

3M'den devrim yaratan bir ürün 'Cubitron™ II'

3M'in devrim yaratan teknolojiyle geliştirilen, keskin üçgen yapılı seramik minerallerle donatılmış 'ödüllü zımpara' **3M Cubitron™ II**, performansı ile kullanıcıların kalite beklentisini farklı bir noktaya taşıyor. Üretim süreçlerini daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmek için 100 yılı aşkın süredir yenilikçi ürünler ve sistemler sunan **3M Aşındırıcı Sistemler**, Cubitron™ II'yi geliştirdi. Metal parçaları taşlama için yeni standartlar oluşturan **3M Cubitron™ Aşındırıcı** ailesinin yeni üyesi Cubitron™ II, kesme performansını benzerlerine göre artıran yapısıyla uzun süreli kullanım sunuyor. **3M Cubitron™ II '982C Fiber Disk'** ve **'984F Aşındırıcı Bant'**, mükemmel yapısı ile verimlilik artışı, hızlı, etkili, sürekli kesim ve konforlu çalışma ortamı sağlıyor.

Cubitron™ II hakkında bilgi veren **3M Aşındırıcı Sistemler Bölümü Teknik Müdürü Serkan Ilgün**, üçgen prizma şeklindeki yapısı sayesinde yapılan testlerde en yakın rakibine göre ortalama dört kat daha fazla ömre sahip olan Cubitron™ II'nin özel mineral yapısının, yüzde 30 daha hızlı kesmesini sağlayarak işleme zamanını kısalttığını belirtti. Cubitron™ II'nin özel üretim teknikleriyle şekillendirilmiş üçgen yapılı seramik minerallerinin, keskin bir köpekbalığı dişine benzediğini ifade eden Ilgün, bu yapı sayesinde diğer zımparalar gibi metali yarıp geçmek yerine mükemmel bir yüzey bıraktığını söyledi.

3M ilk zımpara kağıdını 1905 yılında üretti

3M Aşındırıcı Sistemler bölümü ile ilgili bilgi veren **3M Türkiye Endüstriyel ve Ulaştırma Ürünleri Pazarlama Müdürü Burcu Keskiner**, **3M'in** kurulduğu ilk yıl olan 1902'den beri zımpara tedarikçisi ol-



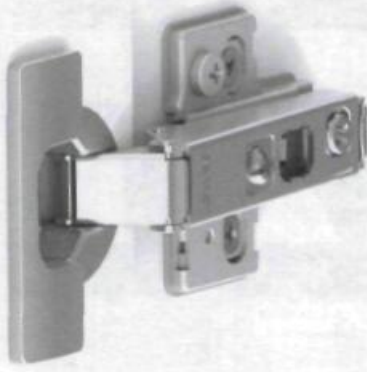
ma vizyonuna sahip olduğunu ifade etti. 1905 yılında **3M'in** ilk zımpara kağıdını üretmesi ile yeni bir sektör açtığını ve yenilikçilik tutkusunu ve yaratıcılık geleneği ile bugüne kadar birbirinden farklı ürünler geliştirdiğini söyleyen Keskiner, bu sektörün yaratıcısı olarak şimdi de Cubitron™ II gibi devrim yaratan bir ürünü sektöre sunuyor olmaktan dolayı gururlu olduklarını belirtti. 2010 yılında Amerika'da AR-GE alanında R&D 100 ödülüne layık görülen Cubitron™ II, kullanıldığı uygulamalarda verimliliği artırarak en iyi performansı sunuyor.

Satış hacmi 27 milyar dolar

Yüzyılı aşkın süredir hayatı kolaylaştıran binlerce yenilikçi ürünün mucidi olan **3M**, 1987 yılından bu yana Türkiye'de 300'den fazla çalışanı ile faaliyet gösteriyor. **3M Türkiye**; kişisel bakım, ev, hobi ve kırtasiye ürünleri, elektrik, elektronik, telekomünikasyon sistemleri, sağlık ürünleri, trafik güvenliği, grafik ve reklam çözümleri, işçi ve işyeri güvenliği çözümleri ve otomotiv, inşaat, kimyasal üretim gibi onlarca sektörde sunduğu endüstriyel ve kişisel ürünleriyle müşterilerine yaratıcı çözümler sunuyor. 1992 yılından bu yana Türkiye'de üretim yapan **3M**, 2000 yılından itibaren faaliyete başladığı Çerkezköy fabrikasında, temizlik, kırtasiye, kişisel bakım, sağlık ve otomo-



