

Özel zemin içi tasarım, Statik ve Dinamik tartımda yüksek hassasiyet

AXLELINE® serisi sabit aks kantarları, araçların aks ve toplam ağırlıklarının tespit edilmesi için tasarlanmıştır. Yasal Mercii ve Kurumlar, Uluslararası Nakliye ve Lojistik Firmaları, Araç ve Araç Ekipmanları Üreticileri, İnşaat, Taahhütük Hizmetleri ve Lojistik Hizmet Alanları başta olmak üzere araçların aks ve toplam ağırlıklarının tespiti, istiap ve aks ağırlıkları limitlerinin denetlenmesi ve araç yük dağılımının tespiti amacıyla kullanılırlar. Güçlü yapısı, dayanıklılığı, minimum servis, bakım ve altyapı maliyeti ile benzersizdir. AXLELINE®'ın yüksek kesitli taşıyıcı kirişli ve transversli platform yapıları en ağır aks yüklerinde bile sorunsuz bir şekilde çalışmasını garanti eder. Paslanmaz çelik çok yük hücreli yapısı kantarın performansına ve hatasız ölçüm yapmasına katkıda bulunur. Yağmur suyunun sağlıklı bir drenaj sistemi ile atıldığı alt yapı ile uzun yıllar sorunsuz bir şekilde kullanılır.

En küçük kamyonetlerden çok akslı en ağır kamyon ve tırlara kadar her model ve tip araçlarda hızlı ve hassas tartım olanağı sunan AXLELINE® serisi aks kantarları, araçların akslarını tartı platformu üzerinde durdurması ile Statik Tartım, belirlenen hız limitleri dahilinde tartı platformu üzerinden geçiş yapması ile Dinamik Tartım olmak üzere iki tür tartım seçeneği sunmaktadır.

Hızlı ve
hatasız üretim...



- » CNC kontrollü üretim otomasyonu ve robotik kaynak teknolojisi ile yüksek kalite
- » Seri tartım sürelerinde ve ağır çalışma koşullarında kullanıma uygun olarak tasarlanmış özel tartı platformu.

Ulusal ve uluslararası
sertifikasyon...



- » Yasal metroloji onaylı
- » 2009/23/AT tip onaylı, OIML R76, OIML R134 ve CE belgeli ağırlık göstergesi
- » OIML R60 C3 sertifikalı yük hücreleri

Güçlü yapı ve dayanıklılık,
uzun hizmet süresi,
minimum bakım maliyeti...



- » 4 yük hücreli tasarımı ile güçlü yapı ve yüksek hassasiyet
- » IP68/69K sınıfında, yıldırım korumalı paslanmaz çelik yük hücreleri
- » IP67 koruma sınıfında, paslanmaz çelik yıldırım korumalı yük hücresi bağlantı kutusu
- » Çelik muhafaza kablo koruma
- » % 200 güvenli, % 300 maksimum aşırı yük korumalı yük hücreleri
- » %100 çelik, uzun ömürlü, değişim gerektirmeyen montaj kiti tasarımı

Standart ve opsiyonel
ekipmanlar ile kolay
yönetilebilir tartım
süreçleri...

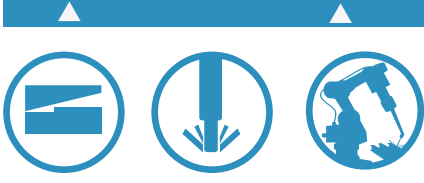


- » Ağırlık Göstergesi, Bilgisayar, Windows tabanlı WinAxle yazılımı ve Yazıcıdan oluşan Load Line - 2 Aks Kantarı Yönetim sistemi ile güvenli ve kolay kantar yönetimi
- » Otomasyon sistemlerine, bilgisayara ve bilgisayar ağına bağlanabilme
- » Araç sınıflandırma sistemi, boyut ölçüm sistemi, trafik ışığı, bariyer, otomatik taşıt tanıma, harici gösterge, plaka okuma, IP kamera ve projeye özel ilave aksesuar opsiyonları



SCALE MASTER

MACHINERY PARK



- Seri ve hızlı üretim
- Yüksek kaynak kalitesi
- Sıfır üretim hatası
- Olağanüstü boya yüzeyi
- Güçlü yapı ve uzun hizmet süresi

Kaynak teknolojileri ve uygulamaları konusundaki uzmanlığımız DIN EN15085-2 sertifikası ile belgelendirilmiştir.



