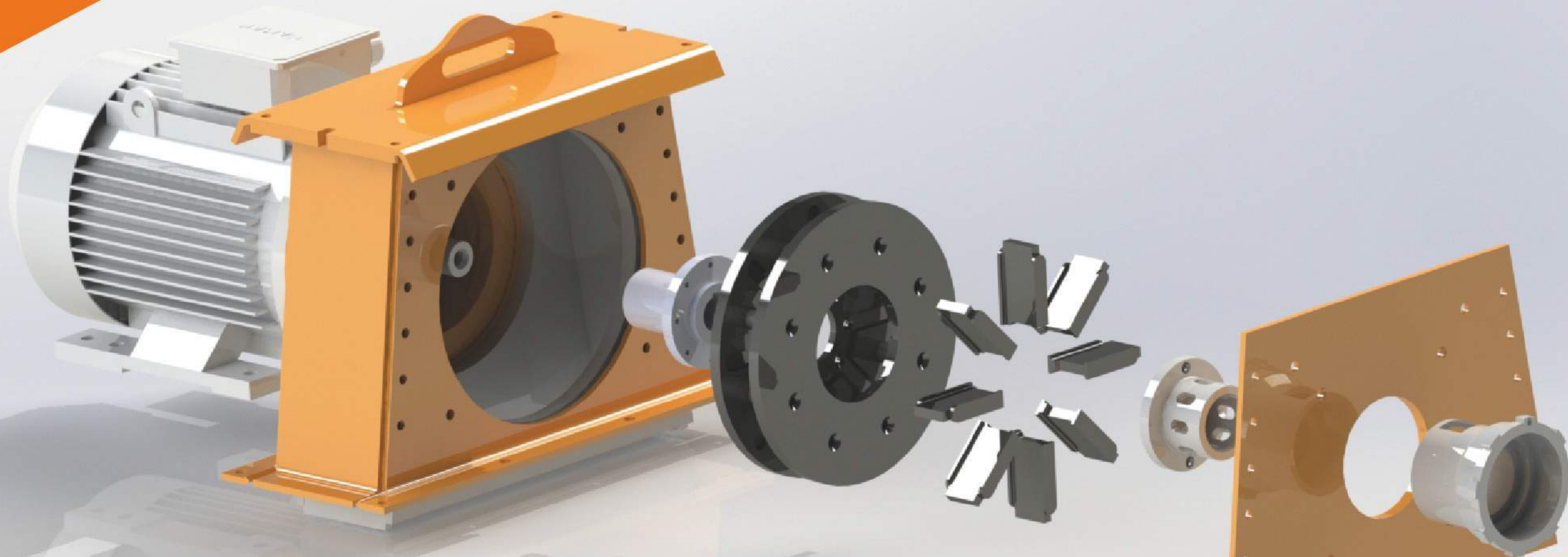




surface
blasting
technology

yüzey
işlemde
kumlama
teknolojisi



www.cetingil.com.tr



Türk Blast Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.

MERKEZ OFİS HEAD OFFICE

1392. Cad No: 20 06340
İvedik OSB - Yenimahalle-ANKARA/TÜRKİYE
info@cetingil.com.tr
+90 543 721 28 98
+90 312 395 04 41-43

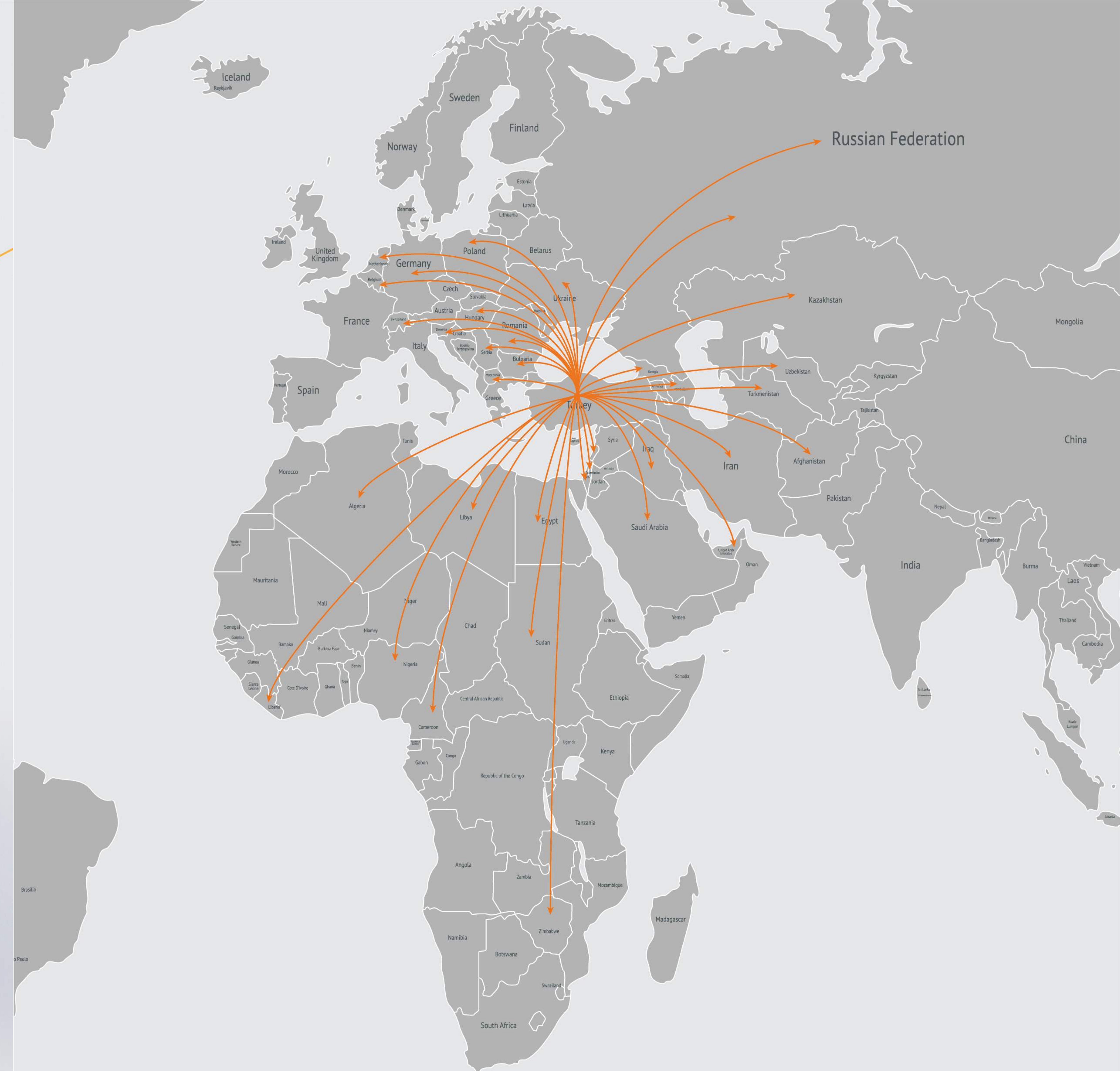
FABRİKA FACTORY

Saray Mah. 602. Cadde No: 4 06980
Kahramankazan-ANKARA/TÜRKİYE
info@cetingil.com.tr
+90 312 802 08 80
+90 312 802 08 81

POLAND SALES OFFICE

Dzieci Warszawy , 02-495
Warsaw / POLAND
emre@cetingil.com.tr
+48664494651
www.cetingil.pl

www.cetingil.com.tr



1995 yılında iş hayatına katılan firmamız, bugüne kadar pek çok projede, uzman teknik kadrosu, imalat ve montajı ile beraber en uygun çözümü ve hizmeti vermektedir.

