



ALTEKMA®



SİZE YOLUNUZU GÖSTEREN BİRİSİ VAR
'There is someone who guides you on the road'

YOL ÇİZGİ MAKİNELERİ KATALOĞU

ROAD MARKING MACHINES CATALOG

www.altekma.com.tr



ALTEKMA
G R O U P
Altekma Group kuruluşudur



Başkanın Mesajı

Gelişmiş ülkelerde, karayolu ulaşımında trafik kazalarının azaltılmasına yönelik yapılan araştırmalarda, yatay ve düşey trafik uygulamalarının önemi uzun yıllar önce kanıtlanmıştır. Yollarda yapılan ve çeşitli anlamları olan çizgiler ve levhalarla sürücüyü devamlı uyararak bu uygulamaların son yıllarda ülkemizde de önemi anlaşılmıştır. Can ve mal güvenliğinin korunmasında önemli olan yatay işaretleme sektörüne, Altekma Şirketler Grubu olarak katkıda bulunuyor olmaktan da ayrıca gurur duyduğumu belirtmeliyim.

Signatekma A.Ş. firmamız, Dünya'da kullanılan tüm yol çizgi boyaalarını, Dünya standartlarında ve Türkiye asfalt yapısı ve iklim koşullarına göre revize edilmiş şekilde üretmektedir. Günümüzde önemi artan çevreci ürünlerin, Türkiye'de yol çizgi sektöründe de kullanılması adına yaptığımız çalışmalar 2014 yılı itibarıyla meyvelerini vermeye başladığını görmek beni ayrıca mutlu etmektedir. Bu çalışmaların yanı sıra hammadde tedarikçileriyle ortak yürüttüğümüz AR-GE çalışmalarında, Termoplastik yol çizgi boyaalarına olabilecek püskürtülebilir çift kompenaltı yol çizgi boyaaları geliştirdik. Tüm bu çalışmaların ülke kaynaklarının daha etkin kullanımına vereceği katkıları önümüzdeki yıllarda hep beraber göreceğimize inanıyorum.

Altekma A.Ş. firmamız, 20 yıllık tecrübesiyle, püskürtme ve yol çizgi makinası konusunda uzman bir firmadır. Türkiye'de özellikle belediyelerimizin ekipmanlaşmasında büyük çaba sarf eden firmamız, Türkiye'nin her bölgesinde, belediyelerimize ekipman sahibi yaptığı gibi uzman kadrolar yetiştirilmesi içinde katkı sağlamaktadır. Boya, makine ve uygulama konusunda ustaların formasyonunu tamamlamadan makinaları teslim etmeyen ekiplerimiz, yatay işaretleme sektörüne nitelikli iş gücü yetiştirerek sektörün gelişimine önemli bir hizmet sunmaktadır.

Altekma Group bünyesinde yer alan Boytekma, Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde Karayolları Genel Müdürlüğü standartlarına uygun olarak yatay ve düşey işaretleme konusunda uzman kadrosuyla uygulama yapmaktadır. Türkiye'de bulunan yolların yaklaşık yarısı Boytekma ile çizilmiştir.

Altekma Group bünyesinde yer alan Yoltekma, uluslararası standartlarda trafik ve levha üretimi ve trafik güvenliği ürünlerinin projelendirilmesi, satışı ve montajını yapmaktadır.

Özetle uygulamada başarının yakalanması için boya ile makinenin uyumu çok önemli olduğu kadar, nitelikli iş gücünün de önemi büyüktür. Çizgide başarı için; "İyi boya, iyi ekipman ve iyi ekip" şarttır.

"Çizgimiz Doğruluk, İlkemiz Kalitedir" sloganıyla koyduğumuz bu yolda, sektörün önünü tıkamaya çalışanlara inat, kararlılıkla yürümeye devam edeceğiz...

Yönetim Kurulu Başkan
Hulusi DURMUŞ



Tanıtım Videomuz
İzlemek İçin Okutunuz

ÇİMTEKMA S90 ÇİMTEKMA S100	02
AIRLESSCO 3350 LINETEKMA 3'00	03
LINETEKMA 3900 LINETEKMA 5900	04
LINETEKMA 200 HS LINETEKMA 2K	05
KENDİNDEN YÜRÜR LINETEKMA 250 SPS SELF-PROPELLED LINETEKMA 250 SPS	06
LINETEKMA 250 MMA 98:2	06
MOBİL SÜRÜCÜ LINE DRIVER	07
ROADPAK ÇEKİLİR TİP YOL ÇİZGİ MAKİNESİ ROADPAK TOW-BEHİND STRİPİNG MACHİNE	07
AIRLESS (HAVASIZI KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ ALT 180 AIRLESS SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE ALT 180	08-09
AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ ALT 300 AIRLESS SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE ALT 300	10-11
AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR BÜYÜK ÖLÇEKLİ PİST ÇİZGİ MAKİNASI - ALT 1'0 AIRPORT ROAD MARKING MACHINE - ALT 1400	12-13
AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR BÜYÜK ÖLÇEKLİ PİST ÇİZGİ MAKİNASI - ALT 1500 AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE ALT 1500	14-15
TERMOPLASTİK SERME VE EXTRUDE KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNASI THERMOCITY 450E THERMOPLASTIC FLAT AND EXTRUDE SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE THERMOCITY 450E	16-17
AIR SPRAY (HAVALI) TERMOPLASTİK KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNASI -THERMOCITY 1500 S AIR SPRAY THERMOPLASTIC SELF-PROPOLLED ROAD MARKING MACHINE -THERMOCITY 1500 S	18-19
AIR SPRAY (HAVALI) YOL ÇİZGİ KAMYONU - YOLTEKMA AIR SPRAY ROAD MARKING TRUCK - YOLTEKMA	20-21
AIRLESS (HAVASIZ) YOL ÇİZGİ KAMYONU - ROADTEKMA 2 AIRLESS ROAD MARKING TRUCK - ROADTEKMA 2	22-23
AIRLESS (HAVASIZ) YOL ÇİZGİ KAMYONU - ROADTEKMA 3 AIRLESS ROAD MARKING TRUCK - ROADTEKMA 3	24-25
TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ KAMYONU - TERMOTEKMA THERMOPLASTIC ROAD MARKING TRUCK - TERMOTEKMA	26-27
TERMOPLASTİK SERME MAKİNELERİ THERMOPLASTIC PLAIN MACHINES	28
TERMOPLASTİK ÖN ISITICILAR THERMOPLASTIC PRE-HEATERS	29
ÇİZGİ SİLME MAKİNELERİ - SİLTEKMA LINE REMOVAL MACHINES - SİLTEKMA	30
ÇİZGİ TEMİZLEME MAKİNELERİ - JETTEKMA LINE CLEANING MACHINES - JETTEKMA	31
ÇİZGİ TEMİZLEME KAMYONU - JmEKMA SOOS-11000 LINE CLEANING TRUCK - JETTEKMA 5005-11000	32-33
YÜKSEK BASINÇLI ÇİZGİ SİLME KAMYONU - SİLTEKMA 2750-18000 HIGH PRESSURE LINE CLEANING TRUCK - SİLTEKMA 2750-18000	34
ÇİFT KOMPENANTLI BOYA SERME, SERPME VE PROFİL ATLATMA MAKİNELERİ TWO COMPONENT PAINT FLAT, STRUCTURED AND PROFILED MACHINES	35
AKSESUARLAR ve TABANCALAR ACCESSORIES and SPRAY GUNS	36
ETKİNLİKLERİMİZ ACTIVİTES	37
SIGNATEKMA TANİTİM SIGNATEKMA İNTRODUCTİON	38
BOYTEKMA TANİTİM BOYTEKMA İNTRODUCTİON	39
YOLTEKMA TANİTİM YOLTEKMA İNTRODUCTİON	40



ÇİMTEKMA 590

•GENEL ÖZELLİKLER

Çimtekma da bulunan üç tekerlekli taban tasarımı ile köşelerde, kavislerde, çemberlerde, kalıplarda ve düz çizgilerde kolaylıkla manevra yapabilirsiniz. Çimtekma S90 da bulunan büyük tekerlekleri ile yuvarlak hatlarda ve düz çizgilerde ekstra kalıcılık elde edersiniz. Fabrika içi yol çizgilerinde kullanabilirsiniz.

Teslimat Aksesuarları:

2 m. hortum • 1adet tabanca • 1adet meme • 1adet kelebek



•GENERAL FEATURES

Fieldlazer is equipped with a three-wheel base design for easy manoeuvrability around corner kicks, arcs, circles, stencils and straight lines. The Fieldlazer S90 is equipped with big tyres providing additional stability while making both curves and straight lines. S90 can be used in factory road marking.

Delivery Accessories:

2 m. hose • 1unit gun • 1unit nozzle • 1unit guard

ÇİMTEKMA 5100

•GENEL ÖZELLİKLER

Havasız püskürtme teknolojisine sahiptir. Çim saha çizgilerinin hızlı, parlak ve homojen şekilde çizilmesi ve boyanması için tasarlanmıştır.

Teslimat Aksesuarları:

7.5 m. hortum • 1adet tabanca • 1adet meme • 1adet kelebek

•GENERAL FEATURES

it has airless spraying technology. it is designed to draw and paint grass field markings quickly, brightly and homogeneously.

Delivery Accessories:

7.5m.hose • 1unitgun • 1unitnozzle • 1unitguard



TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	590	5100
Max. Çalışma Basıncı/ Max. Working Pressure	83 bar	62 bar
Max. Debi/ Max. Flow	0,42 lt/dk	1,9 lt/dk
Şarjlı Pil/ Rechargeable Battery	12 Volt	-
Motor Gücü/ Engine Power	-	1,5 hp
Ağırlık/ Weight	27 kg	36 kg



AIRLESSCO 3350

• GENEL ÖZELLİKLER

Airlesco 3350 özel çizgi firmalarının günlük kullanımları için gerekli tüm özellikleri sunar. İşletmelerin bakım işlerini, okul ve oyun sahası çizgileri, küçük otopark çizgilerinin çizimi için ideal bir makinedir. Kanıtlanmış bileşenleriyle Airlesco 3350 yüksek kalitede çizgi ve eşsiz performans sunar.

• GENERAL FEATURES

Airlesco 3350 provides all necessary features for private road marking companies. It is an ideal machine for maintenance works, school and play area marking lots, small parking lots. With its proven components, the Airlesco 3350 delivers high quality lines and unmatched performance.



LINETEKMA 3400

• GENEL ÖZELLİKLER

Tabancası ve yeni özellikleriyle işletmelerin bakım işleri, otopark ve oyun sahası çizgilerinin çizimi, fabrika içi yönlendirme çizgilerinin ve forklift yolu çizgilerinin çizimi için ideal bir yol çizgi makinesidir.

Teslimat Aksesuarları:

15 m. hortum • 1adet tabanca • 1adet meme • 1adet kelebek

• GENERAL FEATURES

With its gun and new features, it is an ideal road marking machine for maintenance works, parking lot and play area marking works, in-house direction markings and forklift road markings.