CNC Kontrollü Üretim Otomasyonu

Statik hesaplamaları, seri tartım, uluslararası yükleme ve ölçüm standartlarına göre yapılmış olan AXLELINE®'in güçlü yapısı ve dayanıklılığı dışındaki en önemli özelliği CNC kontrollü otomatik makine ve mastarlarda üretilmesidir. AXLELINE® çelik konstrüksiyon tartı platformu imalatında tüm sac, profil kesim işlemleri ve bağlantı delikleri CNC kontrollü tezgahlarda gerçekleştirilir. Son olarak, mastarlarda robotik kaynak teknolojisi ile kaynatılarak imalatı tamamlanır.

ScaleMaster® tam otomatik üretim süreçleri sonucunda sağlanan homojen yapı, yüksek kaynak kalitesi ve üstün mukavemet AXLELINE®'i rakipsiz kılmaktadır.



Yüksek Kalite ve Hassasiyette Yük Hücreleri

AXLELINE® serisi aks kantarlarında kullanılan yük hücreleri üstün geometrileri sayesinde araç hareketleri sırasında oluşan ani ve büyük kuvvetlerden etkilenmez. Su altında çalışabilen ve basınçlı su ile yıkanabilen paslanmaz çelik yapıları, zorlu çevre şartlarına ve korozif maddelere karşı ömür boyu güvence sağlar. Standardize edilmiş çıkış kazançları ile köşe ayarı gerektirmez ve her noktada en doğru ölçümü garanti eder.

- OIML R60 Class C3
- IP68/IP69K Koruma sınıfında Paslanmaz Çelik Yapı
- Minimum Servis ve Bakım Maliyeti
- Yıldırım Koruma
- % 200 güvenli % 300 aşırı yük koruma
- "Rocker Column" Kendinden Merkezlenebilen Tasarım
- Eksenel Hareketlere Karşı Anti-Rotasyon Sistemi



IP68
IP69K
Yüksek
Koruma Sınıfı

Çelik Kablo Koruma Muhafazaları

AXLELINE® serisi aks kantarlarındaki tüm kablolar kemirgenlere ve dış darbelerle karşı çelik kablo koruma muhafaza ile donatılmıştır.



Paslanmaz Çelik Yük Hücresi Bağlantı Kutusu

IP67 koruma sınıfında paslanmaz çelik yapıları ile yüksek kaliteli ve uzun ömürlüdür. Bakım gerektirmez. Yıldırım koruma devrelidir.



IP67
Yüksek
Koruma Sınıfı

LoadGuard Özel Tasarım Montaj Kitleri

Montaj kitlerinin belirli sınırlar içinde salınma izin veren özel tasarımı, ısı değişimlerinden ve araçların platform üzerindeki hareketlerinden kaynaklanan kuvvetleri kontrol altına alarak mükemmel bir tartım performansı sağlar.



Load Line - 2 Aks Kantarı Yönetim Sistemi

Load Line - 2 "Aks Kantarı Yönetim Sistemi" Ağırlık Göstergesi, Bilgisayar, Windows tabanlı WinAXLE yazılımı ve yazıcıdan oluşmaktadır. Kolay okunabilir LED gösterge, renkli monitör, PC klavyesi, mouse ve operatörü yönlendiren kolay anlaşılır menü yapısı ile kullanımı son derece kolaydır. Standart ve opsiyonel yazılım-donanımları ile aks kantarlarının yönetimi için tüm beklentileri karşılar.

