

3M Trizact™, uzun ömürlü kullanım için tasarlandı...

"Otomotivde maliyetleri düşüren zımpara"

Üç boyutlu ve küçük mineral partiküllerinin biraraya getirilmesi ile elde edilen Trizact™ yapısal zımparalar, son tabakasına kadar kullanılabilmesi ile uzun ömürlü kullanım sunuyor



Üretim süreçlerini daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmek için 100 yılı aşkın süredir yenilikçi ürünler ve sistemler sunan 3M Aşındırıcı Sistemler'in yapısal zımparası Trizact™, çalışma esnasında daima yeni bir zımpara tabakasının ortaya çıkması esasına dayanıyor ve böylelikle son tabakasına kadar kullanım imkanı sunuyor. 3M Trizact™te, piramit yüksekliğinin yarısına ulaşıldığında bile hacimsel olarak yüzde 85'ten daha fazla miktarda mineral kalıyor. Bu miktar ise, normal zımparalara oranla çok daha fazla kullanım ömrü elde edileceğini gösteriyor.

Üç boyutlu ve küçük mineral partiküllerinin biraraya getirilmesi ile elde edilen 3M Trizact™, sürekli aynı finisajın elde edilmesi için tasarlandı. İnceltme ve finisaj için ideal, hassasiyetle yerleştirilmiş mikro-replik kaplamalı ve hassas bir yapıya sahip 3M Trizact™, her türlü finisaj işlemlerinde kullanılabilir. Kullanım esnasında daima yeni bir mineral tabakasının ortaya çıkması ile kullanım süresi boyunca yüksek kaliteli ve sürekli bir finisaj sunan 3M Trizact™, yüzey finisajının sürekli aynı

3M Aşındırıcı Sistemler Hakkında

3M, 3M teknolojisine sahip 3M™ Cubitron™ Zımparalar, 3M™ Trizact™ Zımparalar, Scotch-Brite™ Zımpara ve Aşındırıcı Sistemler ve 3M Havalı Makineleri ile sektöre yön veriyor. 3M zımpara ve aşındırma ürünlerinin kullanıldığı uygulamalar arasında taşlamadan çapak almaya; yanık - leke temizliğinden finisaja birçok uygulama bulunuyor. Ürünler, 100 yılı aşkın süredir birçok sektörde güvenle kullanılıyor.

3M Türkiye
1992 yılından bu yana Türkiye'de üretim yapan 3M, 2000 yılından itibaren faali-

yete başladığı Çerkezköy fabrikasında, temizlik, kırtasiye, kişisel bakım, sağlık ve otomotiv 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 edilmektedir. 3M yüzyılı aşkın süredir uzmanı olduğu inovasyon gücüyle, Çerkezköy'deki üretim tesisine ARGE konusunda sürekli yatırım yaparak müşterileri için lokal çözümler üretmektedir.

seviyede temin edilmesini sağlıyor. Mineralin sürekli temas halinde olması sebebiyle düzgün dağılmış aşınma yaratan 3M Trizact™, çok hassas finisaj gerektiren işler için ideal çözüm sunuyor.

Daha düşük basınçta çalışan ve daha az esneme yapan 3M Trizact™, süreç adım sayısını azaltıyor ve böylece maliyetleri düşürüyor. 3M Trizact™ kullanımı sırasında daha az zımpara değiştirildiği için durak-

lama süresi azalıyor, daha az basınç gerektirdiği için de operatörler için kullanım kolaylığı sağlıyor. Cilalama, temizleme ve kaplatma işlemlerinden de zaman tasarrufu sağlıyor. Zımpara kutularının makroreplikasyonla biraraya getirilmesi sonucu üretilen yeni nesil zımpara 3M Trizact™, geniş kullanım alanına sahip olması ve son tabakasına kadar kullanılabilmesi ile birçok sektör tarafından tercih ediliyor.

Toz Tutucu Koruma Sistemi



3M'in boya fırınlarının temiz kalmasına yönelik yenilikçi çözümü "Toz Tutucu Koruma Sistemi", boyahanedeki kiri ve fazla püskürtülen malzemeleri tutarken, bakım sıklığını ve

masrafları azaltarak boya sonrası yapılan işçilik ve malzeme giderlerini düşürüyor, yatırımı koruyor. Boya odası, tamirhanedeki en büyük yatırımlardan biridir. Uygulanan alternatif çözümler sonrasındaki temizleme işlemleri hem zaman kaybında neden olurken, hem de erken paslanma ve korozyona sebep olur. Havadaki tozlar yeni boyanan yüzeylere yapıştığında, finisajı bitirmek için ekstra bir iş daha yapmak gerekir. Oysa **3M** Toz Tutucu Koruma Sistemi, temizleme süresi olmaksızın değiştirilebilir materyeli ile bu sorunu ortadan kaldırır. **3M** Toz Tutucu Koruma Sistemi, sunduğu malzemenin patentli yapısı sayesinde; fırın temizleme sıklığını 4 kata kadar azaltır ve malzemenin tozları içerisine hapsedmesi sayesinde ortamdaki tozu maksimum seviyede tutularak, polisaj süresini minimuma indirir. Buna ek olarak fırında kirlenen noktaların görülmesini sağlar. Böylece sadece ilgili noktalarda koruma materyalini değiştirerek maksimum tasarruf elde edilir.



3M Trizact, uzun ömürlü kullanım için tasarlandı

Üretim süreçlerini daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmek için 100 yılı aşkın süredir yenilikçi ürünler ve sistemler sunan 3M Aşındırıcı Sistemlerin yapısal zımparası Trizact, çalışma esnasında daima yeni bir zımpara tabakasının ortaya çıkması esasına dayanıyor ve böylelikle son tabakasına kadar kullanım imkanı sunuyor. 3M Trizact'te, piramit yüksekliğinin yarısına ulaşıldığında bile hacimsel olarak yüzde 85'ten daha fazla miktarda mineral kalıyor. Bu miktar ise, normal zımparalara oranla çok daha fazla kullanım ömrü elde edileceğini gösteriyor. Üç boyutlu ve küçük mineral partiküllerinin biraraya getirilmesi ile elde edilen 3M Trizact, sürekli aynı finisajın elde edilmesi için tasarlandı. İnceltme ve finisaj için ideal, hassasiyetle yerleştirilmiş mikro-replike kaplamalı ve hassas bir yapıya sahip 3M Trizact, her türlü finisaj işlemlerinde kullanılabilir. Kullanım esnasında daima yeni bir mineral tabakasının ortaya çıkması ile kullanım süresi boyunca yüksek kaliteli ve sürekli bir finisaj sunan 3M Trizact, yüzey finisajının sürekli aynı seviyede temin edilmesini sağlıyor. Mineralin sürekli temas halinde olması sebebiyle düzgün dağılmış aşınma oluşturan 3M Trizact, çok hassas finisaj gerektiren işler için ideal çözüm sunuyor.

3M Trizact™, uzun ömürlü kullanım için tasarlandı...

"Otomotivde maliyetleri düşüren zımpara"

Üç boyutlu ve küçük mineral partiküllerinin biraraya getirilmesi ile elde edilen Trizact™ yapısal zımparalar, son tabakasına kadar kullanılabilirliği ile uzun ömürlü kullanım sunuyor



Üretim süreçlerini daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmek için 100 yılı aşkın süredir yenilikçi ürünler ve sistemler sunan 3M Aşındırıcı Sistemler'in yapısal zımparası Trizact™, çalışma esnasında daima yeni bir zımpara tabakasının ortaya çıkması esasına dayanıyor ve böylelikle son tabakasına kadar kullanım imkanı sunuyor. 3M Trizact™te, piramit yüksekliğinin yarısına ulaşıldığında bile hacimsel olarak yüzde 85'ten daha fazla miktarda mineral kalıyor. Bu miktar ise, normal zımparalara oranla çok daha fazla kullanım ömrü elde edileceğini gösteriyor.

Üç boyutlu ve küçük mineral partiküllerinin biraraya getirilmesi ile elde edilen 3M Trizact™, sürekli aynı finisajın elde edilmesi için tasarlandı. İnceltme ve finisaj için ideal, hassasiyetle yerleştirilmiş mikro-replik kaplamalı ve hassas bir yapıya sahip 3M Trizact™, her türlü finisaj işlemlerinde kullanılabilir. Kullanım esnasında daima yeni bir mineral tabakasının ortaya çıkması ile kullanım süresi boyunca yüksek kaliteli ve sürekli bir finisaj sunan 3M Trizact™, yüzey finisajının sürekli aynı

3M Aşındırıcı Sistemler Hakkında

3M, 3M teknolojisine sahip 3M™ Cubitron™ Zımparalar, 3M™ Trizact™ Zımparalar, Scotch-Brite™ Zımpara ve Aşındırıcı Sistemler ve 3M Havalı Makineleri ile sektöre yön veriyor. 3M zımpara ve aşındırma ürünlerinin kullanıldığı uygulamalar arasında taşlamadan çapak almaya; yanık - leke temizliğinden finisaja birçok uygulama bulunuyor. Ürünler, 100 yılı aşkın süredir birçok sektörde güvenle kullanılıyor.

3M Türkiye
1992 yılından bu yana Türkiye'de üretim yapan 3M, 2000 yılından itibaren faali-

yete başladığı Çerkezköy fabrikasında, temizlik, kırtasiye, kişisel bakım, sağlık ve otomotiv 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 edilmektedir. 3M yüzyılı aşkın süredir uzmanı olduğu inovasyon gücüyle, Çerkezköy'deki üretim tesisine ARGE konusunda sürekli yatırım yaparak müşterileri için lokal çözümler üretmektedir.

seviyede temin edilmesini sağlıyor. Mineralin sürekli temas halinde olması sebebiyle düzgün dağılmış aşınma yaratan 3M Trizact™, çok hassas finisaj gerektiren işler için ideal çözüm sunuyor.

Daha düşük basınçta çalışan ve daha az esneme yapan 3M Trizact™, süreç adım sayısını azaltıyor ve böylece maliyetleri düşürüyor. 3M Trizact™ kullanımı sırasında daha az zımpara değiştirildiği için durak-

lama süresi azalıyor, daha az basınç gerektirdiği için de operatörler için kullanım kolaylığı sağlıyor. Cilalama, temizleme ve kaplatma işlemlerinden de zaman tasarrufu sağlıyor. Zımpara kutularının makro-replikasyonla biraraya getirilmesi sonucu üretilen yeni nesil zımpara 3M Trizact™, geniş kullanım alanına sahip olması ve son tabakasına kadar kullanılabilirliği ile birçok sektör tarafından tercih ediliyor.

Toz Tutucu Koruma Sistemi



3M'in boya fırınlarının temiz kalmasına yönelik yenilikçi çözümü "Toz Tutucu Koruma Sistemi", boyahanedeki kiri ve fazla püskürtülen malzemeleri tutarken, bakım sıklığını ve

masrafları azaltarak boya sonrası yapılan işçilik ve malzeme giderlerini düşürüyor, yatırımı koruyor. Boya odası, tamirhanedeki en büyük yatırımlardan biridir. Uygulanan alternatif çözümler sonrasındaki temizleme işlemleri hem zaman kaybında neden olurken, hem de erken paslanma ve korozyona sebep olur. Havadaki tozlar yeni boyanan yüzeylere yapıştığında, finisajı bitirmek için ekstra bir iş daha yapmak gerekir. Oysa **3M** Toz Tutucu Koruma Sistemi, temizleme süresi olmaksızın değiştirilebilir materyeli ile bu sorunu ortadan kaldırır. **3M** Toz Tutucu Koruma Sistemi, sunduğu malzemenin patentli yapısı sayesinde; fırın temizleme sıklığını 4 kata kadar azaltır ve malzemenin tozları içerisine hapsedmesi sayesinde ortamdaki tozu maksimum seviyede tutularak, polisaj süresini minimuma indirir. Buna ek olarak fırında kirlenen noktaların görülmesini sağlar. Böylece sadece ilgili noktalarda koruma materyalini değiştirerek maksimum tasarruf elde edilir.



3M Trizact, uzun ömürlü kullanım için tasarlandı

Üretim süreçlerini daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmek için 100 yılı aşkın süredir yenilikçi ürünler ve sistemler sunan 3M Aşındırıcı Sistemlerin yapısal zımparası Trizact, çalışma esnasında daima yeni bir zımpara tabakasının ortaya çıkması esasına dayanıyor ve böylelikle son tabakasına kadar kullanım imkanı sunuyor. 3M Trizact'te, piramit yüksekliğinin yarısına ulaşıldığında bile hacimsel olarak yüzde 85'ten daha fazla miktarda mineral kalıyor. Bu miktar ise, normal zımparalara oranla çok daha fazla kullanım ömrü elde edileceğini gösteriyor. Üç boyutlu ve küçük mineral partiküllerinin biraraya getirilmesi ile elde edilen 3M Trizact, sürekli aynı finisajın elde edilmesi için tasarlandı. İnceltme ve finisaj için ideal, hassasiyetle yerleştirilmiş mikro-replike kaplamalı ve hassas bir yapıya sahip 3M Trizact, her türlü finisaj işlemlerinde kullanılabilir. Kullanım esnasında daima yeni bir mineral tabakasının ortaya çıkması ile kullanım süresi boyunca yüksek kaliteli ve sürekli bir finisaj sunan 3M Trizact, yüzey finisajının sürekli aynı seviyede temin edilmesini sağlıyor. Mineralin sürekli temas halinde olması sebebiyle düzgün dağılmış aşınma oluşturan 3M Trizact, çok hassas finisaj gerektiren işler için ideal çözüm sunuyor.