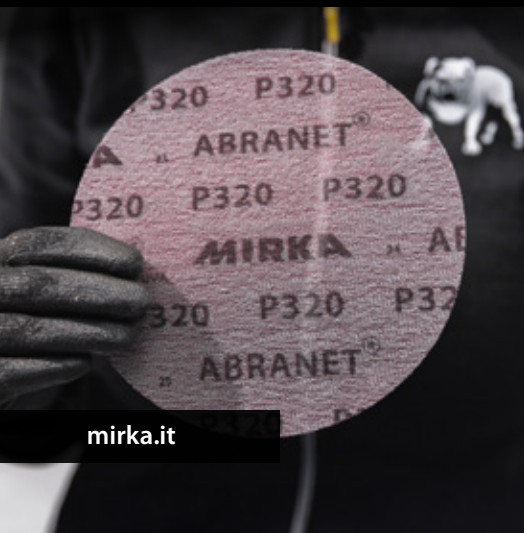


MIRKA

Finitura delle superfici nella moderna
Industria Aerospaziale

Fai decollare la qualità delle finiture con le soluzioni Mirka

Abrasivi



mirka.it

Utensili



Lucidanti





PRONTO AL **DECOLLO?**

I componenti aeronautici devono funzionare nelle condizioni più difficili. Parliamo di variazioni estreme di temperatura ed esposizione costante a umidità, sale e altri agenti corrosivi. In breve, i componenti dei velivoli devono resistere alle sollecitazioni degli ambienti più ostili.

Per garantire queste prestazioni, i componenti richiedono un trattamento superficiale meticoloso. Anche la più piccola imperfezione o graffio può diventare un punto di stress dove l'attrito o la corrosione si accumulano nel tempo, causando ruggine o guasti.

Con gli abrasivi, gli utensili elettrici e le innovative soluzioni per l'automazione Mirka, raggiungerai i tuoi obiettivi di finitura delle superfici più rapidamente e con risultati migliori.

MIGLIORA I PROCESSI DI MANUTENZIONE IN MODO **SOSTENIBILE**

Raggiungere un basso livello di emissioni di carbonio non è facile, ma è importante per qualsiasi azienda che voglia rimanere competitiva nel settore aerospaziale. Noi di Mirka abbiamo una passione per l'innovazione e la missione di offrire alle persone l'opportunità di ottenere prestazioni migliori con un minore impatto ambientale.

Con le soluzioni senza polvere Mirka è possibile rendere più sostenibili i processi di manutenzione, grazie a un'efficacia

dimostrata e a una maggiore durata rispetto agli abrasivi tradizionali. Inoltre, grazie alla nostra rete di assistenza globale, è possibile prolungare il ciclo di vita sia delle macchine che dei materiali di consumo.

Scegliere Mirka è un modo intelligente per garantire il futuro della tua catena del valore. Ci impegniamo a ridurre il nostro impatto ambientale e abbiamo aderito all'iniziativa Science Based Targets (SBTi). Comuniciamo in modo trasparente le

nostre pratiche di sostenibilità attraverso EcoVadis e il Carbon Disclosure Project (CDP) e guidiamo attivamente il programma Sustainable European Abrasive Manufacturers (SEAM).



Per saperne di più sul nostro impegno nelle migliori tecniche disponibili sostenibili visita il nostro sito web: mirka.com/it-it/sostenibilita

ESTERNI



APPLICAZIONI

- Rimozione della vernice
- Preparazione della superficie
- Rimozione di ossidazione, macchie, ammaccature e graffi
- Levigatura post-corrosione

Rimozione della vernice e preparazione

Per la rimozione della vernice o la preparazione delle superfici in composito o alluminio, consigliamo di utilizzare abrasivi Abranet® o Mirka Iridium®, grana 220-320.