Tartım ve kayıt güvenliği ön planda olan Load Line - 2 "Aks Kantarı Yönetim Sistemi" ayrıca 6 farklı dilde kullanım seçeneği sunar. Günlük, aylık veya iki tarih arasında filtrelenmiş raporlar ekranında görüntülenebilir ve yazıcıdan belgelenebilir.

Genel Özellikler

- » 2009/23/AT tip onaylı, OIML R76, OIML R134, CE belgeli
- » Standart pc klavyesi, 18,5 " renkli LCD monitörü ve anlaşılır menü yapısı ile kolay kullanım
- » Elektrik kesilmelerinden etkilenmeyen statik hafıza
- » Otomatik tarih-saat ve seri no
- » Çekici ve 2 adet römork tartım özelliği
- » Araç ve römorkların her biri için ayrı ayrı 10'ar adet aks tartım olanağı
- » Araç ve römork toplamları ile genel toplam hesaplama
- » Yüksek disk kapasitesi ile geniş tartım hafızası
- » 6 farklı dilde kullanım imkanı
- » Fiş ve raporlar için ayrı ayrı yazıcı tanımlama
- » Otomasyon ve endüstriyel uygulamalar için ethernet, analog, dijital ve seri çıkışlar
- » Sürekli form tartı fişi basabilme
- » Günlük, aylık veya iki tarih arasında genel ve detaylı raporları ekranında görüntüleme, yazıcıdan belgeleyebilme
- » Tartım raporlarını Excel dosyası olarak kaydetme
- » Araç sınıflandırma, boyut ölçüm sistemi, otomatik taşıt tanıma, plaka okuma, IP kamera, mesaj terminali, trafik ışığı ve projeye özel ilave aksesuar opsiyonları



HILAL TRANS ULUSLARARASI LTD ŞTİ.		
HQ: 8	TARİH: 28.01.2013 / 10:51:59	
ARAC: 34THV34	RÖMORK1: 34THV34	RÖMORK2:
AKS1: 05220 KG	AKS1: 09300 KG	AKS1: 0 KG
AKS2: 06500 KG	AKS2: 010120 KG	AKS2: 0 KG
AKS3: 0 KG	AKS3: 0 KG	AKS3: 0 KG
AKS4: 0 KG	AKS4: 0 KG	AKS4: 0 KG
AKS5: 0 KG	AKS5: 0 KG	AKS5: 0 KG
AKS6: 0 KG	AKS6: 0 KG	AKS6: 0 KG
TOPL: 11720 KG	TOPL: 28080 KG	TOPL: 0 KG



Bilet ve Rapor Yazıcısı

Bilgisayara bağlı olarak çalışır. A4 veya sürekli form kağıda baskı yapabilen hızlı ve uzun süreli kullanılabileceğiniz yazıcı ile bilet ve raporları belgelemeniz mümkündür.

Bilet Çıktı Bilgileri

- » Firma ve adres bilgisi
- » Kayıt no, tarih ve saat bilgileri
- » Araç ve römorkların her biri için ayrı ayrı plaka no bilgisi
- » Aks tartım bilgileri (Araç ve römorkların her biri için ayrı ayrı 10'ar adet aks tartım değeri bilgisi)
- » Araç ve Römorklara ilişkin toplam ağırlık bilgileri



AXLELINE® serisi aks kantarları ile karayolunda hareket eden araçların karayoluna çıkmadan ağırlık kontrolleri yapılabilmekte ve ağırlıkları azami istiap hadlerini aşan araçların trafiğe çıkmaları önenebilmektedir. Böylelikle istiap aşımının neden olabileceği olası kazaların önüne geçildiği gibi karayolundaki aşırı yüklü araç trafiği ortadan kaldırılarak yolların zarar görmesi önlenmekte, karayollarının yapım ve işletim maliyetleri azaltılarak ülke ekonomisine fayda sağlanmaktadır.

AXLELINE® S Serisi Statik Aks Kantarı

AXLELINE® S serisi aks kantarlarında tartım işlemi araçların her bir aks için tartı platformu üzerinde durması ve ilgili aksa ilişkin tartım işleminin yapılması suretiyle gerçekleştirilir. Böylelikle aks ağırlıkları ve aracın taşıdığı yük ile birlikte brüt ağırlığı kısa bir sürede tespit edilir.