Delivery Accessories:

15 m. hose • 1 unit gun • 1 unit nozzle • 1 unit guard



TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	3350	3400
Max. Çalışma Basıncı/ Max. Working Pressure	230 bar	230 bar
Max. Debi/ Max. Flow	2,8 lt/dk	2,8 lt/dk
Motor Gücü/ Engine Power	5,5 hp	4,0 hp
Ağırlık/ Weight	76 kg	68 kg



LINETEKMA 3900

●GENEL ÖZELLİKLER

Yol çizgileri, bordür boyamaları, yaya geçitleri, pazar yerleri ve otopark çizimleri için uygun bir yol çizgi makinesidir. Bu nedenle özellikle belediyelerin çizgi uygulamalarında ihtiyacı karşılayan çok yönlü bir makinedir. İstenildiği takdirde boya tabancasını el ile kullanarak bisiklet yollarının, bankların, çöp konteynirlerinin ve idari binaların dış cephe boyamalarının yapılması mümkündür.

Teslimat Aksesuarları:

15 m. hortum • 1 adet tabanca(Opsiyonel 2. tabanca seti) • 2 adet meme • 1 adet kelebek (Opsiyonel 2. kelebek seti)• Otomatik atım ekranı

●GENERAL FEATURES

This is an ideal road marking machine for road markings, curb paintings, crosswalks, bazaar places and parking lot markings. Thus, it is a multi-functional machine, which especially meets the needs of the municipalities in marking applications. If required, it is possible to paint the bicycle trails, benches, and dumpsters and the facades of the administrative buildings by using the paint gun manually.

Delivery Accessories:

15 m. hose • 1 unit gun (2. unit optional) • 2 unit nozzle • 1 unit guard (2. unit optional) • Livelook Display with Smart Control



LINETEKMA 5900

●GENEL ÖZELLİKLER

Yol çizgileri, bordür boyamaları, yaya geçitleri, pazar yerleri ve otopark çizimleri için uygun bir yol çizgi makinesidir. Bu nedenle özellikle belediyelerin çizgi uygulama ihtiyacı karşılayan çok yönlü bir makinedir. İstenildiği takdirde boya tabancasını el ile kullanarak bisiklet yollarının, bankların, çöp konteynirlerinin ve idari binaların dış cephe boyamalarının yapılması mümkündür.

Teslimat Aksesuarları:

15 m. hortum • 1 adet tabanca(Opsiyonel 2. tabanca seti) • 2 adet meme • 1 adet kelebek (Opsiyonel 2. kelebek seti)• Otomatik atım ekranı

●GENERAL FEATURES

This is an ideal road marking machine for road marking, curb painting, crosswalks, bazaar places and parking lot markings. Thus, it is a multi-functional machine, which especially meets the needs of the municipalities in marking applications. If required, it is possible to paint the bicycle trails, benches, and dumpsters and the facades of the administrative buildings by using the paint gun manually.

Delivery Accessories:

15 m. hose • 1 unit gun (2. unit optional) • 2 unit nozzle • 1 unit guard (2. unit optional) • Livelook Display with Smart Control



TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	3900	5900
Max. Çalışma Basıncı/ Max. Working Pressure	230 bar	230 bar
Max. Debi/ Max. Flow	4,7lt/dk	6,0 lt/dk
Motor Gücü/ Engine Power	4,0 hp	5,5 hp
Ağırlık/ Weig ht	104 kg	113 kg



LINETEKMA 200HS



Otomatik Atım Ekranı

• GENEL ÖZELLİKLER

Güçlü hidrolik sistemi ile özel çizgi firmalarının, belediye ve kamu kuruluşlarının her tür çizgi uygulamasında kullanabilecekleri ideal bir yol çizgi makinasıdır. Hidrolik pompası sayesinde uzun ömürlüdür ve bakım maliyeti azdır.

Teslimat Aksesuarları:

7,5 m hortum • 1 adet tabanca (opsiyonel 2. Tabanca seti) • 2 adet meme • 1 adet kelebek (Opsiyonel 2. kelebek seti) • Otomatik atım ekranı

• GENERAL FEATURES

With its strong hydraulic system, it is an ideal road marking machine for private marking companies, municipalities and public institutions for all kinds of marking applications. Because of its hydraulic pump, it is durable and has low maintenance cost.

Delivery Accessories:

7,5 m hose • 1 unit gun (2. unit optional) • 1 units nozzle • 1 unit guard (2. unit optional) • Livelook Display with Smart Control



LINETEKMA 2K

• GENEL ÖZELLİKLER

Çift hidrolik pompa sistemi sayesinde aynı anda iki farklı rengi püskürtme özelliği ile çift renkli bordür boyamaları için idealdir. Geliştirilmiş airless boya tabancası ile çift komponentli likit-likit spray (MF 35] boyasını da püskürtme özelliğine sahiptir. Belediye ve çizgi firmalarının tercih ettiği özel bir yol çizgi ve bordür boyama makinesidir.

Teslimat Aksesuarları:

7,5 m hortum • 4 adet airless tabanca • 4 adet meme • 4 adet kelebek • Otomatik atım ekranı

• GENERAL FEATURES

By means of its two hydraulic pumps system, it is ideal road marking machine for two-color curb paintings with its simultaneous two-color spraying feature. With its enhanced airless paint gun, it can also spray two component liquid-liquid (MF 35] paint. This is a special machine that is preferred by municipalities and marking companies.

Delivery Accessories:

7,5 m.hose • 4 units airlessgun • 4units nozzle • 4units guard • Livelook Display with Smart Control



TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	200 HS	2K (130 HS)	2K (200 HS)
Max. Çalışma Basıncı/ Max. Working Pressure	230 bar	230 bar	230 bar
Max. Debi/ Max. Flow	8,14 lt/dk	4,9 lt/dk x 2	8,14lt/dkx2
Motor Gücü/ Engine Power	6,5 hp	4,0 hp	6,5 hp
Ağırlık/ Weight	139 kg	180 kg	200 kg

KENDİNDEN YÜRÜR LINETEKMA 250 SPS SELF-PROPELLED LINETEKMA 250 SPS



●GENEL ÖZELLİKLER

Kendinden yürür yeni line lazer, mobil sürücü ile linetekma teknolojisini tek bir makinede toplayan, performans ve verimi arttırması amacıyla tasarlanmış yeni model bir yol çizgi makinesidir. Özellikle şehir içlerindeki ara sokaklarda uygulama kolaylığı sağlarken, çizgi doğrusallığını üst seviyelere çıkarır. Tek ve çift pompalı modellerde bulunmakta olup, çift renk aynı anda püskürtme özelliğine sahiptir. Özellikle havalimanı taxiway çizgileri tek seferde çizilebilmektedir.

Teslimat Aksesuarları:

15 m. hortum • 1 adet tabanca (Opsiyonel 2. tabanca seti) • 2 adet meme • 1 adet kelebek(Opsiyonel 2. kelebek seti)

●GENERAL FEATURES

Self-propelled new linelazer is a new model road marking machine, which combines mobile driver and line laser technology in one machine and which is designed to increase performance and productivity. While it particularly provides ease of application in side streets, it increases the line linearity. it has single and dual pump models. Oual color can be sprayed at the same time. Especially, airport taxiway lines can be marked at once.

Delivery Accessories:

15 m. hose • 1 unit gun (2 unit optional) • 2 units nozzle • 1 unit guard(2. unit optional)



LINETEKMA 250 MMA 98:2

●GENEL ÖZELLİKLER

Kendinden yürür Linelazer, mobil sürücü ile Linelazer teolojisini tek bir makinede toparlayan, performans ve verimi arttırılması amacıyla tasarlanmış bir makinedir. Otoparklarda, havaalanlarında kullanıldığı gibi şehir içindeki ara sokaklarda da uygulama kolaylığı sağlar ve çizgi doğrusallığını en üst seviyeye çıkarır.

Teslimat Aksesuarları

15 m hortum • 2adet tabanca • 2adet meme • 2adet kelebek

●GENERAL FEATURES

Self- propolled Linelazer designed to increase performance and productivity, combines mobile driver and lazer technolgy in one machine. it provides ease of application in side streets and increases the line linearity.

Delivery Accessories

15 m. Hose • 2 units gun • 2 units nozzle • 2 units guard



TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	250 SPS	250 MMA 98:2
Max. Çalışma Basıncı/ Max. Working Pressure	230 bar	207 bar
Max. Debi/ Max. Flow	9,5 lt/dk	9.5 lt/dk
Motor Gücü/ Engine Power	9,5 hp	12 hp
Ağırlık/ Weig ht	302 kg	405 kg

MOBİL SÜRÜCÜ LINE DRIVER



• GENEL ÖZELLİKLER

Mobil Sürücü, linetekma çizgi makinelerini mobilize etme amaçlı kullanılan bir makinedir. Makine sayesinde operatörün yorgunluğu azalır, çizgi kalitesi artar ve üretim kapasitesi ikiye katlanır. Mobil sürücü saatte 16 km ileri sürüş, 10 km geriye doğru sürüş imkanı sağlar. Tek pedal ile hem ileriye hem de geriye gidilebilmektedir. Sürücü pedalın ön tarafına basınca ileriye, arka tarafına basınca geriye gitmektedir.

• GENERAL FEATURES

Line Driver is a machine, which is used to mobilize the marking machines. This machine reduces the exhaustion of the operator, increases the marking quality and doubles the production capacity. Mobile driver allows for 16 km forward and 10 km backward speed per hour. The operator can both go forward and backward with only one pedal. The machine goes forward if the driver hits the front side of the pedal, it goes backwards if the driver hits the backside of the pedal.



ROADPAK ÇEKİLİR TIP YOL ÇİZGİ MAKİNESİ ROADPAK TOW-BEHIND STRIPING MACHINE

• GENEL ÖZELLİKLER

Araç arkası çekilir tip yol çizgi makinelerinden ROADPAK tek pompalı veya iki pompalı modelleri ile üstün bir performansa sahiptir. Geniş atış menziliyle havaalanlarında özellikle su bazlı boyaları uygulamak için ideal bir makinedir. Şehirlerarası yol çizgi uygulamalarında da kullanılabilir. Otomatik yol kontrol ünitesi sayesinde istenilen uzunlukta işaretleme yapılabilir.

• GENERAL FEATURES

ROADPAK is a modular road striping system, which is placed on the rear end of the vehicle. it has superior performance with sing pump and or dual pump models. With its large shot range, it is an ideal machine especially for applying water-based paints in airports. it can also be used to paint highway markings. By means of this automatic road control unit, it can apply markings at desired length.



TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	Mobil Sürücü	Roadpak
Max. Çalışma Basıncı/ Max. Working Pressure	-	138 bar
Max. Debi/ Max. Flow	-	19lt/dkx2
Motor Gücü/ Engine Power	5,5 hp	18 hp
Ağırlık/ Weight	111 kg	642 kg

ALT 180

AIRLESS [HAVASIZ] KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ ALT 180 AIRLESS SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE ALT 180



●GENEL ÖZELLİKLER

Şehir içi, şehirlerarası ve hava limanı yol çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir modeldir. Makine orta kısmında yer alan pistonlu bölüm sayesinde manevra kabiliyeti yüksektir. 20 km hıza kadar çıkabilir.