Rimozione di ossidazione e corrosione

Utilizzare Mirlon Total® o Abranet® grana 320-400 per rimuovere l'ossidazione e i punti di corrosione più profondi di 0,025 mm. Per punti di corrosione più profondi e scrostature fino a 2,5 mm di profondità, usare Abranet, grana 120-220.

Rimozione di ammaccature e graffi, levigatura post-corrosione

La riparazione delle imperfezioni, la rimozione di ammaccature o graffi e la levigatura post-corrosione si affrontano al meglio utilizzando Abralon®, Abranet® Soft o Goldflex Soft.



INTERNI



APPLICAZIONI

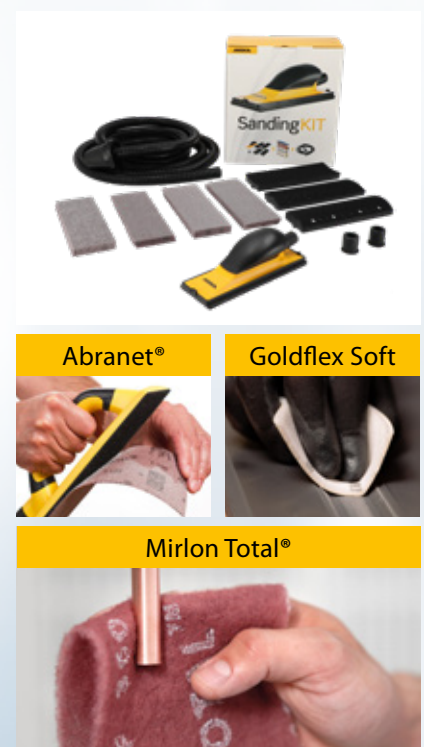
- Preparazione per la rifinitura e la riparazione
- Rimozione dell'ossidazione e preparazione alla riverniciatura

Preparazione per la rifinitura e la riparazione

Preparare tutto, dalle assi del pavimento ai pannelli interni, per la rifinitura o la riparazione mediante levigatura manuale, utilizzando Abranet® o Goldflex Soft, grana 220-400 .

Rimozione dell'ossidazione e preparazione alla riverniciatura

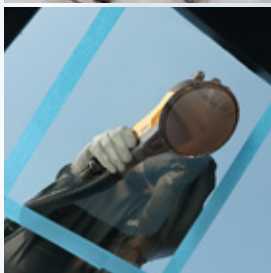
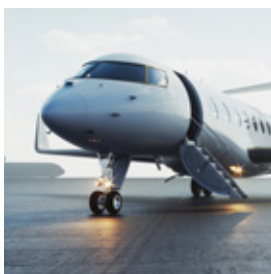
Pulire e preparare le staffe in alluminio o acciaio o i telai interni utilizzando l'abrasivo in tessuto non tessuto Mirlon Total®.



COMPONENTI

APPLICAZIONI

- Ripristino delle luci
- Rimozione della corrosione e preparazione alla verniciatura
- Rimozione di ruggine e puntinature
- Preparazione al rivestimento
- Rimozione della vernice



Ripristino delle luci

I raggi UV e l'abrasione fisica possono causare lo sbiadimento delle luci nel tempo. È possibile ripristinarne la lucentezza utilizzando l'abrasivo Abralon® e lucidando con i lucidanti Polarshine®.

Lucidatura del policarbonato e ricondizionamento del parabrezza

Risparmia denaro ripristinando i finestrini invece di sostituirli. Iniziare la levigatura con abrasivi Abralon® grana 360, 500, 600 e 1000 in sequenza. È possibile scegliere tra levigatura a umido e a secco e iniziare con una grana più grossa, come la 180, se i graffi sono profondi. Pulire la superficie prima di ogni passaggio di levigatura e lucidare con i lucidanti Polarshine®.

Rimozione della corrosione e preparazione dell'alloggiamento del motore

Utilizzare abrasivi Mirlon Total® o Abranet® grana 320-400 quando si prepara l'alloggiamento del motore per il ripristino della verniciatura. Per gli spazi ristretti, si consiglia di utilizzare la levigatrice a nastro FBS-B con nastri stretti e nastri di condizionamento.