tiv sektörlerine yönelik ürünlerin yanı sıra, maskeler, filtrasyon ürünleri ve çocuk bezi yan bantları üretimi yapmaktadır. Türkiye'de üretilip öncelikle Türk pazarının ihtiyacına sunulan bu ürünler, aynı zamanda başta Avrupa ve Ortadoğu olmak üzere dünyada 40'a yakın ülkeye ihraç ediliyor. **3M** yüzyılı aşkın süredir uzmanı olduğu inovasyon gücüyle, Çerkezköy'deki üretim tesisine AR-GE konusunda sürekli yatırım yaparak müşterileri için lokal çözümler üretiyor. ■



3D EKSANTRİK AYARLI MENTEŞE SİSTEMİ

www.samet.com.tr

3D Eksenrik ayarlı menteşe sistemi, menteşelerde estetik görünümler, hızlı ve kolay ayarlama, uygulama yapabilmeye rahatını sunuyor. Gövdesinde yer alan ayar vidası sayesinde, ileriye ve geriye 3 mm hareket ediyor. Star 3D Menteşe sistemi ile mobilyaların hassas ayarlarına göre en kısa zamanda ve en doğru şekilde ayarlamalar yapılabilir.

3D Eksenric adjustable hinge system, allows aesthetic look, fast and easy adjusting, and application for hinges. Thanks to the adjustment screw on its body, it can move 3mm back and forth. With Star 3D hinge system, perfect and quick adjustments can be made in accordance with the sensitivity of the furniture.

KESME VE TAŞLAMA TAŞLARI PAZARINDA 3M TEKNOLOJİSİ

www.3m.com

3M Aşındırıcı Sistemler'in portföyündeki ürünler çok hızlı, çok güçlü ve uzun ömürlü olduğu için taşlama ve kesme işlemlerinde büyük verimlilik sağlıyor. 3M Aşındırıcı Sistemler'in inoks ve çelik olmak üzere iki çeşidi bulunuyor. Çelik ürünler her türlü uygulamada kullanılırken inoks ürünler özellikle paslanmaz çelik uygulamalarında kullanılıyor.



As the products in the portfolio of 3M Abrasive Systems are very fast, strong and durable, they prove very efficient in cutting and grinding. 3M Abrasive Systems has two models: inox and steel. While the steel products are used for any kind of applications, inox products are particularly used for stainless steel applications.

ADELL DUŞ SİSTEMLERİ

www.adell.com.tr

Adell Duş Sistemleri tasarım ve estetiği ile mekanlara ayrı bir hava vermesinin yanında su tasarrufu sağlayan fonksiyonları ile hem bütçeye hem de dünyanın ekolojik dengesinin korunmasını sağlıyor. Rain (Yağmur) akış özelliği ve geniş su akış yüzeyi ile tüm vücuda temas etmesini sağlayarak banyolarda keyifli anlar geçirmenizi sağlıyor.

In addition to creating a different atmosphere in spaces with their designs and aesthetics, Adell Shower Systems help preserving of the ecological balance of the world and save money thanks to its water efficient functions. It allows you to enjoy pleasant moments in bathrooms by allowing the water to contact the full body with its wide water flow surface and rain feature.



AIRFEL INVERTER KLİMALAR

www.airfel.com.tr

Airfel Inverter Klimalar, yaz sıcaklarını hafifletmek isteyenleri bekliyor. Klimalar, inverter özelliği ile hem ısıtma hem soğutma amaçlı kullanımda A sınıfı cihazlardan daha fazla tasarruf imkân sunuyor. % 30'a varan oranlarda daha az enerji harcayan klimalar, R410A gaz kullanımı sonucunda çevreye karşı daha duyarlı. Airfel Inverter Klimalar, sıradan cihazlara göre daha uzun ömürlü, daha hijyenik bir iç ortama ve sessiz bir iç üniteye sahip konforlu tasarımlarıyla dikkat çekiyor.

Airfel Inverter Air-Conditioners are available for the ones who want to ease the summer heat. The air conditioners allow more energy efficiency compared to A class devices both for cooling and heating, thanks to their inverter feature. Saving energy up to 30%, the air conditioners are more eco friendly as a result of the use of R410A gas. Airfel Inverter air conditioners are more durable, has a more hygienic interior and quieter inner unit compared to the conventional devices and stand out with their comfortable designs.



3M'den devrim niteliğinde bir ürün

3M'in devrim yaratan teknolojiyle geliştirilen, keskin üçgen yapıli seramik minerallerle donatılmış ödüllü zımpara 3M Cubitron™ II, performansı ile kullanıcıların kalite beklentisini farklı bir noktaya taşıyor. Üretim süreçlerini daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmek için 100 yılı aşkın süredir yenilikçi ürünler ve sistemler sunan 3M Aşındırıcı Sistemler, Cubitron™ II'yi geliştirdi. Metal parçaları taşlama için yeni standartlar oluşturan 3M Cubitron™ Aşındırıcı ailesinin yeni üyesi Cubitron™ II, kesme performansını benzerlerine göre artıran yapıyla uzun süreli kullanım sunuyor. 3M Cubitron™ II "982C Fiber Disk" ve "984F Aşındırıcı Bant"; verimlilik artışı, hızlı, etkili, sürekli kesim ve konforlu çalışma ortamı sağlıyor.

İlgün: Dört kat uzun ömre sahip

Ürünün tanıtımı için düzenlenen basın toplantısında açıklamalarda bu-

lunan 3M Aşındırıcı Sistemler Bölümü Teknik Müdürü Serkan İlgün, üçgen prizma şeklindeki yapısı sayesinde, yapılan testlerde en yakın rakibine göre ortalama dört kat daha fazla ömre sahip olan Cubitron™ II'nin özel mineral yapısının, yüzde 30 daha hızlı kesim sağlayarak, işleme zamanını kısalttığını belirtti. Cubitron™ II'nin özel üretim teknikleriyle şekillendirilmiş üçgen yapıli seramik minerallerinin, keskin bir köpekbalığı dişine benzediğini ifade eden İlgün, "Bu yapı sayesinde, diğer zımparalar gibi metali yarıp geçmek yerine mükemmel bir yüzey bırakmaktadır" diye konuştu.

Ürünün, 2010 yılında Amerika'da Ar-Ge alanında R&D 100 ödülüne layık görüldüğünü bildiren İlgün, Cubitron™ II'nin, kullanıldığı uygulamalarda verimliliği artırarak en iyi performansı sunduğunu vurguladı.

Keskiner: Yaratıcılık geleneğine sahibiz

3M Aşındırıcı Sistemler Bölümü ile ilgili bilgi veren 3M Türkiye Endüstriyel ve Ulaştırma Ürünleri Pazarlama Müdürü Burcu Keskiner ise, 3M'in kurulduğu ilk yıl olan 1902'den beri zımpara tedarikçisi olma vizyonuna sahip olduğunu ifade etti. 1905 yılında 3M'in ilk zımpara kağıdını üretmesi ile yeni bir sektör açtığını dile getiren Keskiner, 3M'nin, yenilikçilik tutkusunu ve yaratıcılık geleneği ile bugüne kadar birbirinden farklı ürünler geliştirdiğini söyledi.

Keskiner, bu sektörün yaratıcısı olarak şimdi de Cubitron™ II gibi devrim yaratan bir ürünü sektöre sunuyor olmaktan dolayı gurur duyduklarını da sözlerine ekledi. ■



Serkan İlgün, "Cubitron™ II'nin özel mineral yapısı, yüzde 30 daha hızlı kesim sağlayarak, işleme zamanını kısaltıyor" dedi.



Burcu Keskiner, "Cubitron™ II gibi devrim yaratan bir ürünü sektöre sunuyor olmaktan dolayı gurur duyuyoruz" diye konuştu.



