

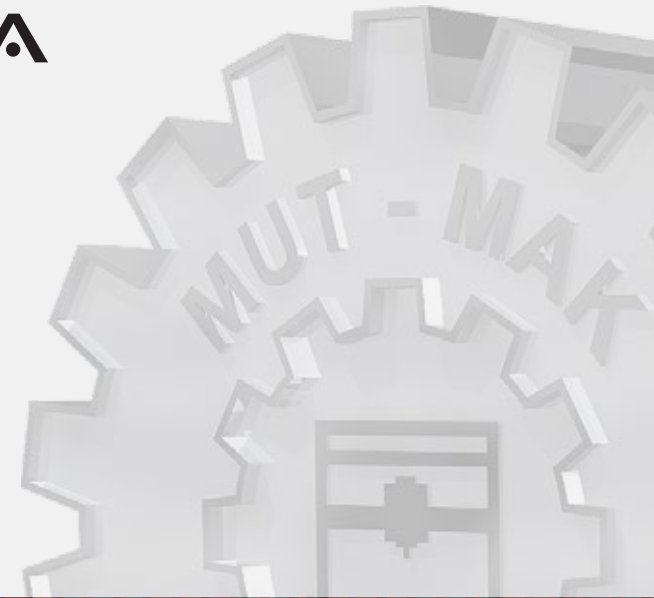


MUTLU
M A K İ N A

Güç Kaliteyle Birleşince...



mutlumakina



Güç Kaliteyle Birleşince...



Power Combined with Quality

• www.mutmak.com •

HAKKIMIZDA

Mutlu Makina Mermer Makinaları İmalat Sanayii'nin temelleri, 1949 yılında Bucak ilçesine bağlı Kuşbaba Köyü'nde doğan AHMET MUTLU tarafından atıldı. Bu zorlu yolculuğa günümüzden 60 sene önce 1960'lı yıllarda Antalya Torna Birlik firmasında çirak olarak çalışmasıyla başladı.

Yetenekli ve zeki biri olması sayesinde kısa sürede burada torna ustası oldu. 1960-1978 yıllarında bu firmaya emek verdi. Daha sonra plastik boru imalatı yapan Çağlar Plastik firması tarafından çağırıldı. 1978-1983 yılları arasında bu firmada usta başı olarak görev aldı. Burada yaptığı birikimler ile Antalya'nın Korkuteli ilçesine kendi işini kurmak üzere bir atölye açtı. Bu atölyede ilk olarak civata imalatına başladı. Daha sonra küçük ebatlı traktör imal ederek makina imalatı konusunda deneyimini arttırdı.

1983-1989 yılları arasında Korkuteli ilçesinde sürdürdüğü çalışmalarını, sanayileşmenin gelişmesi sebebiyle Bucak ilçesine taşınmaya karar verdi. 1989 yazında Bucak ilçesine gelen AHMET MUTLU bu bölgede sektörünün ihtiyaçlarına cevap verecek makinalar imal etmeye başladı. 1989-1998 yılları arasında Traverten diyarı Bucak'ta sanayinin gerekliliği için 1990 yılında mermer makinaları imalatına başlamıştır. 4 Ayak Blok Kesme Makinası, Baş Kesme Makinası, Yan Kesme Makinası, Klasik Silme Makinası ve Portal Vinç üretimlerini oluşturdu. Kurucumuz AHMET MUTLU'nun vefatı ile yönetimi ikinci kuşaktan HÜSEYİN ve SÜLEYMAN MUTLU devraldı.

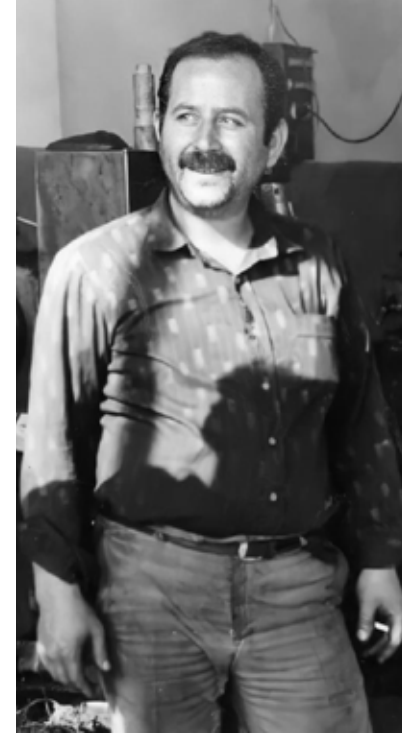
Mutlu Makina olarak mermer kesme, taşıma, kalibre ve cila sisteminde yüksek çalışma güvenliği, hassasiyet, servis ve ürünlerde güvenilirlik esastır.

Servis ve müşteri memnuniyetinin yanında insan önceliği, bilgi gücü, kalite üstünlüğü, makinanın öncelikleri arasındadır. Firmamız mutlu müşteriler oluşturabilmenin onların istek ve problemlerini iyi anlayıp doğru ve kaliteli çözümler üretmek olduğu bilinciyle çalışmaktadır.

Mutlu Mermer Makinaları İmalat Sanayii, günümüzde yarım asırlık tecrübesi ile ilk günden beri üretimde değişmeyen titizliği, gücünü aldığı kurumsal değerleri, geniş ürün yelpazesi ve yıllar boyunca yapılan değerli çalışmalarla günümüzde 10.000 m2 kapalı alan 20.000 m2 açık alanla ülkemizin mermer makine ihtiyaçlarını sağlamakla beraber; Mısır, Suudi Arabistan, Rusya, Libya, Tunus, Cezayir, Kırgızistan, Kazakistan, Bulgaristan, Yunanistan, İran, Suriye ve K.K.T.C gibi dış ülkelere ihracatını oluşturmuştur.

Mermer makinaları sektöründe ülkemizin önemli markalarından biri haline gelmiş olan şirketimizin uzun vadedeki hedefleri ise ülke sanayisine daha çok katkıda bulunmak, mermer işleme tesislerinin daha teknolojik ve kaliteli makinalarla donatılmasını sağlayarak sadece ülkemizde değil Dünya'da alanında marka haline gelmektir.

Saygılarımızla
MUTLU MAKİNA LTD.ŞTİ.



Ahmet MUTLU

ABOUT US

The foundations of Mutlu Makina Marble Machinery Manufacturing Industry were laid by AHMET MUTLU, who was born in 1949 in Kuşbaba Village of Bucak district. He started this challenging journey 60 years ago as an apprentice at Antalya Torna Birlik in the 1960s.

As a talented and intelligent person, he quickly became a lathe master here. He worked for this firm between 1960-1978. Later, it was called by Çağlar Plastik, which produces plastic pipes. He worked as a master in this company between 1978-1983. With his experience here, he opened a workshop in Korkuteli district of Antalya to start his own business. In this workshop, it first started to manufacture bolts. Later, he increased his experience in machine manufacturing by manufacturing small size tractors.

He decided to move to Bucak district between 1983-1989 due to the development of industrialization, which he continued in Korkuteli district. AHMET MUTLU, who came to Bucak district in the summer of 1989, started to manufacture machines that will meet the needs of his sector in this region. Between 1989 and 1998, in 1990, for the necessity of the industry, the manufacturing of marble machines started in Bucak, the land of Travertine. 4 Foot Block Cutting Machine, Head Cutting Machine, Side Cutting Machine, Classic Deletion Machine and Gantry Crane produced. With the death of our founder AHMET MUTLU, HÜSEYİN and SÜLEYMAN MUTLU took over the management from the second generation.

As Mutlu Makina, high working safety, precision, service and reliability in products are essential in marble cutting, transportation, calibration and polishing system.

In addition to service and customer satisfaction, human priority, knowledge power, quality superiority are among the priorities of the machine. Our company works with the awareness that being able to create happy customers understand their wishes and problems well and produce correct and quality solutions.

Mutlu Marble Machinery Manufacturing Industry, with its half a century of experience today, has provided the marble machine needs of our country with its 10.000 m2 closed area and 20.000 m2 open area with its precious work that has not changed since the first day, with its corporate values it gained strength over the years; It has exported to Egypt, Saudi Arabia, Russia, Libya, Tunisia, Algeria, Kyrgyzstan, Kazakhstan, Bulgaria, Greece, Iran, Syria and foreign countries such as K.K.T.C.

The long-term goals of our company, which has become one of the important brands of our country in the marble machinery sector, is to contribute more to the country's industry, to become a brand not only in our country but also in the world, by providing the marble processing facilities with more technological and quality machines.

Regards
MUTLU MAKİNA LTD.ŞTİ.



Ahmet MUTLU







MERMER MAKİNALARI

MARBLE MACHINERY

4 AYAK ROBOTLU BLOK KESME MAKİNASI

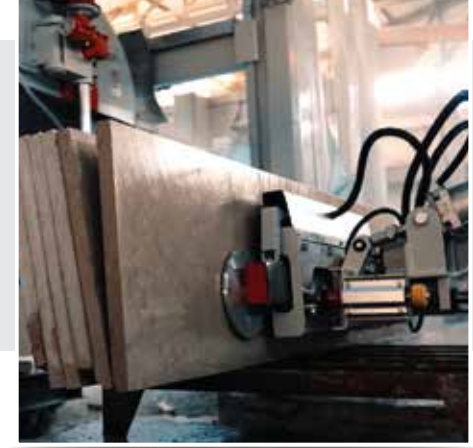
4 COLUMN BLOCK CUTTER MACHINE WITH ROBOT

