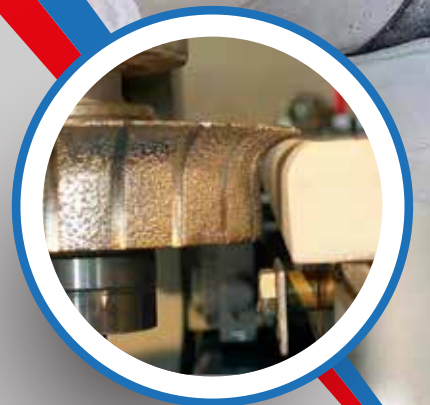
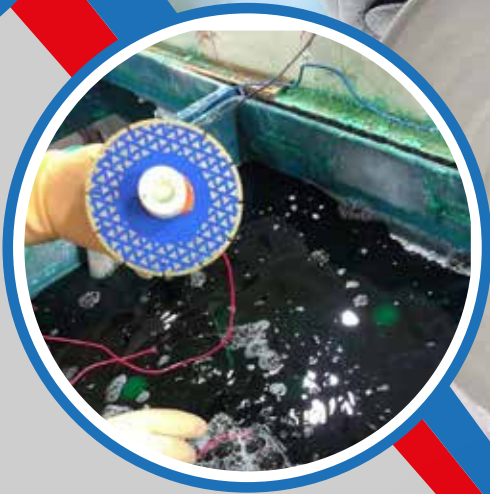




**ÜNKARDEŞ**  
DIAMOND TOOL INDUSTRY

## TAŞ SEKTÖRÜNDE YENİLİKÇİ VE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ;

Ünkardeş Mermer İşleme Makinaları ve Elmas Endüstri, Türkiye'nin mermer makine sektöründe öncü kuruluşlardan birisi olarak mermer, granit, seramik vb. kesme, silme ve işleme makineleri üretmek amacıyla 1978'de İstanbul Alibeyköy'de bir aile şirketi olarak kuruldu.

İlk başta mermer sektöründe Katrak, Este, Yan Kesme ve Silim makineleri üretti. Alibeyköy'de uzun süre faaliyet gösterdikten sonra aldığı kararlar sonucunda 1996'da İstanbul Bayrampaşa'da sektöre devam etti.

Mermer makinaları sektöründe 41 senelik deneyim ve uzmanlaşan kadrosuyla 2005 yılında Ünkardeş Diamond Tool Indusrtly marka adıyla doğaltaş yüzey uygulamalarında (mucarta, taraklama ve çekiçleme) sizlere daha bilinçli bir şekilde hizmet vermek için elmas sektörüne girdi.

Günümüze kadar sürekli yükselişini sürdüren Ünkardeş, Orta Doğu ve Türkiye'nin ilk Taraklama makinesi ve Elmaslı taraklama silindirini üretti.

Ünkardeş, 40 çeşitten fazla makine ve 100'lerce elmas kesici üretimini yapan ve bir kısmını yurtdışından ithal eden bir firmadır. Geniş ürün yelpazesi ile bir çok mermer, granit, bazalt, andezit, traverten, seramik, porselen, metal, cam ve ahşap ürünleri kesimi ve işlenmesinde yüksek kalite standartlarında etkili çözümler sunmaktadır.

Hem makine hem de elmas üreticisi olmakla beraber iki ürünü de tanımasından dolayı siz iş ortaklarımızın yaşadığı çeşitli kesme-işleme problemlerine gerekli çözümleri sağlama konusunda güçlü bir çözüm ortağıdır.

Ünkardeş, 2018 yılı itibaren büyük ebatlı seramik ve porselen gruplarının kesimi ve işlenmesinde Ar-Ge çalışmalarına önemli bir bütçe ayırmaktadır.

Yurt içinde ve dünyanın dört bir yanında en iyi şekilde Türkiye'yi temsil etmektedir. Her müşterisine yılın her günü hızlı bir şekilde teknik destek veren ekibi ile sadece ürün satmakla kalmayıp, sattığı makine ve elmas bıçakların arkasında durabilen hem de satış sonrası hizmetleri ile birlikte fark edilir bir kalite politikası izleyerek yoluna devam etmektedir.

Türkiye'de öncü olan firmamız devamlı üretimi ile kalite ve teknolojiyi sizlere sunmaktan gurur duyar.



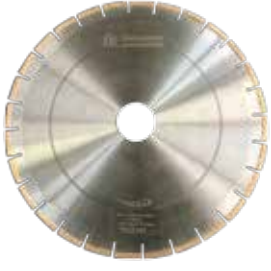
URVE TECHNOLOGY



ŞOVA TECHNOLOGIES

# MAKİNA SULU TESTERELERİ

## MACHINE WET SAW



### MERMER - MARBLE

| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| MR-01                                   | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| MR-02                                   | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| MR-03                                   | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| MR-04                                   | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |

### GRANİT - GRANITE

| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| GR-01                                   | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| GR-02                                   | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| GR-03                                   | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| GR-04                                   | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |



Mermer ve Granit kesiminde iki farklı segmentte dört farklı testere ile karşınızdayız.

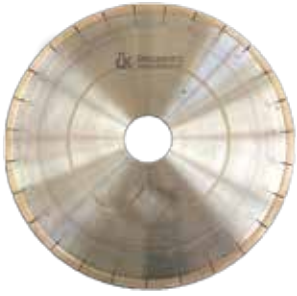
A) Şova Ultra Pegasus: Bu testere ile mermer ve granit yüksek hızlara çıkabilirsiniz, 45derece kesimlerde daha hızlı daha soft ve rafine bir kesim için size yeterli gelecektir.

B)Şova Super Pegasus: Bu testere ile kenar kesim kalitesini mutlak değerlerinin 10 katı üzerinden görüntülemek sizin elinizde, Sıfır çapaklı kesim, ultra temiz kesim detayı. Kesilen materyalin kesitindeki parlaklığa inanmayacaksınız.

8We are here with four different saws in two different segments in marble and granite cutting.

A) Şova Ultra Pegasus: With this saw, you can reach high speeds in marble and granite, it will be enough for you for a faster, softer and refined cut in 45 degree cuts.

B) Şova Super Pegasus: With this saw, it is up to you to view the edge cutting quality over 10 times its absolute values, Zero burr cutting, ultra clean cut detail. You will not believe the shine in the cross section of the material being cut.)



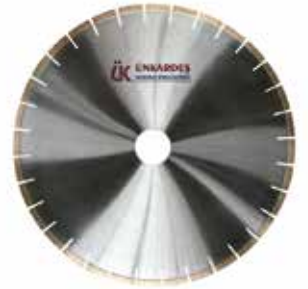
### SERAMİK - PORSELEN

#### CERAMIC-PORCELAIN

| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| SP-01                                   | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| SP-02                                   | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| SP-03                                   | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| SP-04                                   | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |

### LAMINAM - LAPITAC

| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| LL-01                                   | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| LL-02                                   | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| LL-03                                   | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| LL-04                                   | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |



Seramik ürünler porselen ürünlere göre daha yumuşaktır.Seramik ve Porselen ürünlerini doğru malzeme ve doğru bıçakta kullanılması gerekir. Şova Teknoloji (Phoenix) yüksek tozlu titanyum extra parçaların nano teknoloji kullanılarak kaplanması ile segment içindeki Ani ısı yükselmesine maksimum denge ile cevap vermesidir.Laminam ve Lapitec malzemelerde bu teknolojiye artı olarak Şova Teknoloji (Dragon L) kömür parçaların eklenmesiyle ürün ultra dozuna ulaşır. İlk kesimden itibaren hızı, kaliteyi rafine şekilde görüyorsunuz..

(Ceramic products are softer than porcelain products. Ceramic and porcelain products should be used with the right material and the right blade. Şova Technology (Phoenix) is the coating of high-dust titanium extra parts using nano technology to respond to the sudden temperature rise in the segment with maximum balance. In addition to this technology in laminam and Lapitec materials, Şova Technology (Dragon L) reaches the ultra dose of the product with the addition of coal pieces. You see the speed and quality in a refined way from the first cut.

### DEKTON

| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| DEK-01                                  | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| DEK-02                                  | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| DEK-03                                  | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| DEK-04                                  | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |

### NEOLITH - KUTAHYA

| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| NEO-01                                  | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| NEO-02                                  | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| NEO-03                                  | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| NEO-04                                  | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |



Dekton ve Neolith; Dünyanın en büyük ebatlı(3600x1500), yüksek teknoloji ürünü porselen malzemesidir. Bu malzemeyi Şova Teknolojili (Dragon Pink-Red ) yüksek tozlu silisyum karbürü ürün kestikçe kendini soğutan bu özel bıçak, plakayı düz ve 45 ° yüksek hız ve kaliteli performans ile kestğini göreceksiniz.

Bu bıçakla; Laminam, Lapitec, Safir, Parmastone, Kale ve Kütahya vb. malzemelerin hepsinde işlem görebilir. Kısaca kesemeyeceği porselen grubu yoktur.

(Dekton and Neolith; It is the world's largest sized (3600x1500), high-tech porcelain material. You will cut this material as a wet blade with a high-dust silicon carbide product with Sova Technology (Dragon Pink-Red), straight and at 45 ° with high performance.) With this knife; Laminam, Lapitec, Safir, Parmastone, Kale and Kütahya etc. It can be processed on all materials. In short, there is no porcelain group that he cannot cut.

### ANDEZİT-BAZALT

#### ANDESITE- BASALT

| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| ANBA-01                                 | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| ANBA-02                                 | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| ANBA-03                                 | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| ANBA-04                                 | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |

### KAYRAK - SLATE

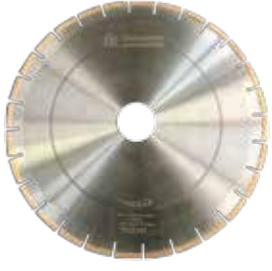
| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| KYK-01                                  | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| KYK-02                                  | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| KYK-03                                  | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| KYK-04                                  | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |



Şova Teknolojisi (Mengarte) Bronz, kobalt, mesh dışında yüksek silisyum tozlu segment sürtünme katsayısı ile standart elmasların sürtünme katsayısı aynı olmadığından, granit bıçağından farklı olarak Şova Mengarte ikili teknolojisinde andezit-bazalt ve kayrak kesiminde yüksek kesim ve kalite farkını göreceksiniz. (Şova Technology (Mengarte) Except for bronze, cobalt, mesh, high silicon dusty segment friction coefficient and standard diamonds are not the same as the friction coefficient of standard diamonds, unlike the granite blade, you will see high cutting and quality difference in andesite-basalt and slate cutting in the Şova Mengarte dual technology.

# MAKİNA SULU TESTERELERİ

## MACHINE WET SAW



### KUARS - QUARTZ

| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| KU-01                                   | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| KU-02                                   | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| KU-03                                   | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| KU-04                                   | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |

Şova Teknoloji (Tiger) Geleneksel elmaslı bıçaklardan 6 farklı Elmas karışımından artı olarak olmazsa olmaz silisyum karbür tozlu doğru materyaller ile harmanlanması ile ortaya çıkmıştır. Farkımız burada ortaya çıkmaktadır şu an kullanılan teknolojiler ile bizim kesim hızında Quartz, Silestone, Cambria, Sensa, Çimstone, Belenco, Coante, Sadestone, Calisco, Granit gibi malzemelerin kesimi de kendi geliştirdiğimiz elmas testere için sorun değil.

### ELEKTROLİZ-ELECTROPLATE

| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| ELK-01                                  | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| ELK-02                                  | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| ELK-03                                  | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| ELK-04                                  | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |

Electroplate teknolojisi kullanılarak yapılan testere genellikle mermer kesiminde kuru ve sulu olarak kullanılabilir  
(The saw made using electroplate technology can generally be used dry and wet for marble cutting.)



### BETON - ASFALT CONCRETE-ASPALT

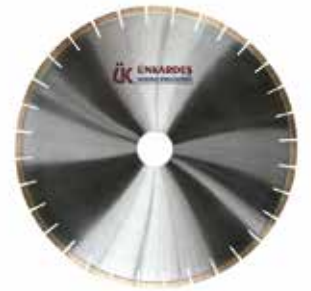
| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| BEAS-01                                 | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| BEAS-02                                 | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| BEAS-03                                 | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| BEAS-04                                 | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |

Şova Teknoloji (Pegasus) bünyesinde Beton ve Fibercement-Ekobord için ürettiğimiz testere kaliteli performans sağlayan kesme testerelelerdir.

(The saws produced by Şova Teknoloji (Pegasus) for Concrete and FiberCement-Ekobord are cutting saws that provide quality performance.)