MAKİNA İMALAT

3M, Yeni Ürünü Cubitron™ II'yi Tanıttı

3M Aşındırıcı Sistemler, yeni ürünü Cubitron™ II'yi pazara sundu. Metal parçaları taşlama için yeni standartlar oluşturan ürün, kesme performansını benzerlerine göre artırırken, uzun kullanım ömrü sunuyor

Haber: Ali Baycanlar

Zımpara ve aşındırıcı sistemler üreticisi 3M, keskin üçgen yapıtlı seramik minerallerle donatılmış "ödüllü zımpara" 3M Cubitron™ II'yi pazara sundu. Metal parçaları taşlama için yeni standartlar oluşturan 3M Cubitron™ Aşındırıcı ailesinin yeni üyesi Cubitron™ II, kesme performansını benzerlerine göre artıran yapıyla uzun süreli kullanım sunuyor. 3M Cubitron™ II "982C Fiber Disk" ve "984F Aşındırıcı Bant", özel yapısı ile verimlilik artışı, hızlı, etkili, sürekli kesim ve konforlu çalışma ortamı sağlıyor.

Cubitron™ II hakkında bilgi veren 3M Aşındırıcı Sistemler Bölümü Teknik Müdürü Serkan Ilgün, üçgen prizma şeklindeki yapısı sayesinde yapılan testlerde en yakın rakibine göre ortalama dört kat daha fazla ömre sahip olan Cubitron™ II'nin özel mineral yapısının, yüzde 30 daha hızlı kesmesini sağlayarak işleme zamanını kısalttığını belirtti. Cubitron™ II'nin özel üretim

teknikleriyle şekillendirilmiş üçgen yapıtlı seramik minerallerinin, keskin bir köşebalığı dışına benzediğini ifade eden Ilgün, bu yapı sayesinde diğer zımparalar gibi metali yarıp geçmek yerine mükemmel bir yüzey bıraktığını söyledi.

Yeni Cubitron™ II bant zımparaların kesme hızı ve bant ömrü açısından verimliliği yükselttiğini kaydeden Ilgün, "Bu ürün ısınmayı önleyerek keser çalıştığı için malzeme yüzeyinde yanma yapmaz. Perdahlama ve ısı gerilimini çıkarmaya yardımcı olur ve klasik seramik alüminyum oksit bantlara göre 3-4 kat daha uzun ömürlüdür" diye konuştu. Düzensiz şekilli, restgele yerleştirilmiş minerallerden oluşan klasik aşındırıcılardan farklı olarak Cubitron™ II aşındırıcıların, hassas seramik alüminyum oksit üçgenleri oluşturmak için 3M'in yeni tesicilli şekillendirilmiş zımpara parçacıkları teknolojisini kullandığını belirten Ilgün, kendi kendini bilemek üzere tasarlanan Cubitron™ II bantlarının uygun şekilli yüzeyi ve uygun parçacık boyutlarının çok daha hızlı kesim yapılmasını sağladığını vurguladı.

Cubitron™ II fiber disk hakkında da bilgiler veren Ilgün, "982C fiber disk, daha çok üretkenlik, daha yüksek verim, daha uzun ömür, daha büyük operatör rahatlığı ve daha yüksek zımparalama hızı sunar. Özel tasarım üçgen biçimli parçacıklar günümüzde sınıflandırma için kullanılan şablonlara yerleştirilemez. Hassasiyetle şekillendirilmiş parçacıklar, metali kesebilen keskin minerallerle sağlanan temiz kesim sayesinde, ANSI sınıfı aşındırıcılardan daha büyük, daha hızlı ve daha dayanıklıdır" dedi. 



Zorlu yüzeylerin yorulmaz zımparası Cubitron II ile performans artışı



3M'in yenilik oluşturan teknolojisiyle geliştirilen, keskin üçgen yapılı seramik minerallerle donatılmış "ödüllü zımpara" **3M Cubitron II**, performansı ile kullanıcıların kalite beklentisini farklı bir noktaya taşıyor