Video 



4 AYAK ROBOTLU BLOK KESME MAKİNASI

4 COLUMN BLOCK CUTTER MACHINE WITH ROBOT

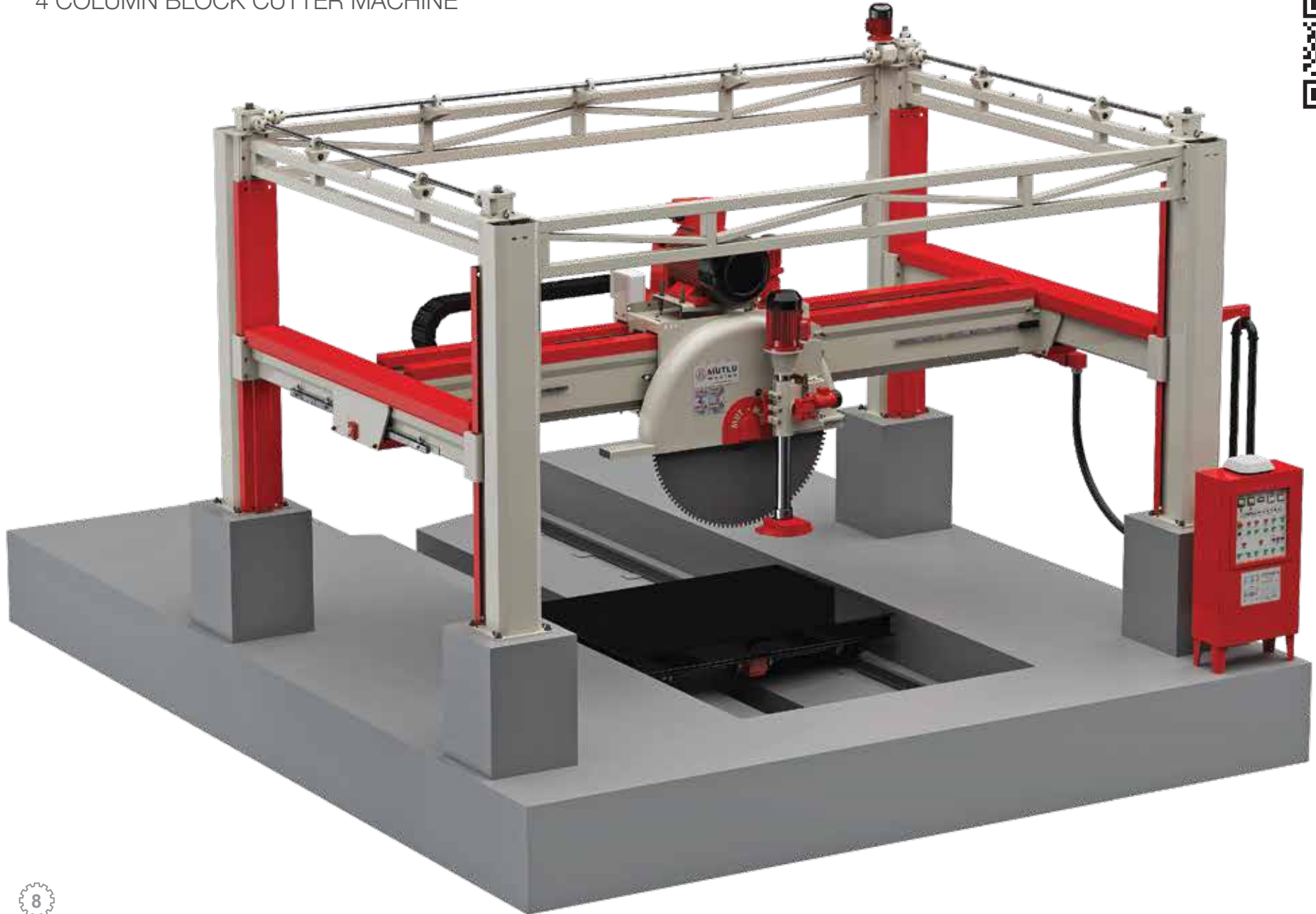


ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLRST1800C4V1H1
Dikey Testere Sayısı	Number Of Vertical Saw	adet/pcs	1
Yatay Testere Sayısı	Number Of Horizontal Saw	adet/pcs	1
Dikey Testere Çapı (Max.)	Vertical Saw Diameter (Max.)	mm	1800
Yatay Testere Çapı (Max.)	Horizontal Saw Diameter (Max.)	mm	650
Dikey Testere Motor Gücü	Vertical Saw Motor Power	kW	110
Yatay Testere Motor Gücü	Horizontal Saw Motor Power	kW	15*
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	3
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	3
Köprü Ön - Arka Hareket Motor Gücü	Bridge Front - Rear Movement Motor Power	kW	1,1
Vagon Motor Gücü	Wagon Motor Power	kW	1,5
Robot Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Robot Down - Up Movement Motor Power	kW	2,2
Robot Ön - Arka Hareket Motor Gücü	Robot Front - Rear Movement Motor Power	kW	1,1
Maximum Blok Ebatları	Maximum Block Dimensions (L*W*H)	mm	3200*2000*2100
Taş Kesme Kalınlığı (Min.)	Stone Cutting Thickness (Min.)	mm	20
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	150*
Taş Kesme Yüksekliği (Max.)	Stone Cutting Height (Max.)	mm	650
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	9500
Makine Genişliği	Machine Width	mm	9200
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	5400
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	145
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	18300
*Opsiyonel			

4 AYAK BLOK KESME MAKİNASI

4 COLUMN BLOCK CUTTER MACHINE

Video 



4 AYAK BLOK KESME MAKİNASI

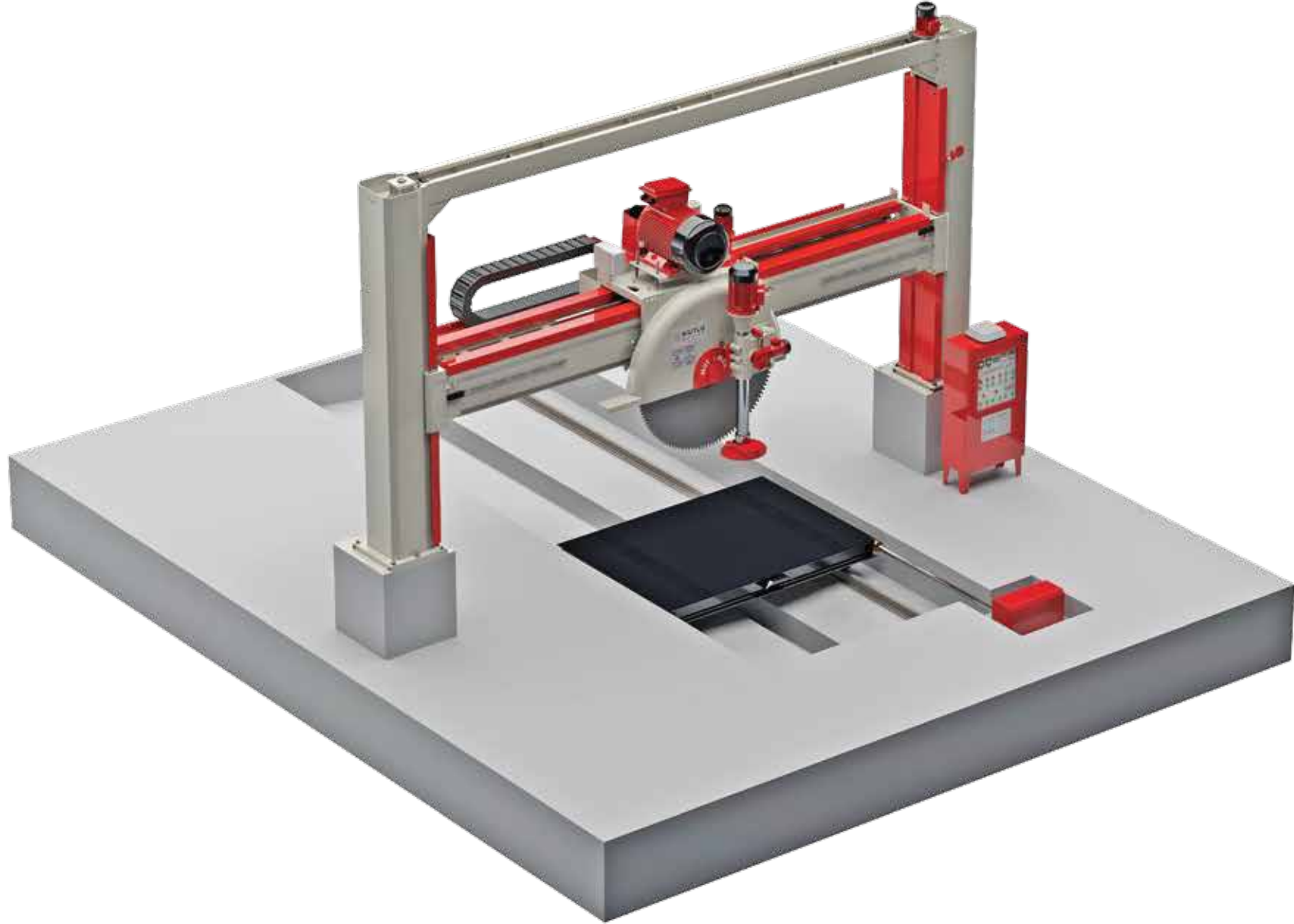
4 COLUMN BLOCK CUTTER MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLST1800C4V1H1
Dikey Testere Sayısı	Number Of Vertical Saw	adet/pcs	1
Yatay Testere Sayısı	Number Of Horizontal Saw	adet/pcs	1
Dikey Testere Çapı (Max.)	Vertical Saw Diameter (Max.)	mm	1800
Yatay Testere Çapı (Max.)	Horizontal Saw Diameter (Max.)	mm	650
Dikey Testere Motor Gücü	Vertical Saw Motor Power	kW	110
Yatay Testere Motor Gücü	Horizontal Saw Motor Power	kW	15*
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	3
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	3
Köprü Ön - Arka Hareket Motor Gücü	Bridge Front - Rear Movement Motor Power	kW	1,1
Vagon Motor Gücü	Wagon Motor Power	kW	1,5
Maximum Blok Ebatları	Maximum Block Dimensions (L*W*H)	mm	3200*2000*2100
Taş Kesme Kalınlığı (Min.)	Stone Cutting Thickness (Min.)	mm	20
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	150*
Taş Kesme Yüksekliği (Max.)	Stone Cutting Height (Max.)	mm	650
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	7600
Makine Genişliği	Machine Width	mm	5500
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	5000
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	135
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	13200
*Opsiyonel			

2 AYAK BLOK KESME MAKİNASI

2 COLUMN BLOCK CUTTER MACHINE



2 AYAK BLOK KESME MAKİNASI

2 COLUMN BLOCK CUTTER MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLST1800C2V1H1
Dikey Testere Sayısı	Number Of Vertical Saw	adet/pcs	1
Yatay Testere Sayısı	Number Of Horizontal Saw	adet/pcs	1
Dikey Testere Çapı (Max.)	Vertical Saw Diameter (Max.)	mm	1800
Yatay Testere Çapı (Max.)	Horizontal Saw Diameter (Max.)	mm	650
Dikey Testere Motor Gücü	Vertical Saw Motor Power	kW	110
Yatay Testere Motor Gücü	Horizontal Saw Motor Power	kW	15*
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	3
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	3
Vagon Motor Gücü	Wagon Motor Power	kW	2,2
Maximum Blok Ebatları	Maximum Block Dimensions (L*W*H)	mm	3200*2000*2100
Taş Kesme Kalınlığı (Min.)	Stone Cutting Thickness (Min.)	mm	20
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	150*
Taş Kesme Yüksekliği (Max.)	Stone Cutting Height (Max.)	mm	650
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	8080
Makine Genişliği	Machine Width	mm	5400
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	5400
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	135
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	10000
*Opsiyonel			

SALLAMA BAŞ KESME MAKİNASI

SWING TYPE CROSS CUTTING MACHINE



SALLAMA BAŞ KESME MAKİNASI

SWING TYPE CROSS CUTTING MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLSBK450B0V1650
Testere Sayısı	Number Of Saw	adet/pcs	1
Testere Çapı (Max.)	Saw Diameter (Max.)	mm	450
Testere Motor Gücü	Saw Motor Power	kW	7,5
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	0,55
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	80
Taş Kesme Genişliği (Max.)	Stone Cutting Width (Max.)	mm	650
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	4000
Makine Genişliği	Machine Width	mm	2150
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2000
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	10
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	1250

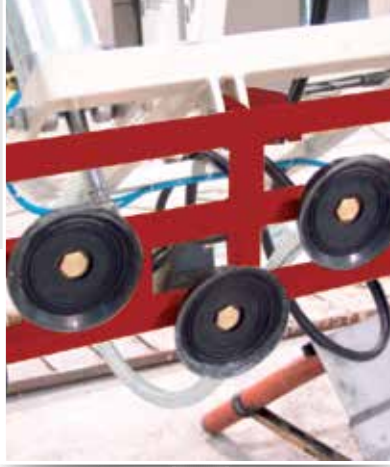
PERGEL VAKUM MAKİNASI

JIB VACUUM MACHINE



PERGEL VAKUM MAKİNASI

JIB VACUUM MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLVK500V12
Taşıma Kapasitesi	Lifting Capacity	kg	500
Vantuz Sayısı	Number Of Horizontal Suction Cup	adet/pcs	12
Kullanım Şekli	Usage		Manuel
Döndürme Sistemi	Rotation System		Pnömatik
Çalışma Açısı	Working Angle	derece/degree	90
Vantuz Bağlantı Gövdesi Yüksekliği	Suction Cup Mounting Body Height	mm	270
Vantuz Bağlantı Gövdesi Uzunluğu	Suction Cup Mounting Body Length	mm	2000
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	500
Makine Genişliği	Machine Width	mm	700
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	3000
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	3
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	800