Firmamız, üstlendiği projeleri ve ihaleleri büyük bir görev bilinci ile sahiplenmektedir. Üretimlerini Ankara Kazan'da bulunan sanayi bölgesinde, fason kumlama işlemlerini ise İvedik Organize Sanayi Bölgesindeki tesislerimizde gerçekleştirmektedir.

Üretimlerini uluslararası normlara uygun şekilde, teknolojik yöntemler kullanarak gerçekleştirmektedir. Bu amaçla üretimin her aşamasında etkin bir denetim sistemi oluşturmak amacı ile kendi özgün kalite yönetim sistemini kurmuş ve bu sistemini ISO9001-2000, CE, YERLİ MALİ ve Kapasite Raporu belgeleri ile desteklemiştir. Ayrıca kalite ve verimliliğin artırılmasına yönelik çalışmalar sistemli ve planlı bir ekip çalışmasıyla devam etmektedir.

Firmamız, ihracat yaptığı ülke sayısına her geçen gün yenisini ekleyerek 32 ülkeye ulaşmış, sanayimize katkısını yurtdışı satışları ile desteklemeye devam etmektedir.

Our company, which joined the business life in 1995, has been providing the most suitable solutions and services in many projects together with its expert technical staff, manufacturing and assembly.

Our company embraces its projects and tenders with a great sense of duty. Machinery production activities are carried out in Ankara Kazan industrial zone, and subcontracted sandblasting operations are carried out in our facilities in İvedik Organized Industrial Zone.

It carries out its production in accordance with international norms and by using technological methods. For this purpose, it has established its own unique quality management system in order to establish an effective inspection system at every stage of production and supported this system with ISO9001-2000, CE, LOCAL AND PROPERTY Certificates. In addition, efforts to increase quality and efficiency continue with a systematic and planned team work.

Our company has reached 32 countries by adding new ones every day to the number of countries it exports to and continues to support its contribution to our industry with its overseas sales.



Vakumlu Kumlama Kabini

Vacuum Blasting Cabinet

Vakumlu Kumlama Kabini, manuel bir şekilde kumlama yapabilmeyi sağlar. Kumlama esnasında ortaya çıkan tozu çekmek için kartuş filtre kullanılmaktadır. Vakumlu kumlama kabinleri emiş yaparak kumlama yapar. Kalıp alüminyum ve hassas metallerin kumlanması için kullanılır. Vakumlu kumlama kabinlerinde silis kumu, alüminyum oksit ve cam granül kullanılır. Vakumlama sistemi ile çalışan kumlama kabini az hava tüketimi sayesinde 300 L/dk hava üretebilen pistonlu kompresör ile çalışabilmektedir.

Vacuum Blasting Cabinet allows manual blasting. A cartridge filter is used to collect the dust generated during blasting process. Vacuum machines perform blasting by suction. It is used for blasting mold aluminum and sensitive metals. Silica sand, aluminum oxide and glass granules are used in vacuum blasting cabinets. The vacuum blasting cabinet, which works with a vacuum system, can work with a piston compressor that can produce 300 L/min air thanks to its low air consumption.



MAKİNE KODU MACHINE CODE	KUM KAPASİTESİ TANK VOLUME	KABİN ÖLÇÜLERİ CABINET DIMENSIONS (L x W x H) mm	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE (bar)	NOZUL ÇAPI NOZZLE DIAMETER
CKM-500	40 L	700 x 800 x 1000	4-6	8 mm
CKM -500 İkiz Kabin	80 L	700 x 800 x 2000	4-6	8 mm
CKM -1000	100 L	1000 x 1000 x 1500	4-6	8 mm

Basıncılı Kumlama Kabini

Pressurized Blasting Cabinet

Basıncılı Kumlama Kabini; kabin, siklon, kum kazanı, kumlama seti, bunker, filtre, tekerlekli stand (döner tabla opsiyoneldir), pano ve platformdan oluşur. Diğer kumlama kabinlerine nazaran çok daha hızlı yüzey temizliği sağlayan makinelerdir. Kullandığı kumu geri dönüşümlü olarak kullandığından kullanılan malzemeye göre uzun süre kum takviyesine gerek duymadan çalışabilmektedir. Makine üzerinde kendisini temizleme özelliğine (Jet-Pulse) sahip olan kartuş filtre bulunmaktadır.

