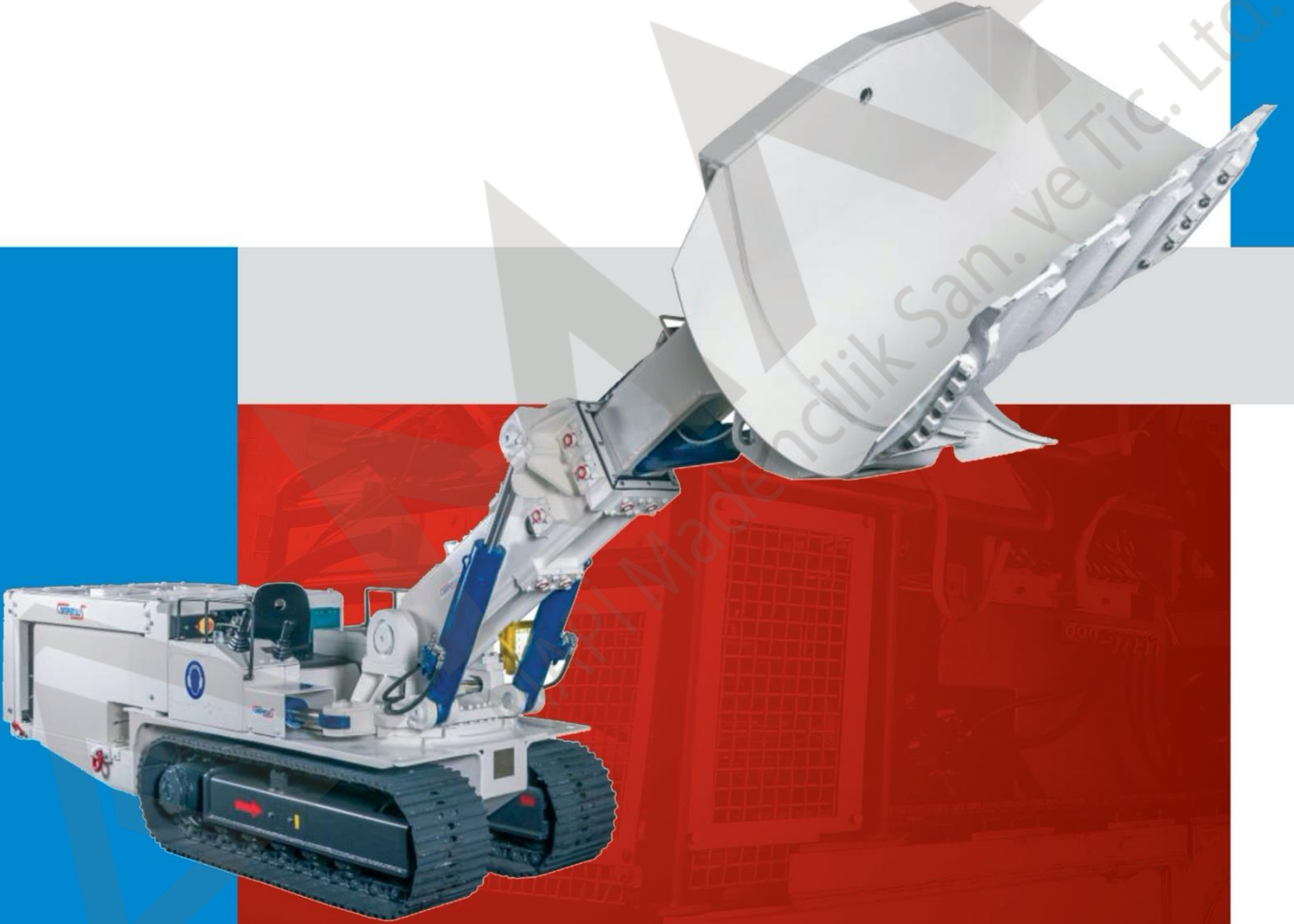


ÇOK AMAÇLI YÜKLEYİCİLER
PALETLİ ŞASI ÇELİK KONSTRÜKSİYON
ÜNİVERSAL MAKİNELER

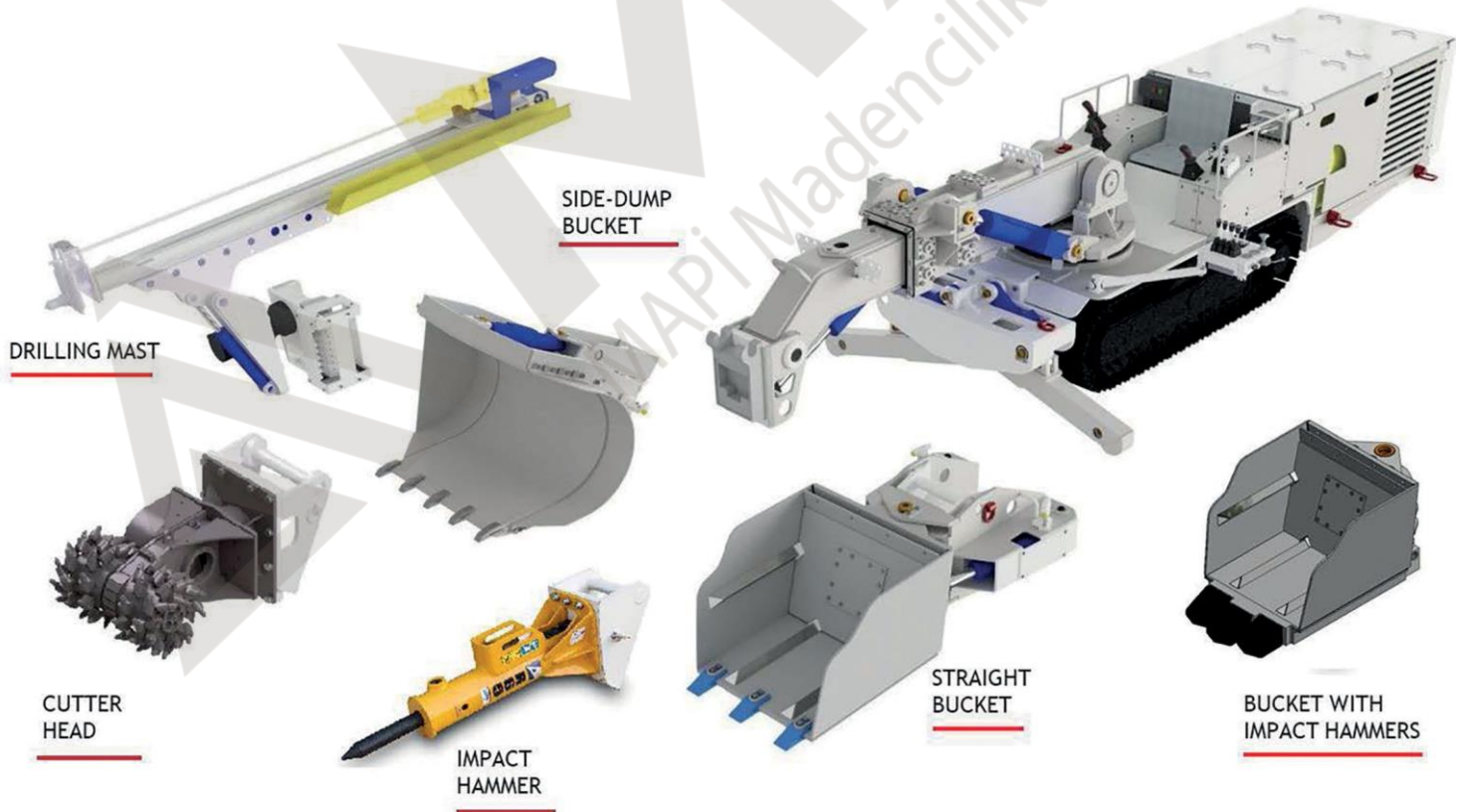


PALETLİ ŞASI ÜNİVERSAL MAKİNELER MODEL CS

Paletli şasiye sahip CS kazıcı yükleyici, yeraltı madencilikte cevherleri hem kazı hem de konveyörlere veya kamyonlara yükleme için kullanılır. CS makineleri, bir yükleyici kovası ve/veya bir yan damperli kova ile versiyonları bulunan çok amaçlı makinelerdir. Ek ekipmanlar, kayaları kırmak için bir darbeli çekiç, bir kesici kafa, patlama delikleri delmek ve ankraj için kullanılan bir delici ünite içerir. Quickcoupling/Hızlı bağlantı elemanı sayesinde, ekipmanı sadece birkaç dakika içinde değiştirmek mümkündür. Ana güç kaynağı, açık devre hidrolik sistemini tahrik eden bir elektrik motorudur. Tahrik ünitesini ve CS kazıcı yükleyicisinin işlevlerini kontrol

etmekten sorumlu olan tüm cihazlar ergonomik olarak konumlandırılmıştır ve operatörün iş istasyonunda açıkça işaretlenmiştir. Acil durum anahtarları iş istasyonunda ve makinenin arkasında bulunur. Bu sayede makine tek seferde kapatılabilmektedir. Yük Algılama Sistemi, hidrolik sistemin mevcut gereksinimlerini karşılamak için ana hidrolik pompanın akışının ve basıncının otomatik olarak ayarlanmasını sağlar. Ayrıca, sistem bir dişli pompa ve bir emniyet valfi ile donatılmış sistemlere kıyasla daha yüksek enerji verimine sahiptir. Ergonomik kumanda kolu ile kontrol, her bileşenin kolay ve hassas hareket etmesini sağlar. Tüm elektrikli ekipman, tehlikeli / patlayıcı madencilik ortamlarında kullanım için ATEX M1 grubu AB Direktiflerinin gereksinimlerini karşılar.