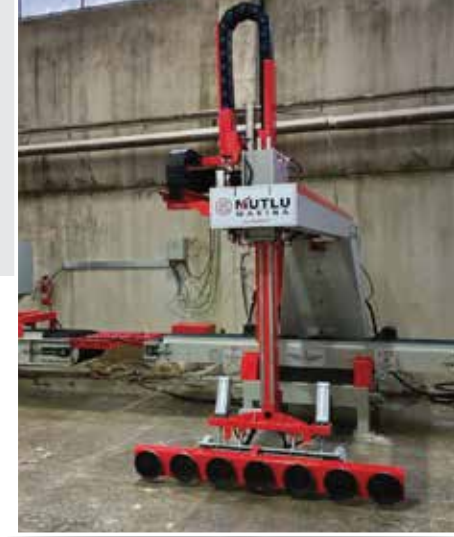
OTOMATİK YÜKLEME - BOŞALTIMA MAKİNASI

AUTOMATIC LOADING - UNLOADING MACHINE



OTOMATİK YÜKLEME - BOŞALTIMA MAKİNASI

AUTOMATIC LOADING - UNLOADING MACHINE

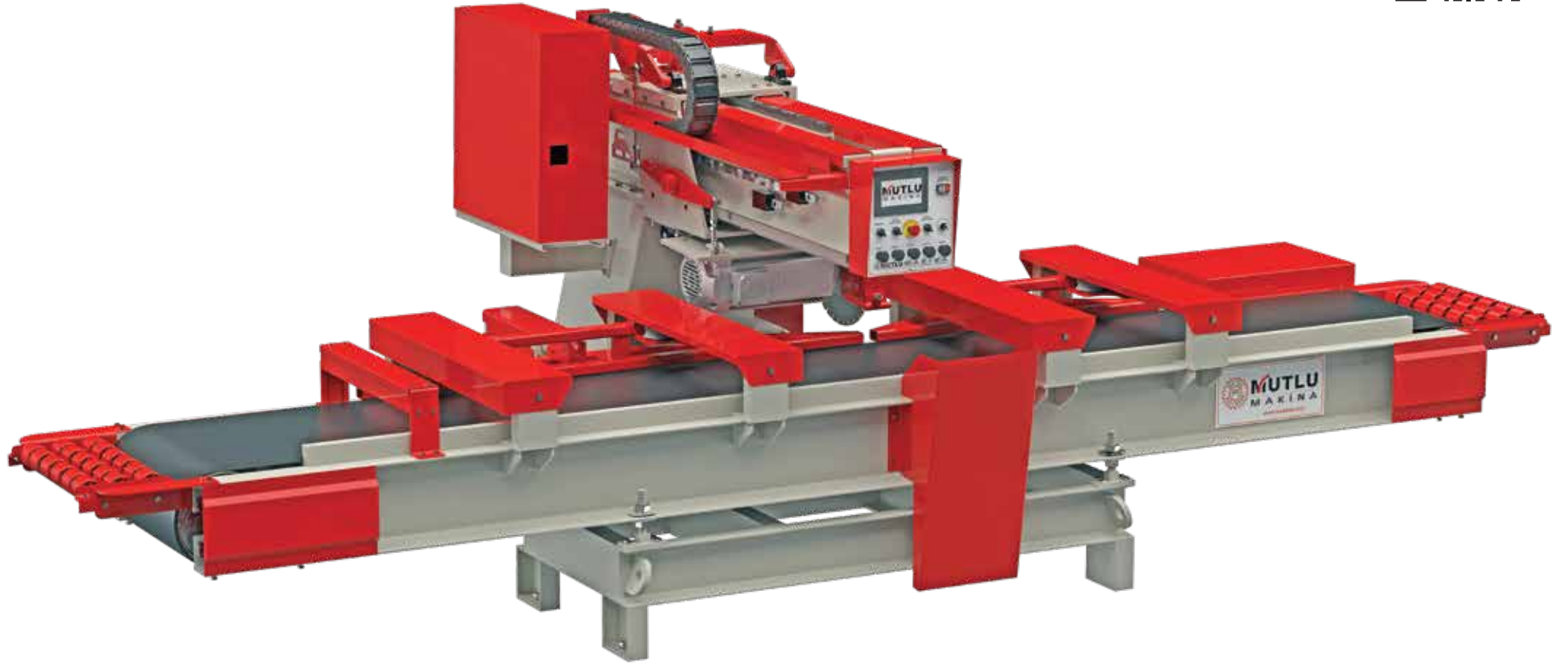


ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLFASR500V22
Taşıma Kapasitesi	Lifting Capacity	kg	350 - 500
Vantuz Sayısı	Number Of Horizontal Suction Cup	adet/pcs	22*
Kullanım Şekli	Usage		Otomatik / Automatic
Döndürme Sistemi	Rotation System		Pnömatik
Vantuz Bağlantı Gövdesi Yüksekliği	Suction Cup Mounting Body Height	mm	140
Vantuz Bağlantı Gövdesi Uzunluğu	Suction Cup Mounting Body Length	mm	2000*
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	2*
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	4*
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	4250
Makine Genişliği	Machine Width	mm	4000
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	4350
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	10
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	2500
*Opsiyonel			

FULL OTOMATİK TEK BANTLI BAŞKESME MAKİNASI

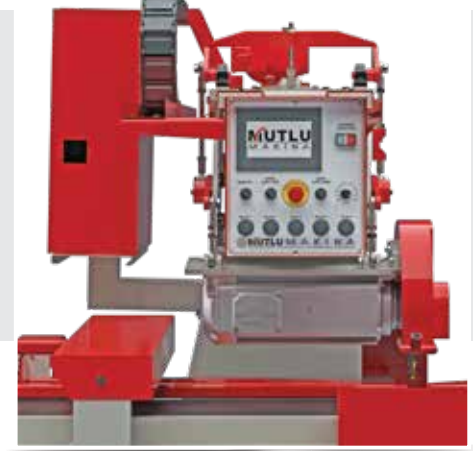
FULL AUTOMATIC SINGLE BAND CROSS CUTTING MACHINE

Video 



FULL OTOMATİK TEK BANTLI BAŞKESME MAKİNASI

FULL AUTOMATIC SINGLE BAND CROSS CUTTING MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLASM450B1V1650
Testere Sayısı	Number Of Saw	adet/pcs	1
Testere Çapı (Max.)	Saw Diameter (Max.)	mm	450*
Motor Gücü	Motor Power	kW	15 - 18 - 22*
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	100
Taş Kesme Genişliği (Max.)	Stone Cutting Width (Max.)	mm	650
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	0,55
Bant Motor Gücü	Conveyoy Belt Motor Power	kW	1,1
Bant Hızı	Conveyoy Belt Speed	m/dk - rpm	4,16
Bant Genişliği	Conveyoy Belt Width	mm	680
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	5000
Makine Genişliği	Machine Width	mm	2480
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2000
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	25
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	2850
*Opsiyonel			

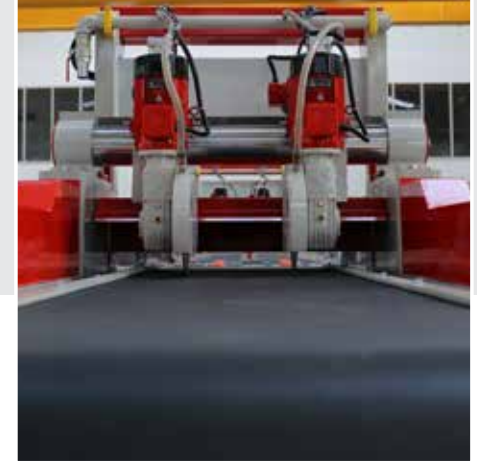
TRIMMING HASSAS EBATLAMA MAKİNASI

TRIMMING SENSITIVE SIZING MACHINE



TRIMMING HASSAS EBATLAMA MAKİNASI

TRIMMING SENSITIVE SIZING MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLTSM350B1V2700	MTLCVR000B2V0700	MTLTHSM350B1V2700
Testere Sayısı	Number Of Saw	adet/pcs	2	-	2*
Testere Çapı	Saw Diameter	mm	350*	-	350*
Testere Motor Gücü	Saw Motor Power	kW	7,5*	-	7,5*
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	80*	-	80*
Taş Kesme Genişliği (Max.)	Stone Cutting Width (Max.)	mm	650	-	650*
Döndürme Sistemi	Ratotion System	-	-	Pnömatik Döndürme Sistemi	-
Bant Motor Gücü	Converoy Belt Motor Power	kW	1,5	1,1	1,5
Bant Genişliği	Converoy Belt Width	mm	800	710	800
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	3800	3220	3200
Makine Genişliği	Machine Width	mm	1870	1700	1870*
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2000	990	2000
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	20	2	20
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	2500	600	2700
*Opsiyonel					

BOY EBATLAMA MAKİNASI

LENGTH SIZING MACHINE



BOY EBATLAMA MAKİNASI

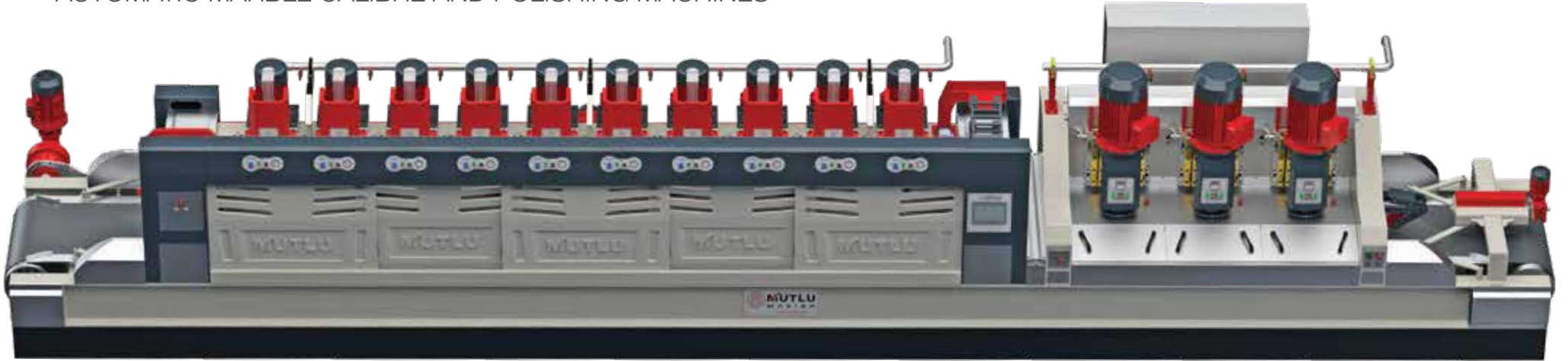
LENGTH SIZING MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLHSM350B1V6700
Testere Sayısı	Number Of Saw	adet/pcs	6*
Testere Çapı	Saw Diameter	mm	350*
Testere Motor Gücü	Saw Motor Power	kW	7,5*
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	80*
Taş Kesme Genişliği (Max.)	Stone Cutting Width (Max.)	mm	650*
Bant Motor Gücü	Converoy Belt Motor Power	kW	1,5
Bant Genişliği	Converoy Belt Width	mm	700*
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	5000
Makine Genişliği	Machine Width	mm	2200*
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2000
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	20
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	2500
*Opsiyonel			

OTOMATİK MERMER KALİBRE VE SİLİM MAKİNALARI

AUTOMATIC MARBLE CALIBRE AND POLISHING MACHINES



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		C2	C3	C4	C2+P6	C2+P8	C2+P10	C3+P6	C3+P8	C3+P10	C3+P12	C3+P12+SP1
Kalibre Kafa Sayısı	Number Of Calibrating Heads	adet pcs	2	3	4	2	2	2	3	3	3	3	3
Kalibre Kafası Motor Gücü	Calibrating Head Motor Power	kW	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Kalibre Kafası Tepsi Çapı	Calibrating Heads Plate Diameter	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Kalibre Kafası Yukarı Aşağı Hareket Motor Gücü	Calibrating Head Up Down Movement Motor Power	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Silim Kafa Sayısı (Gezer)	Number of Polishing Heads (Moving)	adet pcs	-	-	-	6	8	10	6	6	10	12	12
Silim Kafa Sayısı (Sabit)	Number of Polishing Heads (Fixed)	adet pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Silim Kafası Tepsi Çapı	Polishin Heads Plate Diameter	mm	-	-	-	500	500	500	500	500	500	500	500
Silim Kafası Motor Gücü	Polishing Heads Motor Power	kW	-	-	-	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Köprü Hareket Motor Gücü	Bridge Movement Motor Power	kW	-	-	-	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Bant Motor Gücü	Converoy Belt Motor Power	kW	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2
Bant Genişliği	Converoy Belt Width	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Çalışma Kalınlığı (Min.)	Working Thickness (Min.)	mm	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8
Çalışma Kalınlığı (Max.)	Working Thickness (Max.)	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Çalışma Genişliği (Max.)	Useful Working Width (Max.)	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Su Tüketimi	Water Required	lt/dk	120	180	240	420	520	620	480	480	680	780	830
Hava Tüketimi	Air Required	lt/dk	-	-	-	150	200	250	150	150	250	300	325
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	4265	5000	5735	9100	10200	11300	9800	9800	12000	13100	14200
Makine Genişliği	Machine Width	mm	2250	2250	2250	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	47	69	91	95	110	125	117	117	148	163	171
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	4800	5800	6800	13000	14500	16000	14000	14000	17000	18500	19500

OTOMATİK MERMER KALİBRE VE SİLİM MAKİNALARI

AUTOMATIC MARBLE CALIBRE AND POLISHING MACHINES



C3+P14	C3+P14+SP1	C4+P6	C4+P8	C4+P10	C4+P12	C4+P12+SP1	C4+P14	C4+P14+SP1	P4	P6	P8	P10	P12	P14
3	3	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
22	22	22	22	22	22	22	22	22	-	-	-	-	-	-
700	700	700	700	700	700	700	700	700	-	-	-	-	-	-
0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	-	-	-	-	-	-
-	14	6	8	10	12	12	14	14	4	6	8	10	12	14
-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
-	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
-	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
-	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2
1,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2
850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
180	930	540	640	740	840	890	940	990	200	300	400	500	600	700
-	375	150	200	250	300	325	350	375	100	150	200	250	300	350
5000	15300	10500	11600	12700	13800	14900	14900	16000	5700	6800	7900	9000	10100	11200
2250	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
69	186	140	155	170	185	192	200	207	35	40	65	81	96	111
5800	21000	14000	15500	17000	18500	19500	20000	21000	6500	8000	9500	11000	12500	14000

OTOMATİK MERMER PLAKA SİLİM MAKİNALARI

AUTOMATIC MARBLE SLAB POLISHING MACHINES



OTOMATİK MERMER PLAKA SİLİM MAKİNALARI

AUTOMATIC MARBLE SLAB POLISHING MACHINES



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		4P	6P	8P	10P	12P	14P	16P	18P	20P
Silim Kafa Sayısı	Number of Polishing Heads	adet pcs	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Silim Kafası Tepsi Çapı	Polishin Heads Plate Diameter	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Silim Kafası Motor Gücü	Polishing Heads Motor Power	kW	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Köprü Hareket Motor Gücü	Bridge Movement Motor Power	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Bant Motor Gücü	Converoy Belt Motor Power	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3
Bant Genişliği	Converoy Belt Width	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Çalışma Kalınlığı (Min.)	Working Thickness (Min.)	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Çalışma Kalınlığı (Max.)	Working Thickness (Max.)	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Çalışma Genişliği (Max.)	Useful Working Width (Max.)	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Su Tüketimi	Water Required	lt/dk	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Hava Tüketimi	Air Required	lt/dk	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	5900	7100	8300	9500	10700	11900	14100	15300	16500
Makine Genişliği	Machine Width	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	55	77	99	129	151	173	225	217	239
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	19000	21000	23000	25000	27000	29000	31000	33000	35000
*Opsiyonel											

MOZAİK MAKİNASI

MOSAIC MACHINE



MOZAİK MAKİNASI

MOSAIC MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		
Disk Sayısı	Number Of Disc	adet/pcs	2 - 48*
Disk Çapı	Disc Diameter	mm	300
Motor Gücü	Motor Power	kW	22
Bant Motor Gücü	Conveyoy Belt Motor Power	kW	1,5
Bant Genişliği	Conveyoy Belt Width	mm	650
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	2500
Makine Genişliği	Machine Width	mm	1200
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	1300
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	25
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	2000
*Opsiyonel			

PROFİL MAKİNASI

PROFILE MACHINE



PROFİL MAKİNASI

PROFILE MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		
Motor Gücü	Motor Power	kW	11
Disk Çapı	Disc Diameter	mm	280 - 350
Kafa Sayısı	Number Of Head	adet/pcs	6*
Bant Motor Gücü	Conveyoy Belt Motor Power	kW	1,5
Bant Genişliği	Conveyoy Belt Width	mm	650
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	3500
Makine Genişliği	Machine Width	mm	1200
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	1900
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	67,5
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	2750
*Opsiyonel			





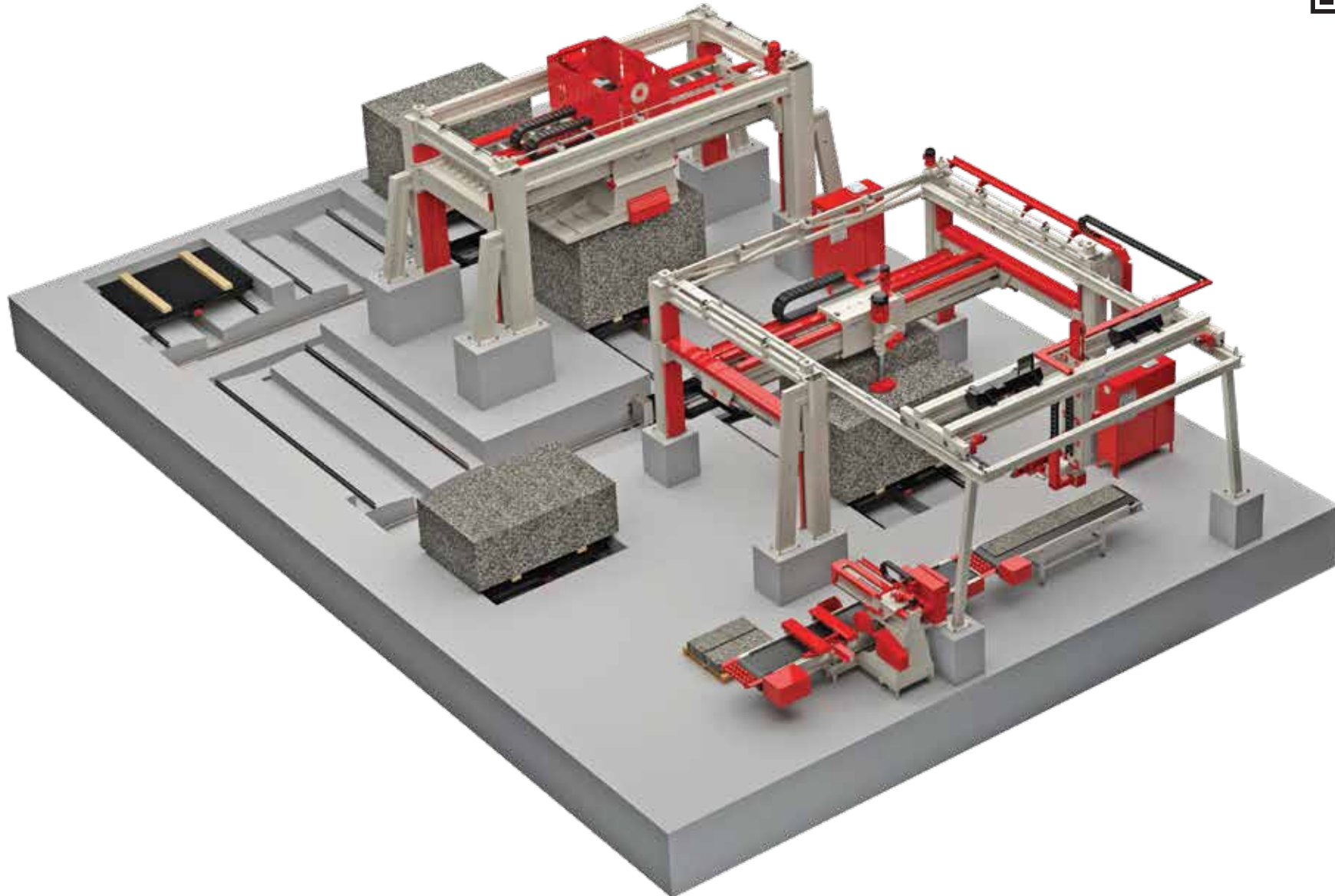
GRANİT MAKİNALARI

GRANITE MACHINERY

MTL64 GRANİT BLOK KESME HATTI

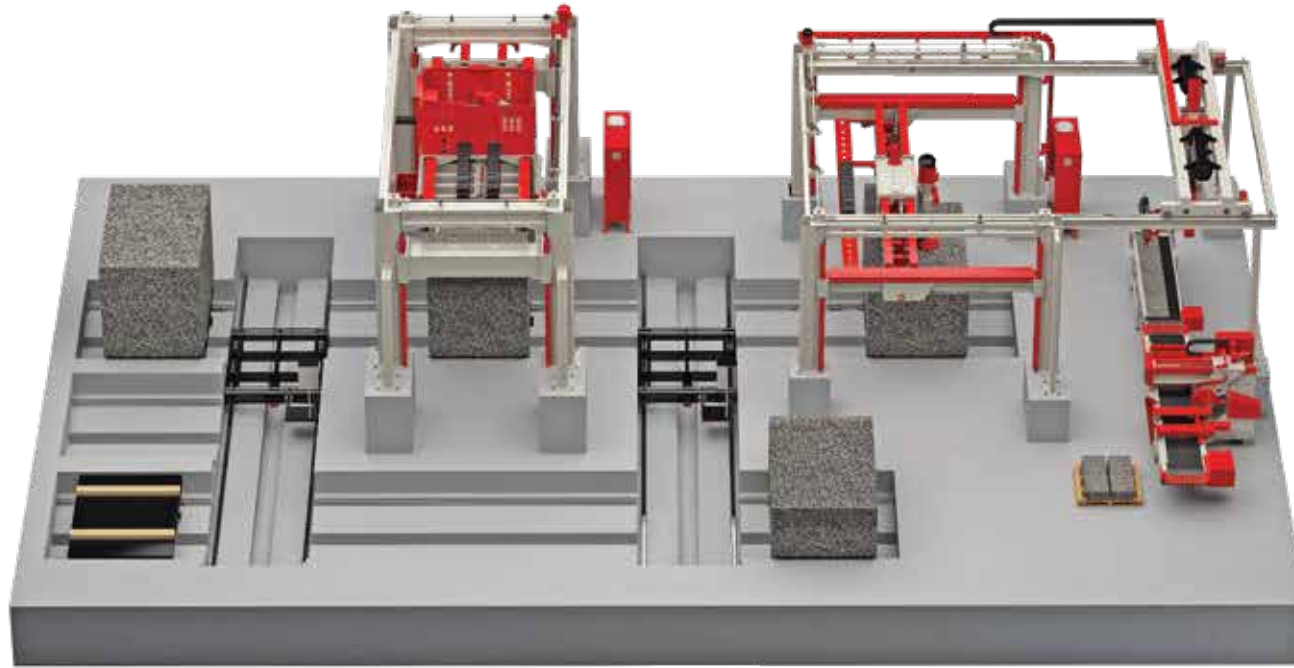
MTL 64 GRANITE BLOCK CUTTER LINE

Video 



MTL64 GRANİT BLOK KESME HATTI

MTL 64 GRANITE BLOCK CUTTER LINE



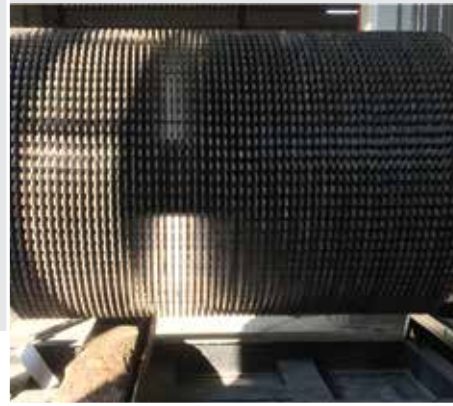
MTL64 OK TESTERELİ BLOK KESME MAKİNASI

MTL64 MULTI SAW BLOCK CUTTER MACHINE



MTL64 ÇOK TESTERELİ BLOK KESME MAKİNASI

MTL64 MULTI SAW BLOCK CUTTER MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLFASR500V22
Dikey Testere Sayısı	Number Of Vertical Saw	adet/pcs	64*
Dikey Testere Çapı (Max.)	Vertical Saw Diameter (Max.)	mm	1400
Dikey Testere Motor Gücü	Vertical Saw Motor Power	kW	250
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	11
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	11
Vagon Motor Gücü	Wagon Motor Power	kW	1,5
Maximum Blok Ebatları	Maximum Block Dimensions (L*W*H)	mm	3200*2000*2100
Taş Kesme Kalınlığı (Min.)	Stone Cutting Thickness (Min.)	mm	20
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	200*
Taş Kesme Yüksekliği (Max.)	Stone Cutting Height (Max.)	mm	400
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	9940
Makine Genişliği	Machine Width	mm	4300
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	5750
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	275
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	31000
*Opsiyonel			

4 AYAK ROBOTLU YATAY ALT KESİM MAKİNASI

4 COLUMN HORIZONTAL LOWER CUTTER MACHINE WITH ROBOT



4 AYAK ROBOTLU YATAY ALT KESİM MAKİNASI

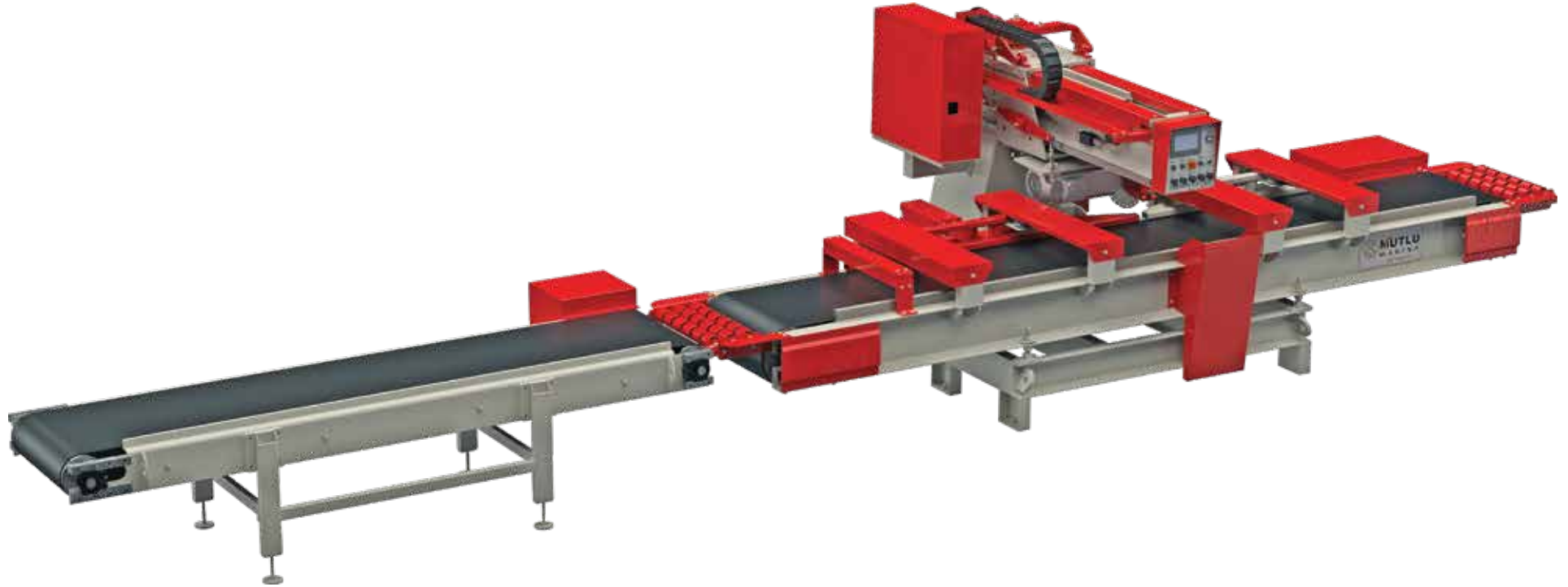
4 COLUMN HORIZONTAL LOWER CUTTER MACHINE WITH ROBOT



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLRST450C4V0H1
Yatay Testere Sayısı	Number Of Horizontal Saw	adet/pcs	1*
Yatay Testere Çapı (Max.)	Horizontal Saw Diameter (Max.)	mm	700*
Yatay Testere Motor Gücü	Horizontal Saw Motor Power	kW	22*
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	3
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	3
Köprü Ön - Arka Hareket Motor Gücü	Bridge Front - Rear Movement Motor Power	kW	1,1
Vagon Motor Gücü	Wagon Motor Power	kW	1,5
Robot Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Robot Down - Up Movement Motor Power	kW	2,2
Robot Ön - Arka Hareket Motor Gücü	Robot Front - Rear Movement Motor Power	kW	1,1
Maximum Blok Ebatları	Maximum Block Dimensions (L*W*H)	mm	3200*2000*2100
Taş Kesme Kalınlığı (Min.)	Stone Cutting Thickness (Min.)	mm	20
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	150
Taş Kesme Yüksekliği (Max.)	Stone Cutting Height (Max.)	mm	650
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	9500
Makine Genişliği	Machine Width	mm	9200
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	5400
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	35
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	16500
*Opsiyonel			

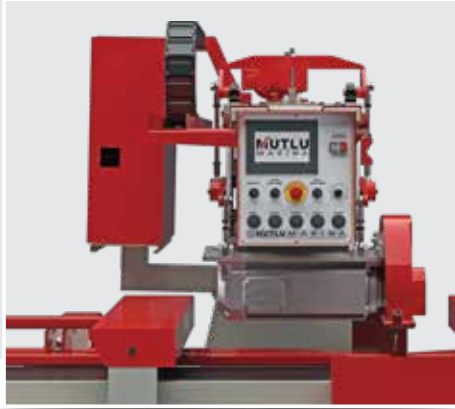
OTOMATİK BANTLI BAŞKESME MAKİNASI

AUTOMATIC BAND CROSS CUTTING MACHINE



OTOMATİK BANTLI BAŞKESME MAKİNASI

AUTOMATIC BAND CROSS CUTTING MACHINE

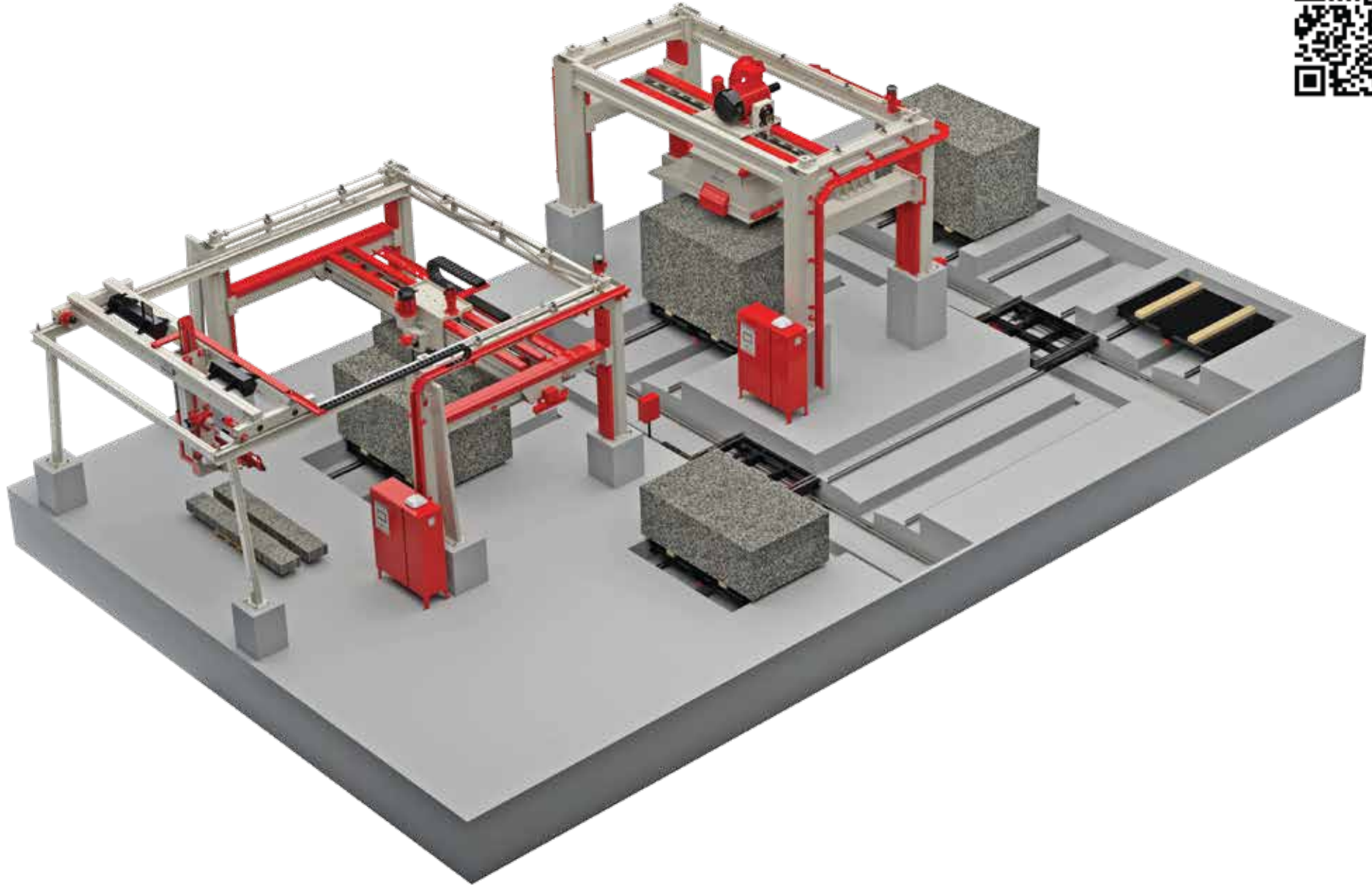


ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLASM500B1V1650
Testere Sayısı	Number Of Saw	adet/pcs	1
Testere Çapı (Max.)	Saw Diameter (Max.)	mm	500*
Motor Gücü	Motor Power	kW	22
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	100*
Taş Kesme Genişliği (Max.)	Stone Cutting Width (Max.)	mm	650
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	0,55
Bant Motor Gücü	Conveyor Belt Motor Power	kW	1,1
Bant Hızı	Conveyor Belt Speed	m/dk - rpm	4,16
Bant Genişliği	Conveyor Belt Width	mm	680
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	5000
Makine Genişliği	Machine Width	mm	2480
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2000
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	25
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	2850
*Opsiyonel			

MTL 27 GRANİT BLOK KESME HATTI

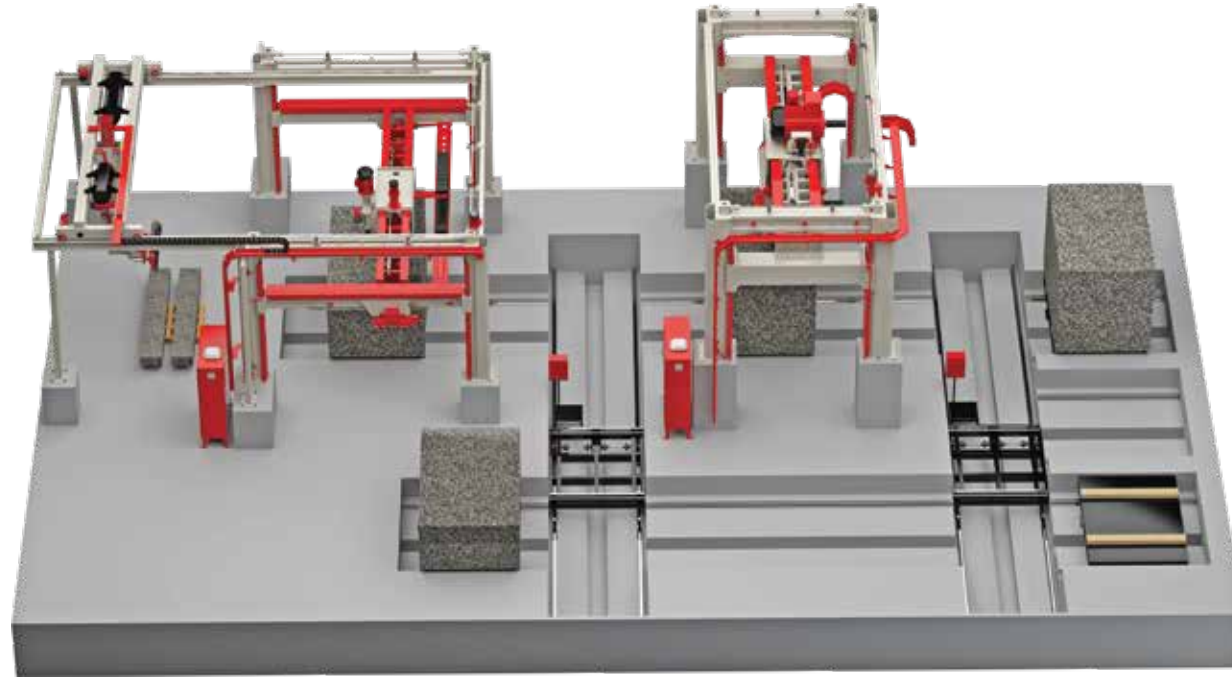
MTL 27 GRANITE BLOCK CUTTER LINE

Video 



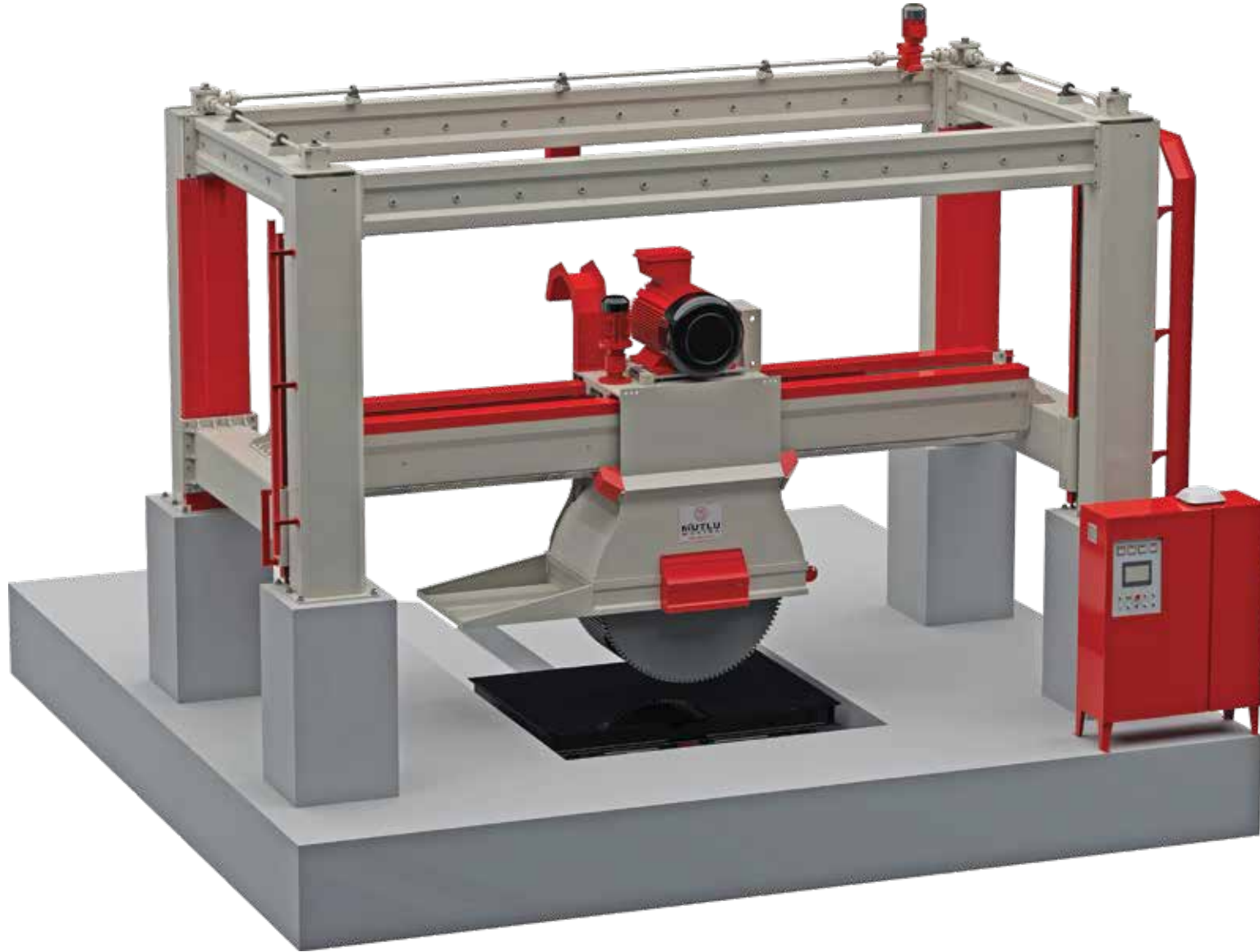
MTL 27 GRANİT BLOK KESME HATTI

MTL 27 GRANITE BLOCK CUTTER LINE



MTL 27 OK TESTERELİ BLOK KESME MAKİNASI

MTL27 MULTI SAW BLOCK CUTTER MACHINE



MTL 27 OK TESTERELİ BLOK KESME MAKİNASI

MTL27 MULTI SAW BLOCK CUTTER MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLST1800C4V27H0
Dikey Testere Sayısı	Number Of Vertical Saw	adet/pcs	27*
Dikey Testere apı (Max.)	Vertical Saw Diameter (Max.)	mm	1800
Dikey Testere Motor Gücü	Vertical Saw Motor Power	kW	160
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	5,5
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	4
Vagon Motor Gücü	Wagon Motor Power	kW	1,5
Maximum Blok Ebatları	Maximum Block Dimensions (L*W*H)	mm	3200*2000*2100
Taş Kesme Kalınlığı (Min.)	Stone Cutting Thickness (Min.)	mm	20
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	200*
Taş Kesme Yüksekliği (Max.)	Stone Cutting Height (Max.)	mm	650
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	8140
Makine Genişliği	Machine Width	mm	4300
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	6000
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	171
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	23000
*Opsiyonel			

2 AYAK ROBOTLU YATAY ALT KESİM MAKİNASI

2 COLUMN HORIZONTAL LOWER CUTTER MACHINE WITH ROBOT

Video 



2 AYAK ROBOTLU YATAY ALT KESİM MAKİNASI

2 COLUMN HORIZONTAL LOWER CUTTER MACHINE WITH ROBOT

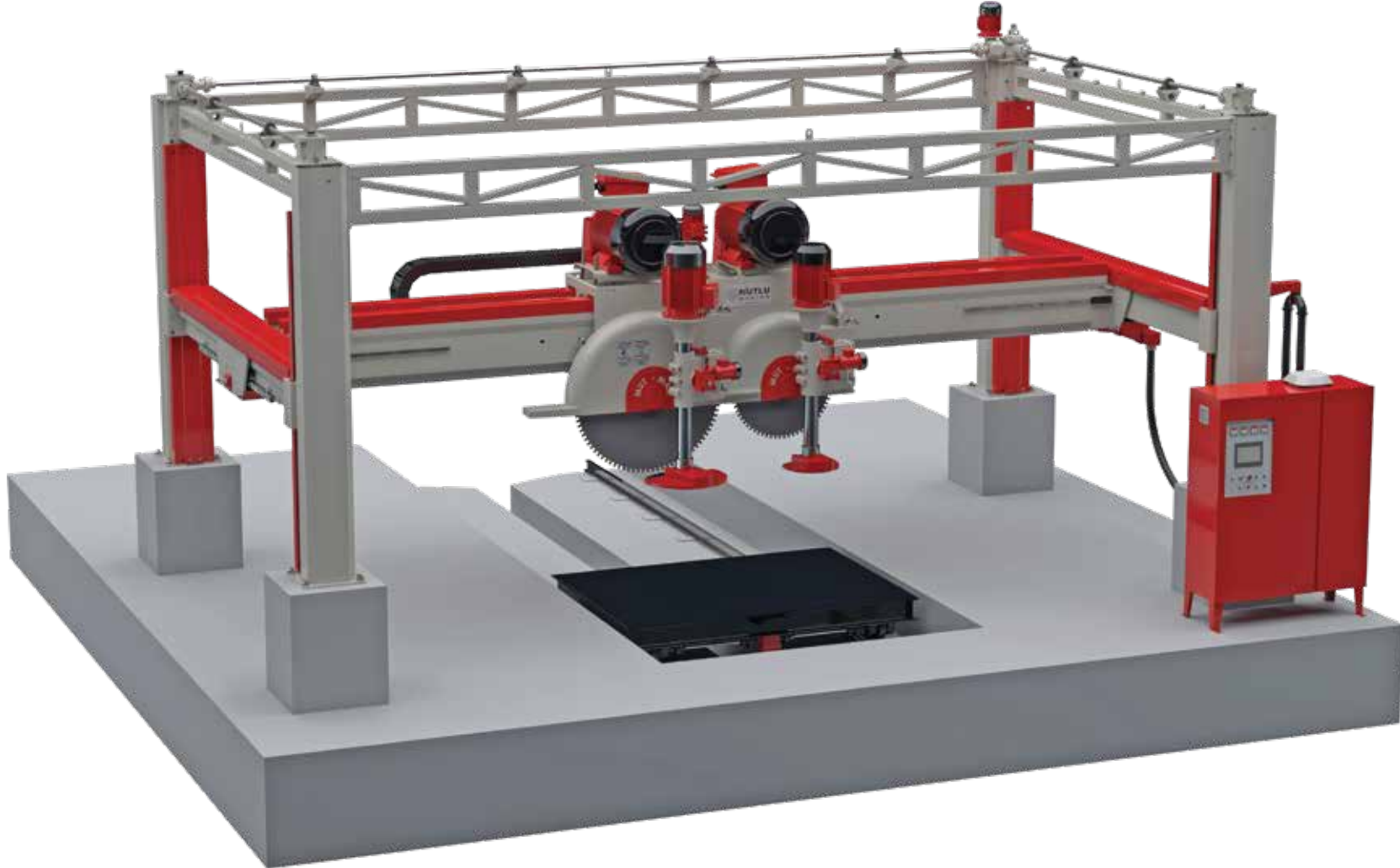


ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLRST700C2V0H2
Yatay Testere Sayısı	Number Of Horizontal Saw	adet/pcs	2*
Yatay Testere Çapı (Max.)	Horizontal Saw Diameter (Max.)	mm	700*
Yatay Testere Motor Gücü	Horizontal Saw Motor Power	kW	22*
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	3
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	3
Vagon Motor Gücü	Wagon Motor Power	kW	1,5
Robot Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Robot Down - Up Movement Motor Power	kW	2,2
Robot Ön - Arka Hareket Motor Gücü	Robot Front - Rear Movement Motor Power	kW	2,2
Maximum Blok Ebatları	Maximum Block Dimensions (L*W*H)	mm	3200*2000*2100
Taş Kesme Kalınlığı (Min.)	Stone Cutting Thickness (Min.)	mm	20
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	150*
Taş Kesme Yüksekliği (Max.)	Stone Cutting Height (Max.)	mm	650
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	8080
Makine Genişliği	Machine Width	mm	8550
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	5600
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	60
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	16500
*Opsiyonel			