Üretim süreçlerini daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmek için 100 yılı aşkın süredir yenilikçi ürünler ve sistemler sunan **3M Aşındırıcı Sistemler**, Cubitron II'yi geliştirdi. Metal parçaları taşlama için yeni standartlar oluşturan **3M Cubitron Aşındırıcı** ailesinin yeni üyesi Cubitron II, kesme performansını benzerlerine göre artıran yapısıyla uzun süreli kullanım sunuyor. **3M Cubitron II "982C Fiber Disk"** ve **"984F Aşındırıcı Bant"**, mükemmel yapısı ile verimlilik artışı, hızlı, etkili, sürekli kesim ve konforlu çalışma ortamı sağlıyor. Cubitron II hakkında bilgi veren **3M Aşındırıcı Sistemler Bölümü Teknik Müdürü Serkan İlgün**, üçgen prizma şeklindeki yapısı sayesinde yapılan testlerde en yakın rakibine göre ortalama dört kat daha fazla ömre sahip olan Cubitron II'nin özel mineral yapısının, yüzde 30 daha hızlı kesmesini sağlayarak işleme zamanını kısalttığını belirtti. Cubitron II'nin özel üretim teknikleriyle şekillendirilmiş üçgen yapılı seramik minerallerinin, keskin bir köpekbalığı dişine benzediğini ifade eden İlgün, bu yapı sayesinde diğer zımparalar gibi metali yarıp geçmek yerine mükemmel bir yüzey bıraktığını söyledi. **3M Aşındırıcı Sistemler** bölümü ile ilgili bilgi veren **3M Türkiye Endüstriyel ve Ulaştırma Ürünleri Pazarla-**

ma Müdürü Burcu Keskiner, **3M'in** kurulduğu ilk yıl olan 1902'den beri zımpara tedarikçisi olma vizyonuna sahip olduğunu ifade etti. 1905 yılında **3M'in** ilk zımpara kağıdını üretmesi ile yeni bir sektör açtığını ve yenilikçilik tutkusunu ve yaratıcılık geleneği ile bugüne kadar birbirinden farklı ürünler geliştirdiğini söyleyen Keskiner, bu sektörün üreticisi olarak şimdi de Cubitron II gibi devrim yaratan bir ürünü sektöre sunuyor olmaktan dolayı gururlu olduklarını belirtti. 2010 yılında Amerika'da Ar-Ge alanında R&D 100 ödülüne layık görülen Cubitron II, kullanıldığı uygulamalarda verimliliği artırarak en iyi performansı sunuyor.

FONKSİYONEL ÜRÜNLER

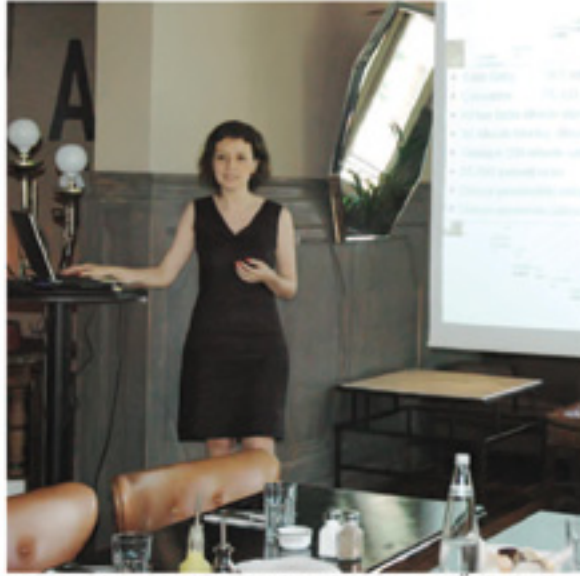
Yüzyılı aşkın süredir hayatı kolaylaştıran binlerce yenilikçi ürünün mucidi olan **3M**, 1987 yılından bu yana Türkiye'de 300'den fazla çalışanı ile faaliyet göstermektedir. **3M** Türkiye; kişisel bakım, ev, hobi ve kırtasiye ürünleri, elektrik, elektronik, telekomünikasyon sistemleri, sağlık ürünleri, trafik güvenliği, grafik ve reklam çözümleri, işçi ve işyeri güvenliği çözümleri ve otomotiv, inşaat, kimyasal üretim gibi onlarca sektörde sunduğu endüstriyel ve kişisel ürünleriyle müşterilerine üretici çözümler sunmakta. 1992 yılından bu yana Türkiye'de üretim yapan **3M**, 2000 yılından itibaren faaliyete başladığı Çerçezköy fabrikasında, temizlik, kırtasiye, kişisel bakım, sağlık ve otomotiv sektörlerine yönelik ürünlerin yanı sıra, maskeler, filtrasyon ürünleri ve çocuk bezi yan bantları üretimi de yapmaktadır. Türkiye'de üretilip öncelikle Türk pazarının ihtiyacına sunulan bu ürünler, aynı zamanda başta Avrupa ve Ortadoğu olmak üzere dünyada 40'a yakın ülkeye ihraç edilmektedir. **3M** yüzyılı aşkın süredir uzmanı olduğu inovasyon gücüyle, Çerçezköy'deki üretim tesisine Ar - Ge konusunda sürekli yatırım yaparak müşterileri için lokal çözümler üretmektedir.

