

Modern **Havacılık Sektöründe** Yüzey Finisajı İşlemleri

Mirka'nın Çözümleriyle Zirveye Ulaşın

Zımparalar



mirka.com.tr

Elektrikli El Aletleri



Polisaj Ürünleri





KALKIŞA HAZIR MISINIZ?

Uçak bileşenlerinin en zorlu koşullarda kusursuz çalışması gerekir. Aklınıza gelebilecek her türlü aşırı sıcaklık değişimiyle ve sürekli nem, tuz ile diğer aşındırıcı maddelerle temas halindeler. Kısacası, uçak parçaları zamana ve doğanın acımasız şartlarına karşı her türlü teste dayanmalı.

Bunu sağlamak için, parçalarının yüzey işlemi titizlikle yapılmalıdır. En ufak bir kusur ya da çizik bile zamanla sürtünme veya korozyonun biriktiği bir stres noktasına dönüşebilir ve sonunda paslanma ya da arıza meydana gelebilir.

Mirka'nın üstün zımparaları, elektrikli el aletleri ve otomasyon çözümleri ile yüzey işlemlerinizi hedeflerinize daha hızlı ve daha başarılı bir şekilde ulaştırabilirsiniz.

ANA BAKIMINIZI SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEKİLDE GÜÇLENDİRİN

Düşük karbonlu bir operasyon yürütmek kolay değildir; ancak havacılık sektöründe rekabetçi kalmak isteyen her şirket için vazgeçilmez bir hedeftir. Mirka olarak yenilikçiliğe tutku duyuyor ve insanlara çevreye daha az zarar vererek daha iyi performans göstermeleri için olanak sağlama misyonunu benimsiyoruz.

Mirka'nın tozsuz yüzey finisajı çözümlerini tercih ederek daha sürdürülebilir bir bakım sürecine ulaşabilirsiniz. Ürünlerimiz,

geleneksel zımparalara göre daha yüksek verimlilik ve daha uzun ömür sunar. Ayrıca, global servis ağıımız sayesinde, makinelerin ve sarf malzemelerin ömrünü uzatan, maliyet etkin ve sürdürülebilir operasyonları kolaylaştıran servis ve yedek parçalara erişim sağlarsınız.

Mirka'yı seçmek, değer zincirinizi geleceğe hazırlamanın akıllı bir yoludur. Çevresel etkimizi azaltmaya kararlıyız ve

Bilime Dayalı Hedefler girişimine (SBTi) imza attık. Sürdürülebilirlik uygulamalarımızı EcoVadis ve Karbon Açıklama Projesi (CDP) üzerinden raporluyor ve Avrupa Sürdürülebilir Zımpara Üreticileri (SEAM) programının aktif liderliğini üstleniyoruz.



Sürdürülebilir en iyi teknolojilere olan bağlılığımızı web sitemizden keşfedin:
<https://www.mirka.com/tr-tr/firma/sustainability/>

DIŞ CEPHE



KULLANIM ALANLARI

- Boya kaldırma
- Yüzey hazırlığı
- Oksitlenme ve çukur temizliği
- Çizik ve göçük düzeltme, korozyon sonrası pürüzsüzleştirme

Boya Sökümü ve Yüzey Hazırlığı

Kompozit ya da alüminyum yüzeylerde boya sökümü veya yüzey hazırlığı için, Abranet® ya da Mirka Iridium™ zımparalarını, 220–320 kum aralığında öneriyoruz.

Korozyon Giderme

Oksidasyonu ve 0,025 mm (0,001")'den daha derin yüzey çukurlarını gidermek için Mirlon Total® veya Abranet® zımpara, 320–400 kum kullanın. 2,5 mm (0,10")'ye kadar daha derin çukurlar ve pul pul dökülmeler için Abranet, 120–220 kum tercih edin.

Çizik ve Darbe Onarımı, Korozyon Sonrası Düzleştirme

Yüzey onarımı, darbe veya çizik giderme ve korozyon sonrası düzleştirme işlemlerinde en iyi sonucu Abralon®, Abranet® Soft veya Goldflex Soft ile elde edebilirsiniz.



İÇ MEKAN



KULLANIM ALANLARI

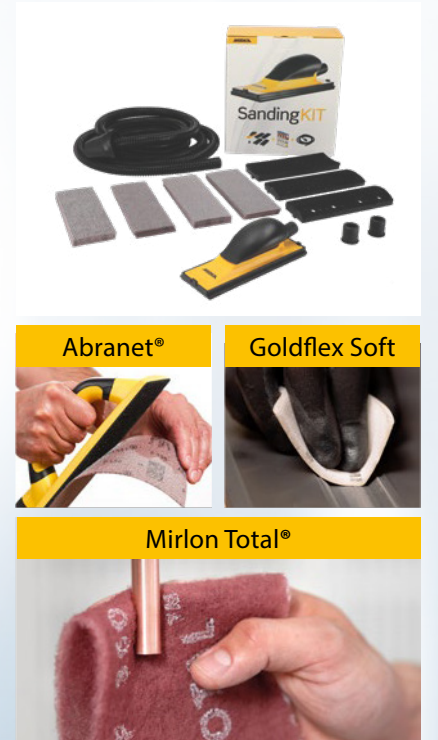
- Yenileme ve tamir için hazırlık
- Oksidasyon temizliği ve yeniden boyama hazırlığı

Yenileme ve Tamir İçin Hazırlık

Zeminlerden iç panel yüzeylerine kadar tüm alanları el ile zımparalayarak yenileme veya tamir için hazırlayın; bunun için Abranet® veya Goldflex Soft, 220–400 kum kullanın.

Oksidasyon Temizliği ve Yeniden Boyama Hazırlığı

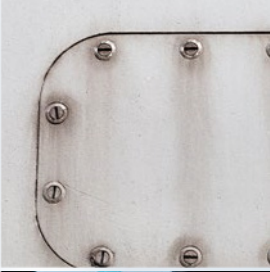
Alüminyum veya çelik bağlantı elemanlarınızı ya da iç çerçevelerinizi Mirka'nın dokusuz, reçine bağlı Mirlon Total® zımparası ile temizleyip hazırlayın.



KOMPONENTLER

UYGULAMALAR

- Berraklık yenileme
- Korozyon giderme ve boya onarım hazırlığı
- Pas ve çukur temizliği
- Kaplama hazırlığı
- Boya kaldırma



Farların Parlaklığını Geri Kazandırma

UV ışınları ve fiziksel aşınma, zamanla farların matlaşmasına neden olabilir. Mirka'nın Abralon® zımparasıyla farların ilk günkü berraklığını geri kazandırın ve Polarshine® pasta cila ürünleriyle parlatın.

Polikarbonat Parlatma ve Ön Cam Yenileme

Camları değiştirmek yerine yenileyerek tasarruf edin. Önce Abralon® 360, 500, 600 ve 1000 kum zımparalarla sırasıyla yüzeyi zımparalayın. İster sulu ister kuru zımparalama yapabilir, çizikler derinse 180 kum gibi daha kalın bir zımpara ile başlayabilirsiniz. Her zımparalama adımından önce yüzeyi silin ve işlemi Polarshine® polisaj ürünleriyle tamamlayın.

Motor Aksesuar Kapağında Korozyon Giderme ve Boya Onarımı Hazırlığı

Motor aksesuar muhafazasında boya onarımı hazırlığı yaparken, Mirlon Total® veya Abranet® 320-400 numara zımparaları kullanın. Dar alanlarda ise, dar ve kondisyon bantlı FBS-B şerit zımpara makinesini öneriyoruz.

İniş takımı, amortisörler ve diğer donanımlarda pas ve çukur temizliği

Pas ve çukurları gidermek için dayanıklı ve uzun ömürlü bir zımpara kullanmak en iyi seçenektir. Yüzeyi temizlemek ve homojen bir çizik deseni elde etmek için Mirlon Total® veya Abranet® kullanın; daha yoğun malzeme sökümü için ise Abranet Max Flap Diskleri tercih edin.

Tekerlek göbekleri ve iniş takımlarında kaplama ve boya hazırlığı

Mirlon Total® ve Abranet®, iniş takımları ile tekerlek göbeklerinde boya ve korozyonu temizlemede cam bilyalı kumlama gibi geleneksel yöntemlere mükemmel bir alternatiftir.



ÜRÜN ÖNE ÇIKANLARI

Abranet®

Mirka, yirmi yılı aşkın bir süre önce Abranet'i tanıttı; geleneksel kağıt yerine net yapısına sahip bir zımpara. Bu net yapı, 0,3 µm'den küçük toz partiküllerinin %99,97'sini uzaklaştıracak kadar verimli bir toz toplama sağlarken, hem iş kalitesini hem de çalışma ortamını iyileştiriyor.

Abranet, tozsuz zımparalama alanında devrim yarattı ve günümüzde de ilk çıktığı zamanki kadar etkili ve vazgeçilmez bir çözüm sunuyor.

Mirlon Total®

Mirlon Total, şekilli yüzeylerin hazırlanması, temizlenmesi ve sonlandırılması için geliştirilmiş üç boyutlu bir fiber zımparadır.

Bu güçlü, dokusuz zımpara; çelik ve diğer metaller, alaşımlar, plastikler, vernikler, boyalar, astarlar ve sentetik malzemelerde üstün performans gösterir.

Iridium Soft

Mirka Iridium™ Soft, tozsuz kuru zımparalama için yumuşak, sünger destekli bir zımparadır. Yüksek tıkanma direnci sayesinde iş adımlarını azaltmanıza imkân tanıyan, son derece ince ve tutarlı bir çizik deseni oluşturur.

Mirka® PROS ve ROS Havalı Zımpara Makineleri

Mirka PROS ve ROS havalı zımpara makineleri, artırılmış verimlilik sağlayan genişletilmiş toz çıkış ağızları sayesinde, düşük emiş gücünde bile optimum toz tahliyesi için tasarlanmıştır.

Öne çıkan bir özellik ise, makine havada tutulduğunda desteklem pedinin serbestçe dönmek yerine salınım yapmasını sağlayan yenilikçi 'fren contası'dır. Bu sayede, zımpara yüzeye ilk temas ettiğinde derin izler oluşmaz.

Mirka® AOS-B ve ANGOS Kablosuz Makineler

Mirka® AOS-B 130, ödüllü ergonomik tasarımıyla öne çıkan, küçük ve enerji tasarruflu bir lokal tamir zımparasıdır. Kablosuz zımparalama yapmanın hareket özgürlüğünü tercih eden profesyoneller için ideal bir seçenektir.

Zımparalama, taşlama, kaynak temizliği, yüzey hazırlama, kesme, çapak alma ve boya kaldırma – hepsini kompakt Mirka® ANGOS ile kolayca halledebilirsiniz. Bu küçük taşlama makinesi, işin gereğine göre farklı aksesuarlarla kullanılabilir.



reddot award 2017
winner

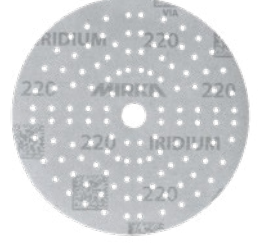


HAVACILIK ENDÜSTRİSİNE ÖZEL ZIMPARA TÜRLERİ



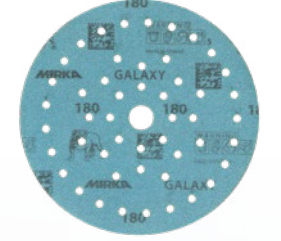
Kağıt Desteklemeli Zımparalar

Kağıt destekli zımparalar, temel zımparalama işlemleri için en ekonomik çözümdür. **Mirka Iridium™**, Mirka'nın çok amaçlı zımparalamalar için geliştirdiği üst düzey kağıt zımparasıdır. Seramik ve alüminyum oksit tanelerinin karışımı, tıkanmayı önleyen ve topaklanmayı azaltan hassas bir kaplamayla bir araya getirilmiştir.



Film Tabanlı Zımparalar

Sulu zımparalama için genellikle film tabanlı bir zımpara tercih edilir; örneğin **Mirka® Galaxy**. Galaxy, kendi kendini bilenebilen seramik taneleriyle, havacılık yüzey işleme alanında çok çeşitli uygulamalara uygun çok amaçlı bir zımparadır.



Net Zımparalar

Üstün toz emişi ve kesme performansı istiyorsanız, en iyi seçim net zımparadır. Açık örgü yapısı sayesinde tıkanmayı büyük ölçüde azaltır ve zımparanın ömrünü uzatır.