Az yer kaplayan platformu sayesinde sağlam, düz ve pürüzsüz betonarme zemine kısa sürede ve az maliyetle kurulabilen AXLELINE® S serisi aks kantarları ile araçların yasal istiap hadlerine uygun olarak yüklenip yüklenmediği kontrol edilebilmektedir.

Load Line - 2 Dijital Ağırlık Göstergesi, Bilgisayar, Windows tabanlı WinAxle Aks Kantarı Yazılımı ve Yazıcıdan oluşan Aks Kantarı Yönetim sistemi tartım süreçlerinin gerçekleştirilmesi için tüm ihtiyaçları karşılar.



- OIML R76 Yasal Metroloji Onaylı Statik Tartım
- Load Line - 2 Aks Kantarı Yönetim Sistemi ile Gelişmiş Kantar Yönetimi ve Raporlama
- Aks sayısı ve ağırlıklarını hesaplama, ekrandan izleme ve yazıcıdan belgeleme
- Toplam aks grubu ağırlığını hesaplama



AXLELINE® WIM Serisi Dinamik Aks Kantarı

AXLELINE® WIM serisi aks kantarlarında tartım işlemi araçların belirlenen hız limitleri dahilinde tartı platformu üzerinden geçiş yapması ile otomatik olarak gerçekleştirilir.

Load Line 2 - D Dijital Ağırlık Göstergesi, Bilgisayar, Windows tabanlı WimScale Aks Kantarı Yazılımı ve Yazıcıdan oluşan Aks Kantarı Yönetim sistemi ile tüm tartım süreçleri hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilir.

Statik taşıt ve aks kantarlarının aksine AXLELINE® WIM serisi aks kantarlarında araçların tartım işlemi sırasında kantar üzerinde durmaları gerekmez. Böylelikle seri tartım yapılabildiği gibi araçların karayoluna çıkmadan doğru yüklenmeleri sağlanarak cezaların önüne geçilmiş olunur.

AXLELINE® WIM Serisi aks kantarları özellikle araç trafiğinin yoğun olduğu ve araçların daha çok yasal istiap hadlerine uygun olarak yüklenip yüklenmediğinin denetlenmesi amacıyla tartıldığı yol kenarı denetim istasyonları, lojistik ve nakliye şirketleri, liman işletmeleri vb. tesisler için idealdir. Bununla birlikte statik tartım gerektiren diğer aks tartım uygulamalarında da kullanılabilir.



Wim
SCALE
Dinamik Tartım
Programı

- OIML R134 Yasal Metroloji Onaylı Dinamik Tartım
- Load Line 2 - D Aks Kantarı Yönetim Sistemi ile Gelişmiş Kantar Yönetimi ve Raporlama
- Aks sayısı ve ağırlıklarını hesaplama, ekrandan izleme ve yazıcıdan belgeleme
- Toplam aks grubu ağırlığını hesaplama



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tartı Platformu

Ebatlar	73 x 300 x 53 cm
Çukur Çerçevesi Ebatları	110 x 380 x 54 cm
Ağırlık	~ 2000 kg
Malzeme	Çelik
Boya	RAL 5015 Mavi

Yük Hücreleri

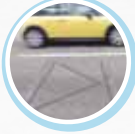
Tip / Sınıf	Compression / C3
Kapasite	15 Ton
Adet	4
Koruma Sınıfı	IP68 / IP69K
Malzeme	Paslanmaz Çelik
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40°C...+80°C
Bağlantı Kutusu	IP65 - Paslanmaz Çelik
Yük Hücresi Montaj Kiti	Çelik

LL2/AW Dijital Ağırlık Göstergesi

Belgeler	2009/23/EC-EU, OIML R76, OIML R134, CE
Gösterge	Statik Mod: 6 Dijit, 20 mm. Led Gösterge Dinamik Mod: 5 Dijit, 20 mm. Led Gösterge
Koruma Sınıfı	IP 54 / IP 65
Kutulama	Alüminyum Döküm / Paslanmaz Çelik
Çalışma Gerilimi / Güç	12 VDC / 5 W, PC ve Yazıcı ile Birlikte 200 W
Çalışma Sıcaklığı	-10°C...+ 40°C / %85 RH
Ebatlar	215x154x158 mm



OPSİYONLAR



Araç Sınıflandırma Sistemi

Araçların aks ve aks grubu sayılarının tespit edilmesi için kullanılır. Elde edilen bilgiler ile aracın sınıfı tespit edilmekte ve araç sınıflarına göre izin verilen kanuni ağırlıklarla karşılaştırılabilmektedir.



Truckscan Boyut Ölçüm Sistemi

Prencip olarak lazer sensör teknolojisi ile çalışan sistem, araçları tarayarak araçların genişlik, yükseklik ve uzunluğunu otomatik olarak ölçmektedir. Çok kısa sürede elde edilen ölçüm sonuçları ve aracın taranmış 3 boyutlu profili bilgisayara aktarılabilmektedir.



Harici Gösterge

Kantarda tartılan aracın ağırlık değerinin kullanıcı dışındaki kişilerce görülebilmesi için kullanılır. İsteğe göre kantar kulübesine veya dışarıdan görülebilecek uygun bir yere monte edilebilir. 6 dijit kolay okunabilir kırmızı led göstergelidir.



Ex-Proof

Aks kantarları yanıcı veya patlayıcı ortamları bulunan tesisler için ATEX onaylı, ex-proof özellikli enstrümanlar ile üretilebilmektedir.



IP Kamera - Plaka Okuma

Araçların tartım sırasında fotoğraflarının çekilerek bilgisayardaki veri tabanına aktarılması için kullanılırlar. Araca ait kaydedilen fotoğraflar diğer bilgiler ile birlikte yazıcıdan belgelenebilmekte veya ekrandan izlenebilmektedir. Bunun dışında aracın plakasının otomatik olarak okunarak tanınması ve veri tabanına aktarılmasını sağlayan kamera donanımı ve yazılımı da ilave edilebilmektedir.



Mesaj Terminali

Otomatik araç tanıma sistemli veya otomasyon uygulamalı aks kantarlarında sürücünün görsel olarak bilgilendirilmesi ve yönlendirilmesi için kullanılır. Uygulamanın şekline göre kantar sahasına veya kulübesine monte edilir.



Trafik İşığı

Seri ve yoğun tartım yapılan kantarlarda tartı terminalinden aldığı komutlar sayesinde araçların kantara giriş ve çıkış trafiğini düzenler. Kantar sahası veya kulübesine monte edilir.



Galvanize Tartı Platformu

AXLELINE®'in çelik tartı platformu, tartılan araçlardaki yüklerin, tesislerin ve montaj edildiği sahanın korozyon özellikleri göstermesi durumunda sıcak daldırma galvaniz ile kaplanarak daha da uzun süreli kullanım imkanı sağlanabilmektedir.

KAPASİTE VE ÖLÇÜLER

MODEL KODU	MAKSİMUM KAPASİTE (ton)	MİNİMUM KAPASİTE (kg)	TAKSİMAT (kg)	EBAT (m)	YÜK HÜCRESİ ADEDİ
WB-AX-S-0.73X3-30T.4L	30	200	10	0.73 x 3	4
WB-AX-WIM-0.73X3-30T.4L	30	200	10	0.73 x 3	4



TUNAYLAR

AXLE



AXLELINE®

SERİSİ ELEKTRONİK AKS KANTARLARI



- Ulusal ve Uluslararası Sertifikasyon
- Statik / Dinamik Tartım
- CNC Kontrollü Üretim Otomasyonu
- Yüksek Tartım Hassasiyeti
- Üstün Dayanıklılık ve Yüksek Performans
- Kolay ve Hızlı Montaj
- Minimum Altyapı Maliyeti
- Minimum Servis ve Bakım Maliyeti



www.tunaylar.com



TUNAYLAR