●GENERAL FEATURES

ALT 180 is a self-propelled model designed for city, urban and airport road marking applications. Extremely manoeuvrable due to its piston part located on the middle of the machine. Speeds up to 20 km/hour.

ALT 180

AIRLESS [HAVASIZ] KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ AIRLESS SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

MOTOR

Diesel 35 hp[26 kW) gücünde, su soğutmalı kendinden yürür motor aksamı kullanılmaktadır

KAPASİTE

- Boya Tank kapasitesi 180 lt x 2 adet
- Cam Küreciği tank kapasitesi 80 lt
- Solvent Tank kapasitesi 20 lt
- Dizel deposu 40 lt

BOYA POMPALAR!

- Sistemde hidrolik airless [havasız) pompa kullanılmaktadır
- Hidrolik boya pompa debisi 9 lt/dak x 2 adet
- 220 bar maksimum basınç

HİDROLİK KIZAKLAR

- Sağa sola kaydırılabilir kızak
- Öne açılabilir hidrolik kızak

TABANCALAR

- 3 adet airless [havasız) boya tabancası
- 3 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası [15 m hortum ile)

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu manueeldir

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Döner beacon lamba

AGIRLIK

1025 kg [boş)
1465 kg[dolu)

ÖLÇÜLER (U x G x Y)

Uzunluk : 4000 mm
Genişlik : 1350 mm
Yükseklik : 2100 mm

HIZ

20 km/saat

ENGINE

Diesel 35 hp[26 kW water-cooled)

CAPACITY

- Paint tank capacity 180 l x 2 units
- Glass beads tank capacity 80 l
- Solvent tank capacity 20 l
- Diesel capacity 40 l

PAINTPUMPS

- Hydraulic airless paint pump is used in the system
- Hydraulic paint pump flow rate: 9 l/min x 2 units
- Max. Pressure 220 bar

HYDRAULIC SLEDGE

- Right and left slidable sledge
- Front sliding up-down hydraulic sledge

GUNS

- 3 units airless paint gun
- 3 units glass beads gun
- 1 unit manual gun far handle application [with 15 m. Hoses)

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch -screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store every kind of general directorate of highway"s line form

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual

WARNING EQUIPMENTS

- Rotary beacon lamp

WEIGHT

1025 kg [empty)
1465 kg [full]

DIMENSIONS (L x W x H)

Length : 4000 mm
Width : 1350 mm
Height : 2100 mm

SPEED

20 km/hour

ALT 300

AIRLESS [HAVASIZ] KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ ALT 300 AIRLESS SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE ALT 300



●GENEL ÖZELLİKLER

Şehir içi, şehirlerarası ve havalimanlarının yol çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir yol çizgi makinesidir. 20 km hıza kadar çıkabilen ALT 300, aynı zamanda belden kırma özelliği sayesinde yüksek manevra kabiliyetine sahiptir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak, solvent bazlı ve su bazlı yol çizgi boya ile net çizgiler elde edilmektedir.



●GENERAL FEATURES

ALT 300 is a road marking machine which has been exclusively designed and developed for City, urban road, airport and express way road marking applications. Extremely manoeuvrable machine speeds up to 20 km/hour. Due to airless pump systems, the paint is well atomized and the line is sharp with solvent-based paint and water-based paint.

ALT 300

AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ AIRLESS SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

MOTOR

Diesel 35 hp [26 kW] gücünde, su soğutmalı kendinden yürür motor aksamı kullanılmaktadır

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 300 lt
- Cam küreciği tank kapasitesi 100 lt
- Solvent tank kapasitesi 20 lt
- Hidrolik yürüyüş
- Dizel deposu 40 lt

BOYA POMPALAR!

- Sistemde hidrolik airless [havasız] pompa kullanılmaktadır
- Hidrolik boya pompa debisi 19 lt/dak x 1 adet
- 138 bar maksimum basınç

HİDROLİK KIZAKLAR

- Sağa sola açılabilir hidrolik kızak
- Öne açılabilir hidrolik kızak

TABANCIKAR

- 3 adet airless [havasız] boya tabancası
- 3 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası [15 m hortum ile]

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formuna hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu manueeldir

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- LED kaynaklı ok trafik işareti

AGIRLIK

2050 kg

ÖLÇÜLER (U x G x Y)

Uzunluk : 4000 mm
Genişlik : 1300 mm
Yükseklik : 2000 mm

HIZ

20 km/saat

ENGINE

Diesel motor 35 hp [26 KW water-cooled]

CAPACITY

- Paint tank capacity 300 l
- Glass beads tank capacity 100 l
- Solvent tank capacity 20 l
- Hydrostatic drive
- Diesel tank capacity 40 l

PAINTPUMPS

- Hydraulic airless pump is used in the system
- Hydraulic paint pump flow rate 19 l/min x 1 unit
- Max. Pressure 138 bar

HYDRAULIC SLEDGE

- Right and left sliding up-down hydraulic sledge
- Front sliding up-down hydraulic sledge

GUNS

- 3 units airless paint gun
- 3 units glass beads gun
- 1 unit manual gun far handle application [with 15m. Hose]

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch-screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store all highways line

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual

WARNING EQUIPMENTS

- LED traffic sign

WEIGHT

2050 kg

DIMENSIONS (L x W x H)

Length : 4000 mm
Width : 1300 mm
Height : 2000 mm

SPEED

20 km/hour

ALT 1400

AIRLESS [HAVASIZ] KENDİNDEN YÜRÜR BÜYÜK ÖLÇEKLİ PİST ÇİZGİ MAKİNASI - ALT 1400
AIRPORT ROAD MARKING MACHINE - ALT 1400



●GENEL ÖZELLİKLER

Havalimanlarının pist çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir modeldir. 20 km hıza kadar çıkabilen ALT 1400, yüksek manevra kabiliyeti, yüksek kapasiteli boya ve cam küreciği tankı sayesinde büyük ölçekli pist çizgi uygulamaları için idealdir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak, net çizgiler elde edilmektedir. 2 adet airless pompa sayesinde taxiway sarı-siyah çizgileri tek kademede uygulanabilmektedir. Yine üzerinde yer alan 5 adet boya tabancası sayesinde 120 cm. ve üzeri centerline çizgileri de tek kademede uygulanabilmektedir.

Ayrıca ilk yerli imalat pist çizgi makinesi olması özelliği ile Türkiye de bir ilktir!

●GENERAL FEATURES

ALT 1400 is a model which has been exclusively designed for applications of airport runway marking. ALT 1400 can reach a speed of 20 km/h. Due to its high maneuverability, high paint and glass bead tank capacity it is ideal for large scale runway applications. The paint is well atomized and the line is sharp due to airless pump systems. Taxiway yellow-black lines can be applied in one step.

it is also the first airport runway marking machine produced in Turkey!

ALT 1400

AIRLESS (HAVASIZ) KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNESİ AIRLESS SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

MOTOR

85 hp gücünde, su soğutmalı kendinden yürür motor aksamı kullanılmaktadır

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 1400 lt
- Cam küreciği tank kapasitesi 300 lt
- Solvent tank kapasitesi 30 lt
- Hidrolik yağ tank kapasitesi 100 lt
- Mazot tank kapasitesi 150 lt

BOYA POMPALAR!

- Hidrolik boya pompa debisi 26.5 lt/dak x 2 adet
- 175 bar maksimum basınç

HİDROLİK KIZAKLAR

- Sağa sola kaydırılabilir kızak
- Öne açılabilir hidrolik kızak

TABANCIKAR

- 5 adet airless havasız boya tabancası
- 5 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası [15 m hortum ile]

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formuna hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu manueeldir

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- LED kaynaklı ok trafik işareti

AGIRLIK

3800 kg

ÖLÇÜLER (U x G x Y)

Uzunluk : 5800 mm
Genişlik : 1900 mm
Yükseklik : 2900 mm

HIZ

20 km/saat

ENGINE

85 hp water- cooled

CAPACITY

- Paint tank capacity 1400 l
- Glass beads tank capacity 300 l
- Solvent tank capacity 30 l
- Hydraulic oil tank capacity 100 l
- Fuel tank capacity 150 l

PAINTPUMPS

- Hydraulic paint pump flow rate 26,5 l/min x 2 units
- Max pressure 175 bar

HYDRAULIC SLEDGE

- Right and left slidable sledge
- Front sliding up-down hydraulic sledge

GUNS

- 5 units airless paint gun
- 5 units glass beads gun
- 1 unit manual gun far handle application [with 15 m. Hose]

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch - screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store all highways line

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual

WARNING EQUIPMENTS

- LED traffic sign

WEIGHT

3800 kg

DIMENSIONS (L x W x H)

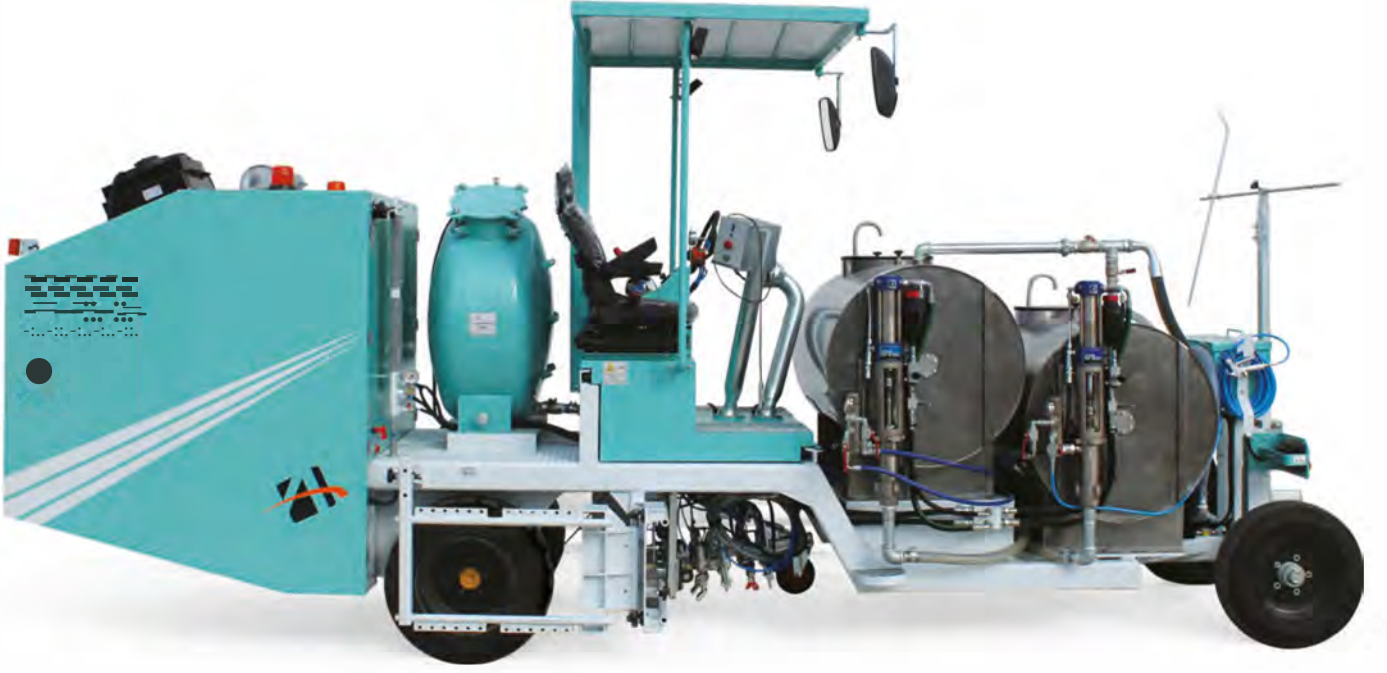
Length : 5800 mm
Width : 1900 mm
Height : 2900 mm

SPEED

20 km/hour

ALT 1500

AIRLESS [HAVASIZ] KENDİNDEN YÜRÜR BÜYÜK ÖLÇEKLİ PİST ÇİZGİ MAKİNASI - ALT 1500
AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE ALT 1500



●GENEL ÖZELLİKLER

Şehir içi, şehirlerarası ve havalimanlarının yol çizgi uygulamaları için tasarlanmış kendinden yürür bir modeldir. 20 km hıza kadar çıkabilen ALT 1500, yüksek manevra kabiliyeti, büyük boya ve cam küreciği tankı sayesinde büyük ölçekli uygulamalar için idealdir. Airless pompa sistemi ile yüksek atomizasyon sağlanarak, net çizgiler elde edilmektedir.