Pulizia di ruggine e corrosione su carrelli, ammortizzatori e altri componenti

Quando è necessario eliminare ruggine e corrosione, è preferibile utilizzare un abrasivo resistente e di lunga durata. Utilizzare Mirlon Total® o Abranet® per pulire la superficie e ottenere una finitura perfettamente uniforme, oppure i dischi lamellari Abranet Max per una rimozione più aggressiva del materiale.

Preparazione al rivestimento e alla verniciatura di mozzi e carrelli

Mirlon Total® e Abranet® sono ottime alternative alla sabbiatura con microsfere di vetro e ad altri metodi convenzionali per rimuovere vernice e corrosione dai carrelli di atterraggio e dai mozzi delle ruote.



PRODOTTI PRINCIPALI

Abranet®

Più di vent'anni fa, Mirka ha introdotto Abranet, un abrasivo con supporto di rete invece del tradizionale supporto in carta. La struttura a rete consente una rimozione della polvere estremamente efficiente da tutta la superficie dell'abrasivo (99,97% di rimozione delle particelle di polvere di dimensioni inferiori a 0,3 µm), migliorando sia la qualità che l'ambiente di lavoro.

Abranet ha rivoluzionato la levigatura senza polvere ed è oggi indiscutibilmente efficace quanto lo era allora.

Mirlon Total®

Mirlon Total è un abrasivo in fibra tridimensionale sviluppato per il trattamento, la pulizia e la finitura di superfici sagomate.

Questo abrasivo resistente e in tessuto non tessuto offre ottime prestazioni su acciaio e altri metalli e leghe, oltre che su plastica, lacche, vernici e fondi e materiali sintetici.

Iridium® Soft

Mirka Iridium Soft è un abrasivo flessibile con supporto in spugna per la levigatura a secco senza polvere. È altamente resistente all'intasamento e garantisce una finitura così fine e uniforme da ridurre il numero di passaggi di levigatura necessari per ottenere una finitura superiore.

Levigatrici pneumatiche Mirka® PROS e ROS

Le levigatrici pneumatiche Mirka PROS e ROS sono progettate per garantire un'aspirazione ottimale della polvere, grazie a un'uscita di aspirazione della polvere più ampia che ne migliora l'efficienza.

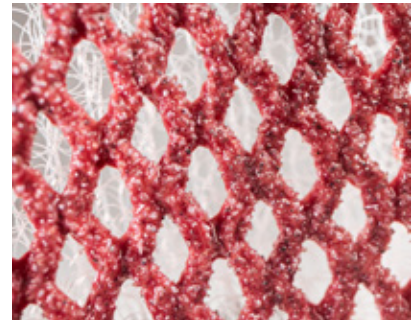
Una caratteristica fondamentale è l'innovativa "guarnizione frena-platorello", che consente al platorello di oscillare invece di ruotare liberamente quando la macchina viene tenuta in aria. Ciò elimina i segni profondi sulle superfici quando l'abrasivo entra in contatto con il materiale da lavorare.

Utensili a batteria

Mirka® AOS-B e ANGOS

Mirka® AOS-B 130 è una levigatrice compatta ed efficiente, con un design ergonomico pluripremiato. È ideale per i professionisti che apprezzano la libertà di movimento offerta da una levigatrice senza fili.

Levigatura, smerigliatura, pulizia di saldature, trattamento delle superfici, taglio, sbavatura e rimozione di vernici: con la compatta Mirka® ANGOS puoi fare tutto questo. A seconda del lavoro da svolgere, puoi combinarla con una vasta gamma di accessori.



reddot award 2017
winner



Bluetooth®

TIPI DI ABRASIVI PER L'INDUSTRIA AEROSPAZIALE



Abrasivi con supporto in carta

Gli abrasivi su supporto in carta sono l'opzione più conveniente per le applicazioni di levigatura di base. **Mirka Iridium®** è l'abrasivo premium su carta per applicazioni di levigatura universali. È composto da una miscela di granuli di ceramica e ossido di alluminio con una cosparsione di precisione che impedisce l'intasamento e riduce la formazione di pallini.



Abrasivi con supporto in film

Per applicazioni impegnative, la scelta ideale è un abrasivo con supporto in film, come **Mirka® Galaxy**. Galaxy è un abrasivo multiuso con granuli ceramici autoaffilanti, ottimo per applicazioni nella finitura delle superfici aerospaziali



Abrasivi con supporto di rete

Quando si desidera un'eccellente aspirazione della polvere e un taglio perfetto, la scelta migliore è un abrasivo in rete. La struttura a maglia aperta riduce notevolmente l'intasamento e prolunga la durata dell'abrasivo.

Mirka ha inventato gli abrasivi con supporto di rete introducendo **Abranet®**, un abrasivo che è stato replicato più volte ma mai superato.



Abrasivi in tessuto non tessuto

I principali vantaggi degli abrasivi in tessuto non tessuto sono la loro flessibilità e la capacità di adattarsi a forme sagomate e irregolari, nonché la finitura controllata e uniforme che creano.

I prodotti in tessuto non tessuto **Mirlon®** e **Mirlon Total®** sono abrasivi versatili, perfetti per opacizzare, sfumare e rimuovere la ruggine.



ESPLORA I VANTAGGI DEI PRODOTTI MIRKA



**Ci sono molti motivi per scegliere Mirka.
Ecco alcuni dei vantaggi apprezzati dai nostri clienti:**

- Abrasivi di livello superiore, compresi prodotti brevettati come Abranet®
- Costanza e affidabilità, sia in termini di prestazioni degli utensili, durata dei prodotti o fornitura
- Opzioni abrasive sostenibili
- Assistenza tempestiva e localizzata e servizio impeccabile

SU MIRKA

L'azienda finlandese a conduzione familiare Mirka Ltd è leader mondiale nella tecnologia di finitura delle superfici e offre un'ampia gamma di soluzioni innovative per la levigatura in applicazioni industriali.

Siamo innovatori instancabili: ciò che vale la pena fare, merita di essere fatto bene. Questo approccio mantiene alto lo standard di qualità che i nostri clienti si aspettano e apprezzano nei nostri prodotti.

I nostri prodotti per la preparazione e i nostri utensili elettrici offrono ai clienti vantaggi reali in termini di efficienza, qualità della finitura e convenienza economica.



DATI

- **80+ anni di esperienza**
- **19 filiali nel mondo**
- **9 siti produttivi**
- **1,600+ collaboratori**

CONTATTACI

Per ulteriori dettagli sui nostri prodotti e servizi, contattaci o visita il nostro sito web mirka.it.



Mirka Ltd

66850 Jeppo, Finlandia
Tel. +358 20 760 2111
www.mirka.com



Mirka Ltd
Finlandia

Australia Mirka Australia Pty Ltd

Brasile Mirka Brasil Ltda.

Belgio Mirka Belgium Logistics NV

Canada Mirka Canada Inc.

Cina Mirka Trading Shanghai Co., Ltd

Finlandia & Paesi Baltici Mirka Ltd

Francia Mirka France Sarl

Germania Mirka GmbH, Mirka Abrasives Germany GmbH

India Mirka India Pvt Ltd

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

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

Paesi Bassi Mirka Benelux B.V.

Polonia Mirka Poland Sp. z o.o

Singapore Mirka Asia Pacific Pte Ltd

Spagna KWH Mirka Ibérica S.A.U.

Svezia Mirka Scandinavia AB

Turchia Mirka Turkey Zımpara Ltd Şirketi

Regno Unito Mirka (UK) Ltd

Emirati Arabi Uniti Mirka Middle East FZCO

USA Mirka USA Inc.

Per maggiori informazioni, visita
www.mirka.it

Seguici su:

