



ŞEN-MAK®
MAKİNA SANAYİİ VE TİCARET KOLL. ŞTİ.

SULU KESİM



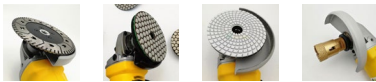
MEKANİK DELİM



ZEMİN SİLİM



PROFESYONEL UYGULMACI MAKİNELERİ

HAKKIMIZDA 3. sayfa**MEKANİK CEPHE KAPLAMA DELİK MAKİNELERİ 4-5. sayfa****ELMASLI SULU KESİM MAKİNELERİ 6-9. sayfa****BETON SİLİM VE PARLATMA MAKİNELERİ 10-11. sayfa****HAFİF SİLİM VE EPOKSİ HAZIRLIK MAKİNELERİ 12-13. sayfa****MERMER MOZAİK SİLİM VE PARLATMA MAKİNELERİ 14-15. sayfa****DOĞALTAŞ SİLİM VE PARLATMA MAKİNELERİ 16-17. sayfa****AHŞAP PARKE ZEMİN MAKİNELERİ 18. sayfa****ZIMPARA VE EPOKSİ UYGULAMA ÜRÜNLERİ 19. sayfa****ZEMİN SİLİM MALZEMELERİ 20-21. sayfa****EL ALETİ ELMASLARI 22. sayfa****KİMYASAL ÜRÜNLER 23. sayfa**

Misyonumuz

Sektörümüze güç katarak, sağlam ve yenilikçi makinalarımızı üretmekteyiz. Makinalarımızı uygulamacılardan destek alarak, karşılıklı gelişime inanırız.

Vizyonumuz

Müşteri odaklı olmak, faaliyet alanında liderliği koruma hizmette kalite, doğruluk ve istikrar sağlamak.
Müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini daha kaliteli hizmet ile karşılamak temel hedefimizdir. Profesyonel ve etkin ekip çalışmasına inanırız. Dürüst, hızlı ve kaliteli hizmet vermeyi amaçlarız. Etik kurallara uygun hareket ederiz. Müşterilerimizin memnuniyetini en üst seviyeye çıkarmak için bizler ekip olarak maksimum çabayı ve çalışmayı sergileriz.

Tarihçe

Türkiye de ilk olarak 1967 yılında Kazım Şen tarafından Mermer Silme Makinasını üretmiştir. 1980 den 1989 a kadar sabit atölye tipi Mermer Kesme Makinaları imalatı. 1981 den itibaren Parke Sistire Makinası 1982 Yıkama ve Cila Makinası ile makina parkurumuzu genişletmemizle birlikte, 1983 yılında Şen-Mak Makina Sanayii ve Ticaret Koll. Şti. Unkapanında Fabrika sistemine geçmiştir. 1989 Yılında ise Türkiye de tek marka dünyada ise önde gelen markalar arasında yerini almış, yenilenmeye ve gelişmeye başlamıştır. Bu gün ise 21 çeşit kesme, delme ve zemin makinaları parkurumuz ile Türkiye'nin tamamında ve Yurtdışında ise başta; Amerika olmak üzere dünyanın birçok ülkesin de makinalarımız bulunmaktadır



EN ISO 12100:2010
EN 60204-1:2018



GDM 2160



GDM 2160 ; binaların dış yüzeylerinin granit veya mermer kaplama işleminde kullanılmaktadır.

Granit veya mermer plakalarının ankraj delik işlemini yapan makinedir.

GDM 2160 , portatif bir makina olup pinomatik sistemde çalışmaktadır.

Delici kafa sistemleri sökülüp takılabilen , yukarı-aşağı ve sağ-sola ayarlanabilen sistemdedir.

Su haznesi mevcut olup basınçlı suyu santrifuj pompa vasıtasıyla, delikli elmas matkap uçlarından püskürtürerek rahat ve hızlı delik delme işlemini yapar ve matkap uçlarının ömrünü uzatır



GİRİŞ - ÇIKIŞ Hız Ayarları



MİN. 8 BAR Hava ile Çalışır

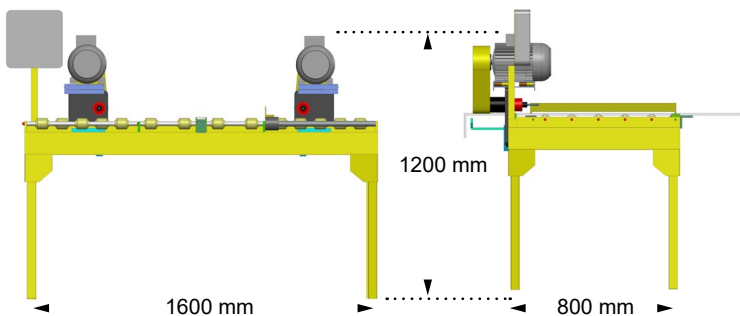


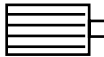
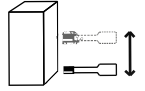
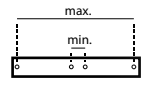
0,5 HP PERİFERİK Su Pompası



6 mm	10 mm
8 mm	10 mm
10 mm	10 mm
12 mm	10 mm

Ø 06	Ø 08	Ø 10	Ø 12
45306	45308	45310	45312



MATKAP DEVİRİ	DELİK MERKEZİ	DELİK ARALIK AYARI	AĞIRLIK
3000 rpm	0-50 mm	150-1200 mm	185 Kg
			
Motor	2 x	1,5 Hp standart	1,5 Hp opsiyonel



GDM 4160

GDM 4160 ; binaların dış yüzeylerinin granit veya mermer kaplama işleminde kullanılmaktadır.

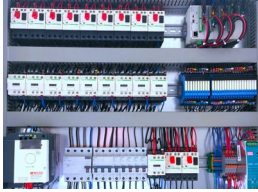
Granit veya mermer plakalarının ankraj deliklerini ve kanca ankrajı gizlemek için yiv açma işlemini yapan makinedir.

PLC pano ünitesi ile tam kontrol sağlar.

Manyetik sensörler kullanan makinemiz hız için maximum refleksle sahiptir



**PLC KONTROL
ŞALT PANOLU**



**AYARLANABİLİR
SENSÖRLER**



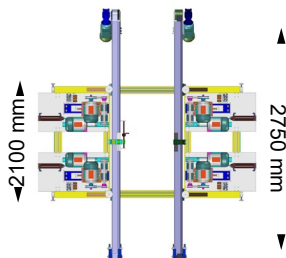
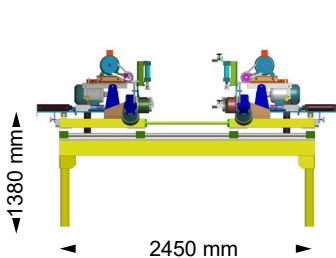
**GİRİŞ - ÇIKIŞ
Hız Ayarları**



**MİN. 11 BAR
Hava ile Çalışır**



**0,5 HP PERİFERİK
Su Pompası**



KONVEYOR

BOY : 2750 mm
EN : 100 mm
BANT ENİ : 55 mm
MİN. KAPANMA : 210 mm
MAX. AÇILMA : 730 mm



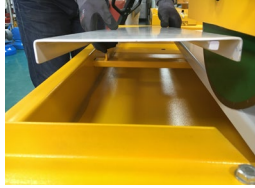
MK Serisi mermer, granit, cam, tuğla, sert ve yumuşak taşları enine ve boyuna ebatlayan çok amaçlı makina serisidir. MK Serisi portatif bir makina olup ayakları, ızgaraları, uzatma sehpaahaları ve kule sistemi sökülüp takılabilir özelliktedir. Gövdesi su haznesi olup basınçlı suyunu santrifuj pompa vasıtasıyla, testere elmaslarına püskürtürerek hızlı ve rahatkesim yapmasını sağlar ve elmas testerenin ömrünü uzatır. 90° ile 45° kesim yapma ve tarama özelliğine sahiptir.

SULU KESİM MAKİNELERİNİN ORTAK ÖZELLİKLERİ

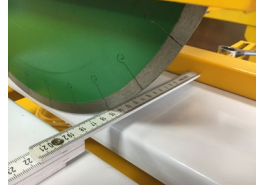
AYARLANABİLİR TESTERE KESİM KANALI



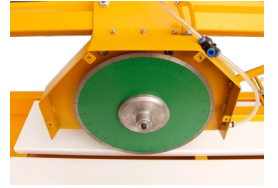
SÖKÜLEBİLİR SEHPALAR



DERECE VERİLEBİLEN AYARLI ARKA GÖNYE



TESTERE DALMA AYARI



0,5 HP PERİFERİK Su Pompası



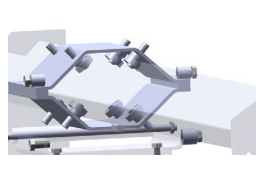
TESTEREYE 3 YÖNLÜ BASINÇLI SU



AYARLANABİLİR SU BASINCI



BOŞLUKSUZ KULE SİSTEMİ

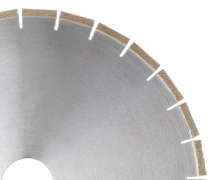


45 DERECELİ KESİM

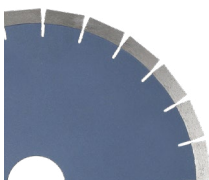


MAKİNE KESİM ELMAS TESTERELERİ

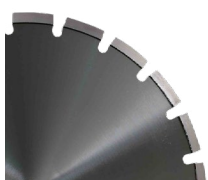
SOKETLİ MERMER



SOKETLİ GRANİT



SOKETLİ BETON



SLOTLU SERAMİK



SÜREKLİ CAM SERAMİK



TCT ALÜMİNYUM



SULU KESİM MAKİNELERİNİN EKLENEBİLİR ÖZELLİKLERİ

İşlediğiniz malzemelere ve projelerinize uygun eklemeler



VOLANTLI YOL VERME



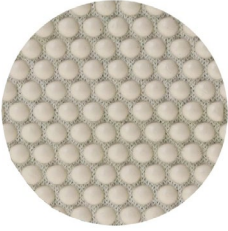
Atölye makineleri kullanan ustaların aşıkardığı koldan çevirerek kesme işlemini portatif sulu kesim makinelerine uyarladık. Kesim işlemini kullanıcı, volanti çevirerek tek bir noktada yapılmasını sağlar.

OTOMATİK SÜRÜCÜLÜ PANO

Kesim hassasiyetini arttırmak, zamandan tasarruf etmek ve iş kalitesini arttırmak isteyen müşterilerimize opsiyonel olarak otomatik kesim eklentisi sunmaktayız. Otomatik panolarımızda motor start-stop, istenilen konumda ileri-geri kontrol, kesim hızı ayarı ve acil stop özellikleri mevcuttur.



ŞOK EMİCİ KAPLAMA



Porselen, sert cephe seramikleri ve cam benzeri ürünlerde, kesim motoru ve testerelemlerden kaynaklanan titreşimi absorbe etmek için kullanılır.

Aşırı sert malzemelerde oluşan ufak köşe kırılmalarını minimum seviyeye indirir.

MENGENE

Tam boy ve hafif dereceli mengene malzemenin kesim başlangıcı kısmından kesim sonunda bulunan baş gönyeye baskı vermesini sağlar.

Hafif malzemelerin kesim işleminde dönmesini ve yukarıya kalkmasını engeller.



SEHPA



Projeli işlerinizde standart makinelere ön-arka ve dik-paralel olmak çeşitli ölçülerde sehpa eklemeleri

TAŞIMA TEKERLEĞİ

Makinelerin taşıma işlemini kolaylaştırır.

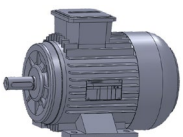


MOTOR SEÇENEKLERİ

Standart makinelerde 2,2 Kw / 3 HP / 2800 d/d - 3 Fazlı motor kullanılır.

İhtiyaç durumlarında, 3 fazlı enerji bulma sıkıntısı için 4 HP tek fazlı, seramik, porselen, denktan vb. zorlu malzemeler için 5,5 HP 3 fazlı, kalın malzeme kesimi içinde 5,5 HP yassı motor seçenekleri sunmaktayız.

Yurt dışı elektrik enerji farklılıkları için hangi ülkede kullanılacağı bilgisi önden bize ulaştırılmalıdır.



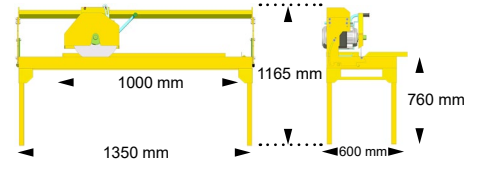
Tek Fazlı (220~240 V)
3 Kw / 4 HP / 2800 rpm

3 Fazlı (380~415 V)
4 Kw / 5,5 HP / 2800 rpm

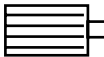


Yassı 3 Fazlı (380~415 V)
4 Kw / 5,5 HP / 2800 rpm

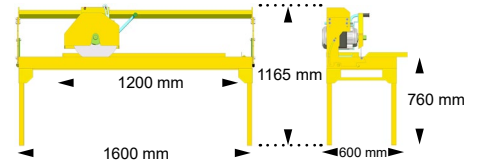
MK 1135

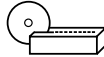


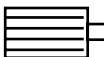
				
1000 mm	350/60 mm	50 mm	35 mm	155

	3 Fazlı		3 Fazlı	1 Fazlı	
Motor	3 Hp	5,5 Hp	4 Hp		
	standart	opsiyonel	opsiyonel		

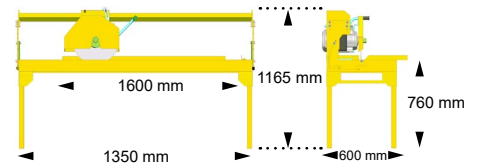
MK 1160

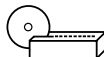


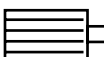
				
1200 mm	350/60 mm	50 mm	35 mm	170

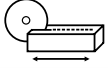
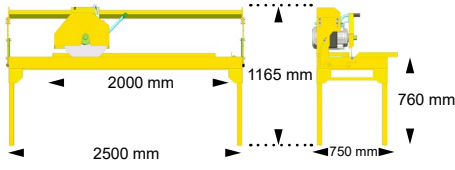
	3 Fazlı		3 Fazlı	1 Fazlı	
Motor	3 Hp	5,5 Hp	4 Hp		
	standart	opsiyonel	opsiyonel		

MK 2000



				
1600 mm	350/60 mm	50 mm	35 mm	220

	3 Fazlı		3 Fazlı	1 Fazlı	
Motor	3 Hp	5,5 Hp	4 Hp		
	standart	opsiyonel	opsiyonel		



2000 mm



350/60 mm



50 mm



35 mm



270



Motor

3 Fazlı



5,5 Hp

standart

1 Fazlı



4 Hp

opsiyonel

MK 2500

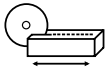
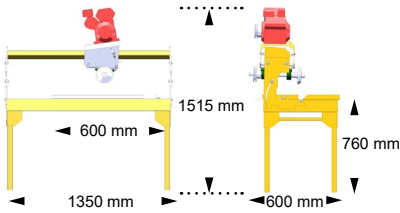


ELEKTRİKLİ

MKE 6135

BENZİNLİ

MKB 6135



2000 mm



350/60 mm



150 mm



115 mm



270



Motor

3 Fazlı



5,5 Hp

Benzin



5,5 Hp





Mucarta ve Elmas ile Zemin Hazırlama Makinasıdır.

Silim kafası mekanik tam mafsallı olması sayesinde her türlü zemine uyum göstererek yüksek performanslı elmas kalibre ve çekiçleme işlerini yapar.

10 HP gücü ile PCD ve 12 Grit Kazıma ürünlerini kullanabilme imkanı sağlar.

Arka tekerlek merkezini değiştirerek, silim kafasının baskısını 20 kg dan 170 kg a kadar ayarlanabilir.

Ön tekerlekleri, zemine istenilen derinlikte kalibre imkanı sağlar.

Çift yönlü kumanda kolu sistemi ile arkadan ve önden makineyi kumanda edebilme kabiliyeti.

OTOPARK SİLİMİ SERTLEŞTİRİLMİŞ BETON SİLİMİ BETON KAZIMA BETON PARLATMA EPOKSİ SÖKME BOYA KAZIMA



EKLENEBİLİR ÖZELLİKLER



EXTRA AĞIRLIK

30142

Her biri 12 kg lık parçalardan oluşur ve kafa baskısını artırır.

Çeşitli zeminlerde oluşan zıplama ve titremeleri sönmölemek için kafa baskısını artırır.

Bu tip durumların sebebi genellikle, zemin yüzeyinin dalgalı olması ya da yumuşak zeminlerde, metal elmasın dalma eğilimde olmasından kaynaklanır.

SU DEPOSU

30015

Zemin silimin de kullanılan sarf malzemeler sulu silim ve kuru silim olarak ikiye ayrılırlar. Sulu silim sarf malzemeler kuru olarak çalıştırıldıklarında performansları ve m2 ömürleri çok düşer.

Mermer, Granit ve Terrazzo benzerin ürünlerin siliminde genellikle sulu silim malzemeleri tercih edilir.

Su deposu eklentisi ile suyun akış hızını vanası sayesinde kontrol edebilirsiniz.



MEMS 3500



PCD Kazıma
44060



12 GRIT Kazıma
44050



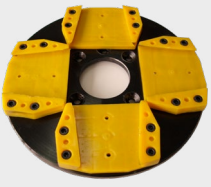
BETON NO: 1
44034



BETON NO: 2
44035



BETON NO: 3
44036



Pençe Taş Tabla
21020



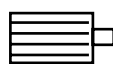
Cırt Tutucu Tabla
21040



320 mm



170

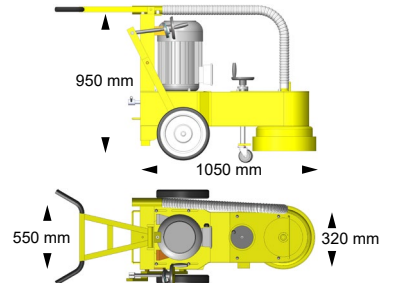


Motor



3 Fazlı

10 Hp



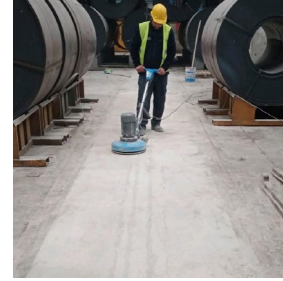
HS 4000



Profesyonel amaçlı hafif zemin hazırlığı makinasıdır.

Kullanım alanları; beton yüzeylerin pürüzlendirilmesi ve ince kalibresi, epoksi astar sonrası pürüzlerin giderilmesi, her zemine uygun zımparalama ve aşındırıcı malzemelerle uygulama yapması, fırça aparatı ve ped tutucu aparatları ile zemin bakım ve cilalarının yapılması

vakum çıkışlı



Frankfurt Tabla

21024

Ø 400 mm Frankfurt Tabla



Frankfurt Pençe tutucu tablası, aşındırıcı taşlar, parlatma taşları, metal ve reçineli elmaslar, honlama keçeleri, patinato fırçalar, mucarta ve kumlama desen sarf malzemelerini makine ile birlikte kullanmanızı sağlar.

Cırt Tutucu Tabla

21044

Ø 400 mm Frankfurt Tabla



Cırt tutucu tablası, sünger ve scotch çeşitli sertliklerdeki ürünler ile temizlik ve parlatma işlerini yapmanızı sağlar.

Elmaslı yumuşak pedler ile de zemin silimleri yapabilirsiniz.

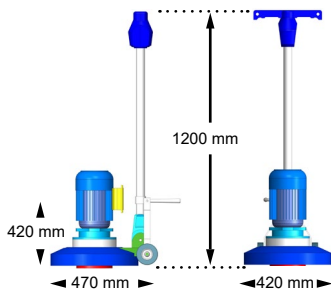
Elmas Tutucu Tabla

21034

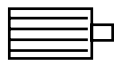
Ø 400 mm Elmas Tabla



Elmas Tutucu Tablası, istiridye elmaslar ile zeminin astar malzemelerinin tutunacağı yüzey hazırlığını yapar. Zeminde bulunan harç ve beton artıklarını temizler.



42 Kg



1 Fazlı



Motor

2 Hp

ŞANZİMAN DİŞLİ GÜÇ AKTARIMI

Çift sıra semanta çelik dişli ile kayıpsız güç aktarımı.



HS 5000

Profesyonel amaçlı hafif zemin hazırlığı makinasıdır.

Kullanım alanları; beton yüzeylerin pürüzlendirilmesi ve ince kalibresi, epoksi astar sonrası pürüzlerin giderilmesi, her zemine uygun zımparalama ve aşındırıcı malzemelerle uygulama yapması, fırça aparatı ve ped tutucu aparatları ile zemin bakım ve cilalarının yapılması

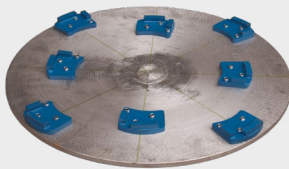
vakum çıkışlı



Elmas Tutucu Tabla

21035

Ø 500 mm Elmas Tablası



Elmas Tutucu Tablası, istiridye elmaslar ile zeminin astar malzemelerinin tutunacağı yüzey hazırlığını yapar. Zeminde bulunan harç ve beton artıklarını temizler.

Cırt Tutucu Tabla

21045

Ø 500 mm Cırt Velcro Tabla

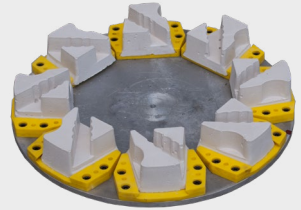


Cırt tutucu tablası, sünger ve scotch çeşitli sertliklerdeki ürünler ile temizlik ve parlatma işlerini yapmanızı sağlar. Elmaslı yumuşak pedler ile de zemin silimleri yapabilirsiniz.

Frankfurt Tabla

21025

Ø 500 mm Frankfurt Tabla



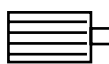
Frankfurt Pençe tutucu tablası, aşındırıcı taşlar, parlatma taşları, metal ve reçineli elmaslar, honlama keçeleri, patinato fırçalar, mucarta ve kumlama desen sarf malzemelerini makine ile birlikte kullanmanızı sağlar.

REDÜKTÖR DİŞLİ GÜÇ AKTARIMI

Devir düşürmek ve motor gücünün torkunu arttırmak için kayış ve redüktör güç aktarımı uygulama işlerinizde maksimum performans sağlar



75 Kg

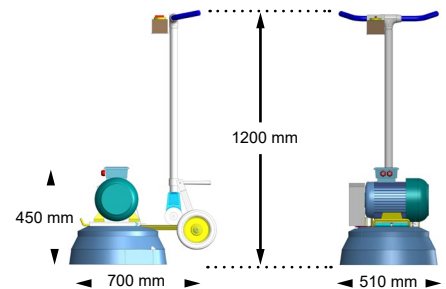


Motor



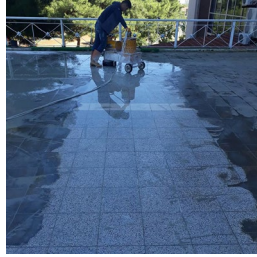
3 Fazlı

5,5 Hp

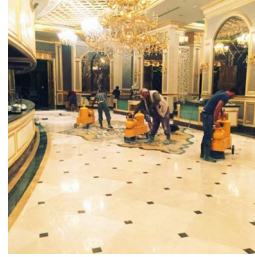




**İNŞAAT SONRASI
ZEMİN KABLİBRESİ**



**MOZAIK KARO
YENİLEME**



**MERMER
PARLATMA**



BETON SİLİMİ



Ø 300 mm Kuru Beton Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44028	44029	44030

Ø 300 mm Sulu Mermer Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44025	44026	44027

Ø 350 mm Kuru Beton Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44040	44041	44042

Ø 350 mm Sulu Mermer Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44037	44038	44039

MS 1450



BASAMAK SİLME MAKİNESİ

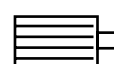
Yıpranmış basamakların abrasiv taş, elmas ve cila keçesi malzemelerin uygulamasını yapabileceğiniz sulu silim makinesi.



180 mm



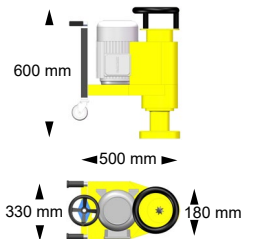
30



Motor



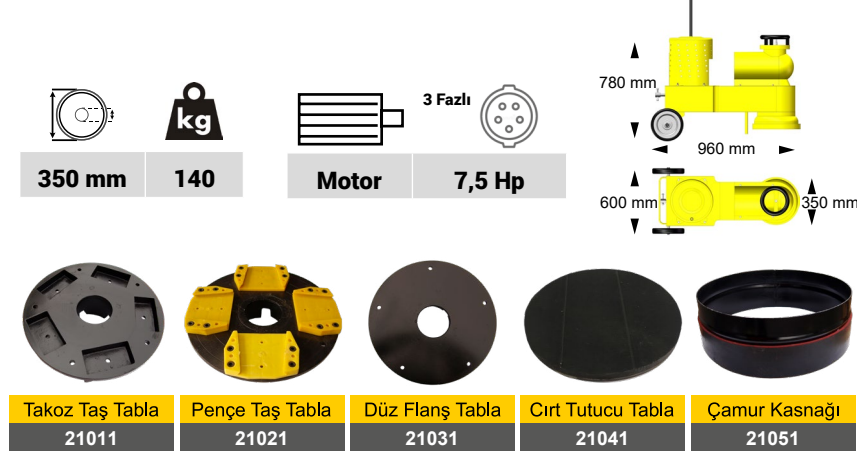
2 Hp



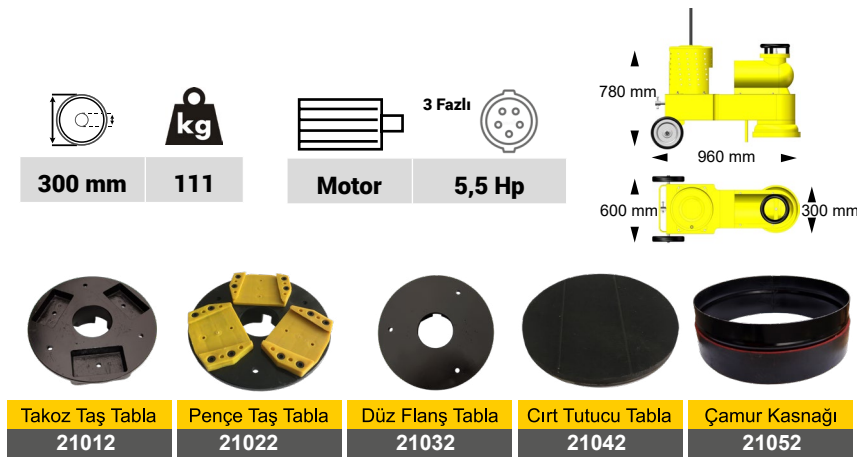
**SEN-MAK®**

MERMER MOZAİK SİLİM VE PARLATMA MAKİNELERİ

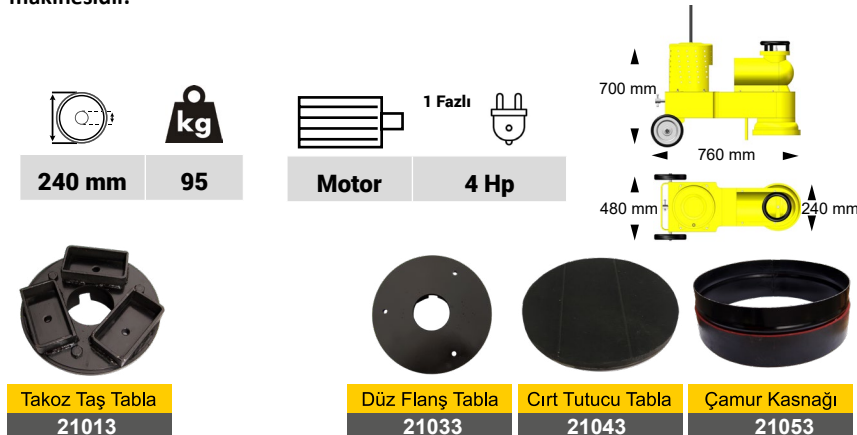
7,5 HP gücünde 3 fazlı motoru ve 35 cm / 14" tabla çapı ile inşaat sonrası geniş alanlarda beton, mozaik, mermer vb. yüzeylerin elmaslı kalibrasyonu, taşlamasını ve parlatılması işlerini yapabilir. Yarı mafsal kafa sistemi ile dengeli ve kullanımı kolay zemin silim makinesidir.



5,5 HP gücünde 3 fazlı motoru ve 30 cm / 12" tabla çapı ile inşaat sonrası orta alanlarda beton, mozaik, mermer vb. yüzeylerin elmaslı kalibrasyonu, taşlamasını ve parlatılması işlerini yapabilir. Yarı mafsal kafa sistemi ile dengeli ve kullanımı kolay zemin silim makinesidir.



4 HP gücünde tek fazlı motoru ve 24 cm / 9,5" tabla çapı ile daire içi, otel, okul vb. orta ve dar alanlarda beton, mozaik, mermer vb. yüzeylerin elmaslı kalibrasyonu, taşlamasını ve parlatılması işlerini yapabilir. Yarı mafsal kafa sistemi ile dengeli ve kullanımı kolay zemin silim makinesidir.



CYS 4000



Tüm zeminler için yıkama, kimyasal temizlik ve komple bakım makinesidir.

Güçlü şanzımanı sayesinde onarım, hafif silim ve parlatma işlerini yapabilen makinelerdir.

Hafif silim zemine çok fazla zarar vermeden doğaltaşlar, terazzo mozaik, beton yapıları yenileyerek parlattır.



Frankfurt Tabla

21024

Ø 400 mm Frankfurt Tabla



Frankfurt Pençe tutucu tablası, aşındırıcı taşlar, parlatma taşları, metal ve reçineli elmaslar, honlama keçeleri, patinato fırçalar, mucarta ve kumlama desen sarf malzemelerini makine ile birlikte kullanmanızı sağlar.

Cırt Tutucu Tabla

21044

Ø 400 mm Frankfurt Tabla



Cırt tutucu tablası, sünger ve scotch çeşitli sertliklerdeki ürünler ile temizlik ve parlatma işlerini yapmanızı sağlar. Elmaslı yumuşak pedler ile de zemin silimleri yapabilirsiniz.

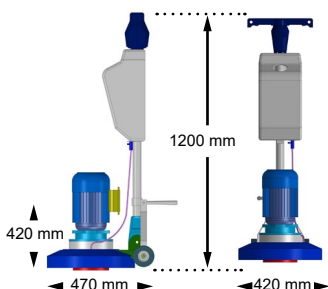
Sert Fırça

21084

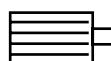
Ø 400 mm Yıkama Fırçası



Yıkama Fırçası, zeminde oluşan ağır ve zor kirleri kimyasal ürünlerle temizlemeyi sağlayan sanayi tipi fırçalardır.



43 Kg



Motor

1 Fazlı



2 Hp

ŞANZIMAN DİŞLİ GÜÇ AKTARIMI

Çift sıra semanta çelik dişli ile kayıpsız güç aktarımı.



CYS 5000

Doğal Taşların silim, parlatma, yenileme ve bakım işlerini sulu ve kuru uygulayabilen çok amaçlı makine serisidir.

5,5 HP lik güçlü motoru ile seri işleri, kullanıcıları yormadan yapabilir.

Değiştirilebilir 50 cm lik alüminyum tabla seçenekleri ile çok sayıda uygulama ürünü kullanma imkanı sağlar.



Cırt Tutucu Tabla

21045

Ø 500 mm Cırt Velcro Tabla



Cırt tutucu tablası, sünger ve scotch çeşitli sertliklerdeki ürünler ile temizlik ve parlatma işlerini yapmanızı sağlar. Elmaslı yumuşak pedler ile de zemin silimleri yapabilirsiniz.

Frankfurt Tabla

21025

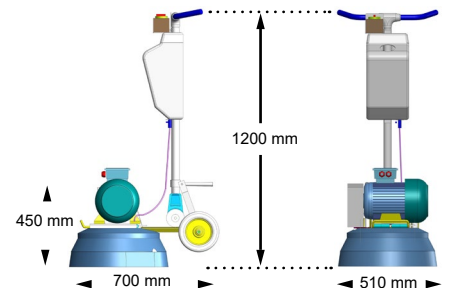
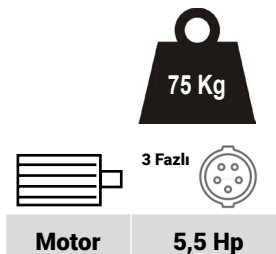
Ø 500 mm Frankfurt Tabla



Frankfurt Pençe tutucu tablası, aşındırıcı taşlar, parlatma taşları, metal ve reçineli elmaslar, honlama keçeleri, patinato fırçalar, mucarta ve kumlama desen sarf malzemelerini makine ile birlikte kullanmanızı sağlar.

REDÜKTÖR DİŞLİ GÜÇ AKTARIMI

Devir düşürmek ve motor gücünün torkunu arttırmak için kayış ve redüktör güç aktarımı uygulama işleminizde maksimum performans sağlar



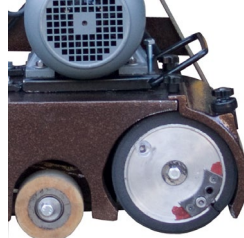


PM 2200



PM 2200 gerek inşaat sonrası döşenmiş her türlü ahşap zeminin silinip düzenlenmesinde, gerekse daha önceden döşenmiş her türlü ahşap zemini bakım ve onarımında kullanılan güçlü vakumlu, toz bırakmadan çalışan sistire makinalarıdır.

PM 2200 duvar aralık ayar tekerleği sayesinde duvarkağıdı ve duvar boyalarına zarar vermeden süpüreltik diplerine kadar hassas temizleme yapar.



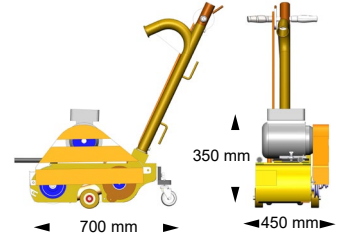
Statik ve dinamik balansı alanmış merdane.



20 lik Bant Zımpara



Toz Torbası



1 Fazlı



Motor

3 Hp

PTV 4000



PVT 4000 parke yüzeylerindeki dalgalı görünüm veren hataları tamamen ortadan kaldıran ve düz bir yüz sağlayan makinedir.

400 mm 'lik Cırt Diski sayesinde kolay zımpara değişimi sağlar ve ped tutucu özelliğinde olması pedler ile cila polisajı yapma imkanı verir.

Tahta ve Epoxy yüzeylerde ince zımpara yaparak yüzey düzeltme işinde de kullanılır.

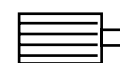
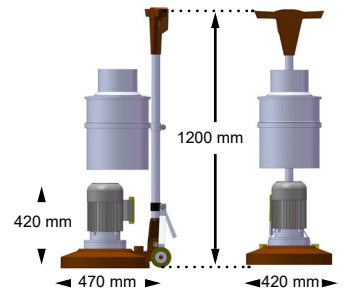
Ø 400 mm Frankfurt Tabla

Cırt tutucu tablası, sünger ve scotch çeşitli sertliklerdeki ürünler ile cila uygulama ve moplama işlemini yapar.

Arkası cırt olan zımparalar ile kademeli zemin zımpara işlerinizi kolaylıkla yapabilirsiniz.

Cırt Tutucu Tabla

21044



1 Fazlı



Motor

3 Hp



Çivili Ayakkabı 31 cm
81126



Seviye Mastarı 50 cm
81127



Kelebekli Mastar 70 cm
81140



Kirpi Rulolar



Eksport Rulolar



Mercan Rulolar



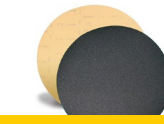
Fiber Zımparalar



Flap Zımparalar



Karbon Çanak Taşlama



Cırt Zımparalar



Parlatma Keçeleri



Poliüretan Dızlık
82318



Zirkonyum zımparalar, genel rengi mavi.

Beton siliminde uzun ömürlü ve metal,krom vb. zeminlerde kullanılabilen zımparalardır.

Ø 400 mm Zirkonyum Zımpara Bez Cırtlı

NO: 16	NO: 24	NO: 36	NO: 60	NO: 80	NO: 120
54401	54402	54403	54404	54405	54406

Ø 500 mm Zirkonyum Zımpara Bez Cırtlı

NO: 16	NO: 24	NO: 36	NO: 60	NO: 80	NO: 120
54501	54502	54503	54504	54505	54506



Silisyum karbür zımparalar, genel rengi siyah.

Beton ve mermer silimde kullanabileceğiniz aşındırıcılar.

Ø 400 mm Silisyum Karbür Zımpara Bez Cırtlı

NO: 16	NO: 24	NO: 36	NO: 60	NO: 80	NO: 120
54407	54408	54409	54410	54411	54412

Ø 500 mm Silisyum Karbür Zımpara Bez Cırtlı

NO: 16	NO: 24	NO: 36	NO: 60	NO: 80	NO: 120
54507	54508	54509	54510	54511	54512



Alüminyum oksit zımparalar, genel rengi kırmızı.

Ahşap zemin siliminde kullanılır.

Edüstriyel zeminlerde silim sırasında yayılan tip bir boya ise kendini soğutabilen bu zımparalar diğer zımparalara göre daha sonuçlar verirler.

Ø 400 mm Alüminyum Oksit Zımpara Bez Cırtlı

NO: 16	NO: 24	NO: 36	NO: 60	NO: 80	NO: 120
54413	54414	54415	54416	54417	54418

Ø 500 mm Alüminyum Oksit Zımpara Bez Cırtlı

NO: 16	NO: 24	NO: 36	NO: 60	NO: 80	NO: 120
54513	54514	54515	54516	54517	54518



DAİRE METAL ELMAS

Ağır silim makinelerinde beton ve doğaltaş yüzeylerin kademeli siliminde kalibrasyon işini yapan elmaslardır. Soket kalınlığı 10 mm dir.

Ø 300 mm Kuru Beton Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44028	44029	44030

Ø 300 mm Sulu Mermer Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44025	44026	44027

Ø 320 mm Kuru Beton Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44034	44035	44037

Ø 320 mm Sulu Mermer Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44031	44032	44033

Ø 350 mm Kuru Beton Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44040	44041	44042

Ø 350 mm Sulu Mermer Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44037	44038	44039

İSTİRİDYE METAL ELMAS



Hafif silim makinelerinde kullanılan beton yüzey astar hazırlığı ve yüzey pürüzlerini giderirler.

Soket kalınlığı 10 mm dir.

Ø 350 mm Kuru Beton Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44004	44005	44006



HİBRİT PEDLER

Kuru - Sulu Beton ve Terazzo siliminde uzun ömürlü pedlerdir. Pen kalınlığı 10 mm dir.

Ø 75 mm / 3" Kuru Beton Silim Elması

NO: 30	NO: 50	NO: 100	NO: 200	NO: 400	NO: 800	NO:1500	NO:3000	BUFF
43102	43093	43094	43095	43096	43097	43098	43099	43100

Ø 100 mm / 4" Kuru Beton Silim Elması

NO: 30	NO: 50	NO: 100	NO: 200	NO: 400	NO: 800	NO:1500	NO:3000	BUFF
43101	43077	43078	43079	43080	43081	43082	43083	43184



REÇİNELİ PEDLER

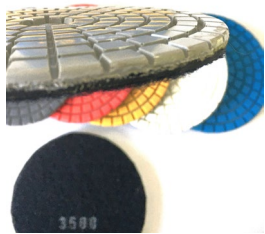
Sulu Mermer ve Granit siliminde hassas sonuçlar verirler. Pen kalınlığı 10 mm dir.

Ø 75 mm / 3" Sulu Granit Silim Elması

NO: 30	NO: 50	NO: 120	NO: 220	NO: 400	NO: 800	NO:1800	NO:3500
43033	43034	43035	43036	43037	43038	43039	43040

Ø 100 mm / 4" Sulu Granit Silim Elması

NO: 30	NO: 50	NO: 120	NO: 220	NO: 400	NO: 800	NO:1800	NO:3500
43041	43042	43043	43044	43045	43046	43047	43048



REÇİNELİ PEDLER

Sulu Mermer ve Granit siliminde hassas sonuçlar verirler. Pen kalınlığı 3 mm dir.

Ø 100 mm / 4" Sulu Granit Silim Elması

NO: 30	NO: 50	NO: 120	NO: 220	NO: 400	NO: 800	NO:1800	NO:3500
43009	43010	43011	43012	43013	43014	43015	43016

Ø 125 mm / 5" Sulu Granit Silim Elması

NO: 30	NO: 50	NO: 120	NO: 220	NO: 400	NO: 800	NO:1800	NO:3500
43017	43018	43019	43020	43021	43022	43023	43024

Ø 180 mm / 7" Sulu Granit Silim Elması

NO: 30	NO: 50	NO: 120	NO: 220	NO: 400	NO: 800	NO:1800	NO:3500
43025	43026	43027	43028	43029	43030	43031	43032



FRANKFURT PEDLER

Sulu Mermer ve Granit siliminde hassas sonuçlar verirler. Pen kalınlığı 3 mm dir.

Frankfurt Sulu Granit Silim Elması

NO: 30	NO: 50	NO: 120	NO: 220	NO: 400	NO: 800	NO:1800	NO:3500
43001	43002	43003	43004	43005	43006	43007	43008

5x5x10 Kuru Beton Silim Elması

5x5x10 METAL ELMAS



Ağır silim makinelerinde beton ve doğaltaş yüzeylerin kademeli siliminde kalibrasyon işini yapan elmaslardır. Soket kalınlığı 10 mm dir.

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44010	44011	44012

5x5x10 Sulu Mermer Silim Elması

NO: 1	NO: 2	NO: 3
44007	44008	44009

5x5x10 TAKOZ TAŞ



Ağır silim makinelerinde beton ve doğaltaş yüzeylerin kademeli siliminde kalibrasyon işini yapan silisyum karbür içerikli ürünler.

5x5x10 Takoz Silim Taşı MANYEZİTLİ

NO:1 EXTR.	NO: 1	NO: 36	NO: 2	NO: 3	NO: 5
51011	51001	51036	51002	51003	51005

5x5x10 Takoz Silim Taşı REÇİNELİ

NO:400 KAYGAN	NO:600 KAYGAN	NO:800 KAYGAN
51400	51600	51800

5x5x10 Takoz Cila Taşı

CİLA TAŞI
51500

FRAKFURT METAL ELMAS



Ağır ve hafif silim makinelerinde kullanılan frankfurt (Pençe) kilit sistemine uygun kademeli silim için metal elmas serisi.

Frankfurt Pençe Metal Elmas

NO: 46	NO: 60	NO: 80	NO: 120	NO: 220	NO: 320	NO: 440
44069	44070	44071	44072	44073	44074	44075

Frankfurt Pençe Silim Taşı MANYEZİTLİ

NO: 16	NO: 24	NO: 36	NO: 46	NO: 60	NO: 80
52016	52024	52036	52046	52060	52080
NO: 120	NO: 180	NO: 220	NO: 280	NO: 320	NO: 380
52120	52180	52220	52280	52320	52380

Frankfurt Pençe Silim Taşı REÇİNELİ

NO: 400	NO: 600	NO: 800	NO:1000
52400	52600	52800	52121

Frankfurt Pençe Cila Taşı

5 EXTRA	10 EXTRA
52505	52510

FRAKFURT PENÇE TAŞ



Ağır ve hafif silim makinelerinde kullanılan, beton ve doğaltaş yüzeylerin kademeli siliminde kalibrasyon işini yapan silisyum karbür içerikli ürünler.

Frankfurt Pençe Patinato Fırça

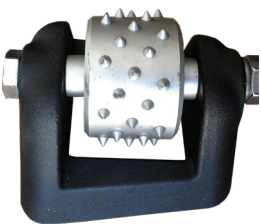
NO: 36	NO: 46	NO: 60	NO: 80	NO: 120	NO: 220	NO: 320	NO: 400
56001	56002	56003	56004	56005	56006	56007	56008

FRAKFURT PATİNATO



Bu fırçalar yüzeyde antik ve kadifemsi bir doku elde edebilmek, kaygan zeminlerde kaydırmazlık sağlamak için kullanılır.

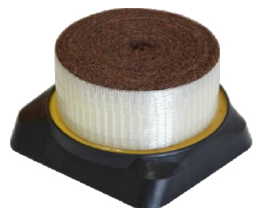
FRAKFURT MUCARTA



Yüzeyi, çekiçleyerek desen oluşturma ve yüksek kaydırmazlık için kullanılan tungsten karpit uçlu topuzlardır.

FRAKFURT HONLAMA

Yüzeyin, istenenden daha fazla parlamasını engellemek veya mat bir yüzey elde etmekte kullanılan honlama keçeleri; yüzeydeki ince pürüzleri, istenmeyen lekeleri ve çizikleri ortadan kaldırır.



PENÇE MUCARTA
46004

HONLAMA KEÇESİ
46201



ELMAS ÇANAK TAŞLAMA

Beton, doğal taş, yarıdeğerli taş, mozaik ürünleri kalibre ve oyma işlemini yapan elmas ürünlerdir



Soketli Elmas



Turbo Elmas



PCD



Toz Muhafazası



KURU ELMAS PEDLER

Beton, doğal taş, yarıdeğerli taş, mozaik ürünleri kademeli kuru parlatan reçineli elmas pedler.

Ø 100 mm / 4" Kuru Granit Silim Elması

NO: 50	NO: 100	NO: 200	NO: 400	NO: 800	NO:1500	NO:3000	BUFF
43123	43124	43125	43126	43127	43128	43129	43130



SULU ELMAS PEDLER

Beton, doğal taş, yarıdeğerli taş, mozaik ürünleri kademeli sulu parlatan reçineli elmas pedler.

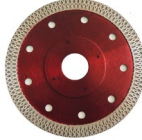
Ø 100 mm / 4" Sulu Granit Silim Elması

NO: 50	NO: 100	NO: 200	NO: 400	NO: 800	NO:1500	NO:3000	BUFF
43115	43116	43117	43118	43119	43120	43121	43122



KURU KESİM TESTERELER

Kesilecek ürüne uygun elmas malzemesi ile kuru kesim yapan elmas daire testereler.



Dantelli Elmas



Turbo Elmas



Soketli Elmas



Sürekli Elmas



ELEKTROLİZE TESTERELER

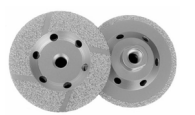
Mermer vb. sertlikte ürünleri kesen ve pah kırma işlerini yapan elektrikli kaplı daire testereler.



Elektrolize Pah



Elektrolize Kesici



Elektrolize Çanak



DELİCİ PANÇ UÇLARI

Çeşitli ölçülere sahip ve delme işlemini malzemelere zarar vermeden yapabilen elmas deliciler.



Sinter Kuru Delim



Sinter Sulu Delim



Vakum Kaplama Kuru Delim

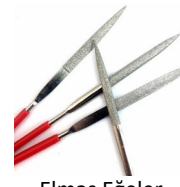


ELMAS İŞLEME UÇLARI

Çeşitli ölçülere sahip oyma ve işleme işlerini kolaylaştıran elmas ürünler.



Elmas Kesiciler



Elmas Eğeler



Freze Uçları



CİRT TABANLAR

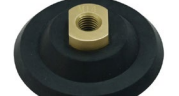
Çeşitli ölçülere sahip yumuşak ve sert istenilen serilikte cırt bağlantılı ürünleriniz ile kullanılır.



Süngerli Taban



PU Taban



Kauçuk Taban



Sünger Zemin Pedleri

Çeşitli serliklerde, cila uygulama, zemin parlatma, yüzey atıklarını temizleme işlerinde kullanılan sanayi tipi makine pedleri.

17" 43 cm BEYAZ
94008

17" 43 cm SİYAH
94009

20" 51 cm BEYAZ
94008

20" 51 cm SİYAH
94009

CİLA TELİ
94007



Elmaslı Sünger Zemin Pedleri

Doğaltaş yüzeylerde mekanik parlatma için kullanılan sünger tabanlı elmas kademeli silim pedleri.

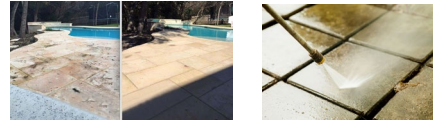
NO: 50 43922 NO: 120 43923 NO: 220 43924 NO: 400 43925

NO: 800 43926 NO: 1800 43927 NO: 3500 43928



Profesyonel Temizleyici Kimyasallar

Yüzeylerde oluşan alg, yosun, yağ artığı ve yoğun kirler için üretilen özel temizleyici kimyasallar.



Doğaltaş Zemin Parlatma Kimyasalları

Doğaltaşların dokularını ortaya çıkartarak parlatan asit bazlı parlatma cilaları.



Doğaltaş Koruma Kimyasalları

Doğaltaşların su geçirgenliğini azaltan ve bazı ürünlerde sertlik derecesini arttıran kimyasallar.



Beton Zemin Parlatma ve Tozumsuzluk Kimyasalları

Beton zeminler zamanla oluşan yüzey korozyonlarına karşı koruyan ve sertleştirerek parlaklık sağlayan kimyasallar.



Yapıştırıcı Kimyasalları

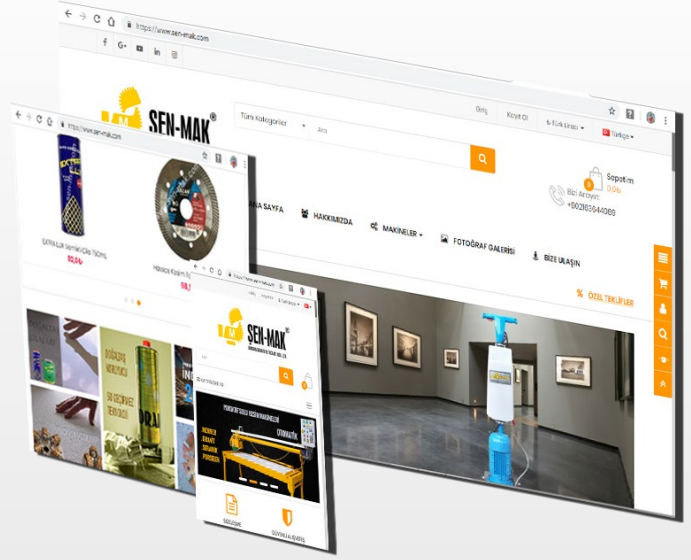
Sertlik dereceleri ve çeşitli renklerde olan yapıştırıcılar, iki ürün arasında yapıştırırken aynı zamanda geçiş ahenki de sağlayan kimyasallar.



Tamir Harçları

Çatlak ve boşlukların içine nüfus ederek dolgu yapan çimento bazlı kimyasallar.





ONLINE WEB SAYFAMIZ

www.sen-mak.com



instagram.com/senmak.koll



facebook.com/senmak.koll



youtube.com/c/ŞENMAKMAKİNAvideo



+90 532 573 9671

+90 216 364 4089

www.senmakina.com

+90 216 365 4115

sales@senmakina.com