●GENERAL FEATURES

ALT 1500 which is a self propelled road marking machine has been designed for the line applications of city, urban road, airports and expressways. it is for large scaled applications with high manoevrability and big paint and glass beads tank. it has high atomisation with its airless pump system and with this way it has sharp lines.

ALT 1500

AIRLESS [HAVASIZ] KENDİNDEN YÜRÜR BÜYÜK ÖLÇEKLİ PİST ÇİZGİ MAKİNASI AIRLESS SELF PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

MOTOR

85 hp gücünde, su soğutmalı kendinden yürür motor aksamı kullanılmaktadır

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 1500 lt
- Cam küreciği tank kapasitesi 300 lt
- Solvent tank kapasitesi 30 lt
- Hidrolik yağ tank kapasitesi 150 lt
- Mazot tank kapasitesi 150 lt

BOYA POMPALAR!

- Sistemde hidrolik airless[havasız] pompa kullanılmaktadır
- Hidrolik boya pompa debisi 19lt/dak x 2 adet
- 175 bar maksimum basınç

HİDROLİK KIZAKLAR

- Sağa sola kaydırılabilir kızak
- Öne açılabilir hidrolik kızak

TABANCIKAR

- 3 adet airless [havasız] boya tabancası
- 3 adet cam küreciği tabancası
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası [15 m hortum ile]

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formuna hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu manueeldir

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- Döner sinyalizasyon lambaları

ÖLÇÜLER (U x G x Y)

Uzunluk : 6000 mm
Genişlik : 2100 mm
Yükseklik : 2900 mm

HIZ

20 km/saat

ENGINE

85 hp water-cooled

CAPACITY

- Paint tank capacity 1500 l
- Glass beads tank capacity 300 l
- Solvent tank capacity 30 l
- Hydraulic oil tank capacity 150 l
- Fuel capacity 150 l

PAINTPUMPS

- Hydraulic airless pump is used in the system
- Hydraulic paint pump flow rate 19 l/min x 2 units
- Max. Pressure 175 bar

HYDRAULIC SLEDGE

- Right and left slidable sledge
- Front sliding up-down hydraulic sledge

GUNS

- 3 units airless paint gun
- 3 units glass beads gun
- 1 unit manual gun far handle application [with 15 m. Hose]

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch - screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store every kind of general directorate of highway"s line form

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual

WARNING EQUIPMENTS

- Rotary signalization lamb

DIMENSIONS (L x W x H)

Length : 6000 mm
Width : 2100 mm
Height : 2900 mm

SPEED

20 km/hour

THERMOCITY 450E

TERMOPLASTİK SERME VE EXTRUDE KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNASI
THERMOPLASTIC FLAT AND EXTRUDE SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE



• GENEL ÖZELLİKLER

Şehir içi, şehirlerarası ve otoyollardaki tüm termoplastik serme yol çizgi uygulamaları için özel tasarlanmış ve geliştirilmiş kendinden yürür bir yol çizgi makinesidir. THERMOCITY 450E, harici ön ısıtıcı ile veya kendi kazanında ısıtılan termoplastik yol çizgi boyasını pürüzsüz bir biçimde zemine sermektedir. Ön ısıtıcı yardımıyla yüksek metrajlar yapılabileceği gibi özel tava dizaynı ile extrude uygulaması da yapılabilmektedir. Extrude [butonlu] banket çizgisi uygulamalarının trafik can güvenliği açısından uyarıcı özelliği bulunmaktadır.

• GENERAL FEATURES

THERMOCITY 450E is a self-propelled machine which has been exclusively designed and developed for city, urban roads, highway thermoplastic screed road marking applications. Through the external pre-heater or its self boiler Thermocity 450E can apply a clean cut line. Thanks to its pre-heater the daily application quantity increase and due its special design extrude mode is applicable. The extrude application has a stimulus effect in terms of traffic safety.



THERMOCITY 450E

TERMOPLASTİK SERME VE EXTRUDE KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNASI THERMOPLASTIC FLAT AND EXTRUDE SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE

MOTOR

Diesel 59,8 hp [44 kW] gücünde, su soğutmalı kendinden yürür motor aksamı kullanılmaktadır

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 450 lt
- Cam küreciği tank kapasitesi 150 lt
- Hidrostatik yürüyüş
- Yakıt deposu 40 lt

BOYA HAZNESİ, TAVA VE TABANCA

- 1 adet boya haznesi ve 1 adet 15 cm genişliğinde tava
- Boya haznesi ve tava sağa veya sola monte edilebilir
- 1 adet cam küreciği tabancası

ÇİZGİ GENİŞLİĞİ

- 10cm ile 50 cm arasında çizgi atabilmektedir

UYGULAMA SICAKLIĞI

- Uygulama sıcaklığı 150-210 °C arasındadır

OPERATÖR KOLTUĞU - DİREKSİYONU

- Araç çift koltuğa sahiptir ve bu koltuklar sağa-sola kaydırılabilir
- Hidrolik operatör direksiyonu sağa-sola monte edilebilir

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu manueeldir

YÖNLENDİRME VE İKAZ PANOSU

- LED kaynaklı ok trafik işareti

AGIRLIK

1100 kg

HIZ

20 km/saat

ENGINE

Diesel motor 59,8 hp [44 kW water-cooled]

CAPACITY

- Paint tank capacity 450 l
- Glass beads tank capacity 150 l
- Hydrostatic drive
- Fuel tank capacity 40 l

PAINT RESERVOIR, SCREED VE GUN

- 1 unit paint reservoir and 1 unit screed [15 cm width)
- Paint reservoir and screed can be mounted right or left
- 1 unit glass beads gun.

LINEWIDTH

- Line width is in between 10cm - 50cm

APPLICATION TEMPERATURE

- Application temperature is in 150-210 °C

OPERATOR SEAT AND WHEEL

- it has two operator seats which are slidable to right and left
- Hidrolic wheel can be mounted right or left

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch-screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store every kind of general directorate of highway's line form

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual

WARNING EQUIPMENTS

- LED traffic sign

WEIGHT

1100 kg

SPEED

20 km/hour

THERMOCİTY 1500 S

AIR SPRAY[HAVALI] TERMOPLASTİK KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNASI - THERMOCİTY 1500 S
AIR SPRAY THERMOPLASTIC SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE - THERMOCİTY 1500 S



●GENEL ÖZELLİKLER

Şehir içi, şehirlerarası ve otoyollar için özel olarak tasarlanmış . Termoplastik kendinden yürür yol çizgi makinesi" air spray modelimizdir. Termoplastik boyanın kuruma süresinin kısa olması trafiğe engel olmadan uygulama avantajı sağlarken, boya bileşenlerinin uçucu madde içermemesinden dolayı çevreye de zararvermemektedir.



●GENERAL FEATURES

This is our "Thermoplastic road marking and paint application truck" model, which is commonly used in expressways, divided roads and highways. While thermoplastic paint's short drying times gives the advantage of application without impeding traffic, since this paint does not have anyvolatile compounds it is environment- friendly.

THERMOCITY 1500 S

AIR SPRAY[HAVALI] TERMOPLASTİK KENDİNDEN YÜRÜR YOL ÇİZGİ MAKİNASI AIR SPRAY THERMOPLASTIC SELF-PROPELLED ROAD MARKING MACHINE - THERMOCITY 1500 S

MOTOR

99 hp [72 kw] gücünde, su soğutmalı kendinden yürür motor aksamı kullanılmaktadır

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 1500 lt
- Cam küreciği tank kapasitesi 300 lt
- Hidrolik yağ tank kapasitesi 110 lt
- Yakıt depo kapasitesi 200 lt

KOMPRESÖR

3,8 m³/dk kapasitesindeki kompresörü ile gerekli tüm hava ihtiyacı sağlanmaktadır

MANUEL KIZAKLAR:

- Aracın sağ ve sol kısmında açılır kapanır kızaklar

TABANCALAR

- 2 adet air spray boya tabancası
- 2 adet cam küreciği tabancası
- Tabancalar aşağı- yukarı, sola-sağa hareket ettirilerek çizgi aralıkları ve genişlikleri ayarlanabilir
- Boya püskürtme maksimum basıncı 0-7 bar

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formuna hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu direksiyondan tahrikli hareketli maneldir

YÖNLENDİRME ve İKAZ PANOSU

- 2 adet döner beacon lamba

ÖLÇÜLER (U x G x Y)

Uzunluk : 6100 mm
Genişlik : 1900 mm
Yükseklik : 2900 mm

ENGINE

99 hp[72 kw] water - cooled

CAPACITY

- Paint tank capacity 1500 l
- Glass beads tank capacity 300 l
- Hydraulic oil tank capacity 110 l
- Fuel tank capacity 200 l

COMPRESSOR

Compressor with capacity 3,8 m³/ min meets all the necessary air needs

MANUEL HYDRAULIC SLEDGE

- Manuel sledges which can be open and close in right side and left side

GUNS

- 2 units airless paint gun
- 2 units glass beads gun
- Line range and line width can be adjustable by moving guns up-down and left-right
- Max. pressure sprayer 0-7 bar

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch - screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store every kind of general directorate of highway's line form

GUIDE POINTER

- Guide pointer is manual

WARNING EQUIPMENTS

- 2 units rotary beacon lamp

DIMENSIONS (L x W x H)

Uzunluk : 6100 mm
Genişlik : 1900 mm
Yükseklik : 2900 mm

YOLTEKMA

AIR SPRAY [HAVALI] YOL ÇİZGİ KAMYONU - YOLTEKMA AIR SPRAY ROAD MARKING TRUCK - YOLTEKMA



●GENEL ÖZELLİKLER

Soğuk yol çizgi boyaalarının Air Spray [havalı] püskürtme sistemi ile uygulanabilen "havalı soğuk yol çizgi kamyonu" modelimizdir. isteğe bağlı olarak seçilen kamyonun kapasitesine göre dizayn edilebilen Yoltekma, özellikle şehirler arası yolların çizgi işlerinde kullanılır.