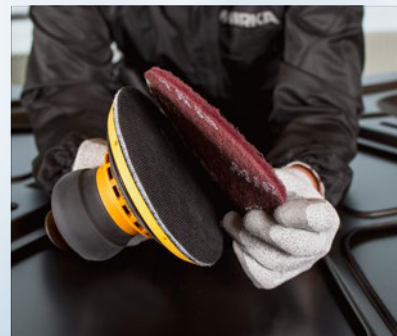
Mirka, net zımpara alanında öncü olup **Abranet®** ürününü piyasaya sunan ilk markadır – defalarca taklit edilse de, üstünlüğü asla geçilememiştir.



Dokumasız Zımparalar

Dokumasız zımparaların en büyük avantajları, esneklikleri ve girintili-çukuntılı yüzeylere kolayca uyum sağlayabilmeleri ile kontrollü ve homojen bir çizik deseni bırakmalarındır.

Mirka'nın dokumasız ürünleri **Mirlon®** ve **Mirlon Total®**, matlaştırma, geçiş yapma ve pas temizliği gibi işlemler için ideal olan çok yönlü zımparalardır.



MIRKA ÜRÜNLERİNİN SUNDUĞU AVANTAJLARI KEŞFEDİN



Mirka'yı tercih etmek için pek çok neden var. İşte müşterilerimizin en çok memnun kaldığı bazı avantajlar:

- Dünya standartlarında zımparalar; Abranet® gibi patentli ürünler dahil
- Her koşulda tutarlılık ve güvenilirlik: İster alet performansında, ister ürün ömründe ya da tedarikte
- Çevre dostu zımpara seçenekleri
- Zamanında, yerel destek ve kesintisiz hizmet

MIRKA HAKKINDA

Finlandiyalı aile şirketi Mirka Ltd, yüzey sonlandırma teknolojilerinde dünya lideridir ve endüstriyel uygulamalar için yenilikçi zımpara çözümlerinin geniş bir yelpazesini sunar.

Biz, işimizi tutkuyla yapan öncüleriz; bir işe başlıyorsak en iyisini yapmak için yola çıkarız. Bu yaklaşım, müşterilerimizin ürünlerimizde beklediği ve takdir ettiği kalite standartlarını her zaman korumamızı sağlar.

Yüksek kaliteli zımpara ve polisaj ürünlerimiz ile yenilikçi elektrikli el aletlerimiz, müşterilerimize verimlilik, yüzey kalitesi ve maliyet avantajı sağlar.



BİLGİLER

- 80+ Yıllık deneyim
- 19 Yan kuruluş
- 9 Üretim tesisi
- 1.600+ Çalışan

BİZE ULAŞIN

Ürünlerimiz ve hizmetlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için size en yakın Mirka ofisiyle iletişime geçebilirsiniz ya da web sitemizi ziyaret edebilirsiniz, mirka.com.tr.



Mirka Türkiye
www.mirka.com.tr



Mirka Ltd

Avustralya Mirka Australia Pty Ltd

Brezilya Mirka Brasil Ltda.

Belçika Mirka Belgium Logistics NV

Kanada Mirka Canada Inc.

Çin Mirka Trading Shanghai Co., Ltd

Finlandiya & Baltıklar Mirka Ltd

Fransa Mirka France Sarl

Almanya Mirka GmbH, Mirka Abrasives Germany GmbH

Hindistan Mirka India Pvt Ltd

İtalya Mirka Italia s.r.l., Mirka Superabrasives S.p.A

Meksika Mirka Mexicana S.A. de C.V.

Hollanda Mirka Benelux B.V.

Polonya Mirka Poland Sp. z o.o

Singapur Mirka Asia Pacific Pte Ltd

İspanya KWH Mirka Ibérica S.A.U.

İsveç Mirka Scandinavia AB

Türkiye Mirka Turkey Zımpara Ltd Şirketi

Birleşik Krallık Mirka (UK) Ltd

Birleşik Arap Emirlikleri Mirka Middle East FZCO

ABD Mirka USA Inc.

İletişim bilgileri için lütfen
www.mirka.com.tr

Bizi takip edin:

