” kısmında Ürün adı alanına veya ürün kodu alanına dokunulduğunda ürün listesi/arama ekranı Görülecektir.



Listede görülüyor ise direkt ürün adı üzerine dokunulduğunda o ürün otomatik olarak çalışma ekranı üzerinde seçili ürün alanında görülecektir.
Aranan ürün listede görülmiyorsa ürün <NO> , <KODU/adi> , <ADI/kodu> seçeneklerinden hangisi girilerek arama yapılacaksa o seçenek üzerine dokunulduğunda rengi değişecek ve seçili olduğu anlaşılabilecektir.

<NO> seçilmiş ise ürün sıra nosu girilerek ,
<KODU/adi> seçilmiş ise ürün kodu girilerek ,
<ADI/kodu> seçilmiş ise ürün adı girilerek arama yaptırılır.
veya Aşağı- yukarı ok tuşları ile ürün listede bulunur
Ürün adı veya kodu ekrandaki listede görüldükten sonra üzerine dokunulduğunda o ürün otomatik olarak çalışma ekranında seçilmiş olur.

Bundan sonra yapılacak tüm tartım işlemleri seçilmiş ürün hafızasına rapor olarak kaydedilecektir. . Çalışma anında istenildiği zaman ürün değişikliği yapılabilir. Ürünlerin hafızalarına yapılan kayıtlar , cihazın kapatılması, elektrik kesintisi veya yanlışlıkla kapatma durumlarından etkilenmez..

8.2. MANUEL YAZDIRMA

Çalışma ekranı üzerinde seçilen ürün bilgileri , ürüne aitAğırlık bilgileri  tuşuna basıldığında cihaz fiş/ etiket çıktısı verir.(“Sistem Ayarları” menüsünde “Manuel Yaz” seçimi yapılmış olmalıdır).

8.3. OTOMATİK YAZDIRMA

<Sistem Ayarları> menüsünde < Otomatik Yazdırma> seçimi yapılmış ise hiçbir tuşa basmaya gerek kalmadan tartım ünitesinden gelen tartı bilgisini otomatik olarak yazar.

8.4. TOPLAMA İŞLEMİ

Seçilmiş ürüne ait Tartım bilgilerini her tartım sonucunu **M** + YAZ tuşu ile yazdırmak suretiyle ağırlıkları hafızada toplama yaptırabilir ve

Genel toplam bilgisini ***** tuşuna basarak yazdırabilirsiniz.

M + YAZ Tuşu Ağırlık, Adet, Fiyat'ları üstüste toplamak için de kullanılır. Topla veya Topla Yazdır seçeneklerinden biri seçilerek kullanılır.

8.5. ARA TOPLAM ALMA

Ara toplam fonksiyonu iki ara toplam işlemi arasında yapılan tartımların toplamını

verir. Bu değerleri almak için toplama işlemi bittikten sonra **M+** tuşuna basılır. Yapılan tartım adedi ve ürüne ait toplam ağırlık cihaz ekranında görülür. Etikete yazdırmaz.

8.6. GENEL TOPLAM ALMA

Genel toplam fonksiyonu Ara toplamda görülen değerleri yazdırır. Bu değerleri

yazdırmak için toplama işlemleri bittikten sonra ***** tuşuna basılır. Toplam sonuç etiket üzerine yazılır.

8.7. KAMYON TARTIM MODUNDA ÇALIŞMA

8.7.1. Sol yan tarafta bulunan **AÇMA/KAPATMA** anahtarını açınız. Yazıcı etiket başlığını yazıp duracaktır ve ekranında **PLAKA GİRİLMEDİ !** ve **TARTI 1: yazıları** görülecektir.

8.7.2. (**TART 1**) ARAÇ PLAKA NO GİRİLMESİ

(**F**) Tuşuna ve (**0**) sıfır tuşuna basınız. Göstergede kısa bir süre **YENİ KAYIT GİRİŞ** yazısı görüldükten sonra tuşlarla araç plaka no'sunu girin ve (**PRINT**) tuşuna basın. Göstergede **YENİ KAYIT TAMAM** yazısı kısa bir süre görüldükten sonra aracın plakası, **TART 1** ve aracın ağırlığı görülür.(**PRINT**) tuşuna basılarak araca ait fiş çıktısı yazdırılır.

8.7.3. (**TART 2**) HAFIZADAN TARTI 1'İ GERİ ÇAĞIRMA VE ELİLE DARA GİRİLMESİ

(**ITEM**) Tuşuna basınız. Göstergede kısa bir süre **ID (URUN)** arama yazısı görüldükten sonra tuşlarla araç plakasını girin ve (**PRINT**) tuşuna basın. Göstergede kısa bir süre **TART 1** ağırlığı ve araç plakası görüldükten sonra aracın plakası, **TART2** ve aracın ağırlığı görülür. Eğer araç başka bir yerde tartıldı ise veya aracın darası biliniyorsa (**F**) ve (**1**) tuşlarına basın. Göstergede **ELLE DARA GİRİŞ** yazısı **001234** ağırlık değeri görülür, buraya tuşlarla aracın darası girilir ve (**PRINT**) tuşuna basılarak **TARTI 1**, **TARTI 2**, **NET** ağırlığı yazan fiş çıktısı yazdırılır. Araç darası el ile girilmiş ise fiş üzerinde **TARTI 2 DARA ELİLE GİRİLDİ** yazısı görülecektir.

8.8. YAZICININ TEMİZLENMESİ

Uzun çalışma süreleri sonunda yazıcı termal grubu kağıt yünleri ile kirlenecektir. Bu toz ve kirler yazı kalitesini kötü yönde etkiler. Temizleme işlemine başlamadan önce



Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

yazıcınızın kapalı durumda olduğuna dikkat edin. Temizleme işlemini aşağıdaki gibi yapınız.

8.8.1. 1- Yazıcı Kağıt Rulo kapağını açınız ; varsa kağıt ruloyu çıkarınız.

8.8.2. Termal yazıcı kafa bölgesini alkol emdirilmiş pamukla hafifçe siliniz. Kağıt sürme milini, kağıt algılayıcısı ve termal kafa üzerini de aynı şekilde temizleyiniz.

8.8.3. 3- Kağıt ruloyu yerine yerleştirip kapağı kapatınız.



Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

9. Etiket tasarımı örnekleri:

URUN ADI	URUN KODU		
URUN ISMI:000006	00006		
TARİH	SAAT	LOT NO	SIRA NO
05.12.2013	11:22	1234	0041

BRÜT :	54.5Kg
ĞARA :	10.0Kg
NET :	44.5Kg



9 4 0 0 0 0 6 4 4 5 0 0 2

www.densi.com.tr

FORMAT 1•

URUN ISMI:000007

TARİH	LOT NO	SIRA NO	OPERATOR
05.12.2013	1234	0043	OPR.NAME00

AĞIRLIK

44.5Kg



9 4 0 0 0 0 7 4 4 5 0 0 1

DENSI TERAZI BASKUL

FORMAT 2•

TAM YAĞLI PEYNİR

PKT. TARİHİ	ST. TARİHİ	OPERATOR
03.12.2013	08.12.2013	OPR.NAME18

TOP. AĞIRLIK/Kg	B.FİYAT/Kg	TUTAR/TL
70.000	7.50	525.00



2 7 0 1 0 0 1 7 0 0 0 0 2

FORMAT 3•

FİRMA ADI

ADRES

TELEFON

TARİH	SAAT	LOT NO	SIRA NO
05.12.2013	15:47	1234	0139

URUN ADI : URUN ISMI:000004

HALZEME ÖSÜLERİ :ACIKLAMA URUN 4 A

Üretim Operatörü : OPR.NAME00

Kalipte Kontrol :KAL.NAME00

AĞIRLIK	g/Adet	Adet
15 kg	10	1500



2 7 1 2 3 3 2 0 0 0 0 0 6

FORMAT 4•

URUN ISMI:000005

TARİH	SAAT
05.12.2013	16:45

LOT NO	SIRA NO	OPERATOR
1234	0183	OPR.NAME00

AĞIRLIK

35 kg

METRE

62



9 4 0 0 0 0 5 6 2 0 0 0 4

DENSI END.TARTI SİSTEMLERİ

FORMAT 5•

TARİH	SAAT	OPERATOR
05.12.2013	16:17	OPR.NAME00

AĞIRLIK

35 kg

URUN KOD :ACIKLAMA URUN 6 ALANI

SİPARİŞ NO :ACIKLAMA URUN 6 ALANI

FORMAT 6•

URUN ISMI:000009

ACIKLAMA

PAKETLEME TARİHİ

05.12.2013

SON KULLANMA TARİHİ

23.09.2047

AĞIRLIK: 15 kg



9 4 0 0 0 0 9 1 5 0 0 0 2

FORMAT 9•

URUN ISMI:000008

ACIKLAMA URUN 8 ALANI 0...

ACIKLAMA URUN 8 ALANI 1...

PAKETLEME TARİHİ

05.12.2013

SON KULLANMA TARİHİ

23.09.2047

AĞIRLIK

15 kg



9 4 0 0 0 0 8 1 5 0 0 0 3

DENSI ENDÜSTRİYEL TARTI SİST.LTD.ŞTİ

FORMAT 8•

URUN ISMI:

PAKETLEME TARİHİ

05.12.2013

SON KULLANMA TARİHİ

23.09.2047

LOT NO	SIRA NO	OPERATOR
1234	0162	OPR.NAME00

AĞIRLIK

15 kg



9 4 0 0 0 0 7 1 5 0 0 0 4

www.densi.com.tr

ADRES VE TELEFON GİRİNİZ.

FORMAT 7•

GARANTİ BELGESİ

İMALATÇI FİRMANIN

Ünvanı : DENSİ ENDÜSTRİYEL TARTI SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi : Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Organik Cd. No: 41
Tuzla/İstanbul
Tel. : (0216) 593 25 85 (pbx) Faks: (0216) 593 25 89
Web : { HYPERLINK "http://www.densi.com.tr" }

Firma Adı (Kullanıcı) :

Cihazın Tipi ve Modeli : DENSİ /

Cihazın Seri Numarası : İmal Kodu :

Fatura Tarihi :

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :

TARİH - İMZA - KAŞE :

GARANTİ ŞARTLARI

1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıl'dır. Akülü cihazlarda akü garanti süresi kullanım hataları dışında 1 yıl'dır. Termal yazıcıli cihazlarda termal kafa garanti süresi 1 yıl'dır.

2) Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür.

3) Malın;

-Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması sonucu, maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması,

-Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

-Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcı, bayi, acentası, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya kayıp oranında bedel indirimi talep edebilir. Bu konu ile ilgili raporun tüketicinin başvuru tarihinden itibaren 7 gün içerisinde düzenlenmesi zorunludur. Tüketicinin bu taleplerine karşı satıcı bayi, acenta, imalatçı ve ithalatçı ayrı ayrı sorumludur.

4) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

GARANTİ KAPSAMINA GİRMEYEN HUSUSLAR

1) Cihazın firmanın yetkili servisleri haricinde herhangi bir tamir atölyesi tarafından müdahalesi tesbit edildiğinde,

2) Cihazın yanlış voltajda kullanılması halinde,

3) Yanlış kullanımdan dolayı pil, batarya ve termal yazıcı kafa aksamında oluşabilecek arızalarda,

4) Kullanma rehberinde belirtildiği şekilde kullanılmayıp arızalanması halinde,

5) İmalatçının sorumluluğunda olmayan nakliyelelerden doğan her türlü hasar ve kırılmalarda, cihaz garanti kapsamına girmez.



Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

10. Hatalar



Densi Endüstriyel Tartı Sistemleri

11. Firma Profili



Densi LTD. Tartı sistemleri 1995 yılında İstanbul 'da kuruldu. Elektronik tartı cihazları ve kendi markası "Densi"altında ürettiği ürünlerle elektronik tartı cihazları pazarına girmiştir.

Kısa zamanda Türkiye genelinde satış bayileri ve satış sonrası servis şubelerini organize ederek ürün ve hizmet kalitesini kanıtlamış ve sektörün ilkleri arasına girmeyi başarmıştır.

2500 m2 kapalı alan, 25000 adet/yıl üretim, teknik altyapı ve donanımına sahip fabrika tesisi ve de konusunda uzman kadrosuyla Türkiye pazarında etkin ağırlığa sahip olan şirketimizin dış pazarlara ihracatı ise her yıl artmaktadır.

Standart tartı cihazları üretimi yanında özel amaçlı tartı ölçüm-Test-Kontrol sistemleri ve teknik projelerle çözüm paketleri sunarak endüstriyel sektörde de etkin hizmet vermektedir.

ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi altında üretim gerçekleştiren şirketimiz ticari amaçlı tartı kullanılabilirliği için gerekli yasal standart, tip onay belge ve sertifikalarına(EN 45501, OIML , CE vs) sahiptir ve ayrıca Avrupa Birliği'nde otorite onaylanmış bir kuruluş(DS) kendi ürettiği cihazlarını doğrulama (yeşil M ve CE liştirme) yetkisini de almış bulunmaktadır.

Şirketimiz müşterilerine sunduğu ürün paketi içerisinde teknik bilgi, destek, donanım ve satış sonrası hizmetleri de dahil ederek sadece ürün değil "Çözüm Paketi " sunmaktadır.Bu anlayış ile müşteri memnuniyeti ve "Densi" marka imajını en yükseğe taşımayı hedefleyen şirketimiz teknik altyapısı, bilgi birikimi ve arge çalışmaları ile " Tartının Adresi" olma yolunda hızla ilerlemektedir.

Densi markasının bu aşamaya gelmiş olmasında katkısı bulunan tüm müşteriler, satıcı bayiler ve servislerimize teşekkürlerimizi sunuyoruz.