●GENERAL FEATURES

This is our "air spray cold paint road marking truck" model, which can apply cold road marking paints with air spray system. Yoltekma, which can be designed depending on demand and the capacity of the carrier truck, is used especially in marking applications in the highways.

YOLTEKMA

AIR SPRAY (HAVALI) YOL ÇİZGİ KAMYONU - YOLTEKMA AIR SPRAY ROAD MARKING TRUCK - YOLTEKMA

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 1250 lt. x 2
- Cam Küreciği tank kapasitesi 850 lt
- Solvent tank kapasitesi 50 lt
- Tank kapasiteleri kamyon istiap haddine göre değişiklik göstermektedir

KOMPRESÖR

- Dizel kompresör 5 m³/dk ile araç üzerindeki boya tanklarının, boya tabancalarınınve dolum pompasının hava güç ihtiyacını karşılamaktadır

DOLUM POMPASI

- Çift diyaframlı solvante dayanıklı özel dolum pompası kullanılmaktadır
- Dolum pompası boya transfer kapasitesi 150 lt/dk'dır

HİDROLİK KIZAKLAR

- Aracın sağ ve sol kısmında hidrolik açılır kapanır kızaklar

TABANCALAR

- 5 adet air spray boya tabancası [3 tanesi sol tarafta, 2 tanesi sağ tarafta]
- 5 adet cam küreciği tabancası [3 tanesi sol tarafta, 2 tanesi sağ tarafta]
- Tabancalar aşağı-yukarı, sola-sağa hareket ettirilerek çizgi aralıkları ve genişlikleri ayarlanabilir
- Maksimum boya püskürtme basıncı 7 bar

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu pnömatik veya hidrolik indirilip kaldırılabilir

*Üst yapı taşıyıcı araca göre değişiklik gösterebilir

CAPACITY

- Paint tank capacity 1250 l x 2
- Glass beads tank capacity 850 l
- Solvent tank capacity 50 l
- Hydraulic oil tank capacity 70 l

COMPRESSOR

- With 5 m³/min, diesel compressor provides air power far paint tank, paint guns and filling pump on the truck

FILLING PUMP

- Double diaphragm, solvent-proof filling pump is used
- Filling Pump paint transfer capacity is 150 l/min

HYDRAULIC SLEDGES

- Hydraulic sledges which can be open and close in right side and left side

GUNS

- 5 units air spray paint gun [3 units left side, 2 units right side]
- 5 units glass beads gun [3 units left side, 2 units right side]
- Line range and line width can be adjustable by moving guns up-down and left-right
- Maximum spray pressure is 7 bar

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch-screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store every kind of general directorate of highway's line form

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically or hydraulically

*Superstructure depends on the truck capacity

ROADTEKMA 2

AIRLESS [HAVASIZ] YOL ÇİZGİ KAMYONU - ROADTEKMA 2 AIRLESS ROAD MARKING TRUCK - ROADTEKMA 2



●GENEL ÖZELLİKLER

Şehir içi ve şehirler arası yol çizgilerinin uygulaması için, özel olarak belediyelerimize göre tasarlanmış ve geliştirilmiş modeldir. Taşıyıcı kamyonun manevra kabiliyetinin yüksek olmasından dolayı şehir içi çizgilerinin ve köy yollarının çizim işleri için ideal bir yol çizgi kamyonudur. Ayrıca yeni nesil olarak adlandırılan ve ömür olarak termoplastik boyadan daha fazla olan likit-likit [1:1 oranlamalı] ve likit-katı çift komponentli yol çizgi boyalarında uygulamasının yapıldığı airless [havasız] boya pompalarına sahip bir yol çizgi kamyonu modelidir.



●GENERAL FEATURES

This is a model, which has been exclusively designed and developed for municipalities for the application of urban road and express way road markings. Due to high manoeuvrability of the carrier truck, it is ideal for road marking applications in urban roads and rural roads. Additionally this marking truck has airless paint pumps which enable to perform the application of two-component liquid-liquid [1: 1 dosing] and liquid-solid road marking paints which are more durable than thermoplastic paints.

ROADTEKMA 2

AIRLESS [HAVASIZ] YOL ÇİZGİ KAMYONU - ROADTEKMA 2 AIRLESS ROAD MARKING TRUCK - ROADTEKMA 2

MOTOR

- Benzinli 18 hp gücünde, hava soğutmalı motor kullanılmaktadır
- Benzinli motor sayesinde yüksek performans elde edilmektedir

KAPASİTE

- Boya tank kapasitesi 500 lt. x 2
- Cam Küreciği tank kapasitesi 135 lt
- Solvent tank kapasitesi 50 lt

KOMPRESÖR

Kompresör 350 lt/dk ile boya tanklarının, cam küreciği tanklarının ve boya tabancalarının hava güç ihtiyacını karşılamaktadır

BOYA POMPALAR!

- Sistemde 2 adet hidrolik airless pompa kullanılmaktadır
- Hidrolik boya pompa debisi 19 lt/dak x 2
- Boya püskürtme basıncı 150 bar
- Farklı kapasiteye sahip pompa dizaynı kullanılabilir

HİDROLİK KIZAKLAR

Aracın sağ ve sol kısmında hidrolik açılır kapanır kızaklar

TABANCALAR

- 3 adet airless boya tabancası [2 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta]
- 3 adet cam küreciği tabancası [2 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta]
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası [15 m. Hortum ile]
- Tabancalar aşağı-yukarı, sola-sağa hareket ettirilerek çizgi aralıkları ve genişlikleri ayarlanabilir.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUĞU

- İşaret çubuğu pnömomatik veya hidrolik indirilip kaldırılabilir

YÖNLENDİRME VE İKAZ PANOSU

- 2 adet LEDli strob çakar lamba
- LEDli ok sinyalizasyon panosu

*Üst yapı taşıyıcı araca göre değişiklik gösterebilir

ENGINE

- Gasoline motor 18 hp, [air cooled l
- Thanks to gasoline engine, high performance is obtained

CAPACITY

- Paint tank capacity 500 l x 2
- Glass beads tank capacity 135 l
- Solvent tank capacity 50 l

COMPRESSOR

With 350 lt/min, compressor provides air power for paint tank, glass beads tank and paint guns on the truck

PAINTPUMPS

- System has 2 units hydrolic airless pump
- Hidrolic paint pump flow 19 l/min x 2
- Paint sprayer pressure 150 bar.
- Different pumps options can be use

HYDRAULIC SLEDGE

Hydraulic sledges which can be open and close in right side and left side

GUNS

- 3 units airless paint gun [2 units left side, 1 unit right side]
- 3 units glass beads gun [2 units left side, 1 unit right side]
- 1 unit manual gun for handle application [with 15m hose]
- Line range and line width can be adjustable by moving guns up-down and left-right.

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch-screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store every kind of general directorate of highway's line form

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically or hydraulically

WARNING EQUIPMENTS

- 2 units LED strobe light bulb
- LED arrow signalization panel

*Superstructure depends on the truck capacity

ROADTEKMA 3

AIRLESS [HAVASIZ] YOL ÇİZGİ KAMYONU - ROADTEKMA 3 AIRLESS ROAD MARKING TRUCK - ROADTEKMA 3



●GENEL ÖZELLİKLER

Özellikle şehirlerarası yüksek metrajlı çizgi uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiş ve geliştirilmiş bir modeldir. Paslanmaz çelik yüksek kapasiteye sahip boya tankları ve yine paslanmaz çelik boya boru hatları sayesinde özellikle su bazlı yol çizgi uygulamaları için idealdir. Ayrıca yeni nesil olarak adlandırılan ve ömür olarak termoplastik boyadan daha fazla olan likit-likit[1: 1 oranlamalı ve likit-katı çift komponentli yol çizgi boyalarının da uygulamasının yapıldığı airless[havasız] boya pompalarına sahip biryolçizgi modelidir.

●GENERAL FEATURES

it is a machine specially designed and developed for long-distances. Thanks to stainless steel high capacity tanks and stainless steel paint pipelines, this machine is ideal for water-based road marking applications. Additionally this marking truck has airless paint pumps which enable to perform the application of two-component liquid-liquid [1: 1 dosing] and liquid-solid road marking paints which are more durable than thermoplastic paints.

ROADTEKMA3

AIRLESS (HAVASIZ) YOL ÇİZGİ KAMYONU AIRLESS ROAD MARKING TRUCK

MOTOR

Diesel 35 hp[26 kW) gücünde, hava soğutmalı kendinden yürür motor aksamı kullanılmaktadır

KAPASİTE

- Boya Tank kapasitesi 1250 lt x 2 [Paslanmaz çelik)
- Cam Küreciği tank kapasitesi 800 lt
- Solvent Tank kapasitesi 100 lt [Paslanmaz çelik)
- Hidrolik tank kapasitesi 850 lt

KOMPRESÖR

Kompresör 2 m³/dk ile boya tanklarının, cam küreciği tanklarının ve boya tabancalarının hava güç ihtiyacını karşılamaktadır

BOYA POMPALAR!

- Sistemde 3 adet hidrolik airless [havasız) pompa kullanılmaktadır
- Hidrolik boya pompa debisi 19 lt/dak x 3 adet
- Boya püskürtme basıncı 230 bar
- Farklı kapasiteye sahip pompa dizaynı kullanılabilmektedir

HİDROLİK KIZAKLAR

- Aracın sağ ve sol kısmında açılır kapanır kızaklar

TABANCALAR

- 4 adet airless [havasız) boya tabancası [3 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta)
- 4 adet cam küreciği tabancası [3 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta)
- Şablonlu uygulamalar için 1 adet manuel el tabancası [15 m hortum ile)
- Tabancalar aşağı-yukarı, sola-sağa hareket ettirilerek çizgi aralıkları ve genişlikleri ayarlanabilir.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formuna hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUGU

- İşaret çubuğu pnömatik veya hidrolik indirilip kaldırılabilir

YÖNLENDİRME VE İKAZ PANOSU

- 2 adet LED 'li strob çakar lamba
- LED' li ok sinyalizasyon panosu

ENGINE

Diesel 35 hp[26 kW) air- cooled

CAPACITY

- Paint tank capacity 1250 l x 2 stainless steel)
- Glass beads tank capacity 800 l
- Solvent tank capacity 100 l [stainless steel)
- Hydraulic tank capacity 850 l

COMPRESSOR

With 2 m³/min compressor provides air power far paint tank, glass beads tank and paint guns on the truck

PAINTPUMPS

- System has 3 units hidrolic airless pump
- Hydraulic paint pump flow rate 19 l/min x 3 units
- Paint spray pressure 230 bar
- Different pumps options can be used

HYDRAULIC SLEDGE

- Hydraulic sledges which can be open and close in right side and left side

GUNS

- 4 units airless paint gun [3 units left side, 1 unit right side)
- 4 units glass beads gun [3 units left side, 1 unit right side)
- 1 unit manual gun far handle application [with 15 m hose)
- Line range and line width can be adjustable by moving guns up- down and left- right.

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch -screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store every kind of general directorate of highway"s line form

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically or hydraulically

WARNING EQUIPMENTS

- 2 units LED strobe light bulb
- LED arrow signalization panel

TERMOTEKMA

TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ KAMYONU - TERMOTEKMA THERMOPLASTIC ROAD MARKING TRUCK - TERMOTEKMA



●GENEL ÖZELLİKLER

Şehirler arası bölünmüş yollar ve otoyollarda yaygın olarak kullanılan "Termoplastik yol çizgi boya uygulama kamyonu" modelimizdir. Termoplastik boyanın kuruma süresinin kısa olması trafiğe engel olmadan uygulama avantajı sağlarken, boya bileşenlerinin uçucu madde içermemesinden dolayı çevreye de zarar vermemektedir. Ayrıca yol çizgi boya içerisnde kalıcılığı tek komponentli boyalara nazaran daha fazla olan termoplastik boyanın uygulama kamyonudur.

Ön ısıtıcı kamyonuna ihtiyaç duymadan belediyelerin tek ekip-tek uygulama kamyonu ile ihtiyacı karşılamaktadır. Arkadaki tank hem ön ısıtıcı hem de uygulama tankı olarak kullanılabilir. Bu da özellikle Belediye uygulamamızda büyük rahatlık ve işletme kolaylığı sağlamaktadır.

●GENERAL FEATURES

This is our "Thermoplastic road marking paint application truck" model, which is commonly used in expressways, divided roads and highways. While thermoplastic paint's short drying time gives the advantage of application without impeding the traffic, since the paint does not have any volatile compounds, it is environment friendly. Also this road marking truck model can apply thermoplastic paint which is more durable compared to single component paints. It meets needs of municipalities with all-in truck, without using additionally preheater equipment. The tank behind the truck can be used as application tank and preheater. This feature facilitates municipalities' applications and operations.



TERMOTEKMA

TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ KAMYONU - TERMOTEKMA THERMOPLASTIC ROAD MARKING TRUCK - TERMOTEKMA

MOTOR

35 hp gücünde, hava soğutmalı, çift silindirli diesel motor kullanılmaktadır. Motor, araç üst yapısının bütün hidrolik ve elektrik sistemlerine güç verir

KAPASİTE

- Boya uygulama tankı [yatay veya dikey] 1000 kg. x 1
- Ön ısıtıcı ve aynı zamanda boya uygulama tankı [dikeyi 1500 kg. x 1
- Cam küreciği tank kapasitesi 850 kg.

KOMPRESÖR

Kompresör 5 m³/dk ile boya tanklarının, cam küreciği tankının, boya ve cam küreciği tabancalarının hava güç ihtiyacını karşılamaktadır

HİDROLİK KARIŞTIRICILAR

Sistemde 2 adet hidrolik boya karıştırıcı bulunmaktadır [1 adet düşey tip, 1 adet yatay tip]

HİDROLİK KIZAKLAR VE GENEL ÜST YAPI ÖZELLİKLERİ

- Aracın sağ ve sol kısmında 100 cm'ye kadar hidrolik açılır kapanır kızaklar bulunur
- Boya tanklarını ayrı ayrı veya birlikte kullanma imkanı sağlayan özel kızgın yağ döngülü, operatör panelinden kumanda edilebilen valf sistemi
- Boya tankları için özel sızdırmazlık sağlayan yağ soğutuculu salmastra sistemi

TABANCALAR

- 2 adet kızgın yağ cidarlı air spray termoplastik tabancası [1 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta]
- 2 adet cam küreciği tabancası [1 tanesi sol tarafta, 1 tanesi sağ tarafta]
- Tabancalar aşağı-yukarı hareket ettirilerek çizgi genişlikleri ayarlanabilir.

ÇİZGİ KONTROL ÜNİTESİ

- Çizgi kontrol ünitesi dokunmatik ekran olup, Türkçe ve İngilizce dil seçenekleri mevcuttur
- Karayolları normlarına sahip her türlü çizgi formunu hafızaya alabilmektedir

İŞARET ÇUBUGU

- İşaret çubuğu pnömomatik veya hidrolik indirilip kaldırılabilir

YÖNLENDİRME VE İKAZ PANOSU

- 2 adet LEDli strob çakar lamba
- LEDli ok sinyalizasyon panosu

*Üst yapı taşıyıcı araca göre değişiklik gösterebilir

ENGINE

35 hp, air-cooled, twin-cylinder engine. Engine provide power to all hydraulic and electrical systems of the vehicle superstructure

CAPACITY

- Paint application tank [horizontal or vertical] 1000 kg x 1
- Pre-heater and paint applicatiin tank [vertical] 1500 kg. x 1
- Glass beads tank capacity 850 kg.

COMPRESSOR

With 5 m³/min, compressor provides air power far paint tanks, glass beads tank, paint and glass beads guns on the truck

HYDRAULIC MIXER

There are 2 units hydraulic paint mixer in de system [1 unit vertical type, 1 unit horizontal type]

HYDRAULICSLEDGES AND GENERAL SUPERSTRUCTURESPECIFICATIONS

- There are hydraulic sledges which can be open and close up to 100 cm.
- Special hat oil cycling valve system providing possibility of using paint tanks separately or together
- Oil cooler packing system providing special sealing far paint tanks

GUNS

- Hat oil jacket air spray 2 units thermoplastic gun [1 unit left side, 1 unit right side]
- 2 units glass beads gun [1 unit left side, 1 unit right side]
- Line width can be adjustable by moving guns up-down.

LINE CONTROL SYSTEM

- Touch-screen line control panel in Turkish/ English
- The control panel can store every kind of general directorate of highway's line form

GUIDE POINTER

- Guide pointer can be lowered and raised pneumatically or hydraulically

WARNING EQUIPMENTS

- 2 units LED strobe light bulb
- LED arrow signalization panel

* Superstructure depends on the truck capacity

TERMOPLASTİK SERME MAKİNELERİ

THERMOPLASTIC PLAIN MACHINES



THERMOPLASTİK



EXTRUDE



•GENEL ÖZELLİKLER

Termoplastik serme makineleri ile yaya geçitleri, ofset taramalar ve benzeri yüksek performans ve kalıcılık istenen uygulama işleri yapılabilmektedir. Farklı ölçülerdeki hazne seçenekleri ve haznelerin rahatça değiştirilebilmesi uygulama kolaylığı sağlar. Üzerindeki cam küreciği tankıyla, uygulama esnasında homojen bir cam küreciği uygulanabilir. Ayrıca mobil sürücü sayesinde termoplastik makine mobilize edilebilmektedir.

•GENERAL FEATURES

Thermoplastic plain line machines are used in crosswalks, offset sweeping etc. it simplifies the application with different chamber sizes and interchangeable chambers. With the glass beads tank placed over the machine glass beads are splattered homogeneously. Also line driver can be used with thermoplastic machine.

TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	Termoplastik	Extrude	Sabo
Çalışma Sıcaklığı/ Operating Temperature	210 'C	210'C	210 'C
Uygulama Çizgi Genişliği/ Application Line Width	10-12-15-18-20-22,5-26-30 cm	10-15-20-30-40-45 cm	10-15-20-30-40-45 cm
Boya Tank Kapasitesi/ Paint Tank Capacity	136 kg	90 kg	90 kg
Ağırlık/ Weight	220 kg	210 kg	195 kg
Extrude Çizgi Genişliği/ Extrude Line Width	-	2+4 mm	-
Cam Küreciği Kapasitesi/ Glass Beads Capacity	40 kg	10 kg	10 kg

TERMOPLASTİK ÖN ISITICILAR

THERMOPLASTIC PRE-HEATERS



•GENEL ÖZELLİKLER

Termoplastik boyanın ön hazırlık aşamasında, uygulama ekibine boya eritmesi için tasarlanmış ön ısıtıcılarımız LPG ve brülör ısıtmalı modeller olarak üretilebilmektedir. Kızgın yağ cıdarlı kazanların içinde eriyen boya, helezonlu pompalar veya kendi cazibesi ile uygulama tanklarına ve aparatlarına aktarılmaktadır. Ön ısıtıcılardan termoplastik yol çizgi kamyonunun kazanlarına aktarılan eritilmiş boya sayesinde günlük boya kapasite miktarı artırılarak, uygulama performansı artırılmaktadır. Termoplastik uygulamalarda, uygulama tankının büyük olmasından ziyade ön ısıtıcı kapasitesinin büyük olması günlük uygulama performansını etkilemektedir.

*İstedğiniz özelliklere göre ön ısıtıcı üretilebilmektedir

•GENERAL FEATURES

in the preparation phase of the thermoplastic paint, our pre-heaters, which are designed to melt the paint for the application teams, can be equipped with LPG and burner heater systems. The paint, which melts in double-wall boilers that are coated with hot oil, can be transferred either by spiral pumps or by its own attraction. By means of the melted paint transferred from the pre-heaters to the boilers of the road marking truck, daily paint consumption is increased and application performance is directly affected. in thermoplastic paint applications, rather than being a great application tank, being a great pre-heater capacity is effected daily application performance.

*Pre-heater can be manufactured according to the specifications required.

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	ALT-300-1	ALT-750-2	ALT-1200-2	ALT-2000-1
Tank Kapasitesi/ Tank Capacity	300 kg	750 kg X 2	1200 kg X 2	2000 kg
Hidrolik Karıştırıcı/ Hydraulic Mixer	1 adet	2 adet	2 adet	1 adet
Isıtma Sistemi/ Heating System	LPG	diesel	diesel	diesel
Sıcaklık Aralığı/ Temperature Range	0-250C'	0-250C'	0-250C'	0-250C'

ÇİZGİ SİLME MAKİNELERİ – SİLTEKMA

LINE REMOVAL MACHINES - SILTEKMA



Freze makinesi ile özellikle termoplastik yol çizgi uygulamalarında, karla mücadele ekiplerinin yolda oluşan 2mm boya film kalınlığını kaldırması sorununa karşı çözüm olan 1mm boyayı asfalta gömme uygulaması rahatlıkla yapılabilmektedir.

With the milling machine, 1mm paint can easily be embedded into asphalt by snow removers, which is the only solution for removing 2mm paint thick layer occurs on the road, especially in thermoplastic road marking applications.

• GENEL ÖZELLİKLER

Çelik bilyaların yüzeye hızla çarpması sonucunda yüzeye zarar vermeden, havalimanı çizgilerinin, lastik izlerinin temizlenmesinde ve eski epoksi boyaların yüzeyden temizlenmesinde kullanılan makinedir. Toz emiş üniteleri sayesinde ve mıknatıslar aracılığıyla, tozlar bir yana ayrılırken çelik bilyalar da tekrar kullanılmak üzere bilya haznesine gönderilir. Bu uygulama ile temiz, kaliteli ve yüzeydeki asfalt bitüm tabakasına zarar vermeyen bir işçilik elde edilir. Beton ve asfalt zeminlerde kullanılabilir. Freze yöntemiyle boya izi silme, zemin temizleme ve zemin hazırlama işlemleri yapılabilir.

• GENERAL FEATURES

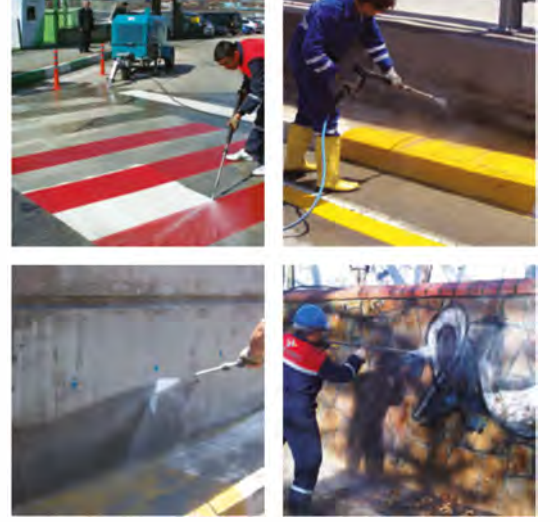
These machines are used to remove road marking lines and tire marks on the surface. Also thanks to regular crashing of the shot blasting the epoxy floor can be removed without damaging. By means of its dust absorption unit and magnets, dust is separated from the shot blasting, which are sent back to the chambers for reuse. With this applicaton, the result is clean, high quality and the asphalt bitumen layer is not damaged. it is used in concrete and in asphalt floor. Paint mark removal and floor cleaning can be performed with milling method.

TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	T - 20	Siltekma 1600	GRINDLAZER 390	GRINDLAZER 630
Temizleme Alanı/ Cleaning Area	21 cm	40 cm	25 cm	25 cm
Sürüş/ Drive	Manuel Manual	Otomatik Kontrol Automatic	Manuel Manual	Mobil sürücü ile With Line Driver
Güç Kaynağı / Power Sopply	230 V 50 - 60 Hz	Dizel	Honda Benzin	Vanguard
Ağırlık/ Weight	100 kg	2032 kg	140 kg	154 kg
Uzunluk-Genişlik-Yükseklik/ Length-With-Hight	100x33x100 cm	285x137x157 cm	110x60x105 cm	110x60x105 cm
Püskürtme Motoru / Engine	2,2 kW	86 hp	13 hp	21 hp
Silme Başlığı/ Cleaning Head	Çelik Bilya Shot blasting	Çelik Bilya ve Freze Shot blasting and milling	Freze Milling	Freze Milling

ÇİZGİ TEMİZLEME MAKİNELERİ - JETTEKMA

LINE CLEANING MACHINES - JETTEKMA



●GENEL ÖZELLİKLER

Jettekma 500S-1000 modeli araç arkası römorklu çekilebilir tip sulu kumlama yapabilen 500 barlık sıcak-soğuk yüksek basınçlı su jeti modelidir.

Jettekma 500S-1000 ile neleryapabilirsiniz;

- Alt geçitler ve köprülerde egzoz dumanından kirlenen duvarların temizliği,
- Görüntü kirliliğine yol açan duvar yazılarının (grafiti) temizliği,
- İzinsiz yapıştırılmış afişlerin kaldırılması,
- Tamir atölyesindeki motor bloklarının temizliği,
- Boyasız veya boyalı bordür taşlardaki eski boyaların kaldırılması
- Pazaryerlerinin temizliği,
- İş makineleri ve özellikle asfalt plentlerinin temizliği
- Park havuzlarının temizliği,
- Çöp konteynirlerinin temizliği,
- Yol çizgilerinin temizliği, kolayca yapılabilir.
- Park ve bahçalaedeki boyalı direklerin eski bpyalarının kaldırılması

Jettekma 500S-1000; hem sıcak hem de soğuk su ile uygulama yapabilirsiniz.

Jettekma 500S-1000; sulu kumlama aparatı sayesinde sulu kumlama yapabilirsiniz. Bu sayede eski boyalı sinyalizasyon direklerini yerinden sökmeden temizlik işlemini yapabilirsiniz.

●GENERAL FEATURES

The Cleaning unit which is called Jettekma 500S-1000, is independent from vehicle and its usage is very simple.

What can you do with Jettekma 500S-1000

- Cleaning of polluted walls from exhaust fumes pollution in underpasses and bridges,
- Removing graffities,
- Removing unauthORIZED advertisements,
- Cleaning of engine blocks in repairshops,
- The cleaning of painted / unpainted bordures,
- The eleaning of baza ar areas,
- The cleaning of construction equipments,
- The Cleaning of park pools,
- The cleaning of garbage containers,
- The cleaning of road markings, can be done easily.

The machine can be transport on a vehicle, and clean up continuouslywith its 1000l tank.

Jettekma 500S-1000 can make water blasting applications with the water blasting equipments. Thus the cleaning process can be done without remaining the signal mast.

TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL		Jettekma 500S-1000	
Max. Basınç/ Max. Pressure	500 bar	Yakıt Tipi / Fuel Type	Dizel
Max. Debi/ Max. Flow Rate	15 lt/dk	Max. Sıcaklık/ Max. Temperature	11 o °c
Motor Gücü/ Engine Power	23 hp 2 silindirlcylinder)	Çalışma Gücü/ Supply Voltage	12 V
Max Yakıt Tüketimi/ Fuel Consumption	4 lt/saat(h)	Su Tankı Kapasitesi/ Water Tank Capacity	1000 lt
Su Jeti Yakıt Kapasitesi/ Fuel Tank Capacity	50 lt dizel[diesell	Kum Tankı Kapasitesi/ Sand Blasting Tank Capacity	50 kg

JETTEKMA 500S-11000

ÇİZGİ TEMİZLEME KAMYONU - JETTEKMA 500S-11000
LINE CLEANING TRUCK - JETTEKMA 500S-11000



●GENEL ÖZELLİKLER

Jettekma 500S-11000 modeli çizgi temizleme kamyonumuz, belediyelerimizin vazgeçilmez denebilecek özelliklere sahiptir. Şehir kirliliğinden, asfalt kusmalarından ve kaplama lastik kullanımından dolayı siyahlaşan ve kirlenen yol çizgilerinin tekrar uygulanması yerine yıkanarak temizlenmesi ve bu sayede hem boya hem de işçilik maliyetlerinin düşürülmesi hedeflenerek üretilmiştir.

Altekma'nın yıllardır sektörde edindiği tecrübelerine dayanarak Ar-Ge çalışmalarının başarılı bir sonucudur.



●GENERAL FEATURES

This is our model ""Jettekma 500 S- 11000"" line cleaning truck which has indispensable features for municipalities. Due to city pollution and rubbercoatings road markings become dirty.

Jettekma 500S-11000 water blasting can be applied with water blasting equipments.

Instead of reapplying road markings, making the cleaning process via Jettekma 500S-11000 will lower paint and labor cost.

it is a successful result of R & O studies based on Altekma's experience in the sector for many years.

JETIEKMA 5005-11000

ÇİZGİ TEMİZLEME KAMYONU - JETTEKMA 500S-11000 LINE CLEANING TRUCK - JETTEKMA 5005-11000

TAŞIYICI ARAÇ

- 1518 ATEGO Mercedes

MOTOR GÜCÜ

- 130 hp

TABANCALAR

- 4 adet su tabancası
- Basıncılı otomatik su jeti tabancası

SU POMPA BASINCI

- 200-500 bar arası ayarlanabilir

VAKİT TİPİ

- Dizel

TEMİZ SU TANK KAPASİTESİ

- 4500 lt

PİS SU TANK KAPASİTESİ

- 1500 lt

SÜPÜRGE SİSTEMİ

- Hidrolik ayarlanabilir döner başlıklı, özel süpürge sistemi

SU JETİ VAKİT KAPASİTESİ

- 120 lt

CARRIER TRUCK

- 1518 ATEGO Mercedes

ENGINE POWER

- 130 hp

GUNS

- 4 units water gun
- 1 unit manual gun far handle applications

WATER PUMP PRESSURE

- Usable between 200-500 bar

FUEL TYPE

- Diesel

CLEAN WATER TANK CAPACITY

- 4500 l

DIRTY WATER TANK CAPACITY

- 1500 l

VACUUM SYSTEM

- Hydraulic Adjustable Special Cleaning System

FUEL RANK

- 120 l



SİLTEKMA 2750-18000

YÜKSEK BASINÇLI ÇİZGİ SİLME KAMYONU - SİLTEKMA 2750-18000 HIGH PRESSURE LINE CLEANING TRUCK - SILTEKMA 2750-18000



●GENEL ÖZELLİKLER

Başarılı bir yol çizgi silme işleminin en zor ve en önemli noktası asfalt/ beton yüzeyin hasar görmeden etkin bir şekilde temizlenmesidir. Siltekma 2750-18000 modeli çizgi silme kamyonumuz, yol çizgilerinin yüksek basınçlı su jeti teknolojisi ile sorunsuz bir şekilde silinmesine olanak sağlar. Hızlı ve etkilidir, aynı zamanda çevrenin kimyasallara ve atık maddelere maruz kalmasını önler. Temizlemeyi basitleştirir, tozsuzdur ve temiz bir yüzey bırakır.

●GENERAL FEATURES

The most challenging obstacle in a successful stripe removal is efficiently removing the markings from the asphalt/concrete without causing damage to the surface. Siltekma 2750-18000 model high pressure line cleaning truck, clean up and removing the road markings with high pressure water. It is fast and productive, and avoids exposing the environment to chemicals or contaminants. It also simplifies clean up, is dustless and leaves a clean surface.



TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	Siltekma 2750-18000
Taşıyıcı Araç/ Carrier Truck	AXOR 3340
Motor Gücü/ Engine Power	401 hp
Silme başlığı/ Cleaning head	2 adet/ 2 units
Yakıt Tipi / Fuel type	Dizel/ Diesel
Temiz Su Tank Kapasitesi/ Clean Water Tank Capacity	İsteğe bağlı/ Optional
Pis Su Tank Kapasitesi/ Dirty Water Tank Capacity	İsteğe bağlı / Optional
Maksimum Basınç/ Maximum Pressure	2750 bar

ÇİFT KOMPENANTLI BOYA SERME, SERPME VE PROFİL ATLAMA MAKİNELERİ

TWO COMPONENT PAINT FLAT, STRUCTURED AND PROFILED MACHINES



2K PROFİL ATLAMA MAKİNESİ



2K SERPME MAKİNESİ



2K SERME MAKİNESİ



•GENEL ÖZELLİKLER

Çift kompenantlı yol çizgi makineleri ile trafik güvenliğinin oluşturulmasında çok önemli rol oynayan yaya geçitleri, dur çizgileri, hız kesicileri, oklar ve çeşitli sembollerin uygulanmasında kullanılır. Makineler ile 1 mm'den 1 cm-ye kadar film kalınlığında rahatlıkla uygulama yapılabilmektedir. Serme, serpme ve profil atlama olarak üçe ayrılan çift kompenantlı boya uygulama makinelerinin üretimleri yapılmaktadır.