Zımparanın mucidi 3M'den oyunun kurallarını değiştirecek teknolojik devrim: Cubitron™ II

3M'in devrim yaratan teknolojisiyle geliştirilen, keskin üçgen yapıli seramik minerallerle donatılmış 'ödüllü zımpara' 3M Cubitron™ II, performansı ile kullanıcıların kalite beklentisini farklı bir noktaya taşıyor. Zorlu yüzeylerin yorulmaz zımparası Cubitron™ II yüksek performans artışı vaat ediyor...

Uretim süreçlerini daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmek için 100 yılı aşkın süredir yenilikçi ürünler ve sistemler sunan 3M Aşındırıcı Sistemler, Cubitron™ II'yi geliştirdi. Metal parçaları taşlama için yeni standartlar oluşturan 3M Cubitron™ Aşındırıcı ailesinin yeni üyesi Cubitron™ II, kesme performansını benzerlerine göre artıran yapısıyla uzun süreli kullanım sunuyor. 3M Cubitron™ II "982C Fiber Disk" ve "984F Aşındırıcı Bant", mükemmel yapısı ile verimlilik artışı, hızlı, etkili, sürekli kesim ve konforlu çalışma ortamı sağlıyor.

2010 yılında Amerika'da Ar-Ge alanında R&D 100 ödülüne ve Amerikan Teknoloji Ödülü'ne layık görülen 3M Cubitron™ Aşındırıcı aile-



3M Türkiye Endüstriyel ve Ulaştırma Ürünleri Pazarlama Müdürü Burcu Keskiner



3M Aşındırıcı Sistemler Bölümü Teknik Müdürü Serkan İlgün

sinin yeni üyesi Cubitron™ II'nin Türkiye tanıtımı 19 Temmuz Salı günü Kitchette Bebek'te başta 3M Türkiye Endüstriyel ve Ulaştırma Ürünleri Pazarlama Müdürü Burcu Keskiner ve 3M Aşındırıcı Sistemler Bölümü Teknik Müdürü Serkan İlgün olmak üzere sektörel ve yerel basın mensuplarının katılımıyla gerçekleştirildi.

YÜZDE 30 DAHA HIZLI KESME SAĞLIYOR

Cubitron™ II hakkında bilgi veren 3M Aşındırıcı Sistemler Bölümü Teknik Müdürü Serkan İlgün, üçgen prizma şeklindeki yapısı sayesinde yapılan testlerde en yakın rakibine göre ortalama dört kat daha fazla ömre sahip olan Cubitron™ II'nin özel mineral yapısının, yüzde 30 daha hızlı kesmesini sağlayarak işleme zamanını kısalttığını belirtti. Cubitron™ II'nin özel üretim teknikleriyle şekillendirilmiş üçgen yapıli seramik minerallerinin, keskin bir köpekbalığı dişine benzediğini ifade eden İlgün, bu yapı sayesinde diğer zımparalar gibi

metali yarıp geçmek yerine mükemmel bir yüzey bıraktığını söyledi.

3M Aşındırıcı Sistemler bölümü ile ilgili bilgi veren 3M Türkiye Endüstriyel ve Ulaştırma Ürünleri Pazarlama Müdürü Burcu Keskiner, 3M'in kurulduğu ilk yıl olan 1902'den beri zımpara tedarikçisi olma vizyonuna sahip olduğunu ifade etti. 1905 yılında 3M'in ilk zımpara kağıdını üretmesi ile yeni bir sektör açtığını ve yenilikçilik tutkusu ve yaratıcılık geleneği ile bugüne kadar birbirinden farklı ürünler geliştirdiğini söyleyen Keskiner, bu sektörün yaratıcısı olarak şimdi de Cubitron™ II gibi devrim yaratan bir