### FIBERCEMENT - EKOBOARD

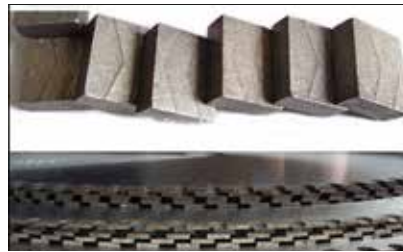
| KOD(CODE)                               | ÇAP(DIAMETER) | GÖBEK(HOLE) |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| FIB-01                                  | 300 MM        | 25,4-50-60  |
| FIB-02                                  | 350 MM        | 25,4-50-60  |
| FIB-03                                  | 400 MM        | 25,4-50-60  |
| FIB-04                                  | 450 MM        | 25,4-50-60  |
| ŞİPARİŞE BAĞLI ÖZEL ÖLÇÜ YAPILMAKTADIR. |               |             |



## BLOK KESME - ESTE TESTERELERİ(BLOCK CUTTING - ESTE SAWS)



| KOD(CODE) | ÇAP(DIAMETER) | FLANŞ ÇAP(M)    | DEVİR     | SOĞUTMA SUYU(lt./dak.) |
|-----------|---------------|-----------------|-----------|------------------------|
| (CODE)    | (DIAMETER)    | FLANGE DIAMETER | RPM       | DOSE OF WATER          |
| EST-01    | 500 MM        | 170             | 1600-1900 | 15-20                  |
| EST-02    | 600 MM        | 180             | 1300-1600 | 20-30                  |
| EST-03    | 700 MM        | 200             | 1100-1400 | 30-40                  |
| EST-04    | 800 MM        | 225             | 1000-1200 | 30-40                  |
| EST-05    | 900 MM        | 280             | 900-1050  | 30-40                  |
| EST-06    | 1000 MM       | 310             | 780-1000  | 40-50                  |
| EST-07    | 1100 MM       | 330             | 700-850   | 40-50                  |
| EST-08    | 1200 MM       | 400             | 650-800   | 50-60                  |
| EST-09    | 1300 MM       | 430             | 550-700   | 50-60                  |
| EST-10    | 1400 MM       | 475             | 500-600   | 60-70                  |
| EST-11    | 1500 MM       | 500             | 400-500   | 60-70                  |
| EST-12    | 1600 MM       | 550             | 350-400   | 60-70                  |



# AGAT-KALSEDON ÜRÜNLERİ (AGATE-CHALCEDONY PRODUCTS)

## TAŞLAMA - GRINDING



**ÇAP** 125-180-230mm

**KUM** 40-50-80-120-240-300-500

Elinizde değerli ve yarı değerli taşlar varsa bunları electroplate ve cbn teknoloji kullanılarak ürettiğimiz bıçaklarla yatay ve dikey olarak taşlama yapabilmektesiniz



## PARLATMA - POLISHING



**ÇAP** 125-150-180-200-250mm

**KUM** 40-50-80-120-240-300-500-800  
1500-2000-3000



Electroplate, Cbn ve Hibrit teknoloji kullanılarak iki farklı tipte testere ve tarama ürünlerimiz ince ve kalın kum olarak istediğiniz taşa uygun olarak imal ettiğimiz bıçaklarda parlatma farkının tadına varacaksınız.

Değerli ve yarı değerli taşlar 4-8 adet farklı kum kullanılarak parlatılmasını tavsiye ediyoruz

## KESME - CUTTING

6 - 8,5 sertliğinde homojen bir yapıya sahip bu taşların kesimin de normal şartlardaki kesim durumlarından faydalanmak standart testerele maalesef imkansızdır. Granit testerele de ki kobalt bağlayıcı yani matris bu taşın sürtünme katsayısıyla doğru orantıda aşınma dışında dolayı ilk etapta küçük parçalar kesilebilme de çok kısa zamanda körelme dediğimiz olay meydana gelecektir.

Doğru malzeme doğru bıçak prensibi doğrultusunda Şova Teknoloji (Tiger) ünlü bıçaklar Agate, Akik, Obsidian, Ametist, Jasper, Kalsedon, Quartz, Yeşim, Topaz bu taşların kesiminde ürünün soketi 4 değişik elmas tane boyutun dan imal edildiğinden dolayı malzemelerin kesimi de kendi geliştirdiğimiz elmas testerele için sorun değil.

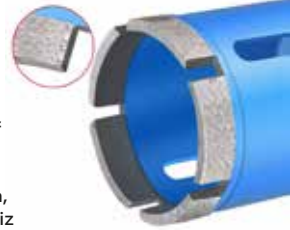


**ÇAP** 125-180-230-350-400-450

## DELİCİ - DRILLING

Değerli ve yarı değerli taşların normal şartlardaki delicilerden faydalanmak standart delici maalesef imkansızdır.

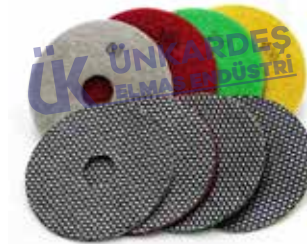
Şova Teknoloji (Tiger) ünlü bıçaklar Agate, Akik, Obsidian, Ametist, Jasper, Kalsedon, Quartz, Yeşim, Topaz bu taşların delinmesinde kendi geliştirdiğimiz elmas deliciler için sorun değil.



### ÇAP(DIAMETER)

|             |            |
|-------------|------------|
| 6-8-10 MM   | 50-55 MM   |
| 12-14-16 MM | 60-65 MM   |
| 18-20-22 MM | 70-75 MM   |
| 25-30 MM    | 80-85 MM   |
| 33 MM       | 90-100 MM  |
| 35-38 MM    | 105-110 MM |
| 40-45 MM    | 110+ MM    |

## AGAT PED - AGATE PED



Agate, Akik, Obsidan, Ametist, Jasper, Kalsedon, Quartz, Yeşim, Topaz v.b bu taşların ped kullanılarak parlatılması için manyezit, reçine ve electroplate karışımı yüksek teknoloji kullanılarak tasarlanmış bir parlatma ürünüdür.

**ÇAP** 100-125-150-200

**KUM** 50-100-200-400-800-1500-3000-BUFF

# KURU KESİM TESTERELERİ (DRY CUT SAWS)

## ELEKTROLİZ KURU KESİM TESTERESİ

(ELECTROPLATE DRY CUTTING SAW)

Electroplateteknolojisi kullanılarak yapılan testere mermer ve kuvars kesiminde kuru olarak kullanılabilir. (The saw made using electrolysis technology can be used dry for cutting marble and quartz.)



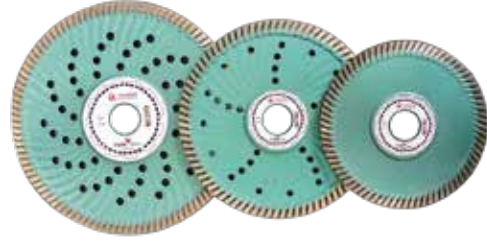
| ÇAP(DIAMETER) |        | GÖBEK(HOLE) |
|---------------|--------|-------------|
| 50 MM         | 115 MM | M14         |
| 65 MM         | 125 MM | M14         |
| 80 MM         | 150MM  | M14         |
| 100 MM        | 180 MM | M14         |
| 105 MM        | 230 MM | M14         |

## GRANİT DÜZ KURU KESİM TESTERESİ

(GRANITE FLAT DRY CUTTING SAW)

Şova Teknoloji (Pegasus) bünyesinde sinterlenmiş olarak üretilen granit ve betonda üstün performans sağlayan kuru kesme testeresidir. (It is a dry cutting saw that provides superior performance in granite and concrete produced as sintered within Şova Teknoloji (Pegasus))

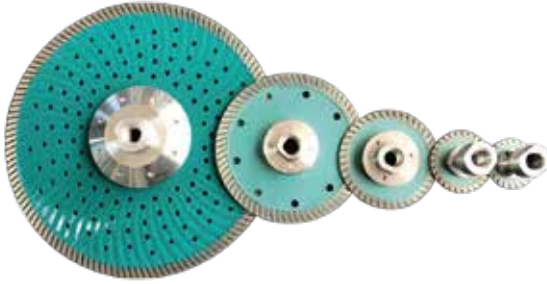
| ÇAP(DIAMETER)FLANŞSIZ |        |
|-----------------------|--------|
| 115 MM                | 180 MM |
| 125 MM                | 230 MM |



## GRANİT FLANŞLI KURU KESİM TESTERESİ

(GRANITE FLANGED DRY CUTTING SAW)

Şova Teknoloji (Pegasus) bünyesinde sinterlenmiş olarak üretilen granit ve betona uygun standartların dışında flanşlı kuru kesme testeresidir. (It is a flanged dry cutting saw outside the standard in accordance with granite and concrete produced as sintered within Şova Teknoloji .(Pegasus))



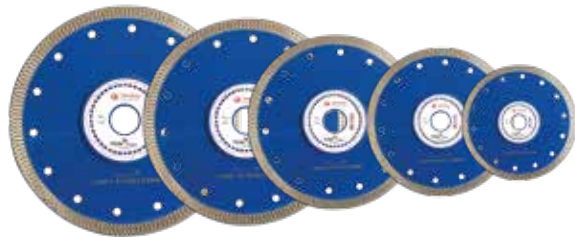
| ÇAP(DIAMETER)FLANŞLI |           |
|----------------------|-----------|
| 40 MM                | 125 MM    |
| 50 MM                | 180 MM    |
| 60 MM                | 230 MM    |
| 80 MM                | M14 - DİŞ |

## SERAMİK VE PORSELEN KURU KESİM TESTERESİ

(CERAMIC AND PORCELAIN DRY CUTTING SAW)

Şova Teknoloji (Phoenix ve Dragon) bünyesinde yumuşak şekilde sinterlenmiş olarak üretilmiştir. Seramik ve Porselen bıçakları taşın kalınlık, boy ve cinsine göre doğru testere, doğru taşlarda kullanılması gerekir. Phoenix ve Dragon teknoloji çeşitlerine sahip olan testereledir. (It is produced as softly sintered within Şova Teknoloji (Phoenix and Dragon).Ceramic and porcelain blades must be used in the correct sawing and correct stones according to the thickness, length and type of the stone. Phoenix and Dragon are saws with technology varieties.)

| ÇAP(DIAMETER)FLANŞSIZ |           |
|-----------------------|-----------|
| 115 MM                | 180 MM    |
| 125 MM                | M14 - DİŞ |



# KURU KESİM TESTERELERİ (DRY CUT SAWS)

## DEKTON - NEOLITH KURU KESİM

(DEKTON - NEOLITH DRY CUT)

| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 115 MM        |
| GOBEK(HOLE)   |
| 22,23         |



## 45 DERECE DEKTON KURU KESİM

(45 DEGREES DEKTON DRY CUT)

| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 115 MM        |
| GOBEK(HOLE)   |
| M14 -DİŞ      |



Dekton ve Neolith; dünyadaki en büyük ebatlı(3600x1500), yüksek teknoloji ürünü porselen malzemesidir. Bu malzemeyi kuru kesim bıçakları olarak Şova Teknoloji (Dragon) yüksek toz silisyum karbürü ürünle plakayı taşlama, düz ve 45° yüksek performansla kesim farkı elde edebilirsiniz. Bu bıçakla; Laminam, Lapitec, Safir, Parmastone, Kale ve Kütahya v.b malzemelerde işlem görülebilir. (Dekton and Neolith; it is the largest sized, (3600x1500) high-tech porcelain material in the world. You will get this material as dry cutting blades with Şova Technology (Dragon) high powder silicon carbide product grinding the plate, straight and cutting with 45° high performance. With this knife; it can be processed on materials such as Laminam, Lapitec, Safir, Parmastone, Kale and Kütahya etc.)

## YÜKSEK BASINÇLI KURU KESİM TESTERESİ

(HIGH PRESSURE DRY CUTTING SAW)

| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 115 MM        |
| GOBEK(HOLE)   |
| 22,23         |



Yüksek basınçlı vakum teknolojisi kullanılarak yapılan ürün, dökme demir, mermer, granit, cam, seramik ve porselen ürünleri kuru olarak kesebilmektedir. (The product made by using high pressure vacuum technology can cut cast iron, marble, granite, glass, ceramic and porcelain products dry.)

## SERT SERAMİK PORSELEN GRANİT KURU KESİM TESTERESİ

(PORCELAIN THICK STONE DRY CUTTING SAW)

| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 115 MM        |
| GOBEK(HOLE)   |
| 22,23         |



Kalın Porselen için özel olarak üretilen, yüksek tozlu kömür ve titanyum mikro parçaları Şova Teknoloji bünyesinde yumuşak ve sert olarak sinterlenmektedir. 20-30 mm'yi kesen porselen kalınlıklarından başlayarak hızı ve kaliteyi rafine bir şekilde görüyorsunuz. Kuru veya sulu olarak kullanılabilir. (Specially produced for Thick Porcelain, high-dust coal and titanium micro pieces are sintered as soft and hard within Şova Technology. You see the speed and quality in a refined way starting with porcelain thicknesses cutting 20-30mm. It can be used dry or hydrated.)

## ANDEZİT -BAZALT TESTERESİ

(ANDESITE-BASALT DRY CUTTING SAW)

| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 115 MM        |
| GOBEK(HOLE)   |
| 22,23         |



Sinterleme teknolojisi yüksek tozlu T segment sürtünme katsayısı ile standart elmasların sürtünme katsayısı aynı olmadığından, granit bıçağından farklı olarak sadece andezit bazaltı kesiminde kuru olarak yüksek kesim ve kalite farkını göreceksiniz. (Since the sintering technology has a high dust T segment friction coefficient and the friction coefficient of standard diamonds is not the same, you will only see a high cut and quality difference in andesite basalt cutting, unlike a granite blade)

## KAYRAK TESTERESİ

(SLATE DRY CUTTING SAW)

| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 115 MM        |
| GOBEK(HOLE)   |
| 22,23         |



Bronz, kobalt, mesh dışında yüksek silisyum tozlu segment sürtünme katsayısı ile standart elmasların sürtünme katsayısı aynı olmadığından, granit bıçağından farklı olarak sadece kayrak kesiminde yüksek kesim ve kalite farkını göreceksiniz. (Except for bronze, cobalt, mesh, you will see a high cut and quality difference only in slate cutting, unlike the granite blade, because the segment friction coefficient with high silicon powder and the friction coefficient of standard diamonds are not the same.)

## GRANİT TAŞLAMA TESTERESİ

(GRANITE GRINDING SAW)

| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 115 MM        |
| GOBEK(HOLE)   |
| 22,23         |



Sinterleme teknolojisi kullanılarak yapılan granit, Kuvars ve beton kesme ve taşlamada kuru olarak kullanılabilir. (Granite made using sintered technology, Can be used dry in quartz and concrete cutting and grinding.)

## KUVAR-S-TRAVERTEN-MERMER KURU KESİM TESTERESİ

(QUARTZ-TRAVERTINE-MARBLE DRY CUT)

| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 125 MM        |
| 230 MM        |
| GOBEK(HOLE)   |
| 150 MM        |
| 180 MM        |
| 22,23         |



Sinterleme ve Electroplate teknolojileri birleştirilerek yapılan bıçak, piyasada kullanılan diğer bıçaklara göre kuvars, mermer, traverten kesim ve taşlamada 3 kat hız ve kalite farkını göreceksiniz. (You see a 3-fold difference in speed and quality in quartz, marble, travertine cutting and grinding compared to other blades used in the market, which is made by combining sintering and electrolysis technologies.)

# PROFESYONEL SİRAL YÜZEY UYGULAMA MAKİNALARI (PROFESSIONAL SPIRAL SURFACE APPLICATION MACHINES)

## BASAMAK KAYDIRMAZLIK SPR BANT MAKİNASI

(STEP NON-SLIP SPIRAL BAND MACHINE)



Basamak kaydırmazlık bandını 3 çizgi yapabilen spiral takım makinasıdır. Genellikle Seramik ve Porselen (sert ve yumuşak) yer karolarında kullanılan ürün ayrıca mermer ve granitte kullanılabilir. İsteğe bağlı 4 ve 5 Çizgi kaydırmazlık bandı yapılmaktadır.

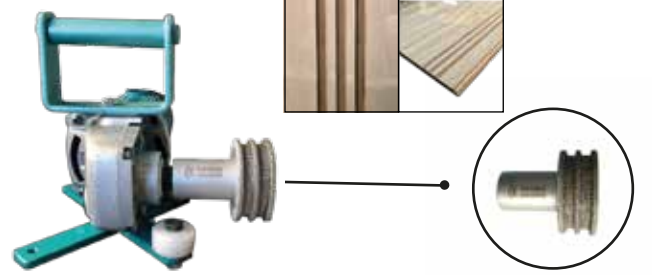
It is a spiral tooling machine that can make the step anti-slip band in 3 lines. Usually used in Ceramic and Porcelain (hard and soft) floor tiles, the product can also be used in marble and granite. Optional 4 and 5 line anti-slip tape is made.

İş Güvenliğine uygun olarak 4 cm arası kaydırmazlık bandı yapabilen ince ve kalın spiral makinasıdır. Mermer, granit, traverten, bazalt, andezit, kuvars, karo ve kompozit taşlarda kullanılabilir.

It is a hammer and sandblasting device that can make a non-slip band between 4 cm in accordance with Work Safety. Can be used on marble, granite, travertine, basalt, andesite, quartz, tile and composite stones.

## BASAMAK KAYDIRMAZLIK SPR 3 ÇİZGİ MAKİNASI

(STEP NON-SLIP SPIRAL 3 LINE MACHINE)



## BASAMAK KAYDIRMAZLIK SPR KEDI PATI MAKİNASI

(STEP NON-SLIP SPR CAT PAW MACHINE)



Mermer, Granit, Bazalt, Andezit ve Traverten, spiral ve kumlama spiralli takım makinesidir. Geniş yüzey alanında veya duvarlarda, alın ve diğer dikey zeminlerde kullanılabilir.

Marble, Granite, Basalt, Andesite and Travertine is a spiral and sandblasting spiral tooling machine. Can be used in large surface area or on walls, forehead and other vertical floors.

## MUCARTA- KUMLAMA SPR MAKİNASI

(BUSH HAMMER AND SAND SPIRAL MACHINE)



Geniş yüzey taraklamada kullanılır. Mermer, granit, bazalt gibi tüm doğal taşlar için çeşitlerimiz mevcuttur. Standart 7 cm olan istenilen özel ölçüde üretim yapabilen taraklama spiral takım makinasıdır.

Used for large surface combing. We have varieties for all natural stones such as marble, granite, basalt. It is a carding spiral tooling machine that can produce the desired special size, which is standard 7 cm.

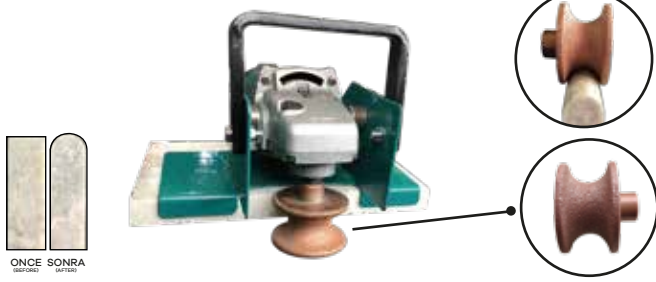
## TARAKLAMA SPR MAKİNASI

(CARDING SPIRAL MACHINE)



## BULLNOSE PROFİL SPR MAKİNASI

(BULLNOSE PROFILE SPIRAL MACHINE)



Genellikle Seramik ve Porselen (sert ve yumuşak) yer karolarında kullanılan makina mermer ve granitte 45° kesimde kullanılabilir.

The machine, which is generally used in Ceramic and Porcelain (hard and soft) floor tiles, can be used for 45° cutting in marble and granite.

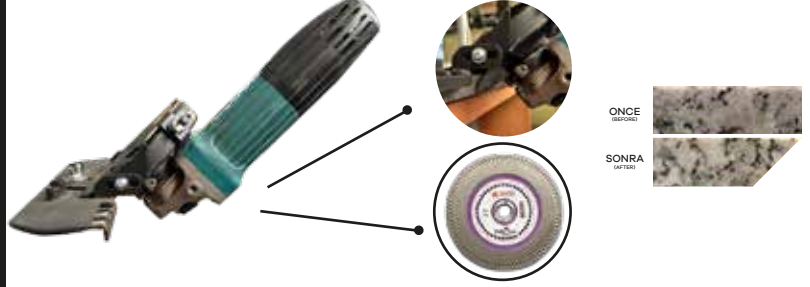


Seramik ve Porselen yer karolarında kullanılan makina mermer ve granitte bulnoz kesiminde kullanılabilir. 1 ve 3 cm ölçü ölçüleri bulunmaktadır

The machine used in ceramic and porcelain floor tiles can be used for cutting marble and granite. Available in 1 and 3 cm dimensions

## 45 DERECE SPR MAKİNASI

(45 DEGREE SPR MACHINE)



Beton, Briket , Bims ve Ateş Tuğla ürünlerinde Duvarda elektrik kabloları ve boru döşenmesi için kanal açan sprial takım makinesidir.

It is a spiral tooling machine that opens channels for laying electrical cables and pipes on the wall in Concrete, Briquette, Bims and Fire Brick products.

## KANAL ACMA SPR MAKİNASI

(CHANNEL OPENING SPIRAL MACHINE)



## PROFESYONEL YÜZEY UYGULAMA ÜRÜNLERİ

(PROFESSIONAL SURFACE APPLICATION PRODUCTS)

SPR  
MUCARTA GOLD TIP



SPR  
MUCARTA SILVER TIP



SPR  
KUMLAMA



SPR  
MUCARTA BASAMAK



SPR  
KUMLAMA BASAMAK



SPR  
YILDIZLI MUCARTA



SPR  
SAMALI KUMLAMA



6 KAFALI SAMALI KUMLAMA  
TEPSİ 300 MM



# PROFOSYONEL YÜZEY UYGULAMA ÜRÜNLERİ

## PROFESSIONAL SURFACE APPLICATION PRODUCTS

TEKLİ TAKOZ  
MUCARTA



3 KAFALI TEPŞİ  
MUCARTA 300 MM



4 KAFALI TEPŞİ  
MUCARTA 300 MM



6 KAFALI TEPŞİ  
MUCARTA 300 MM



TEKLİ TAKOZ  
KUMLAMA



3 KAFALI TEPŞİ  
KUMLAMA 300 MM



4 KAFALI TEPŞİ  
KUMLAMA 300 MM



6 KAFALI TEPŞİ  
KUMLAMA 300 MM



RÖTÜŞ MİNİ  
KUMLAMA



RÖTÜŞ MİNİ  
MUCARTA



FRANKURT  
MUCARTA TAKOZ



FRANKURT  
KUMLAMA TAKOZ



125 MM ÇAPRAZ  
TARAKLAMA



125 MM DÜZ  
TARAKLAMA



125 MM KARISIK  
TARAKLAMA



125 MM TARAK  
MUCARTA



# PROFOSYONEL YÜZEY UYGULAMA ÜRÜNLERİ

## PROFESSIONAL SURFACE APPLICATION PRODUCTS

### MAKİNA TARAKLAMA

Taralama Silindirimiz (T1) Köprü kesme, yan kesme ve diğer bantlı sistemlerde kullanılabilir Taralama makinasına takılmasıyla birlikte mermerde taraklama işlemini uygulamaktadır. 5 – 20 cm arası istenilen ölçüde üretim yapabilen taraklama aparatıdır. Our Carding Cylinder (T1) can be used in bridge cutting, side cutting and other belt systems. It applies the carding process in marble together with its attachment to the carding machine. It is a carding apparatus that can produce in desired dimensions between 5 and 20 cm.



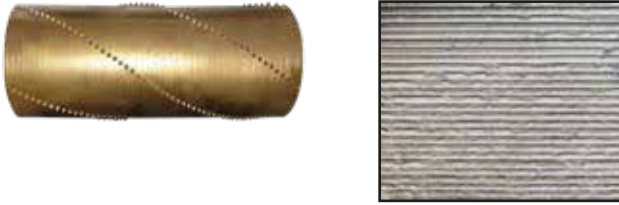
### MAKİNA TARAK MUCARTA

Taralama Silindirimiz (T2) Köprü kesme, yan kesme ve diğer bantlı sistemlerde kullanılabilir Taralama makinasına takılmasıyla birlikte mermerde taraklama işlemini uygulamaktadır. 5 – 20 cm arası istenilen ölçüde üretim yapabilen taraklama aparatıdır. Our Carding Cylinder (T2) can be used in bridge cutting, side cutting and other belt systems. It applies the carding process in marble together with its attachment to the carding machine. It is a carding apparatus that can produce in desired dimensions between 5 and 20 cm.



### ÇOKLU KESİM TARAKLAMA

Taralama Silindirimiz (T3) Çoklu kesim ve en ebatlama makinalarında sistemlerde kullanılabilir Taralama makinasına takılmasıyla birlikte mermerde taraklama işlemini uygulamaktadır. 5 – 80 cm arası istenilen ölçüde üretim yapabilen taraklama aparatıdır. Our Carding Cylinder (T3) can be used in systems for multi-cutting and width sizing machines. It applies the carding process in marble together with its attachment to the carding machine. It is a carding apparatus that can produce in desired dimensions between 5 and 80 cm.



### MAKİNA İNCE TARAKLAMA

Taralama Silindirimiz (T4) Köprü kesme, yan kesme ve diğer bantlı sistemlerde kullanılabilir Taralama makinasına takılmasıyla birlikte mermerde ince taraklama işlemini uygulamaktadır. 5 – 20 cm arası istenilen ölçüde üretim yapabilen taraklama aparatıdır. Our Carding Cylinder (T4) can be used in bridge cutting, side cutting and other belt systems. It applies the fine carding process in marble with its attachment to the carding machine. It is a carding apparatus that can produce in desired dimensions between 5 and 20 cm.



### 125 MM SPR ÇAPRAZ TARAKLAMA

Taralama Sprial Silindirimiz (T5) özel sprial makinamıza takılmasıyla birlikte mermerde taraklama işlemini uygulamaktadır. Our Carding Sprial Cylinder (T5) applies the carding process in marble with its attachment to our special spiral machine.



### SPR DESENSEL TARAKLAMA

Taralama Sprial Silindirimiz (T6) özel sprial makinamıza takılmasıyla birlikte mermerde desenli taraklama işlemini uygulamaktadır. Our Carding Sprial Cylinder (T6) applies the pattern carding process in marble together with its attachment to our special spiral machine.