Pressurized Shot Blasting Cabinet consists of a cabinet, cyclone, sand boiler, sandblasting set, bunker, filter, wheel stand (rotary table is optional), panel and platform. They are machines which provide much faster surface cleaning compared to other sandblasting cabinets since they work with the pressure system. Pressurized Shot Blasting Cabinet reuse the sand, so that it can work for a long time without the need for sand reinforcement according to the material used. The machine is equipped with a cartridge filter, which is capable of self-cleaning (Jet-Pulse).



MAKİNE KODU MACHINE CODE	KUM KAPASİTESİ TANK VOLUME	KABİN ÖLÇÜLERİ CABINET DIMENSIONS (L x W x H) mm	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE (bar)	NOZUL ÇAPI NOZZLE DIAMETER
CBBK-1000	50 L	1000 x 800 x 700	6-8	6-8 mm
CBBK 2000	50 L	1500 x 1000 x 1000	6-8	6-8 mm
CBBK 2500	50 L	2200 x 1100 x 1100	6-8	6-8 mm
CBBK 3000	50 L	3000 x 1500 x 1500	6-8	6-8 mm
CBBK 5000	300 L	2500 x 2500 x 2500	6-8	6-8 mm

Askılı Kumlama Makinesi

Hook Type Blasting Machine

Askılı Kumlama Makinesi tüm yedek parçalar, çelik döküm, alüminyum, sfero, pik, otomotiv yedek parçalar, ısıtıl işleminden çıkmış parçalar, jant ve presten çıkmış sac aksamın, yüzey pürüzlendirmelerine, boya ve kauçuk kaplama öncesi yüzeyi temizleme amaçlı kullanılan askılı döner sistemli makinalardır.

Hook Type Shot Blasting Machines blast with a hanging rotating system used for surface roughening of all spare parts, steel castings, aluminum, ductile iron, cast iron, automotive spare parts, heat treated parts, rims and extruded sheet metal parts, and cleaning the surface of them before paint and rubber coating.



MAKİNE KODU MACHINE CODE	SEPET ÇAPİ BASKET DIAMETER (Ø)	KUMLANABİLECEK PARÇA YÜKSEKLİĞİ WORKPIECE HEIGHT (H) MAX	TÜRBİN/TURBINE (Quantity x Diameter)
ASK - 0	800	700	2 x Ø 320
ASK - 1	800	1000	2 x Ø 320
ASK - 2	1200	1000	2 x Ø 400
ASK - 3	1200	1500	3 x Ø 320
ASK - 3/A	1500	2000	3 x Ø 400
ASK - 4	1800	2400	3 x Ø 500
ASK - 5	2000	3000	4 x Ø 500
ASK - 6	2500	4000	6 x Ø 500

Askılı Kontuni Kumlama Makinesi

Hook Type Continue Blasting Machine

Askılı Kontuni Kumlama Makinesi, kontuni sistem çalıştığından iş kapasitesi yüksek olan işletmeler tarafından tercih edilir. Kontuni monoray sistemi sayesinde uzun ve yüksek miktarda iş parçalarının kumlanması için ideal çözüm sunar.

Hook Type Continue Blasting Machine is preferred by businesses with high work capacity because it operates as a continuous system. Thanks to its continuous monorail system, it offers the ideal solution for sandblasting long and large amounts of workpieces.



MAKİNE KODU MACHINE CODE	İŞ PARÇASI ÖLÇÜLERİ WORKPIECE DIMENSIONS WxH(mm)	TÜRBİN TURBINE (Quantity x Diameter)
KON-ASK - 1	1.000 x 1.000	6 x Ø 500
KON-ASK - 2	1.000 x 1.500	8 x Ø 500
KON-ASK - 3	1.000 x 2.000	10 x Ø 500
KON-ASK - 4	1.000 x 3.000	12 x Ø 500
KON-ASK - 5	1.500 x 4.000	12 x Ø 500

Tamburlu Kumlama Makinesi

Tumblast Shot Blasting Machine

Tamburlu Kumlama Makinesi, küçük ve orta boyutlu iş parçalarını kumlamak için kullanılır. İş parçaları yuvarlanmaya müsait olmalıdır. 3 tambur üzerine sarılmış kauçuk kayışın varil şeklindeki sanal hazneyi döndürmesi ve bu sırada türbinin yukarıdan iş parçaları üzerine granül göndermesiyle temizleme yapar. Alüminyum, döküm, civata ve otomotiv sektöründe kullanılır.

Tumblast Shot Blasting Machine is used to blast small and medium sized workpieces. Workpieces must be able to roll. It cleans workpieces by rotating the barrel-shaped virtual chamber with a rubber belt wrapped on 3 drums, while the turbine sends granules onto the them from above. It is used in aluminum, casting, bolt and automotive industries.



MAKİNE KODU MACHINE CODE	TAMBUR ÇAPI DRUM DIAMETER (Ømm)	TAMBUR UZUNLUĞU DRUM LENGTH (L) mm	YÜKLEME KAPASİTESİ LOAD CAPACITY (KG)	TÜRBİN TURBINE (Quantity x Diameter)
TK - 0	300	500	50	1 x Ø 320
TK - 1	400	600	70	1 x Ø 320
TK - 2	500	700	100	1 x Ø 320
TK - 3	600	800	200	1 x Ø 320
TK - 4	800	900	300	1 x Ø 320
TK - 5	900	1100	500	2 x Ø 320
TK - 5 PREMIUM	900	1100	500	2 x Ø 320
TK - 6 PREMIUM	1000	1400	800	2 x Ø 320
TK - 7 PREMIUM	1200	1500	1200	1 x Ø 500

Kumlama Odası

Blasting Room

Kumlama odası otomatik kumlama makinelerine sığmayan çok büyük, ağır ve detaylı parçaların kumlanması içindir. Bu makine içerisindeki parçalar manuel olarak kumlanır. Sistem; kumlama odası, geri dönüşüm ünitesi, havalandırma ve filtre, basınçlı kumlama makinesi, vidalı kompresör ile bir ünite teşkil eder.

Blasting room is for the big and detailed workpieces that can not fit into the automatic blasting machines. The workpieces that are in the machines are blasted manually. The system consists of blasting room, recycling unit, ventilation & filter, pressure blasting machine, screw compressor.



MAKİNE KODU MACHINE CODE	KUMLAMA ALANI ÖLÇÜLERİ BLASTING AREA DIMENSION (L x W x H) mm
KO - 1	4.000 x 4.000 x 3.000
KO - 2	6.000 x 3.000 x 3.000
KO - 3	6.000 x 5.000 x 5.000
KO - 4	10.000 x 5.000 x 5.000
KO - 5	12.000 x 5.000 x 4.000
KO - 6	15.000 x 5.000 x 5.000
KO - ÖZEL	27.000 x 18.000 x 9.000



Rulo Konveyörlü Kumlama Makinesi

Roller Conveyor Blasting Machine

Rulo Konveyörlü Kumlama Makinesi; yatay ve uzun olan yarı mamül-bitmiş mamul sac, profil, yuvarlak demir, boru, bitmiş makine parçası ve tüm özel çelik konstrüksiyon imalatlarının yüzeyini temizler ve boyaya hazırlar. SA2, SA2,5, SA3 yüzey kumlama kalitesini yapan yatay sac ve profil kumlama makinalarıdır.

Roller Conveyor Blasting Machine, cleans and prepares to paint the surface of the horizontal and long semi-finished & finished sheets, profiles, roll-in iron, pipes, machinery parts, and all the special steel. They are the horizontal sheet and profile blasting machines which makes SA2- SA2,5- SA 3 surface blasting quality.



Seyyar Basıncı Kumlama Makinesi

Portable Blasting Machine

Seyyar basınçlı kumlama makineleri; dış ortamda ya da gerekli havalandırma şartlarının olduğu kapalı ortamlarda geniş ve büyük ölçekli malzemelerin, araç parçalarının, araçların, boruların çelik konstrüksiyon gibi malzemelerin kumlanması için kullanılır.

Portable blasting machines are used for blasting large-scale materials, vehicle parts, and vehicles at outdoor or in closed areas where necessary ventilation conditions occur.



MAKİNE KODU MACHINE CODE	HACİM VOLUME	BOŞ AĞIRLIĞI EMPTY WEIGHT	HAVA TÜKETİMİ AIR CONSUMPTION	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE (Bar)	NOZUL ÇAPI NOZZLE DIAMETER
CSK-50	50 L	75 kg	3000 L/min	6-8	8 mm
CSK-100	100 L	115 kg	3000 L/min	6-8	8 mm
CSK-200	220 L	125 kg	3000 L/min	6-8	8 mm
CSK-300	340 L	175 kg	3000 L/min	6-8	8 mm
CSK-500	540 L	200 kg	3000 L/min	6-8	8 mm
CSK-700	750 L	370 kg	3000 L/min	6-8	8 mm
CSK-1000	1000 L	480 kg	3000 L/min	6-8	8 mm

Kumlama Seti

Portable Blaster Set

Kumlama Setimiz Seyyar Kumlama Makinesi, Vidalı Kompresör ve Hava Tankından oluşmaktadır. Dış alanlar ve gerekli havalandırma şartları sağlanmış kapalı ortamlarda kullanılabilir. Set içeriğindeki Seyyar Kumlama Makinemiz, Vidalı Kompresörün ve Hava Tankının özellikleri ihtiyaçlarınıza göre opsiyonlanabilmektedir.

Portable Blasting Set consists of Portable Blasting Machine, Screw Compressor, and Air Tank. It can be used at outdoors or in closed areas that has provided necessary ventilation conditions. The shot blasting machine, screw compressor and air tank can be customized according to your needs.



Mermer Kumlama Makinesi

Tunnel Type Blasting Machine

Mermer Kumlama Makinesi, her türlü taşı kumlar eskitme yapar, köşe kırar farklı sektörlerde metalin bir yüzeyini kumlama için kullanılır. Makine ortasında kauçuk bant bulunmaktadır, bu yüzden tek taraflı kumlama yapar.

Tunnel Type Blasting Machine, cleans and prepares to paint the surface of the horizontal and long semi - finished & finished sheets, profiles, rollin iron, pipes, machinery parts, and all the special steel. They are the horizontal sheet and profile blasting machines which makes SA2- SA2,5- SA3 surface blasting quality.



MAKİNE KODU MACHINE CODE	İŞ PARÇASI ÖLÇÜLERİ WORKPIECE DIMENSIONS WxH(mm)	TÜRBİN TURBINE (Quantity x Diameter)
CMK 80/1	800 x 200	1 x Ø 320
CMK 80/2	800 x 200	2 x Ø 320
CMK 80/4	800 x 300	4 x Ø 320
CMK 100/2	1000 x 200	2 x Ø 320
CMK 100/3	1000 x 300	3 x Ø 320
CMK 120/4	1200 x 400	4 x Ø 320
CMK 200/4	2000 x 400	4 x Ø 320

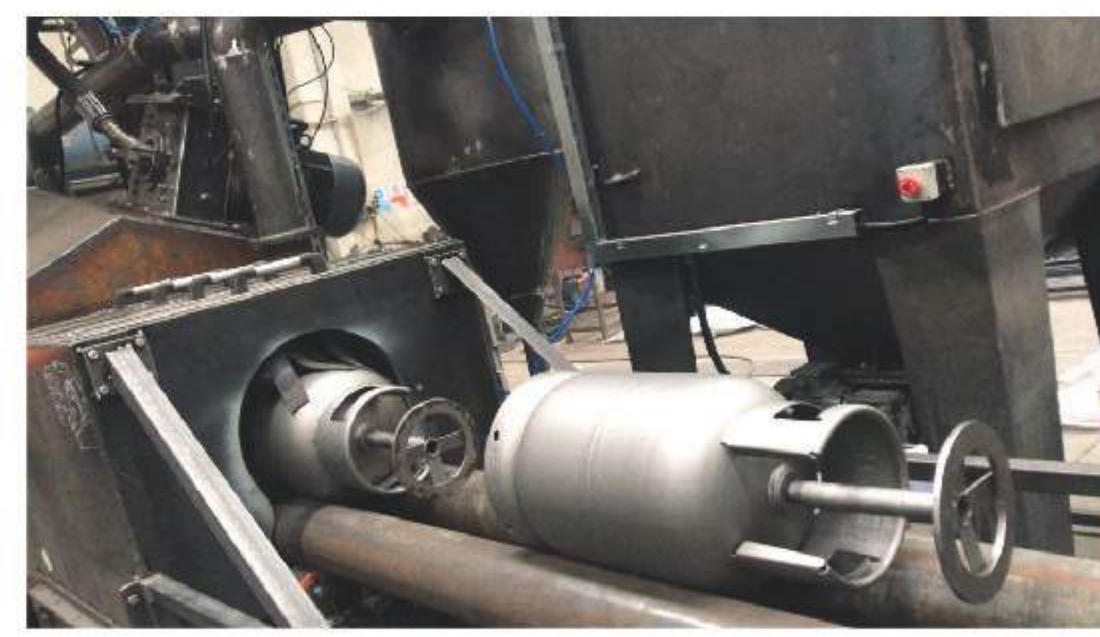


Boru ve Tüp Kumlama Makinesi

Pipe and Tube Blasting Machine

Boru&Tüp Kumlama Makinesi, boru ve boru gibi yuvarlak olan malzemeleri kumlar ve malzemelerin boya öncesi yüzeyini hazırlar.

Pipe&Tube Blasting Machine cleans the surface of pipes and round materials such as pipes or tubes, and prepares the surface of the materials before painting.



MAKİNE KODU MACHINE CODE	BORU-TÜP ÇAPI PIPE-TUBE DIAMETER (min - max) mm	TÜRBİN TURBINE (Quantity x Diameter)
CBK - 1	Ø 48 – 219	2 x Ø 320
CBK - 2	Ø 219 – 500	2 x Ø 320
CBK - 3	Ø 500 – 1000	2 x Ø 500
CBK - 4	Ø 1000 – 2000	2 x Ø 500

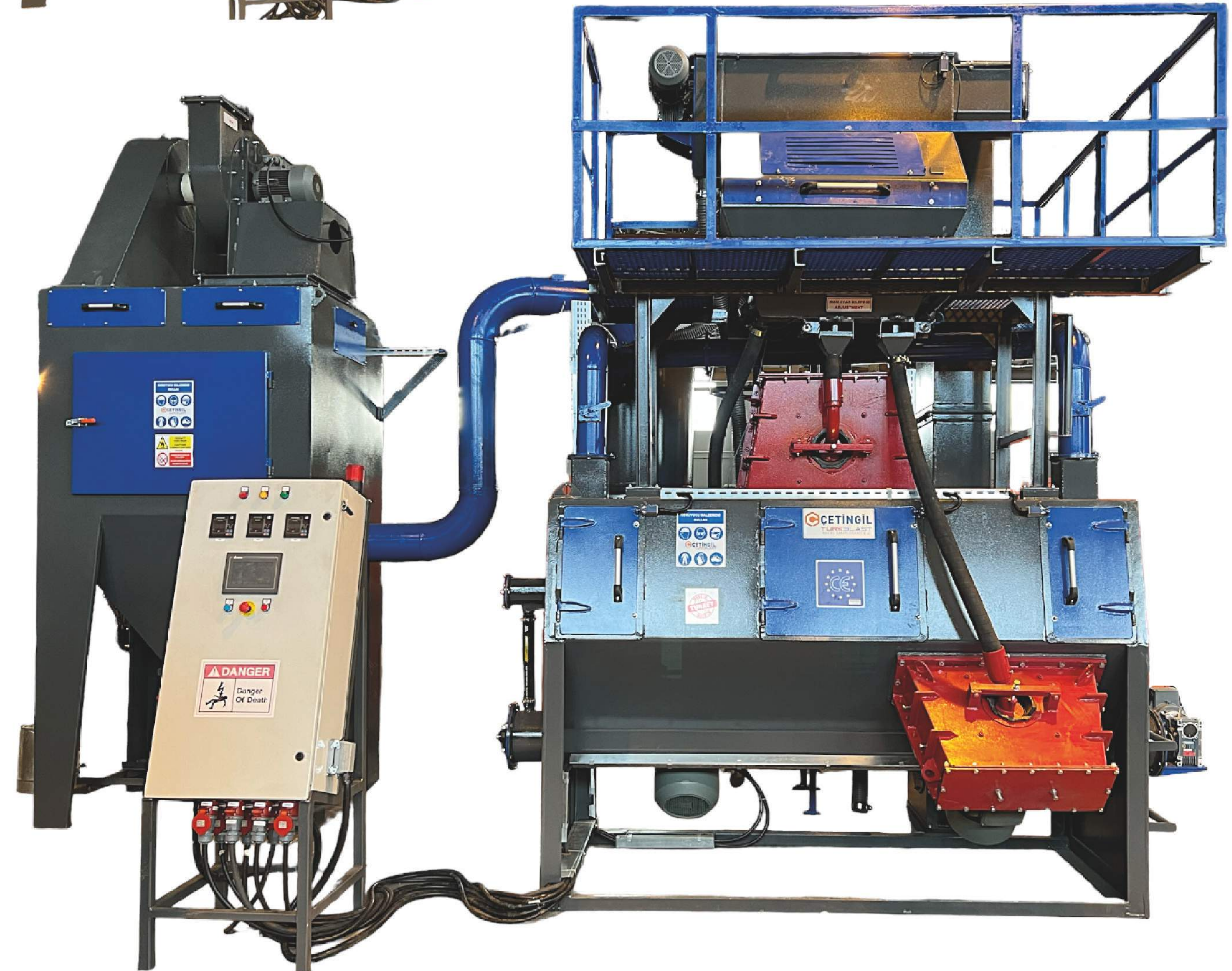


Tel ve Mil Kumlama Makinesi

Steel Wire-Rod Blasting Machine

Sarma tel ve mil gibi ürünlerin makine içerisinden geçişi sağlanarak ve uygun açılarla yerleştirilmiş türbinler vasıtasıyla homojen olarak kumlanarak bütün yüzeylerinin temizliğini sağlar. İsteğe uygun olarak çeşitli ebatlarda üretimi yapılabilir.

It ensures that products such as steell wires and coiled wires pass through the machine, and all surfaces are cleaned homogeneously by means of turbines placed at appropriate angles. It can be produced in various sizes upon request.



Özel Tasarım Makineler

Special Design Machines



Çok Nozullu Kumlama Makinesi
Multi Nozzle Blasting Machine



Vakumlu Seyyar Kumlama Makinesi
Vacuum Type Portable Blasting Machine



OVAK-Otomatik Vakumlu Kumlama Makinesi
OVAK-Automatic Suction Blasting Machine



Fritöz ve Tencere Kumlama Makinesi
Deep Fryer and Pot Blasting Machine



Döner Tablalı Kumlama Makinesi
Rotary Type Blasting Machine



Sulu Kumlama Kabini
Wet Blasting Machine



Tamburlu Vakumlu Kumlama Kabini
Tumble Vacuum Blasting Cabinet



Mini Kumlama Kabini
Mini Blasting Cabinet



Kalıp Kumlama Makinesi
Mold Blasting Machine