4 AYAK ÇİFT DİKEY ÇİFT YATAY BLOK KESME MAKİNASI

4 COLUMN DOUBLE VERTICAL DOUBLE HORIZONTAL BLOCK CUTTER MACHINE

Video 



4 AYAK ÇİFT DİKEY ÇİFT YATAY BLOK KESME MAKİNASI

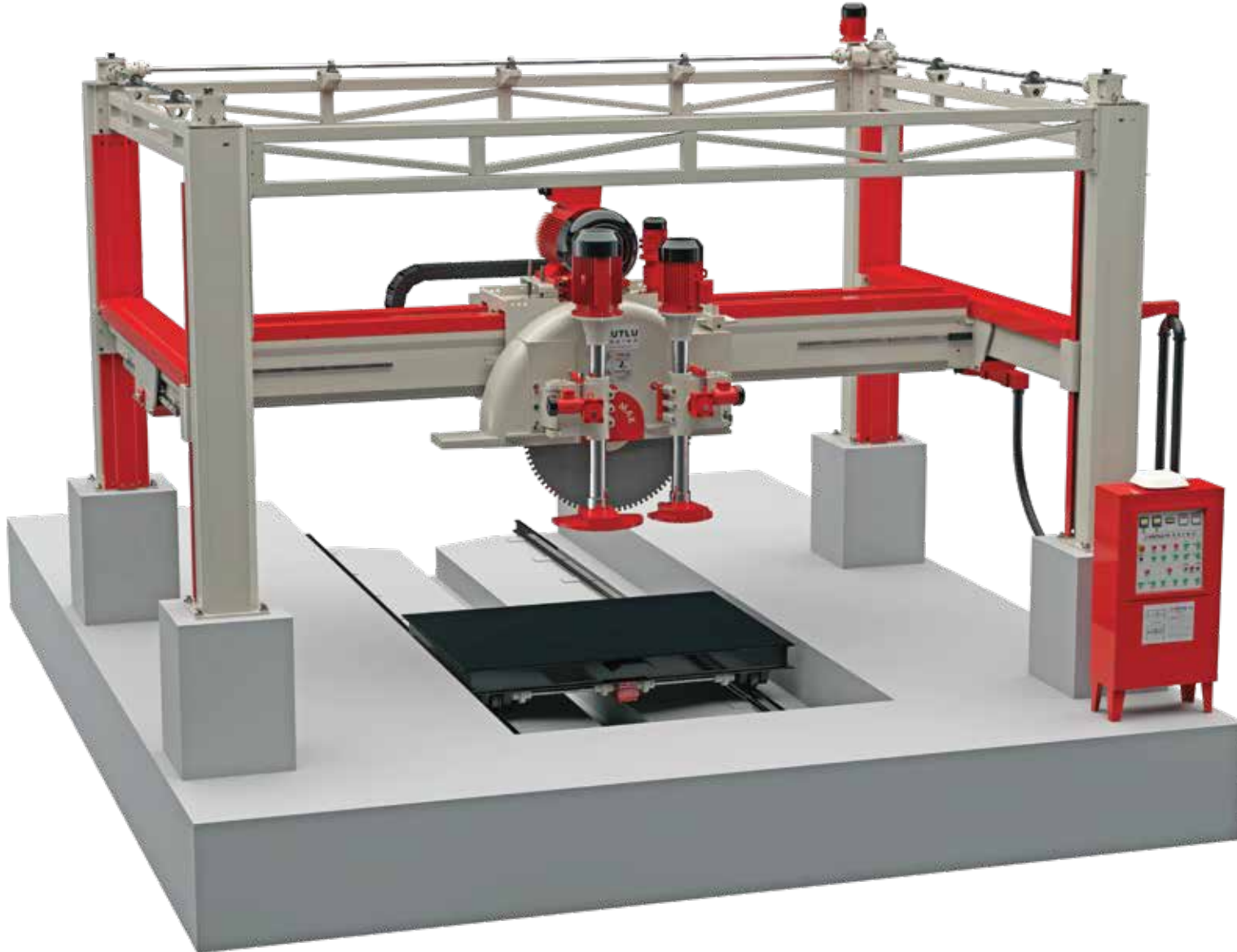
4 COLUMN DOUBLE VERTICAL DOUBLE HORIZONTAL BLOCK CUTTER MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLST1400C4V2H2
Dikey Testere Sayısı	Number Of Vertical Saw	adet/pcs	2
Yatay Testere Sayısı	Number Of Horizontal Saw	adet/pcs	2
Dikey Testere Çapı (Max.)	Vertical Saw Diameter (Max.)	mm	1400
Yatay Testere Çapı (Max.)	Horizontal Saw Diameter (Max.)	mm	700*
Dikey Testere Motor Gücü	Vertical Saw Motor Power	kW	110
Yatay Testere Motor Gücü	Horizontal Saw Motor Power	kW	22*
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	3
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	3
Köprü Ön - Arka Hareket Motor Gücü	Bridge Front - Rear Movement Motor Power	kW	1,1
Vagon Motor Gücü	Wagon Motor Power	kW	1,5
Maximum Blok Ebatları	Maximum Block Dimensions (L*W*H)	mm	3000*2000*2100
Taş Kesme Kalınlığı (Min.)	Stone Cutting Thickness (Min.)	mm	20
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	180
Taş Kesme Yüksekliği (Max.)	Stone Cutting Height (Max.)	mm	400
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	9200
Makine Genişliği	Machine Width	mm	5470
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	4800
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	275
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	18000
*Opsiyonel			

4 AYAK TEK DİKEY ÇİFT YATAY BLOK KESME MAKİNASI

4 COLUMN SINGLE VERTICAL DOUBLE HORIZONTAL BLOCK CUTTER MACHINE



4 AYAK TEK DİKEY ÇİFT YATAY BLOK KESME MAKİNASI

4 COLUMN SINGLE VERTICAL DOUBLE HORIZONTAL BLOCK CUTTER MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLST1400C4V1H2
Dikey Testere Sayısı	Number Of Vertical Saw	adet/pcs	1
Yatay Testere Sayısı	Number Of Horizontal Saw	adet/pcs	2
Dikey Testere Çapı (Max.)	Vertical Saw Diameter (Max.)	mm	1400
Yatay Testere Çapı (Max.)	Horizontal Saw Diameter (Max.)	mm	700*
Dikey Testere Motor Gücü	Vertical Saw Motor Power	kW	110
Yatay Testere Motor Gücü	Horizontal Saw Motor Power	kW	22*
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	3
Köprü Aşağı - Yukarı Hareket Motor Gücü	Bridge Down - Up Movement Motor Power	kW	3
Köprü Ön - Arka Hareket Motor Gücü	Bridge Front - Rear Movement Motor Power	kW	1,1
Vagon Motor Gücü	Wagon Motor Power	kW	1,5
Maximum Blok Ebatları	Maximum Block Dimensions (L*W*H)	mm	3000*2000*2100
Taş Kesme Kalınlığı (Min.)	Stone Cutting Thickness (Min.)	mm	20
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	180
Taş Kesme Yüksekliği (Max.)	Stone Cutting Height (Max.)	mm	400
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	7600
Makine Genişliği	Machine Width	mm	5470
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	4800
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	165
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	15000
*Opsiyonel			

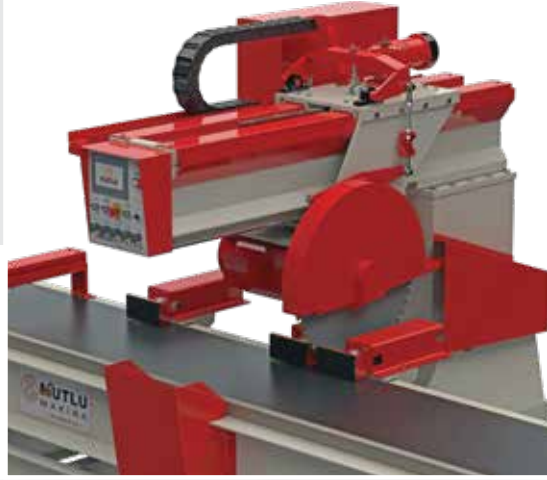
OTOMATİK BANTLI BAŞKESME MAKİNASI

AUTOMATIC BAND CROSS CUTTING MACHINE



OTOMATİK BANTLI BAŞKESME MAKİNASI

AUTOMATIC BAND CROSS CUTTING MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		MTLAS700B1V1650
Testere Sayısı	Number Of Saw	adet/pcs	1
Testere Çapı (Max.)	Saw Diameter (Max.)	mm	700*
Motor Gücü	Motor Power	kW	22
Taş Kesme Kalınlığı (Max.)	Stone Cutting Thickness (Max.)	mm	100*
Taş Kesme Genişliği (Max.)	Stone Cutting Width (Max.)	mm	650
Kabin Hareket Motor Gücü	Cabin Movement Motor Power	kW	0,55
Bant Motor Gücü	Conveyoy Belt Motor Power	kW	1,1
Bant Hızı	Conveyoy Belt Speed	m/dk - rpm	4,16
Bant Genişliği	Conveyoy Belt Width	mm	680
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	5000
Makine Genişliği	Machine Width	mm	2480
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2100
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	25
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	3000
*Opsiyonel			

OTOMATİK GRANİT SİLİM MAKİNALARI

AUTOMATIC GRANITE POLISHING MACHINES



OTOMATİK GRANİT SİLİM MAKİNALARI

AUTOMATIC GRANITE POLISHING MACHINES

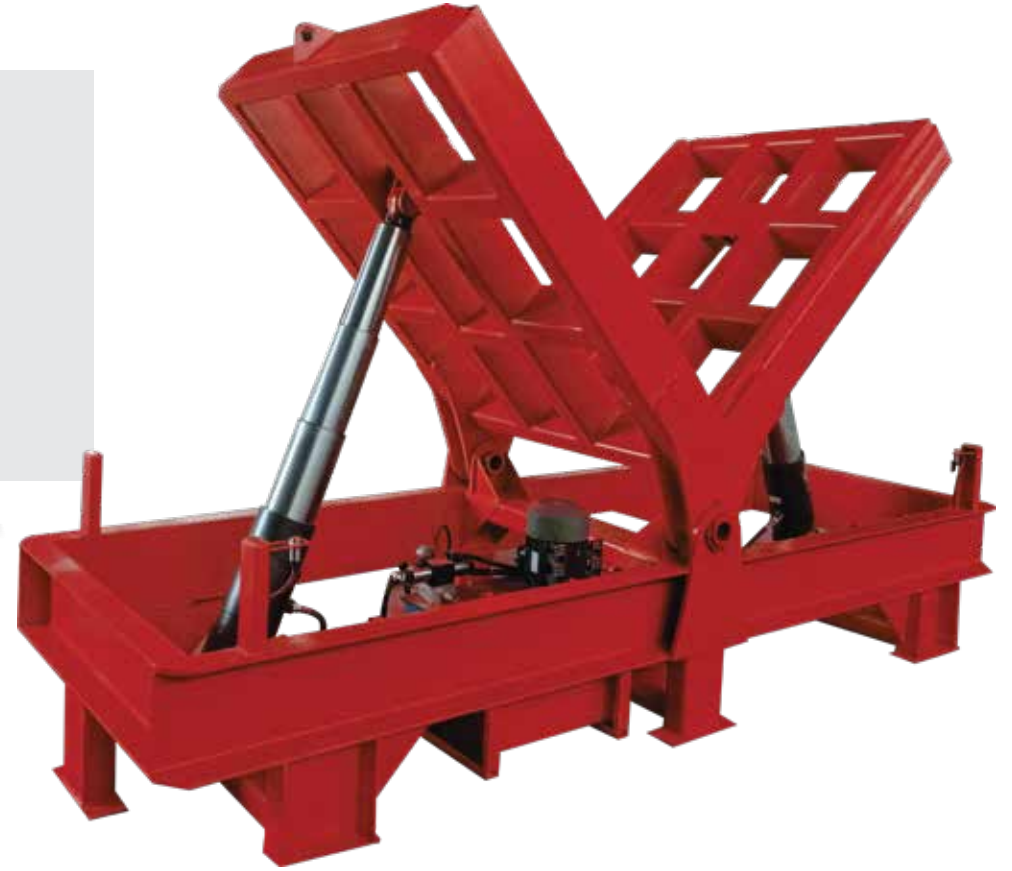


ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		P4	P6	P8	P10	P12	P14	P16	P18	P20
Silim Kafa Sayısı (Gezer)	Number of Polishing Heads (Moving)	adet pcs	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Silim Kafası Tepsi Çapı	Polishin Heads Plate Diameter	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Silim Kafası Motor Gücü	Polishing Heads Motor Power	kW	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Köprü Hareket Motor Gücü	Bridge Movement Motor Power	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Bant Motor Gücü	Converoy Belt Motor Power	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Bant Genişliği	Converoy Belt Width	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Çalışma Kalınlığı (Min.)	Working Thickness (Min.)	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Çalışma Kalınlığı (Max.)	Working Thickness (Max.)	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Çalışma Genişliği (Max.)	Useful Working Width (Max.)	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Su Tüketimi	Water Required	lt/dk	200	300	400	500	600	700	700	700	700
Hava Tüketimi	Air Required	lt/dk	100	150	200	250	300	350	350	350	350
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	6500	7500	8500	9500	10500	11500	12500	13500	14500
Makine Genişliği	Machine Width	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	54	76	98	120	142	164	186	208	230
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	13500	15000	16500	18000	19500	21000	22500	24000	25500