CS Multifonksiyonel Makineler



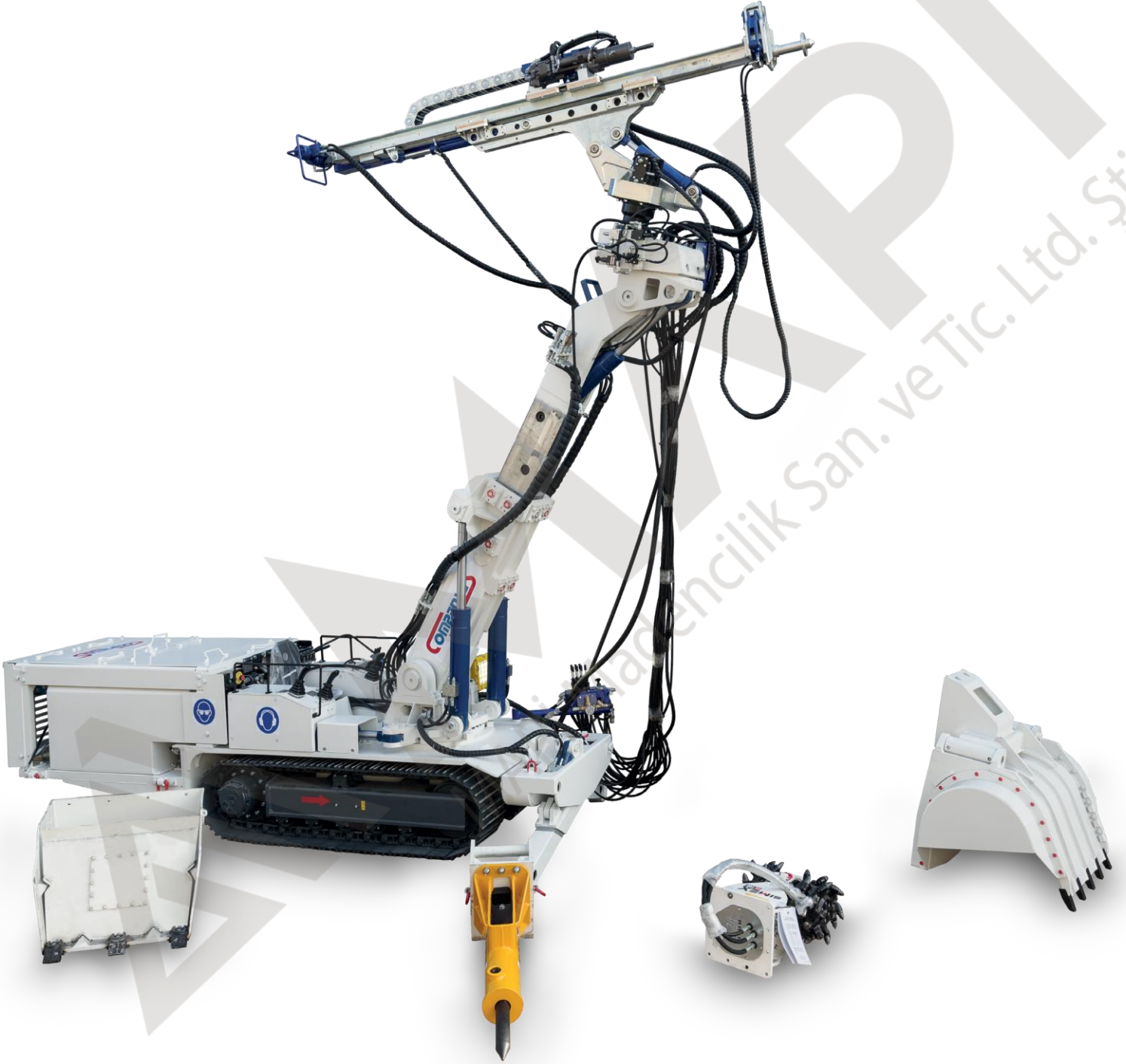
CS-1200 Kazıcı Yükleyci - Düz Kovalı



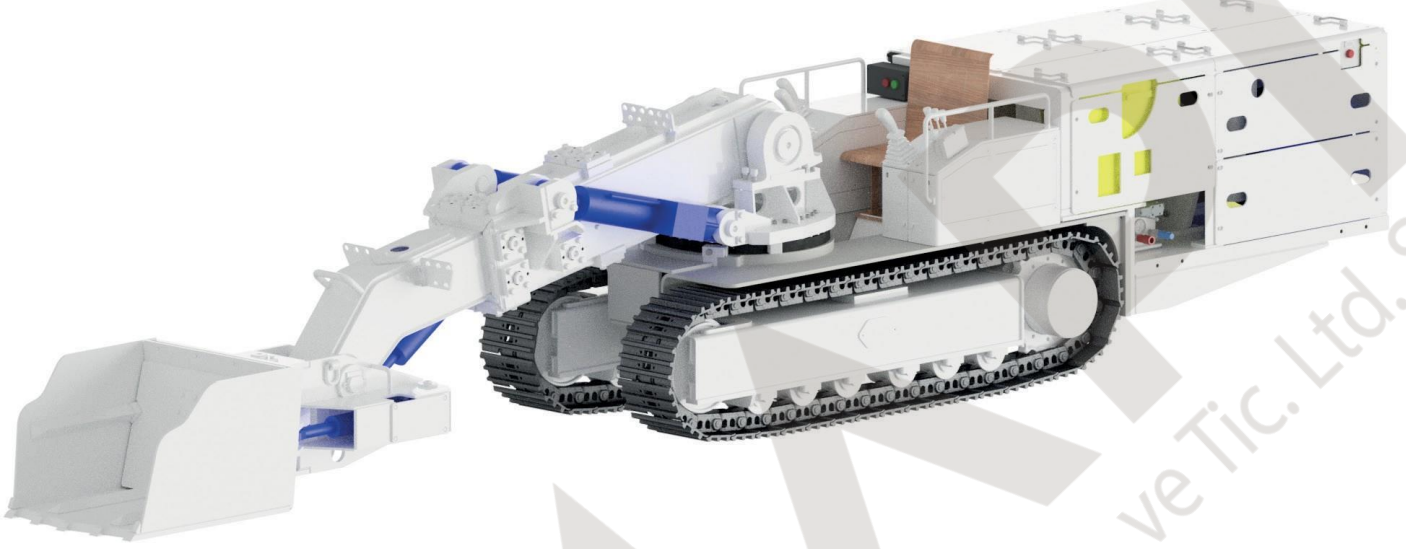
CS-1200 Kazıcı Yükleyci - Yan-dökme Kovalı



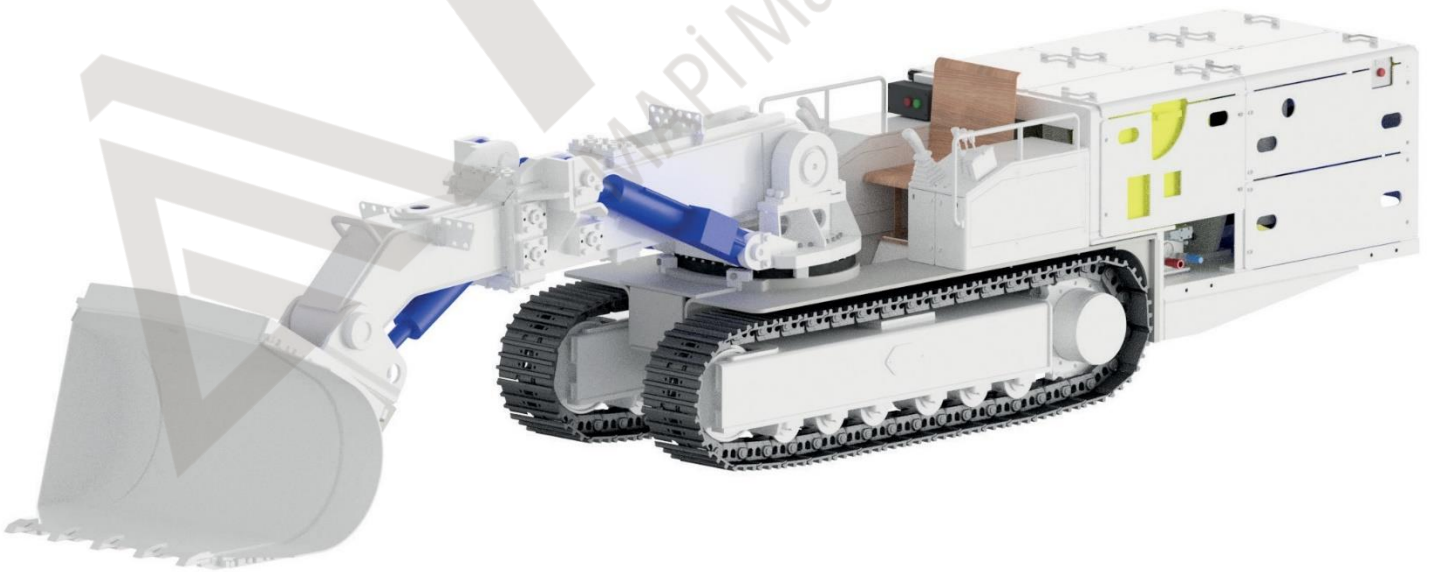
**CS-1200 Kazıcı Yükleyici Ek Ekipmanları:
Delici Ünite, Kesici Kafa, Darbeli Çekiç, Yan-dökme Kovağı ve Düz Kovağı.**



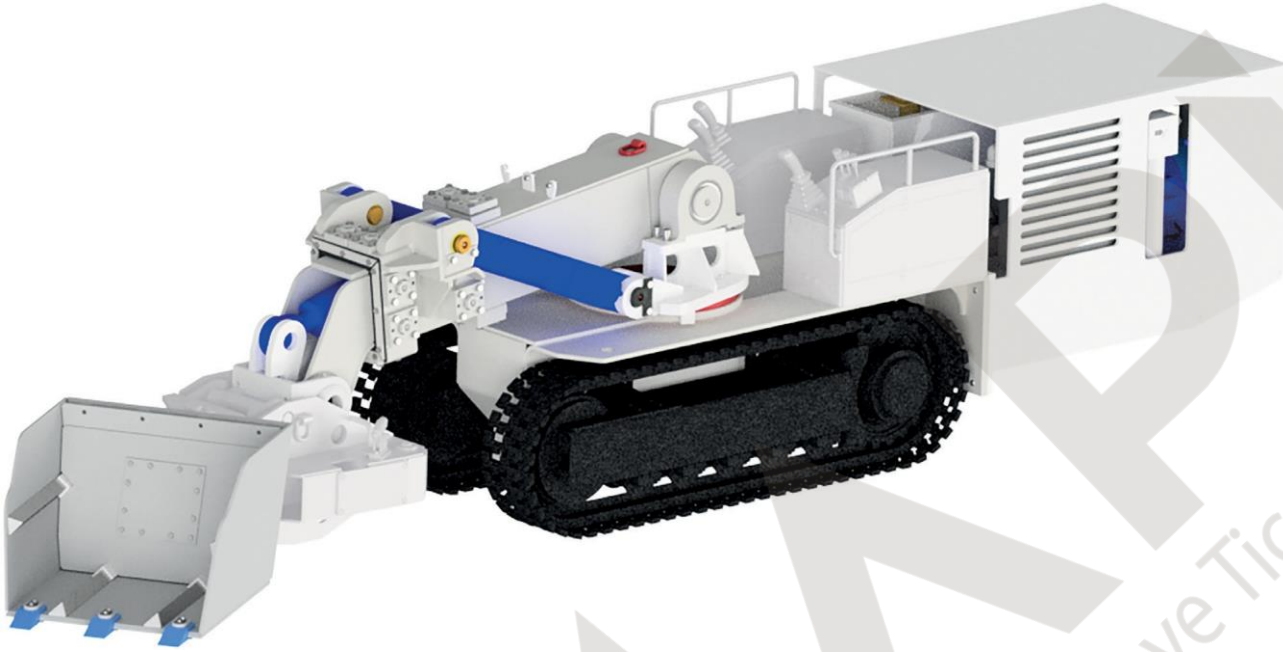
CS-1100 Kazıcı Yükleyici - Düz Kovalı



CS-1100 Kazıcı Yükleyici - Yan-dökme Kovalı



CS-1000 Kazıcı Yükleyici - Düz Kovalı



WUŁ-2/1 Kazıcı Yükleyici - Düz Kova Darbeli Çekiçli

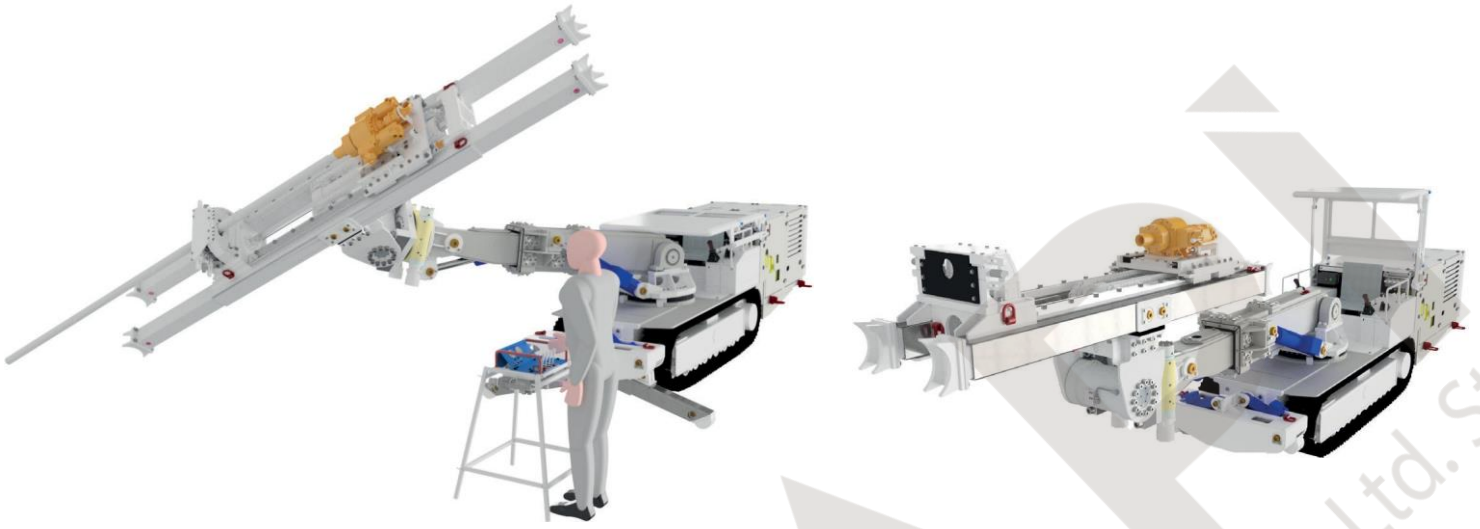


Teknik Bilgiler

MODEL		CS1200	WUŁ 2/1	CS1100	CS1000
Kullanım koşulları	Boyuna Eğim	max ± 20°	max ± 20°	max ± 20°	± max ± 20°
	Enine Eğim	max ± 9°	max ± 9°	max ± 9°	max ± 9°
Genel Bilgiler	Genişlik	1200 mm	1180 mm	1100 mm	1000 mm
	Yükseklik	1300 mm	1300 mm	1230 mm	1210 mm
	Uzunluk (max)	9000 mm*	8000 mm*	9000 mm*	6000 mm*
	Ağırlık (max)	10000 kg*	9500 kg*	9500 kg*	8500 kg*
Detaylı Bilgi	Düz Kova Kapasitesi	0.3 mm ³	0.3 mm ³	0.3 mm ³	0.3 mm ³
	Yan-dökme Kova Kapasitesi	0.6 mm ³	0.6 mm ³	0.6 mm ³	0.6 mm ³
	Hız	0 - 6 km/h	0 - 6 km/h	0 - 6 km/h	0 - 6 km/h
	Teleskopik bom pistonu	700 mm	700 mm	700 mm	500 mm
Darbeli çekiç	-	opsiyonel	n/d	opsiyonel	opsiyonel
Kesici Kafa	-	opsiyonel	n/d	opsiyonel	opsiyonel
Delici Ünite	-	opsiyonel	n/d	opsiyonel	opsiyonel
Darbe Çekiçli Kova	-	opsiyonel	n/d	opsiyonel	opsiyonel
Hidrolik Sistem	Sistem Basıncı	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
	Yağ Tankı Kapasitesi	245 l	245 l	245 l	200 l
	Filtrasyon Derecesi	10 µm	10 µm	10 µm	10 µm
Elektrik Sistem	Motor Çıkışı	55 kW	55 kW	55 kW	45 kW
	Nominal giriş gerilimi	500/1000	500/1000	500/1000	500/1000
	Alternatif nominal giriş gerilimi	660/1140	660/1140	660/1140	660/1140
	Nominal Frekans	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz

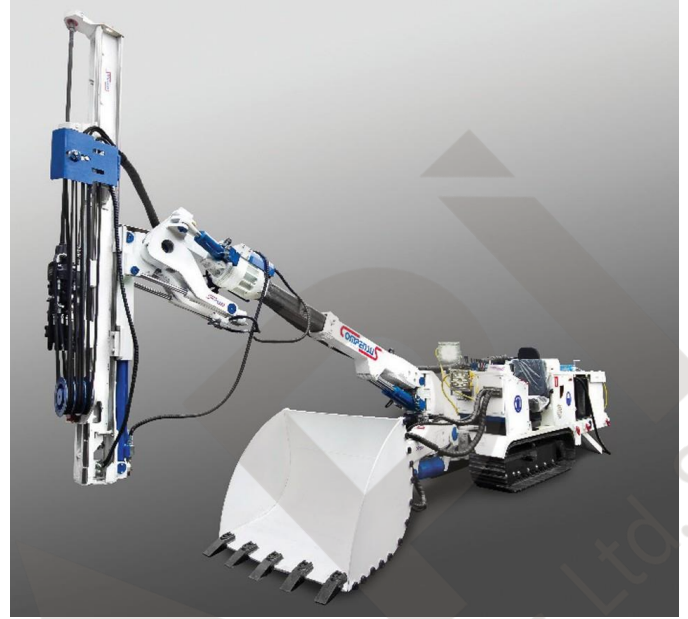
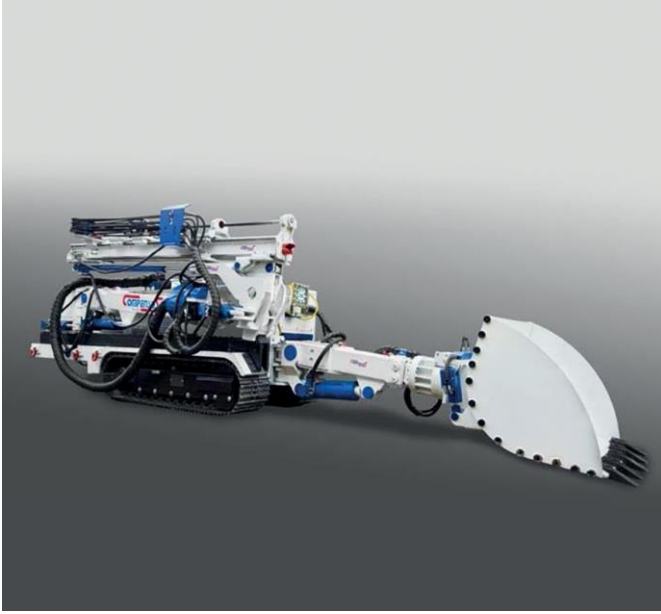
* - ekipmana bağlı.

Sondaj Makinesi CSW-1200



MODEL		CSW-1200
Kullanım Koşulları	Boyuna Eğim	max ± 20°
	Enine Eğim	max ± 9°
	Genişlik	1230 mm
Genel Bilgi	Yükseklik	1402 mm
	Uzunluk(max)	7617 mm*
	Ağırlık (max)	10000 kg*
Sondaj Direği (mast)	Sondaj tiji	ø76 mm
	Delik Çapı	96 mm
	Genişletilmiş Delik Çapı	250 mm
	Delik Derinliği (Kömürde)	300 m
	Delik Derinliği (Kayaçta)	150 m
	Delici Başlık Stroku	1200 mm
	Bom Dönme	+/-30°
	Eksenel direk dönüşü	360°
	Radyal direk dönüşü	180°
	Hidrolik Kriko Stroku	900 mm
Kesici Kafa	Hidrolik kriko	front and rear
	Besleme kuvveti ileri / geri	100 kN
	Tork	2200/4400 Nm
Hidrolik Sistem	Rotasyonlar	144/72 obr/min
	Besleme Basıncı max	200 bar
	Rezervuar kapasite	245 l
	Yağ Filtrasyon Derecesi	10 µm
	Motor çıkış	75 kW
Elektrik Sistemi	Nominal giriş gerilimi	500/1000
	Alternatif nominal giriş gerilimi	660/1140
	Nominal Frekans	50 Hz
	Ortam sıcaklığı	+5° C do +35° C

Tamamlanmış Projeler:



WUŁ-2/1 Delici Donanımlı Makine



WŁK-2 Delme/Bulonlama Donanımı

WBH-30G Delici Donanımı

Referanslar:

No.	Yıl	Ekipman	Müşteri	Adet
1	2002	Wiertnica WUŁ (WBH-22)	Belarus	1
2	2004	Wiertnica WUŁ (WBH-22G)	Belarus	1
3	2005	Wiertnica WUŁ (WBH-30G)	Belarus	5
4	2008	Wiertnica WUŁ (WBH-30G)	Belarus	1
5	2010	Wiertnica WUŁ (WBH-30G)	Belarus	1
6	2011	Wiertnica WUŁ (WBH-30G)	Belarus	2
7	2012	Wóz wiertniczy WUŁ-2/1	PGG	1
8	2016	Wiertnica WUŁ (WBH-30G)	Turkmenistan	1
9	2010	Wóz ładująco-kotwiący WUŁ (WŁK-2)	Belarus	1
10	2010	Wóz urabiająco-ładujący WUŁ-1	PGG	1
11	2010	Wóz urabiająco-ładujący WUŁ-2	JSW	1
12	2018	Spągłodowarka WUŁ-2/4-55	Russia	1
13	2019	Spągłodowarka WUŁ-2/2	Russia	1
14	2019	Spągłodowarka WUŁ2/1-55	Russia	1
15	2010	Spągłodowarka WUŁ-2/1	PGG	2
16	2011	Spągłodowarka WUŁ-2/1	PGG	2
17	2011	Spągłodowarka WUŁ-2/1	PGG	1
18	2011	Spągłodowarka WUŁ-2/1	JSW	2
19	2012	Spągłodowarka WUŁ-2/2	PGG	2
20	2013	Spągłodowarka WUŁ-2/2	PGG	1
21	2013	Spągłodowarka WUŁ-2/1	KHW	1
22	2013	Spągłodowarka WUŁ-2/1	KHW	1
23	2013	Spągłodowarka WUŁ-2/1	JSW	1
24	2014	Spągłodowarka WUŁ-2/1	JSW	3
25	2014	Spągłodowarka WUŁ-2/1	JSW	1
26	2014	Spągłodowarka WUŁ-2/1	PGG	1
27	2015	Spągłodowarka WUŁ-2/1	PGG	1
28	2017	Spągłodowarka WUŁ-2/1	JSW	1
29	2018	Spągłodowarka WUŁ-2/1	JSW	1
30	2018	Spągłodowarka WUŁ-2/1	PGG	1
31	2020	WUŁ-2/1 dinting loader with 2 buckets	Polyak/Turkey	1

Satın alınan ürünlerin mümkün olduğunca uzun süre sorunsuzca kullanılması ve bu süreçte gerekli hizmetin sağlanması önceliğimizdir.

COMPENSUS ürünleri, son derece deneyimli mühendislik personeli ve imalat işçileri tarafından ortaklaşa yaratılmaktadır. Bu nedenle, şirketin gücüne tanıklık eden şeyleri birleştirmek mümkün hale geldi: modernite ve yenilik ile deneyim - en son teknolojinin kullanımı ve kullanıcılarla sürekli iletişim halinde olmak ise önemli ürün iyileştirmelerine olanak tanır. Ürünlerimiz her zaman mümkün olan en yüksek düzeyde güvenlik, verimlilik ve güvenilirlik sağlamak için tasarlanmıştır. Tüm bunların sonucunda Compensus hem yurtiçi hem de yurtdışında başarılı şekilde tanınmaktadır.

AGH Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi ve Silezya Teknoloji Üniversitesi gibi üniversitelerle olan işbirliğimiz ve mühendislerimizin uzmanlığı sayesinde, müşterilerimize ihtiyaçlarına ve çalışma koşullarına uyarlanmış özel çözümler sunuyoruz.

Üretim sırasında sadece en kaliteli malzemeleri kullanmak, ürünlerimizin dayanıklılığının artmasını ve uzun yıllar boyunca kullanılmasını sağlarken müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmamıza olanak tanır.

Compensus Ltd. tarafından sağlanan ek hizmetler:

- Makine Kiralama
- Kaynak Servisi
- Metallerin plastik şekillendirilmesi
- Çelik Yapılar
- Metal levhaların plazma ve gaz kesimi
- Maden makineleri servisi
- Boru hattı üretimi
- Hidrolik Alanında Servis Hizmeti
- Kesim

Sertifikalar:

COMPENSUS. Ltd. ISO 9001: 2015 gerekliliklerini karşılayan makine ve madencilik ekipmanlarının tasarımı, üretimi, satışı alanlarında Kalite Yönetim Sistemi Belgesi ile tanınmıştır.

Yeterlilik belgesi, alaşımız yapısal çelikten, düşük ve yüksek alaşımlı çelikten yapılmış pn-m-69008'e uygun olarak 1., 2. ve 3. sınıf kaynaklı çelik yapıların uygulanması, montajı ve onarımı alanında aşağıdaki kaynak yöntemleriyle kaynak işleri yapmamızı sağlar:

- Kaplamalı elektrotlarla manuel ark kaynağı (111),
- MIG / MAG katı tel elektrotlu (131/135),
- TIG Katı tel ilavesi ile (141),
- MAG akı özlü ark kaynağı ile (136),
- MAG akı özlü ark kaynağı ile (138),
- asetilen oksijen (311).



COMPENSUS Ltd. 1997 yılında kuruldu. 20 yılı aşkın bir süredir, madencilik endüstrisi ve diğer endüstriyel alanlar için ürün tedarikinde uzmanlaşmıştır.

COMPENSUS Ltd. 'nin ana ticari faaliyeti paletli şasi ve elektrohidrolik tahrikli çok amaçlı yükleyici makineler, galeri açma makineleri, yan boşaltma makineleri ve sondaj makineleri gibi madencilik makinelerinin üretimine dayanmaktadır. Ayrıca, jeolojik keşif, metan drenajı, sondaj ve ankraj için sondaj ekipmanları üretiminde de uzmanlaşmıştır.

Türkiye'de tüm satış ve pazarlama aktivitelerimiz resmi temsilcimiz MAPI Madencilik Sanayi ve Ticaret firması tarafından yürütülmektedir.



COMPENSUS Co. Ltd.
148 Konstytucji Street
41-906 Bytom
Polonya

Telefon: +48 32 39 77 400
Fax: +48 32 39 77 401
E-Posta: compensus@compensus.pl

MAPI
MAPI Madencilik San. ve Tic. Ltd. Şti.