### 125 MM SPR KARIŞIK TARAKLAMA

Taralama Sprial Silindirimiz (T7) özel sprial makinamıza takılmasıyla birlikte mermerde karışık taraklama işlemini uygulamaktadır. Our Carding Sprial Cylinder (T7) applies the mixed carding process in marble with its attachment to our special spiral machine.



### 125 MM SPR TARAK MUCARTA

Taralama Sprial Silindirimiz (T8) özel sprial makinamıza takılmasıyla birlikte mermerde tarak mucarta işlemini uygulamaktadır. Our Carding Sprial Cylinder (T8), together with its attachment to our special spiral machine, applies the carding process in marble.



# PROFOSYONEL YÜZEY UYGULAMA ÜRÜNLERİ

## PROFESSIONAL SURFACE APPLICATION PRODUCTS

### ESKİTME ÇEKİCLEME TABANÇASI



### ELMASLI TABANCA KESKİ



#### ÇAP(DIAMETER)

|      |       |
|------|-------|
| 6 MM | 10 MM |
| 7 MM | 20 MM |
| 8 MM | 30 MM |

### ELMASLI TABANCA ESKİTME

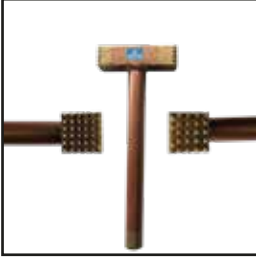


#### ÇAP(DIAMETER)

|          |
|----------|
| 15X15 MM |
| 20X20 MM |
| 30X30 MM |

Taş ve mermer gibi sert cisimleri yontmak veya şekil vermede bir çok alanda kullanılan havalı tabanca makinası, çelik saplı elmas uçlar ve hava çeliği el aletleri üretilmektedir. Air gun machines, steel handle diamond tips and air steel hand tools are produced, which are used in many areas for chipping or shaping hard objects such as stone and marble.

### ELMASLI ÇEKİC MUCARTA



#### ÇAP(DIAMETER)

|       |
|-------|
| 15 MM |
| 20 MM |
| 30 MM |

### ELMASLI TABANCA TARAK KESKİ



#### ÇAP(DIAMETER)

|       |
|-------|
| 15 MM |
| 20 MM |
| 30 MM |

### ELMASLI KESKİ



#### ÇAP(DIAMETER)

|       |
|-------|
| 10 MM |
| 20 MM |
| 30 MM |

### ELMASLI TABANCA MUCARTA



#### ÇAP(DIAMETER)

|       |
|-------|
| 15 MM |
| 20 MM |
| 30 MM |

### ELMASLI TAS KIRMA ÇEKİC



#### ÇAP(DIAMETER)

|       |
|-------|
| 10 MM |
| 20 MM |
| 30 MM |



# MATKAP UÇLARI - DRILL BITS

PORSELEN- SERAMİK-FAYANS  
PORCELAIN- CERAMIC-TILE



MERMER  
MARBLE



GRANİT  
GRANITE



## ÇAP(DIAMETER)

|       |       |
|-------|-------|
| 3 MM  | 12 MM |
| 4 MM  | 14 MM |
| 5 MM  | 16 MM |
| 6 MM  | 18 MM |
| 7 MM  | 20 MM |
| 8 MM  | 22 MM |
| 10 MM | 25 MM |

## ÇAP(DIAMETER)

|       |       |
|-------|-------|
| 3 MM  | 12 MM |
| 4 MM  | 14 MM |
| 5 MM  | 16 MM |
| 6 MM  | 18 MM |
| 7 MM  | 20 MM |
| 8 MM  | 22 MM |
| 10 MM | 25 MM |

## ÇAP(DIAMETER)

|       |       |
|-------|-------|
| 3 MM  | 12 MM |
| 4 MM  | 14 MM |
| 5 MM  | 16 MM |
| 6 MM  | 18 MM |
| 7 MM  | 20 MM |
| 8 MM  | 22 MM |
| 10 MM | 25 MM |

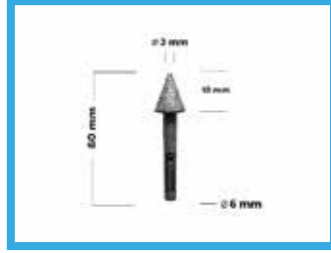


# CNC VAKUM UÇLARI

**VK=01**



**VK=02**



**VK=03**



**VK=04**



**VK=05**



**VK=06**



**VK=07**



**VK=08**



**VK=09**



**VK=10**



**VK=11**



**VK=12**



**VK=13**



**VK=14**



**VK=15**



**VK=16**



**VK=17**



**VK=18**



**VK=19**



**VK=20**

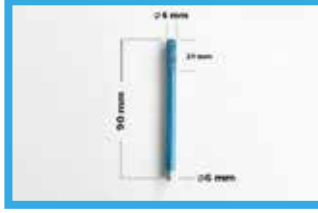


# CNC URVE UÇLARI

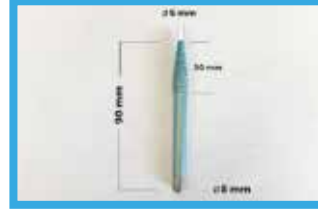
**URV=01**



**URV=02**



**URV=03**



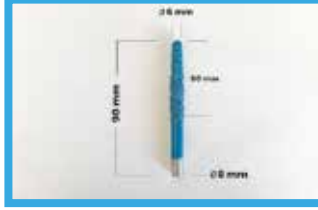
**URV=04**



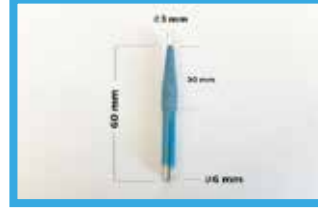
**URV=05**



**URV=06**



**URV=07**



**URV=08**



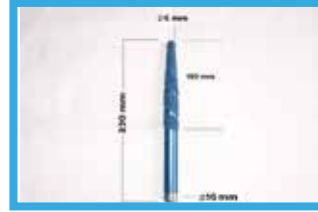
**URV=09**



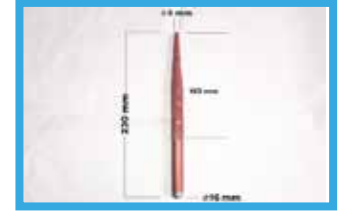
**URV=10**



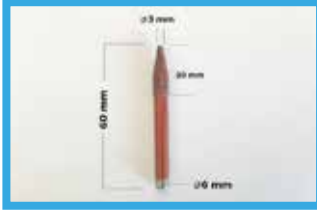
**URV=11**



**URV=12**



**URV=13**



**URV=14**



**URV=15**



**URV=16**



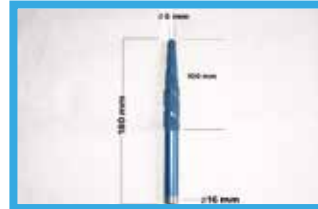
**URV=17**



**URV=18**



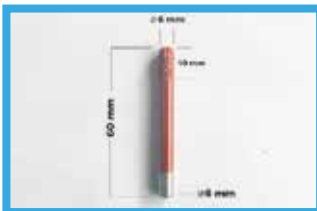
**URV=19**



**URV=20**



**URV=21**



**URV=22**



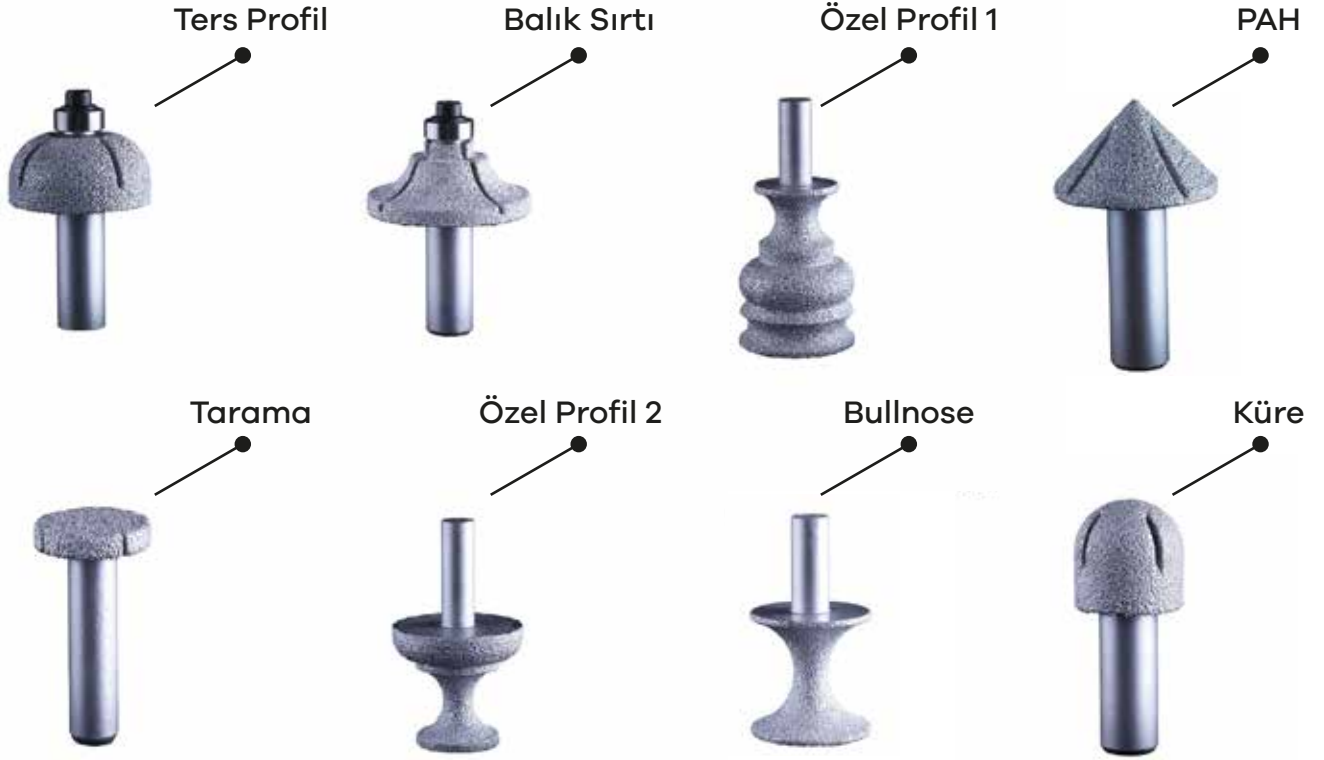
**URV=23**



**URV=24**



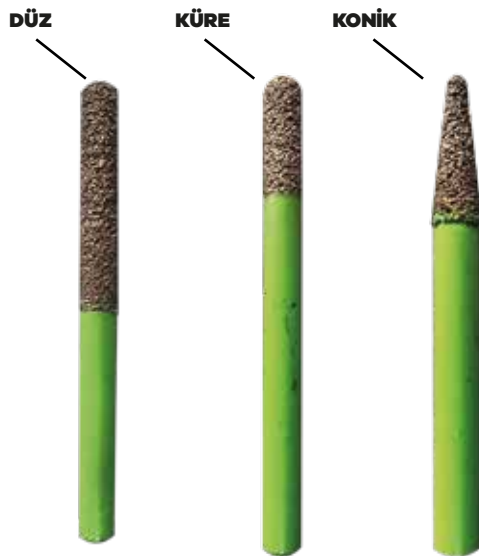
# CNC PROFİL UÇLARI



Cnc router tezgahlarında ve avuç taşlama frezesinde kullanılan vakum (elmas) uçlar profil şekillendirme işlemlerinde mermer, traverten, bazalt, andezit, limra, küfeki ve tuf taşında kullanılabilir.  
Vacuum (diamond) tips used in CNC router benches and angle grinder can be used in profile shaping processes in marble, travertine, basalt, andesite, limestone, limestone and tuff stone.

## CNC SERAMİK VE PORSELEN UÇLARI

### CNC CERAMIC AND PORCELAIN TIPS



| ÇAP(DIAMETER) |              |                |
|---------------|--------------|----------------|
| DÜZ(STRAIGHT) | KÜRE(SPHERE) | KONİK(CONICAL) |
| 6 MM          | 6 MM         | 6 MM           |
| 8 MM          | 8 MM         | 8 MM           |
| 10 MM         | 10 MM        | 10 MM          |
| 12 MM         | 12 MM        | 12 MM          |

Cnc router tezgahlarında Seramik ve Porselen grupları için Elektroliz ve Sinterize teknoloji bünyesinde ürettiğimiz uçlar sayesinde kesme, delme, şekillendirme işlemlerini Neolith, Laminam, Lapitec, AtlasPlan, Florim, Magnum, Iris, Kerlite, The Size, Techlam, Slimtech, Stoneglass, ve Seramik gruplarında işlem görmektedir.

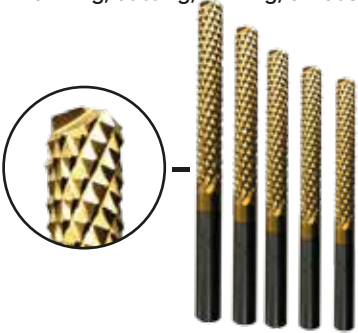
Thanks to the tips we produce for Ceramic and Porcelain groups in CNC router benches, we can perform cutting, drilling, shaping processes in Neolith, Laminam, Lapitec, AtlasPlan, Florim, Magnum, Iris, Kerlite, The Size, Techlam, Slimtech, Stoneglass, and Ceramic groups. is being traded.

# CNC KARBÜR FREZE UÇLARI



Cnc router ve talaşlı üretim tezgahlarında kullanılan karbür (elmas) uçlar delme, kesme, tornalama, kabartma, talaş kaldırma ve talaş kaldırarak şekillendirme işlemlerinde mermer, traverten, limra, küfeki ve tuf taşında kullanılabilir.

Carbide (diamond) tips used in CNC routers and machining benches can be used in marble, travertine, limestone, limestone and tuff stone in drilling, cutting, turning, embossing, chip removal and chip removal.



| MERMER MATKAP AĞIZLI KARBÜR ELMAS (TİN) |           |         |            |
|-----------------------------------------|-----------|---------|------------|
| ÇAP(DIAMETER)                           | KESİM BOY | SAP ÇAP | TOPLAM BOY |
| 6 MM                                    | 35 MM     | 6 MM    | 80 MM      |
| 8 MM                                    | 35 MM     | 8 MM    | 90 MM      |
| 10 MM                                   | 40 MM     | 10 MM   | 100 MM     |
| 12 MM                                   | 50 MM     | 12 MM   | 110 MM     |



| MERMER MATKAP AĞIZLI KARBÜR ELMAS (ALTERNA) |           |         |            |
|---------------------------------------------|-----------|---------|------------|
| ÇAP(DIAMETER)                               | KESİM BOY | SAP ÇAP | TOPLAM BOY |
| 6 MM                                        | 35 MM     | 6 MM    | 80 MM      |
| 8 MM                                        | 35 MM     | 8 MM    | 90 MM      |
| 10 MM                                       | 40 MM     | 10 MM   | 100 MM     |
| 12 MM                                       | 50 MM     | 12 MM   | 110 MM     |



### MERMER DÜZ ÇİFT AĞIZLI KARBÜR ELMAS

| ÇAP(DIAMETER) | KESİM BOY | SAP ÇAP | TOPLAM BOY |
|---------------|-----------|---------|------------|
| 6 MM          | 35 MM     | 6 MM    | 80 MM      |
| 8 MM          | 35 MM     | 8 MM    | 90 MM      |
| 10 MM         | 40 MM     | 10 MM   | 100 MM     |
| 12 MM         | 50 MM     | 12 MM   | 110 MM     |



### MERMER KONİKSEL AĞIZLI KARBÜR ELMAS

| ÇAP(DIAMETER) | KESİM BOY | SAP ÇAP | TOPLAM BOY |
|---------------|-----------|---------|------------|
| 6 MM          | 35 MM     | 6 MM    | 80 MM      |
| 8 MM          | 35 MM     | 8 MM    | 90 MM      |
| 10 MM         | 40 MM     | 10 MM   | 100 MM     |
| 12 MM         | 50 MM     | 12 MM   | 110 MM     |



### MERMER KÜRESEL AĞIZLI KARBÜR ELMAS(TİN)

| ÇAP(DIAMETER) | KESİM BOY | SAP ÇAP | TOPLAM BOY |
|---------------|-----------|---------|------------|
| 6 MM          | 35 MM     | 6 MM    | 80 MM      |
| 8 MM          | 35 MM     | 8 MM    | 90 MM      |
| 10 MM         | 40 MM     | 10 MM   | 100 MM     |
| 12 MM         | 50 MM     | 12 MM   | 110 MM     |



### MERMER KONİKSEL MATKAP DÖNÜŞLÜ KARBÜR ELMAS

| ÇAP(DIAMETER) | KESİM BOY | SAP ÇAP | TOPLAM BOY |
|---------------|-----------|---------|------------|
| 6 MM          | 35 MM     | 6 MM    | 80 MM      |
| 8 MM          | 35 MM     | 8 MM    | 90 MM      |
| 10 MM         | 40 MM     | 10 MM   | 100 MM     |
| 12 MM         | 50 MM     | 12 MM   | 110 MM     |



### MERMER DELİCİ KARBÜR ELMAS

| ÇAP(DIAMETER) | KESİM BOY | SAP ÇAP | TOPLAM BOY |
|---------------|-----------|---------|------------|
| 6 MM          | 35 MM     | 6 MM    | 80 MM      |
| 8 MM          | 35 MM     | 8 MM    | 90 MM      |
| 10 MM         | 40 MM     | 10 MM   | 100 MM     |
| 12 MM         | 50 MM     | 12 MM   | 110 MM     |



### PENS, ANAHTAR, SOMUN TAKIMLARI

| ER40         | ER32         | ER25         | ER20     | ER16     | ANAHTAR |
|--------------|--------------|--------------|----------|----------|---------|
| 2-3-4-5-6 MM | 2-3-4-5-6 MM | 2-3-4-5-6 MM | 2-3-4 MM | 2-3-4 MM | ER40    |
| 8-10-12 MM   | 8-10-12 MM   | 8-10-12 MM   | 5-6 MM   | 5-6 MM   | ER32    |
| 14-16 MM     | 14-16 MM     | 14-16 MM     | 8-10 MM  | 8 MM     | ER25    |
| 18-20 MM     | 18-20 MM     | 18- MM       | 12 MM    | 10 MM    | ER20-16 |

## STANDART SERAMİK PORSELEN KURU DELİCİ PANÇ

(STANDARD CERAMIC PORCELAIN DRY DRILLING PUNCH)



| ÇAP(DIAMETER) |       |       |           |
|---------------|-------|-------|-----------|
| 6-8 MM        | 30 MM | 50 MM | 75-80 MM  |
| 10-12 MM      | 35 MM | 55 MM | 90-100 MM |
| 14-16 MM      | 38 MM | 60 MM | 110 MM    |
| 18-20 MM      | 40 MM | 65 MM | 120 MM    |
| 22-25 MM      | 45 MM | 70 MM | 130 MM    |

Standart Seramik ve porselen deliciler genellikle yumuşak malzemede kullanılması için üretilmiştir.

Urve teknolojisi kapsamında üretilen seramik ve porselen deliciler malzeme ebatları 60x30 - 60x60 60x120 plakalar kullanılması tavsiye edilir. Doğru malzeme ve doğru bıçakta kullanılması gerekir. Malzemeye göre devir hızı değişir. Standard Ceramic and porcelain drills are generally produced for use in soft materials. It is recommended to use 60x30 - 60x60 60x120 plates in material sizes of ceramic and porcelain drills produced within the scope of Urve technology. It should be used in the right material and the right blade. The rotation speed is variable according to the material.

## SERT SERAMİK PORSELEN DEKTON GRANİT DELİCİ PANÇ

(HARD CERAMIC PORCELAIN DEKTON GRANITE DRILLING PUNCH)



| ÇAP(DIAMETER) |       |       |           |
|---------------|-------|-------|-----------|
| 6-8 MM        | 30 MM | 50 MM | 75-80 MM  |
| 10-12 MM      | 35 MM | 55 MM | 90-100 MM |
| 14-16 MM      | 38 MM | 60 MM | 110 MM    |
| 18-20 MM      | 40 MM | 65 MM | 120 MM    |
| 22-25 MM      | 45 MM | 70 MM | 130 MM    |

Seramik ürünler porselen ürünlere göre daha yumuşaktır. Seramik ve Porselen ürünlerini doğru malzeme ve doğru panç kullanılması gerekir. Sert porselen granit deliciler Şova Dragon ve Urve Teknoloji 2 katmanlı olarak üretilen ürün büyük ebatlı Dekton, Neolith Laminam, Lapitec, Safir, Parmastone, Kale ve Kütahya vb. malzemelerin hepsinde işlem görebilir. Kısaca delemeyeceği porselen grubu yoktur. Ceramic products are softer than porcelain products. Ceramic and Porcelain products must be made of the right material and the right punch. Hard porcelain granite drills Şova Dragon and Urve Teknoloji The product, which is produced as 2 layers, can be used in large size Dekton, Neolith Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale and Kütahya etc. All materials can be processed. In short, there is no porcelain group that it cannot pierce.

## GRANİT SOKETLİ KURU DELİCİ PANÇ

(DRY DRILLING PUNCH WITH GRANITE SOCKET)



| ÇAP(DIAMETER) |       |       |           |
|---------------|-------|-------|-----------|
| 6-8 MM        | 30 MM | 50 MM | 75-80 MM  |
| 10-12 MM      | 35 MM | 55 MM | 90-100 MM |
| 14-16 MM      | 38 MM | 60 MM | 110 MM    |
| 18-20 MM      | 40 MM | 65 MM | 120 MM    |
| 22-25 MM      | 45 MM | 70 MM | 130 MM    |

İsteğe göre Granit, bazalt, andezit, traverten ve limra taşlarına uygun olarak üretilen delici karotlardır.

They are drilling cores produced in accordance with granite, basalt, andesite, traverten and limestone stones upon request.

## CAM SULU DELİCİ PANÇ

(GLASS WATER DRILLING PUNCH)



| ÇAP(DIAMETER) |       |       |           |
|---------------|-------|-------|-----------|
| 6-8 MM        | 30 MM | 50 MM | 75-80 MM  |
| 10-12 MM      | 35 MM | 55 MM | 90-100 MM |
| 14-16 MM      | 38 MM | 60 MM | 110 MM    |
| 18-20 MM      | 40 MM | 65 MM | 120 MM    |
| 22-25 MM      | 45 MM | 70 MM | 130 MM    |

Elektroplate ve sinterize teknolojisi ile üretilen isteğe göre Damperli ve dampersiz olarak iki ayrı delici modelimiz mevcuttur. Boru tarzı ve metrik 14 şeklinde üretilmektedir. Malzemeye göre devir hızı değiştirilmesi tavsiye edilir.

We have two different drilling models with and without damper, which are produced with electroplate and sintered technology. It is produced in tubular style and metric 14 shape. It is recommended to change the rotation speed according to the material.

## MERMER VAKUM DELİCİ PANÇ

(MARBLE VACUUM DRILLING PUNCH)



| ÇAP(DIAMETER) |       |       |           |
|---------------|-------|-------|-----------|
| 6-8 MM        | 30 MM | 50 MM | 75-80 MM  |
| 10-12 MM      | 35 MM | 55 MM | 90-100 MM |
| 14-16 MM      | 38 MM | 60 MM | 110 MM    |
| 18-20 MM      | 40 MM | 65 MM | 120 MM    |
| 22-25 MM      | 45 MM | 70 MM | 130 MM    |

Standart dışında vakum teknoloji yerine urve teknolojisi ile üretilen mermer, traverten ve limra v.b taşlarda uygun olarak üretilen delici karotlardır. Vakum teknolojiye göre daha uzun ömürlüdür.

They are drilling cores produced in accordance with marble, traverten and limestone etc. stones produced with urve technology instead of vacuum technology other than standard. It has a longer life than vacuum technology.

## M14 ANKALAJ DELİCİ

(M14 ANCHOR DRILL)



| ÇAP(DIAMETER) | ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|---------------|
| 6 MM          | 6 MM          |
| 7 MM          | 7 MM          |
| 8 MM          | 8 MM          |
| 10 MM         | 10 MM         |
| 12 MM         | 12 MM         |
| 16 MM         | 16 MM         |
| 18 MM         | 18 MM         |

## DÜZ ANKALAJ DELİCİ

(FLAT ANCHOR DRILL)



Genellikle delik delme makinalarında kullanılan metrik 14 dişli ve düz olarak granit, mermer, bazalt, andezit, traverten, limra v.b taşları delmede kullanılır.

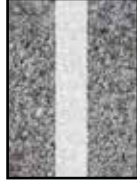
It is used for drilling granite, marble, basalt, andesite, travertine, limestone, etc. stones with metric 14 teeth, which are generally used in hole drilling machines.



**ÜNKARDEŞ**  
DIAMOND TOOL INDUSTRY

# SOKETLİ PROFİLLER - SOCKET PROFILES

## SOKETLİ TARAMALAR



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |       |
|---------------|---------------------|-------|
| 200 MM        | 5-6-7 MM            | 30 MM |
| 250 MM        | 10 MM               | 35 MM |
| 305 MM        | 15 MM               | 40 MM |
| 320 MM        | 20 MM               | 45 MM |
| 350 MM        | 25 MM               | 50 MM |

Özel ölçü  
üretilir.

Granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı vb. doğal taşlar ve yapay beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak tarama işlenmesinde kullanılmaktadır.

Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone etc. It is used in scanning processing in accordance with the types of natural stones and artificial concrete materials.

## SOKETLİ 45 DERECE PAH



ONCE (BEFORE) SONRA (AFTER)

| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 320 MM        | 2 CM                |
| 350 MM        | 3 CM                |

Granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı vb. doğal taşlar ve yapay beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak pah işlenmesinde kullanılmaktadır.

Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone etc. It is used in chamfering in accordance with the types of natural stones and artificial concrete materials.

## SOKETLİ BULLNOSE PROFİL



ONCE (BEFORE) SONRA (AFTER)

| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 200 MM        | 10 MM               |
| 250 MM        | 15 MM               |
| 300 MM        | 20 MM               |
| 350 MM        | 25 MM               |
| 350 MM        | 30 MM               |

Özel ölçü  
üretilir.

Granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı vb. doğal taşlar ve yapay beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak bullnose profil işlenmesinde kullanılmaktadır.

Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone etc. It is used in bullnose profile processing in accordance with the types of natural stones and artificial concrete materials.

## SOKETLİ BALIK SIRTI PROFİL



ONCE (BEFORE)



SONRA (AFTER)



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 320 MM        | 15 MM               |
| 350 MM        | 20 MM               |

Özel ölçü  
üretilir.

Granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı vb. doğal taşlar ve yapay beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak balık sırtı profil işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone etc. It is used in herringbone profile processing in accordance with the types of natural stones and artificial concrete materials.

# SOKETLİ PROFİLLER - SOCKET PROFILES

## SOKETLİ BASAMAK KAYDIRMAZLIK



| ÇAP(DIAMETER)                           | KALINLIK(THICKNESS) |
|-----------------------------------------|---------------------|
| 200 MM                                  | 2 CIZGI             |
| 250 MM                                  | 3 CIZGI             |
| 300 MM                                  | 4 CIZGI             |
| 350 MM                                  | 5 CIZGI             |
| Soket kalınlıkları isteğe göre üretilir |                     |

Basamak kaydırmazlık için üretilen granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı, vb. doğal taşlar ve yapay ve beton malzeme-  
rin çeşitlerine uygun olarak kaydırmaz işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone, etc.  
produced for step-proofing. It is used for non-slip processing in accordance with the varieties of natural stones and artificial and  
concrete materials.

## SOKETLİ TERS BALIK SIRTİ PROFİL



ONCE  
(BEFORE)



SONRA  
(AFTER)



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 320 MM        | 15 MM               |
| 350 MM        | 20 MM               |

Granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı vb. doğal taşlar ve yapay beton malzemelerin çeşitlerine uygun olarak ters balık  
sırtı işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone etc. It is used in the processing of reverse  
herringbone in accordance with the types of natural stones and artificial concrete materials.

## VAKUM URVE PROFİLLER

### VAKUMLU TARAMA

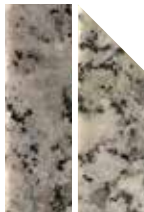


| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |       |
|---------------|---------------------|-------|
| 200 MM        | 5-6-7 MM            | 30 MM |
| 250 MM        | 10 MM               | 35 MM |
| 305 MM        | 15 MM               | 40 MM |
| 320 MM        | 20 MM               | 45 MM |
| 350 MM        | 25 MM               | 50 MM |

Özel ölçü  
üretilir.

Urve kaplama teknolojisi ile üretilen granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı, vb. doğal taşlar ve yapay fibercement,  
betopan, ekobord ve beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak tarama işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble,  
basalt, andesite, sandstone, etc. produced with Urve coating technology. It is used in screening processing in accordance with the  
types of natural stones and artificial fibercement, betopan, ekobord and concrete materials.

### VAKUMLU 45 DERECE PAH



ONCE  
(BEFORE)

SONRA  
(AFTER)

| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 320 MM        | 2 CM                |
| 350 MM        | 3 CM                |

Urve kaplama teknolojisi ile üretilen granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı, vb. doğal taşlar ve yapay fibercement, betopan, ekobord ve beton  
malzemenin çeşitlerine uygun olarak pah işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone, etc. produced with Urve  
coating technology. It is used in chamfering in accordance with the types of  
natural stones and artificial fibercement, betopan, ekobord and concrete  
materials.

# VAKUM URVE PROFİLLER - VACUUM URVE PROFILE

## VAKUMLU BULLNOSE PROFİL



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 200 MM        | 10 MM               |
| 250 MM        | 15 MM               |
| 300 MM        | 20 MM               |
| 350 MM        | 25 MM               |
| 350 MM        | 30 MM               |

Özel ölçü  
üretilir.

Urve kaplama teknolojisi ile üretilen granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı, vb. doğal taşlar ve yapay fibercement, betopan, ekobord ve beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak bullnose profil işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone, etc. produced with Urve coating technology. It is used in bullnose profile processing in accordance with natural stones and artificial fibercement, betopan, ekobord and concrete materials.

## VAKUMLU BALIK SIRTİ PROFİL



ONCE  
(BEFORE)



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 320 MM        | 15 MM               |
| 350 MM        | 20 MM               |

Urve kaplama teknolojisi ile üretilen granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı, vb. doğal taşlar ve yapay fibercement, betopan, ekobord ve beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak balık sırtı profil işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone, etc. produced with Urve coating technology. It is used in herringbone profile processing in accordance with the types of natural stones and artificial fibercement, betopan, ekobord and concrete materials.

## VAKUMLU BASAMAK KAYDIRMAZLIK



| ÇAP(DIAMETER)                           | KALINLIK(THICKNESS) |
|-----------------------------------------|---------------------|
| 200 MM                                  | 2 CIZGI             |
| 250 MM                                  | 3 CIZGI             |
| 300 MM                                  | 4 CIZGI             |
| 350 MM                                  | 5 CIZGI             |
| Soket kalinliklari istege gore uretilir |                     |

Basamak kaydırmazlık için üretilen granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı, vb. doğal taşlar ve yapay ve beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak kaydırmaz işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone, etc. produced for step-proofing. It is used for non-slip processing in accordance with the varieties of natural stones and artificial and concrete materials

## VAKUMLU BUHARLIK



| ÇAP(DIAMETER)FLANŞSIZ |        |
|-----------------------|--------|
| 115 MM                | 180 MM |
| 125 MM                | 230 MM |

Urve kaplama teknolojisi ile üretilen granit, traverten, mermer, bazalt, andezit, kumtaşı, vb. doğal taşlar ve yapay fibercement, betopan, ekobord ve beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak ters bullnose profil işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, basalt, andesite, sandstone, etc. produced with Urve coating technology. It is used in the processing of reverse bullnose profiles in accordance with the types of natural stones and artificial fibercement, betopan, ekobord and concrete materials.

## TORNA ELMASI



Elmas  
genişliği 3-7 cm



# ELEKTROLİZ ve HİBRİT PROFİLLER WITH ELECTROLYSIS and HYBRID PROFILE

## ELEKTROLİZ TARAMA



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |       |
|---------------|---------------------|-------|
| 200 MM        | 5-6-7 MM            | 30 MM |
| 250 MM        | 10 MM               | 35 MM |
| 305 MM        | 15 MM               | 40 MM |
| 320 MM        | 20 MM               | 45 MM |
| 350 MM        | 25 MM               | 50 MM |

Özel ölçü  
üretilir.

60-120-220-320 KUM SEÇENEKLERİ YAPILIR.

Elektroliz kaplama teknolojisi ile üretilen granit, traverten, mermer, vb. doğal taşlar ve yapay beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak parlatma seçenekleri ile tarama işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, etc. produced with electroplating technology. It is used in scanning processing with polishing options in accordance with the types of natural stones and artificial concrete materials.

## ELEKTROLİZ BULLNOSE PROFİL



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 200 MM        | 10 MM               |
| 250 MM        | 15 MM               |
| 300 MM        | 20 MM               |
| 350 MM        | 25 MM               |
| 350 MM        | 30 MM               |

Özel ölçü  
üretilir.

60-120-220-320 KUM SEÇENEKLERİ YAPILIR.

Elektroliz kaplama teknolojisi ile üretilen granit, traverten, mermer, vb. doğal taşlar ve yapay beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak parlatma seçenekleri ile bullnose profil işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, etc. produced with electroplating technology. It is used in bullnose profile processing with polishing options in accordance with natural stones and artificial concrete materials.

## HİBRİT BALIK SIRTI PROFİL



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 320 MM        | 15 MM               |
| 350 MM        | 20 MM               |

60-120-220-320 KUM SEÇENEKLERİ YAPILIR.

Hibrit kaplama teknolojisi ile üretilen granit, traverten, mermer, andezit, balzadı vb. doğal taşlar ve yapay beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak parlatma seçenekleri ile balık sırtı işlenmesinde kullanılmaktadır. Sert taş kullanıma uygundur. Granite, travertine, marble, andesite, balzat etc. produced with hybrid coating technology. It is used in the processing of herringbone with polishing options in accordance with the types of natural stones and artificial concrete materials. Hard stone is suitable for use.

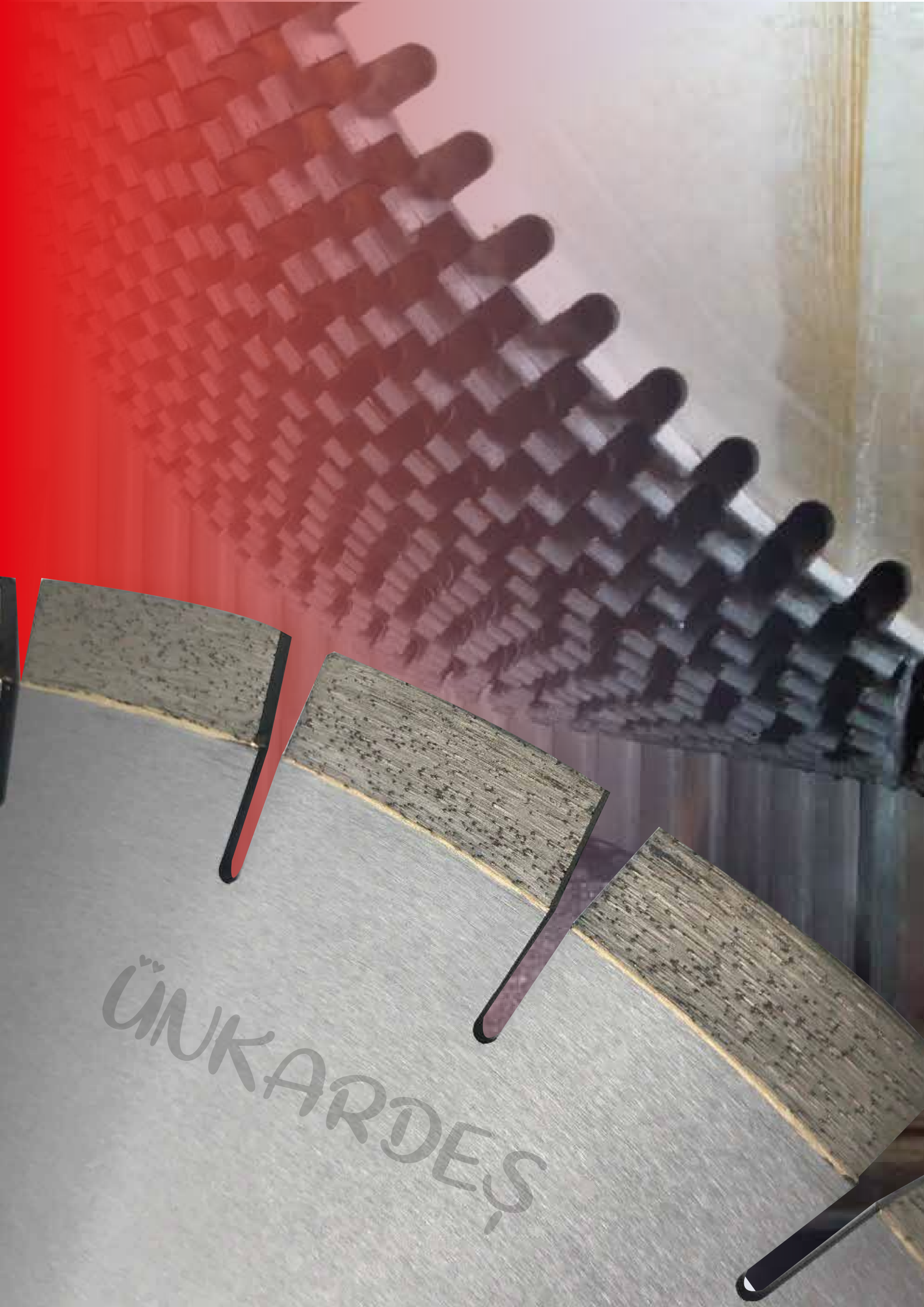
## ELEKTROLİZ BALIK SIRTI PROFİL



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 320 MM        | 15 MM               |
| 350 MM        | 20 MM               |

60-120-220-320 KUM SEÇENEKLERİ YAPILIR.

Elektroliz kaplama teknolojisi ile üretilen granit, traverten, mermer, vb. doğal taşlar ve yapay beton malzemenin çeşitlerine uygun olarak parlatma seçenekleri ile balık sırtı profil işlenmesinde kullanılmaktadır. Granite, travertine, marble, etc. produced with electroplating technology. It is used in herringbone profile processing with polishing options in accordance with the types of natural stones and artificial concrete materials.

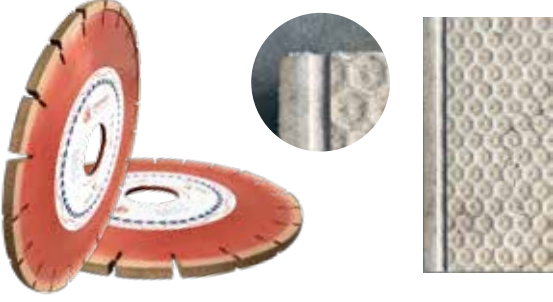


ÜNKA RDEŞ

# SERAMİK PORSELEN PROFİLLER - CERAMIC PORCELAIN PROFILES

## SERAMİK PORSELEN FUGA TARAMA

(CERAMIC PORCELAIN FUGA DISPLAY)



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |       |
|---------------|---------------------|-------|
| 200 MM        | 5-6-7 MM            | 30 MM |
| 250 MM        | 10 MM               | 35 MM |
| 305 MM        | 15 MM               | 40 MM |
| 320 MM        | 20 MM               | 45 MM |
| 350 MM        | 25 MM               | 50 MM |

Şova teknoloji bünyesinde Tarama Testereleri ,Neolith,Laminam, Lapitec, Safir, Parmastone, Kale, Qua, Bien, ve Kütahya vb. Seramik-Porselen grupları-  
nın sert ve yumuşak olarak bu ürünlerin işlenmesinde kullanılmaktadır.  
Scanning Saws, Neolith, Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale, Qua, Bien, and Kütahya etc. within the body of Şova technology. It is used in the  
processing of ceramic-porcelain groups as hard and soft products.

## SERAMİK PORSELEN BASAMAK KAYDIRMAZLIK

(CERAMIC PORCELAIN STEP NON-SLIP)



| ÇAP(DIAMETER)                           | KALINLIK(THICKNESS) |
|-----------------------------------------|---------------------|
| 200 MM                                  | 2 CIZGI             |
| 250 MM                                  | 3 CIZGI             |
| 300 MM                                  | 4 CIZGI             |
| 350 MM                                  | 5 CIZGI             |
| Soket kalinliklari istege gore uretilir |                     |

Şova (Dragon-Phoenix) teknolojisi kapsamındaki Basamak Kaydırmazlık Testereler, Normalinden farklı olarak tek bir parçadan oluşan ürün Florim,Neo-  
lith, Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale, Qua, Bien, Kütahya vb. Bullnose işlemede kullanılmaktadır. Sert ve yumuşak olmak üzere tüm  
seramik-porselen gruplarında işlem görebilmektedir. Step-Non-Slip Saws within the scope of Şova (Dragon-Phoenix) technology, unlike the normal  
one, the product consisting of a single piece, Florim, Neolith, Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale, Qua, Bien, Kütahya etc. It is used in  
Bullnose Processing. It can be processed in all ceramic-porcelain groups as hard and soft.

## SERAMİK PORSELEN BULLNOSE PROFİL

(CERAMIC PORCELAIN BULLNOSE PROFILE)



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 180 MM        | 10 MM               |
| 200 MM        | 15 MM               |
| 250 MM        | 20 MM               |
| 300 MM        | 25 MM               |
| 350 MM        | 30 MM               |

Şova (Dragon-Phoenix) teknolojisi kapsamındaki Bullnose Profil Testereler, Florim,Neolith, Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale, Qua, Bien,  
Kütahya vb. Bullnose işlemede kullanılmaktadır. Sert ve yumuşak olmak üzere tüm seramik-porselen gruplarında işlem görebilmektedir.  
Bullnose Profile Saws within the scope of Şova (Dragon-Phoenix) technology, Florim, Neolith, Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale, Qua, Bien,  
Kütahya etc. It is used in Bullnose Processing. It can be processed in all ceramic-porcelain groups as hard and soft.

## SERAMİK PORSELEN 45 PAH ELMASI

(CERAMIC PORCELAIN 45 ROOM DIAMOND)



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 320 MM        | 2 CM                |
| 350 MM        | 3 CM                |

Şova (Dragon-Phoenix) teknolojisi bünyesinde Pah Testereleri, Neolith,  
Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale, Qua, Bien, Kütahya vb. Sert ve  
yumuşak ürünler olarak seramik-porselen gruplarının pah yapılma işlenme-  
sinde kullanılır.  
Chamfer Saws, Neolith, Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale, Qua,  
Bien, Kütahya etc. within the scope of Şova (Dragon-Phoenix) technology. It is  
used in chamfering and processing of ceramic-porcelain groups as hard and  
soft products.

# SERAMİK PORSELEN PROFİLLER - CERAMIC PORCELAIN PROFILES

## SERAMİK PORSELEN PAH KALİBRE ELMASI

(CERAMIC PORCELAIN PAH CALIBER DIAMOND)



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 130 MM        | 10 mm               |
| 150 MM        | 10 mm               |

Şova (Dragon-Phoenix) teknolojisi kapsamında Pah Kalibre Testereler, Çoğunlukla İtalyan makinelerinde tercih edilen bir model olan ürün Neolith, Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale, Qua, Bien, Kütahya vb. Sert ve yumuşak ürünler olarak seramik-porselen gruplarının pah kırma ve işlenmesinde kullanılır. Chamfer Caliber Saws within the scope of Şova (Dragon-Phoenix) technology, a model mostly preferred in Italian machines, Neolith, Laminam, Lapitec, Sapphire, Parmastone, Kale, Qua, Bien, Kütahya etc. It is used in chamfering and processing of ceramic-porcelain groups as hard and soft products.

## SİLİSYUMLU SERAMİK PORSELEN BALIK SIRTI PROFİL

(SILICUM CERAMIC PORCELAIN FISH BACK PROFILE)



ONCE  
(BEFORE)



SONRA  
(AFTER)



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 250 MM        | 15 MM               |

Silisyum teknolojisi kapsamındaki Balık Sırtı Testereler, Sert ve yumuşak olmak üzere tüm seramik-porselen gruplarında işlem görebilmektedir. Herringbone Saws within the scope of silicon technology can be processed in all ceramic-porcelain groups as hard and soft.

## SERAMİK PORSELEN BALIK SIRTI PROFİL

(CERAMIC PORCELAIN FISH-BACK PROFILE)



ONCE  
(BEFORE)



SONRA  
(AFTER)



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 200 MM        | 8-10 MM             |
| 250 MM        | 10-12 MM            |
| 300 MM        | 15-20 MM            |
| 350 MM        | 25-30 MM            |

Şova (Dragon-Phoenix) teknolojisi kapsamındaki Balıksırtı Testereler sert ve yumuşak tüm seramik-porselen gruplarında işlenebilmektedir. Herringbone Saws within the scope of Şova (Dragon-Phoenix) technology can be processed in all hard and soft ceramic-porcelain groups.

## SERAMİK PORSELEN PARLATMA ZIMPARASI

(CERAMIC PORCELAIN POLISHING SANDING)

BALIKSIRTI



BULLNOSE



| ÇAP(DIAMETER) | KALINLIK(THICKNESS) |
|---------------|---------------------|
| 150 MM        | 15-20 MM            |
| 250 MM        | 25-30 MM            |

Seramik ve Porselen Zımparaları uygulandığı yüzeylerin daha yumuşak ve pürüzsüz hale getirmektedir. Tek bir numara kullanımında etkisini göreceksiniz Ceramic and Porcelain Abrasives make the surfaces on which it is applied softer and smoother. You will see the effect in the use of a single number.



# SPR VAKUMLU PROFİLLER - SPR VACUUM PROFILES

## TARAMA



| KALINLIK(THICKNESS) | ÇAP (DIAMETER) |
|---------------------|----------------|
| 5 MM                | 100 MM         |
| 10 MM               | 115 MM         |
| 15 MM               | 125MM          |
| 20 MM               | 180 MM         |
| 25-30 MM            | 200 MM         |
| M14 DİŞ VE NORMAL   |                |

## BALIK SIRTİ



| KALINLIK(THICKNESS) | ÇAP (DIAMETER) |
|---------------------|----------------|
| 10 MM               | 35 MM          |
| 15 MM               | 40 MM          |
| 20 MM               | 45MM           |
| 25 MM               | 50 MM          |
| 30 MM               | 55 MM          |
| M14 DİŞ             |                |

## SÜZGEÇ AÇICI



| KALINLIK(THICKNESS)    |
|------------------------|
| 60X40 MM               |
| 115X90 MM              |
| Özel ölçü<br>üretilir. |
| M14 DİŞ                |

## DURUMBELL



| KALINLIK(THICKNESS)    |
|------------------------|
| 40 MM                  |
| 50 MM                  |
| Özel ölçü<br>üretilir. |
| M14 DİŞ                |

## TERS PROFİL



| KALINLIK(THICKNESS)   | ÇAP (DIAMETER) |
|-----------------------|----------------|
| 10 MM                 | 35 MM          |
| 15 MM                 | 40 MM          |
| 20 MM                 | 45MM           |
| 25 MM                 | 50 MM          |
| 30 MM                 | 55 MM          |
| 115 MM ÇAP (DIAMETER) |                |

## MANTAR ÇANAK TAŞI



| ÇAP (DIAMETER) |
|----------------|
| 100 MM         |
| 115 MM         |
| 125 MM         |
| 150 MM         |
| 180 MM         |
| M14 DİŞ        |

## BULLNOSE



| KALINLIK(THICKNESS)  | ÇAP (DIAMETER) |
|----------------------|----------------|
| 10 MM                | 35 MM          |
| 15 MM                | 40 MM          |
| 20 MM                | 45MM           |
| 25 MM                | 50 MM          |
| 30 MM                | 55 MM          |
| 115MM ÇAP (DIAMETER) |                |

## YUVARLAK BONCUK



| ÇAP (DIAMETER) |
|----------------|
| 30 MM          |
| 40 MM          |
| 50 MM          |
| 60 MM          |
| 70 MM          |
| M14 DİŞ        |

# SPİRAL SOKETLİ PROFİLLER - SPIRAL SOCKET PROFILES

## BULLNOSE



| KALINLIK(THICKNESS)   |       |
|-----------------------|-------|
| 10 MM                 | 35 MM |
| 15 MM                 | 40 MM |
| 20 MM                 | 45MM  |
| 25 MM                 | 50 MM |
| 30 MM                 | 55 MM |
| 115 MM ÇAP (DIAMETER) |       |

## 45 PAH



| KALINLIK(THICKNESS)   |  |
|-----------------------|--|
| 1 CM ELMAS            |  |
| 2 CM ELMAS            |  |
| 3 CM ELMAS            |  |
| 4 CM ELMAS            |  |
| 5 CM ELMAS            |  |
| 115 MM ÇAP (DIAMETER) |  |

## BALIK SIRTİ



| KALINLIK(THICKNESS)   |       |
|-----------------------|-------|
| 10 MM                 | 35 MM |
| 15 MM                 | 40 MM |
| 20 MM                 | 45MM  |
| 25 MM                 | 50 MM |
| 30 MM                 | 55 MM |
| 115 MM ÇAP (DIAMETER) |       |

## TERS PROFİL



| KALINLIK(THICKNESS)   |       |
|-----------------------|-------|
| 10 MM                 | 35 MM |
| 15 MM                 | 40 MM |
| 20 MM                 | 45MM  |
| 25 MM                 | 50 MM |
| 30 MM                 | 55 MM |
| 115 MM ÇAP (DIAMETER) |       |

## ÇANAK TAŞI



| ÇAP (DIAMETER) |
|----------------|
| 100 MM         |
| 115 MM         |
| 125 MM         |
| 150 MM         |
| 180 MM         |

## M14 ÇANAK TAŞI



| ÇAP (DIAMETER) |
|----------------|
| 100 MM         |
| 115 MM         |
| 125 MM         |
| 150 MM         |
| 180 MM         |

## TARAMA



| KALINLIK(THICKNESS) | ÇAP (DIAMETER) |
|---------------------|----------------|
| 5 MM                | 100 MM         |
| 10 MM               | 115 MM         |
| 15 MM               | 125MM          |
| 20 MM               | 180 MM         |
| 25-30 MM            | 200 MM         |

## M14 ÇANAK TAŞI



| ÇAP (DIAMETER) |
|----------------|
| 100 MM         |
| 115 MM         |
| 125 MM         |
| 150 MM         |
| 180 MM         |

# SPR SERAMİK PROFİLLER - SPR CERAMIC PROFILES

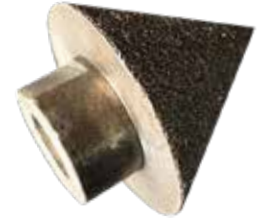
## SPR SERAMİK PORSELEN PROFİLLERİ

### TAŞLAMA



| ÇAP (DIAMETER) |
|----------------|
| 100 MM         |
| 115 MM         |
| 125 MM         |
| 150 MM         |
| 180 MM         |
| M14 DİŞ        |

### HAVŞA PAH



| ÇAP (DIAMETER) |
|----------------|
| 5X30 MM        |
| 5X40MM         |
| 5X50 MM        |
| 5X60 MM        |
| 5X70 MM        |
| M14 DİŞ        |

### BALIK SIRTİ



| KALINLIK(THICKNESS) |       |
|---------------------|-------|
| 10 MM               | 35 MM |
| 15 MM               | 40 MM |
| 20 MM               | 45MM  |
| 25 MM               | 50 MM |
| 30 MM               | 55 MM |
| M14 DİŞ             |       |

### BULLNOSE



| KALINLIK(THICKNESS)  |       |
|----------------------|-------|
| 10 MM                | 35 MM |
| 15 MM                | 40 MM |
| 20 MM                | 45MM  |
| 25 MM                | 50 MM |
| 30 MM                | 55 MM |
| 115MM ÇAP (DIAMETER) |       |

Şova (Dragon-Phoenix) teknolojisi kapsamındaki Sprial Seramik-Porselen Testereler, Spiral kullanılmak üzere m14 ve normal seçeneği bulunmaktadır. Sert ve yumuşak olmak üzere tüm seramik-porselen gruplarında işlem görebilmektedir.

Sprial Ceramic-Porcelain Saws within the scope of Şova (Dragon-Phoenix) technology are available in m14 and normal options for Spiral use. It can be processed in all ceramic-porcelain groups as hard and soft.

## SPR HİBRİTLİ SİSTEMLİ PROFİLLER



| ÇAP(DIAMETER) |       |
|---------------|-------|
| 45 PAH        | 30 MM |
| BULLNOSE      | 10 MM |
| BULLNOSE      | 20 MM |
| BALIK SIRTİ   | 10 MM |
| BALIK SIRTİ   | 20 MM |
| BALIK SIRTİ   | 30 MM |
| BALIK SIRTİ   | 40 MM |
| TARAMA        | 10 MM |
| TARAMA        | 20 MM |
| TARAMA        | 30 MM |

# KAPLAMA ÇEŞİTLERİ - COATING TYPES

## ELECTROPLATE

Elektrokaplama katı bir alt tabaka üzerinde o metalin katyonlarının doğrudan bir elektrik akımı vasıtasıyla indirgenmesi yoluyla metal kaplama yapan işlemlerin genel adıdır. Elektroplate teknolojisi ile doğal - sunitaş, metal, alüminyum, bakır, demir bir çok sektörü içine alan standart ve isteğe özel üretim ile firmamız sizlere kolaylık sağlamaktadır.

Electroplating is the general name of the processes that make metal plating by reducing the cations of that metal by means of direct electric current on a solid substrate. provides ease.

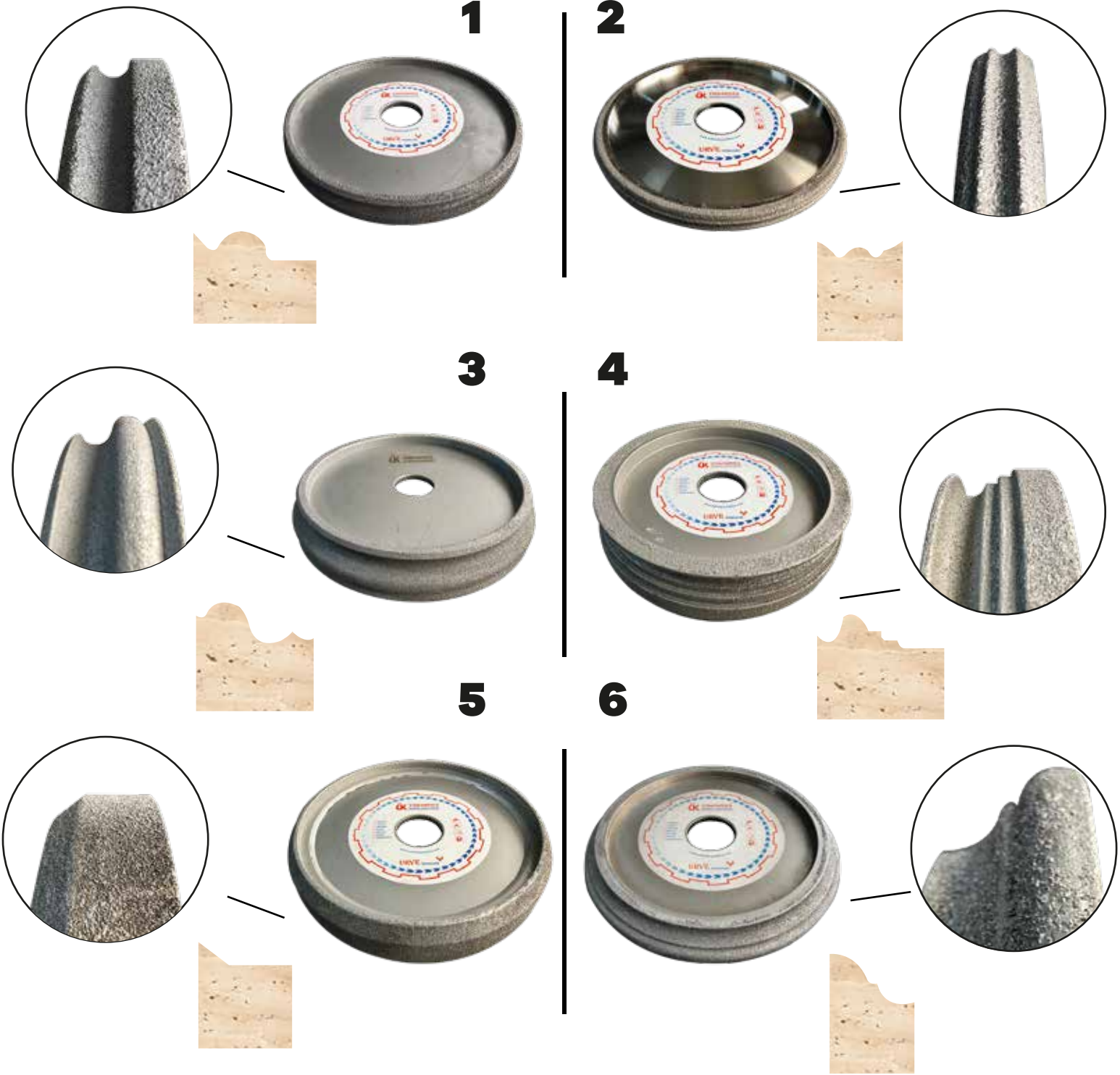
## VAKUM

Vakum kaplama diğer kaplamalara göre ürünün kullanım ömrü yüksektir. Aynı zamanda bu kaplama sayesinde çok daha üstün ıvır ve teknolojisine sahip olan kesim ve parlak bir ürün elde ediliyor. Vakum teknolojisi ile doğal - sunitaş, metal, alüminyum, bakır, demir bir çok sektörü içine alan standart ve isteğe özel üretim ile firmamız sizlere kolaylık sağlamaktadır.

Vacuum coating has a higher service life than other coatings. At the same time, thanks to this coating, a cutting and bright product with a much superior ıvır technology is obtained. Our company provides convenience to you with standard and custom production, which includes natural - artificial stone, metal, aluminum, copper, iron, many sectors with vacuum technology.

**İSTEĞE GÖRE HER TÜRLÜ ELEKTROLİZ VE VAKUM KAPLAMA  
ELMASLI ALET ÜRETİMİ YAPILIR.**

# MAKİNA BAĞLANTILI ÖZEL PROFİLLER MACHINE CONNECTED SPECIAL PROFILES



İSTEĞE GÖRE HER ÖLÇÜ VE PROFİL ÇEŞİTİ YAPILIR.

Granit, mermer, andezit, bazalt ve doğal-suni taş sektöründe her geçen gün farklı profil ve çeşitli şekillerde farklı uygulamalar yapılmaktadır. İstedığınıize göre özel sütunlar, söveler, tezgahlar, süpürgelikler v.b çeşitli profil ve taramaları hızlı bir şekilde sizler için üretiyoruz. Ünkardeş Elmas kendisinin geliştirdiği Urve Teknoloji yanında Vakum ve Elektroliz teknolojilerini kullanıp en iyi sonucu elde etmektedir. Sürekli dünya teknolojisini yakından takip edip yeni nesil teknolojileri bünyesine katmaktadır.

# SPIRAL BAĞLANTILI ÖZEL PROFİLLER

## SPECIAL PROFILES WITH SPIRAL CONNECTION

A



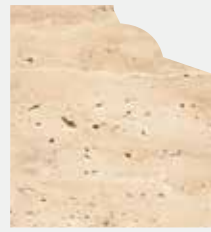
B



C



D



E



F



Standart üretim ölçülerimizin dışında, müşteri gereksinimlerine göre diğer çaplar, tasarımlar ve boyutlarda da üretim imkanları mevcuttur.

# METAL TAŞLAMALAR - METAL GRINDINGS

## METAL TAŞLAMA ÜRÜNLERİ

### METAL TARAMA



| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 100 MM        |
| 125 MM        |
| 150 MM        |
| 180 MM        |
| 230 MM        |

### METAL YATAY TAŞLAMA



| ÇAP(DIAMETER) | KUM(GRIT)   |
|---------------|-------------|
| 100 MM        | 36-50-80    |
| 125 MM        | 100-140-180 |
| 150 MM        | 220-300-400 |
| 180 MM        | 800-1500    |
| 230 MM        | 3000        |

## KARBÜR TAŞLAMA VE KESİCİ ÜRÜNLERİ

### ELEKTROLİZ KARBUR KESİCİ



| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 80 MM         |
| 100 MM        |
| 125 MM        |
| 150 MM        |
| 180 MM        |

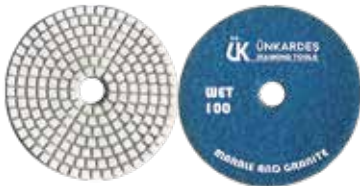
### HİBRİT KARBUR KESİCİ



| ÇAP(DIAMETER) |
|---------------|
| 80 MM         |
| 100 MM        |
| 125 MM        |
| 150 MM        |
| 180 MM        |

## KURU^SULU PED

### SULU PED



### MERMER-GRANİT

| NUMARA |      |
|--------|------|
| 50     | 800  |
| 100    | 1500 |
| 200    | 3000 |
| 400    | BUFF |

### KURU PED



### MERMER-GRANİT

| NUMARA |      |
|--------|------|
| 50     | 800  |
| 100    | 1500 |
| 200    | 3000 |
| 400    | BUFF |

### HİBRİT KURU PED



### SERAMİK- PORSELEN

| NUMARA                                               |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| 1 NO                                                 | 2 NO      |
| 3 NO                                                 | Last Shot |
| Hibrit ped seramik / porselen gruplarında kullanılır |           |

### PRO CİRT TABAN



### ESNEK CİRT TABAN



### STANDART CİRT TABAN



# YÜZEY UYGULAMA ÜRÜNLERİ SURFACE APPLICATION PRODUCTS

## AGAÇ TARAMA YÜZEY UYGULAMA ÜRÜNLERİ



### AGAÇ TARAMA

#### ÇAP(DIAMETER)

300 MM

350 MM

390 MM

450 MM

### KARBÜR AĞAÇ TAŞLAMA

115 MM

ORTA

İNCE

KALIN

## ALTIN,BAKIR,GÜMÜŞ KUMLAMA APARATI



KALIN

ORTA

İNCE

## SİLİM TABLA VE KALİBRE ÜRÜNLERİ



### YER SİLME TABLASI

#### ÇAP(DIAMETER)

300 MM

350 MM

390 MM

450 MM

### YER SİLME FRANKURT



### YER SİLME TAKOZU



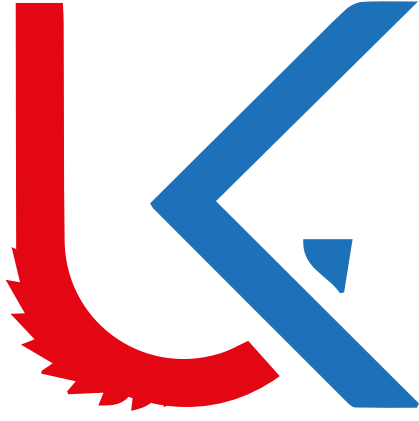
### YER SİLME İSTİRİDYE



Beton yüzey parlatma, zemin epoksi kaplama öncesi, deforma olmuş beton yüzeylerin düzeltilmesi, zeminlerin cilaya hazırlanması ve ham asfaltın döşemelerinde seviye farklılıklarının giderilmesinde kullanılmaktadır. It is used for polishing the concrete surface, before the floor epoxy coating, correcting the deformed concrete surfaces, preparing the floors for polishing and removing the level differences in the laying of raw asphalt.



TEKNOLOJİNİN  
HIZINI  
SEN DE  
YAKALA



**ÜNKARDEŞ**  
DIAMOND TOOL INDUSTRY

Experience  
Learned  
Since  
1978



0537 738 65 42 - 0538 443 82 33  
0212 616 56 38 - 0532 465 77 03



**Eski Edirne Asfaltı Muratpaşa Mah. Baltaş  
Kilimci Sanayi Sitesi No/1-473  
Bereç / Bayrampasa / İstanbul**



unkardes@gmail.com



[www.unkardesmakina.com](http://www.unkardesmakina.com)  
[www.unkardes.com](http://www.unkardes.com)