*Opsiyonel

BLOK EVİRME MAKİNASI

BLOCK REVOLVING MACHINE



ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		
evirme Hızı	Rotation Speed	dk / min	1,5
evirme Sistem Basıncı	Rotation System Pressure	bar	200
Max. Blok Ebatları	Max. Block Dimension	mm	3000*2000*2000
Motor Gücü	Motor Power	kW	5,5
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	5,5
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	3650
Makine Genişliği	Machine Width	mm	1350
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2450
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	2250

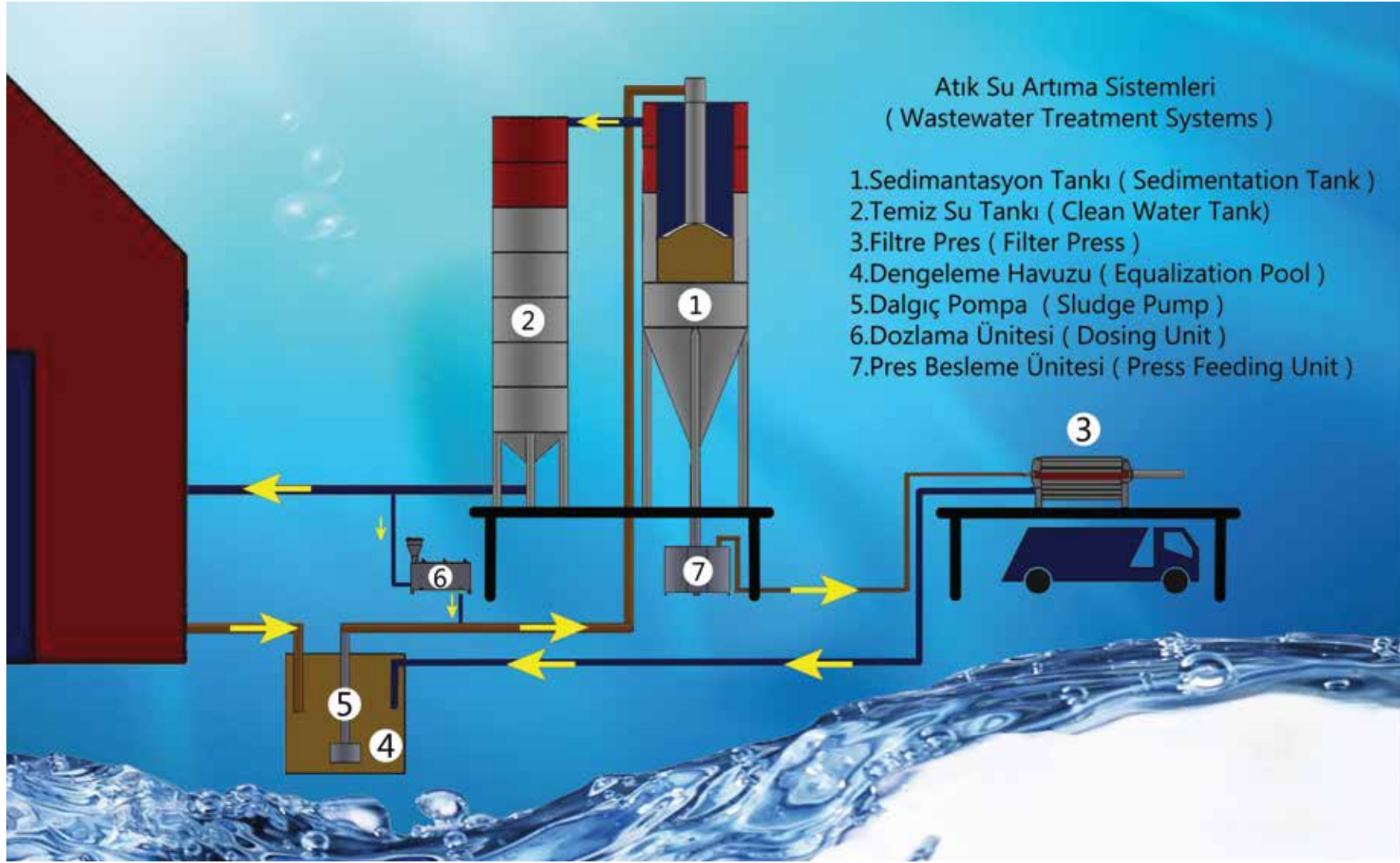


ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİ

WASTE WATER TREATMENT SYSTEMS

ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİ

WASTEWATER TREATMENT SYSTEM



ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİ

WASTEWATER TREATMENT SYSTEM



Çalışma Prensibi;

Flokleşme: Sistemden gelen çamurlu su dengeleme havuzuna (4) alınır. Bu havuzda bulunan sıvı seviye probu sayesinde üst limite ulaşan çamurlu su Drenaj (Dalgıç) Pompa (5) yardımıyla Sedimentasyon Tankına (1) basılır. Basım sırasında verilen dozlama (6) ile kirlı suda bulunan partiküller ayrışarak ağırlaşan kirlı partiküller normal çökme hızından çok daha süratle çökerek konik kısımda toplanır; üst kısımda toplanan temiz su ise yan tarafta bulunan Temiz Su Tankına (2) geçer.

Filtre Kısımı : Pres Besleme Ünitesine (7) alınan çamurlu su kazana akuple edilmiş Dalgıç Pompa sayesinde Filtre Pres'e (3) enjekte edilir. Burada çamurlu su katılaşmış levhalar (kekler) haline getirilir. Bu hale gelen çamur Belediyelerin katı atık normlarına uymaktadır.

Wastewater Treatment System

Filter presses are the oldest kind of method for sludge dewatering. They have become the most common equipment of treatment and mineral enrichment plants by means of able to discharge nearly dry cakes, practical use, able to be applied different processes.

Dirty water collected in the equalization pool is pumped to the sedimentation tank regularly by the submersible pump in that pool. During the pumping, with dosing particles in the dirty water decompose and dirty particles that are weighing are collected in the conical part of the tank as settling faster than the normal speed; and finally clean water that are collected at the top part passes to the clean water tank which stands near of the sedimentation tank.

Sludge is pumped to filter press by centrifugal pump (sludge pump) and cake whose dryness increases with increasing pressure is discharged in plates.

SILO SİSTEMİ

SILO SYSTEM



SİLO SİSTEMİ

SİLO SYSTEM



ÖZELLİKLER

TECHNICAL DATA

Temiz Su Tankı	Clean Water Tank	adet/pcs	1*
Sedimentasyon Tankı	Sedimentation Tank	adet/pcs	1*
Temiz Su Tankı Dış Çap	Clean Water Tank Outer Diameter	mm	3000
Temiz Su Tankı Uzunluğu	Clean Water Tank Length	mm	13000
Sedimentasyon Tankı Dış Çap	Sedimentation Tank Outer Diameter	mm	3820
Sedimentasyon Tankı Uzunluğu	Sedimentation Tank Length	mm	13500
Sedimentasyon Tankı Konik Boyu	Sedimentation Tank Conic Length	mm	5000
Sac Kalınlığı	Thickness of Sheet Metal	mm	5 - 6

FILTRE PRES

FILTER PRESS



FİLTRE PRES

FİLTRE PRESS

Filtre Presler, çamur susuzlaştırmada kullanılan en eski yöntemdir. Kuruya yakın bir kek çıkartabilmeleri, pratik kullanımları, farklı proseslere uygulanabilir olmaları sayesinde filtre presler, arıtma, maden zenginleştirme , taş ve kum ocakları tesislerinde kullanılan en yaygın ve kullanışlı makineler haline gelmiştir.

Filter presses are the oldest kind of method for sludge dewatering. They have become the most common equipment of treatment and mineral enrichment plants by means of able to discharge nearly dry cakes, practical use, able to be applied different processes.

Filtre Preslerde Kullanılan Plaka Ebatları Plate dimensions of Filter Press

630 x 630	mm
800 x 800	mm
1000 x 1000	mm
1200 x 1200	mm
1500 x 1500	mm
2000 x 2000	mm

ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA		
Plaka Sayısı	Plate Piece	adet/pcs	15
Plaka Boyutları	Plate Size	mm	800*800
Plaka Tipi	Plate Type		Chamber
Plaka Hareketleri	Plate Actions		Serbest Tekerlek / Free Roller
Plaka Sıkma Şekli	Plate Pressing Type		Hidrolik / Hydraulics
Plaka Silkeleme Tipi	Plate Shake Type		Pnömatik / Pneumatic
Filtre Bez Tipi	Filter Clothes Type		İç - Dış / Inner - External
Filtre Bez Bağlantı Tipi	Plate Filter Connect Type		Kenar Bağlantı / Side Connect
Toplam Filtrasyon Alanı	Total Filtration Area	m2	20,62
Kek Kalınlığı	Cake Thickness	mm	65
Toplam Kek Hacmi	Total Cake Volume	litre	416
Havuz Sistem Tipi	Pool System Type		Kapalı Havuz / Closed Pool
PLC Otomasyon	PLC Otomation		Schneider PLC & HMI
Elektrik Kumanda Malzemeleri	Electric Control Equipment		Schneider
Hidrolik Pompa	Hydraulic Pump		MutMak
Hidrolik Ünite	Hydraulic Unit		MutMak
Hidrolik Piston	Hydraulic Piston		MutMak
Kapak Malzemesi	Cover Metarial		MT40 Sac / MT40 Sheet Iron
Gövde Malzemesi	Main Metarial		MT40 Platin / MT40 Platinum
Astar & Boya	Paint		Epoksi Astar & Epoksi Çift Kat Boya
Makine Uzunluğu	Machine Length	mm	5000
Makine Genişliği	Machine Width	mm	1500
Makine Yüksekliği	Machine Height	mm	2000
Toplam Elektrik Gücü	Total Electric Power	kW	30
Toplam Ağırlık	Total Weight	kg	2750

ATIK SU ARITMA SİSTEMLERİNİN MAKİNALARI VE EKİPMANLARI

WASTEWATER TREATMENT SYSTEM'S MACHINES AND EQUIPMENTS



DRENAJ POMPASI / DRAINAGE AND PRESS FEEDING PUMP

ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA	MM - 1000	
Motor Gücü	Motor Power	HP	40 - 60
Devir	Rotating Speed	rpm	1450
Pervane Çapı	Impeller	mm	340
Koruma Sınıf	Protection Class		IP68



DOZAJ POMPASI / DOSING PUMP

ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA	MM - 1000	
Motor Gücü	Motor Power	HP	2
Devir	Rotating Speed	rpm	1450
Pervane Çapı	Impeller	mm	
Koruma Sınıf	Protection Class		IP65



PRES BESLEME POMPASI / PRESS FEEDING PUMP

ÖZELLİKLER	TECHNICAL DATA	MM - 1000	
Motor Gücü	Motor Power	HP	25
Devir	Rotating Speed	rpm	1450
Pervane Çapı	Impeller	mm	226
Koruma Sınıf	Protection Class		IP68








1.000 Adet basılmıştır.
Basım Tarihi : 15.04.2023
www.kosgeb.gov.tr



MUTLU
M A K İ N A

MUTLU MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Tel: +90 248 317 12 20 Fax:+90 248 317 12 22
Çamlıca Osb Mah. Adnan Menderes Blv. No:12-14 BUCAK/BURDUR
www.mutmak.com - e-mail: mutmak@mutmak.com

   mutlumakina

Online katalog için
QR kodu okutunuz