•GENERAL FEATURES

Machines are used for the applications of crosswalks, stop lines, decelerators, arrows and various symbols, which play an important role in traffic safety. The applications from 1 mm to 1 cm can be easily made by these machines. These machines are manufactured in three different types: flat, structured and profiled line.

AKSESUARLAR ve TABANICALAR

ACCESSORIES and SPRAY GUNS



Altekma Dokunmatik Ekran Çizgi Kontrol Paneli

Altekma touch-screen Line Control Paneli

- Dokunmatik ekran teknolojisi/Touch-screen technology
- Günlük boya tüketim bilgisi/Daily usage of painting display device
- Türkçe ve İngilizce menü seçeneği/English and Turkish menu option
- 5 tabanca kontrolü/5 guns control
- Acil stop düğmesi/Emergency stop button



Airless Yol Çizgi Tabancası - Graco
Airless Road Marking Gun - Graco



Air Sprey Yol Çizgi tabancası - Altekma
Air Spray Road Marking Gun - Altekma



Termoplastik Yol Çizgi Tabancası
Altekma
Thermoplastic Road Marking Gun
Altekma



Cam Küreciği Tabancası - Graco
Glass Beads Gun - Graco



Cam Küreciği Serpme Aparatı
Glass Beads Manual Apparatus



Cam Küreciği Atma Sistemi
Glass Beads System



ETKİNLİKLERİMİZ | ACTIVITIES

Türkiye Voleybol Federasyonu 1.Lig Erkekler A Grubunda mücadele eden takımımızla Türk sporuna destek oluyoruz.

'Kan bağıışı hayat kurtarır' bilinciyle Türk Kızılayını her yıl 3 defa Fabrikalarımızda ağırlayıp, toplu kan bağıışı yapıp destek oluyoruz.

Türkiye deki Yol Çizgi sektörünün hızlı gelişimine katkıda bulunmak amacıyla düzenli olarak eğitim seminerleri ve toplantılar gerçekleştiriyoruz.





YOL ÇİZGİ BOYA ÜRETİCİSİ

Signatekma Anonim Şirketi, İzmir Torbalı ilçesi, Yazıbaşı beldesinde 8.000 m²'lik arazinin üzerinde 4.000 m² kapalı alana sahip bir üretim tesisiyle 2007 yılında kurulmuştur. Sektörden gelen olumlu dönüşlerle kapasite artırımına gitmiş ve üretim tesisini büyütüştür. Sadece yol çizgi boya üretiminin ve yol çizgi sektöründe kullanılan trafik güvenliği malzemelerinin tedarikini yapmak amacıyla faaliyetlerine devam etmektedir.

Signatekma Türkiye'de yol çizgi boya üretimde uzmanlaşmış ilk ve tek üretim tesisidir. Bu noktada 20'ye yakın farklı yol çizgi boya üretimi yapan firmamızın ürün yelpazesinde;

- Su bazlı yol çizgi boya
- Alkid esaslı yol çizgi boya
- Akrilik esaslı yol çizgi boya
- Çift komponentli serme ve sprej yol çizgi boya
- 3 komponentli yol çizgi boya
- Termoplastik serme ve sprej yol çizgi boya
- Zemin kaplama boya
- Tenis kortu ve organik çim saha boya
- Cam küreciği ve trafik malzemeleri

Türkiye'de ve çevre ülkelerde yol çizgi boya üretimi konusunda tesisi, formülleri ve personel kadrosuyla bölgede lider konumdadır. Ülkemizde gelişen karayolları ağının ihtiyaçlarını profesyonelce karşılamak ve önem kazanan trafik güvenlik önlemlerinin dünya standartlarında sağlanması gerekmektedir. Bu bağlamda profesyonel kadro, konusunda uzmanlaşmış şirketlere daha fazla ihtiyaç duyulmaktadır.

Hammadde üreticileriyle beraber yürüttüğü AR-GE çalışmaları sonucunda Türkiye'de kendi hammaddesinden üretilmiş ambalajla herhangi bir atığı olmayan termoplastik yol çizgi boya ve zararlı uçucu bileşenleri olmayan çevreye duyarlı yol çizgi boya üreterek birçok ilke imza atmıştır.

Bu çalışmalarla Türkiye ve çevre ülkelerde yol çizgi sektöründe öncü olmuş ve gelişmesinde büyük katkıda bulunmuştur.

T
SIGNATEKMA



YOL ÇİZGİ UYGULAMA MÜTEAHHİTİ

Boytekma Anonim Şirketi, Karayolları Genel Müdürlüğü standartlarına uygun yatay ve dikey işaretleme yapmak amacıyla 1997 yılında İzmir'de kurulmuştur. Kurulduğu günden itibaren sürdürülebilir büyüme ve pazar payını artırmaya yönelik yoğun ve başarılı çalışmaları olmuştur. Bu çalışmalar sonucu sektörde kendini kanıtlamış ve bazı uygulamalarda öncülük yapmıştır. Dikey trafik işaretleme sektöründe de faaliyetlerine başlayan Boytekma, yatay ve dikey trafik işaretlerinin, trafik güvenliğindeki öneminin bilincindedir. Bilimin ve teknolojinin yılmaz takipçisi olan firmamız, her geçen yıl araç/ekipman parkurunu genişletmiş ve buna bağlı olarak ekip sayısını da artırmıştır.

Karayolları Genel Müdürlüğü ve Belediyelerin projelerini hayata geçirerek vermiş olduğu trafik mühendisliği hizmetlerinin yanı sıra alışveriş merkezlerinin otoparkları, havaalanları yarış pistleri ve fabrikalar gibi projelerin yatay ve dikey işaretleme işlerini profesyonelce yapmaktadır. Uygulama konusunda olumlu sonuçlar alınabilmesi için, asfalt sıcaklığı, yol yüzeyinin temizliği, bağıl nem ortam sıcaklığı ve ol yüzeyindeki boyanın etkilenebileceği çözümler de dikkate alınarak, uygulama kalitesini artırmak için titizlikle çalışmaktadır.

Boytekma, grup şirketlerinden Altekma Anonim Şirketinin 18 yılı aşkın tecrübe ve birikimiyle yoğrulmuş geniş kadrosu sayesinde, kullandığı yol çizgi kamyon ve yol çizgi makine ihtiyaçlarını grup içerisinde karşılamaktadır. Boytekma, ayrıca kullandığı boyaları da yine grup şirketlerinden Signatekma Anonim Şirketinden karşılamaktadır.

Boytekma, başarılı uygulamaları ve sektörün her ihtiyacını karşılayabilme kapasitesiyle güvenilir ve eksiksiz hizmet vermeye devam edecektir.

Hizmetlerimiz;

- Trafik mühendisliği, trafik proje yapımı ve uygulamaları,
- Termoplastik boya püskürtme, serme ve extrude uygulaman,
- Çift komponentli boya serme, serpme ve profil atlama uygulamaları,
- Tek komponentli yol çizgi boya uygulamaları,
- Otopark yatay ve dikey çizgi uygulamaları,
- Yol butonu, kauçuk kasis ve delinatör montajı,
- Fabrika içi ve dışı projelendirme ve uygulamaları.
- Trafik levha üretimi ve montajı

BOYTEKMA®



TRAFİK LEVHA ÜRETİCİSİ

Altekma Group bünyesine kurulmuş olan Yoltekma A.Ş. Trafik düzey işaretleme alanında çalışmak üzere 20. Yılında kurulmuştur.

Yoltekma Trafik ulaşım projelerinde trafik sirkülasyonundaki tüm araç ve yayaların güvenli ve konforlu şekilde, ulusal ve uluslararası şartnamelere de uygun işlevsel ve ekonomik projeler üretmektedir.

Firmamız en yeni ve iyi teknolojileri kullanarak, üst düzey üretim ve hizmet anlayışıyla, belirlenen zamanda projelendirmeyi sağlayarak Türkiye ve çevre ülkelerin karayolları, belediyeleri ve özel firmaların (organize sanayi bölgeleri, havalimanları, limanlar, avm, iş merkezleri) işlerini hakkıyla yapmayı hedeflemektedir.

Ürün portföyünde;

- 1 Yatay-düşey trafik işaretleri,
- 2 Sinyalizasyon,
- 3 Oto korkuluk,
- 4 Elastik tip köprü genişleme derzi
- S. Gürültü bariyeri etüdü ve projelendirilmesi
6. Trafik güvenliği ekipmanları

YOLTEKMA
Trafik İşaretleri



Genel Merkez Fabrika

Adres Bahçelievler Mah. Bağımsızlık
Cad. No:27 Yazıbaşı Torbalı/ İZMİR
Telefon +90 232 853 85 78
Fax +90 232 853 96 59
Web www.altekma.com.tr
E-mail altekma@altekma.com.tr

Ankara Bölge Müdürlüğü

Adres Ostim Org. San. Bölgesi 1274 Sk.
No:1 Yenimahalle/ ANKARA
Telefon +90 312 394 22 73
Fax +90 312 394 23 72
Web www.altekma.com.tr
E-mail altekma@altekma.com.tr

İstanbul Bölge Müdürlüğü

Adres Bahçelievler Mah. Çimen Sk.
No:30 Pendik/ İSTANBUL
Telefon +90 216 446 94 10
Fax +90 216 446 94 11
Web www.altekma.com.tr
E-mail altekma@altekma.com.tr

İzmir Bölge Müdürlüğü

Adres Temsil Plaza İş Merkezi 1201/1 Sok.
No:Z/42 3511 O Yenişehir/ İZMİR
Telefon +90 232 469 71 74
Fax +90 232 469 62 86
Web www.altekma.com.tr
E-mail altekma@altekma.com.tr



Signatekma Boya ve Sinyalizasyon San. ve Tic. A.Ş.

Adres Bahçelievler Mah. Bağımsızlık Cad.
No:23 Yazıbaşı - Torbalı/ İZMİR
Telefon +90 232 853 85 70
Fax +90 232 853 73 79
Web www.signatekma.com.tr
E-mail info@signatekma.com.tr



Boytekma Trafik İşaretleri Tic. San A.Ş

Adres Bahçelievler Mah. Bağımsızlık Cad.
No:23 Kat:1 Yazıbaşı Torbalı/ İZMİR
Telefon +90 232 853 88 97
Fax +90 232 853 72 02
Web www.boytekma.com.tr
E-mail boytekma@boytekma.com.tr



Yoltekma Trafik San. Ve Tic. A.Ş.

Adres Kurtuluş Cad. No:23 K:1 Yazıbaşı
Torbalı - İzmir
Telefon +90 232 853 85 70
Fax +90 232 853 73 79
Web www.yoltekma.com.tr
E-mail info@yoltekma.com.tr



Boyamak

Adres Bahçelievler Mah. Bağımsızlık Cad.
No.27 Kat:1 Yazıbaşı-Torbalı/İzmir
Telefon +90 232 853 85 78 [PBX]
Fax +90 232 853 96 59
Web www.boyamak.com.tr
E-mail info@boyamak.com.tr

