

Les solutions Mirka® pour la carrosserie d'aujourd'hui et de demain

Deuxième fabricant mondial d'abrasifs dans le domaine de la réparation automobile, Mirka présente à EQUIP AUTO ses solutions pour la carrosserie d'aujourd'hui et de demain. Développant une nouvelle gamme de produits abrasifs, spécialement conçus pour le ponçage de l'aluminium, Mirka dont le savoir-faire dans ce domaine est incontestable, répond aux attentes des carrossiers en optimisant les processus de ponçage pour améliorer leur productivité.

Précurseur du ponçage sans poussière avec Abranet®, Mirka révolutionne dans les années 2000, le marché des abrasifs, tant sur le plan économique et environnemental qu'en termes de santé et de sécurité. Q.Silver® Ace et le Système optimisé de préparation des surfaces de Mirka (ou Système OSP) sont les innovations les plus récentes. Ils constituent, avec les outils et les produits de lustrage, une partie importante des solutions Mirka qui visent à améliorer l'avenir de la réparation automobile.

KWH Mirka Ltd

Fondée en 1943,

Siège social à Jeppo, Finlande

Chiffre d'affaires : 206 M. EUR,

Effectif : 663 en Finlande et 413 à l'étranger (15 filiales et 4 succursales)

Présence mondiale : Ventes dans plus de 100 pays à travers le monde

Secteur d'activité : Abrasifs appliqués, électroportatif, outillage, pâtes de lustrage et systèmes complets de ponçage et de polissage

Secteurs d'activité clés : Réparation automobile et carrosserie, construction automobile (OEM), industrie du bois, construction & décoration

Venez découvrir à EQUIP AUTO

les solutions Mirka® pour la carrosserie d'aujourd'hui et de demain

Du 13 au 17 octobre à Paris Nord Villepinte

Hall 5, allée G, stand 031

Avec OSP Spot Repair,

Fini les ateliers pleins de poussière, les pertes de temps, les grains sur la peinture...
Découvrez le système OSP pour la préparation des petites surfaces.

**Grâce à la nouvelle solution Mirka®
de rénovation des optiques de phare :**

Optez pour la rentabilité et l'économie... Et plus de sécurité.

Pour un meilleur fini en moins de temps,

Dites oui à Polarshine®, nouveau système de finition rapide et parfaite en un temps très court, et optez pour les disques films abrasifs Microstar® et Polarstar® pour un rendu homogène.

**Quel que soit le type de verre rayé ou terni,
2 kits pour le ponçage :**

Economiques, écologiques, rapides, les solutions Mirka proposent de rénover au lieu de remplacer, et de redonner au verre son aspect initial.

Q.Silver® Ace, la puissance de ponçage céramique

Dernier-né de la gamme Q.Silver®,
Il vous fait gagner en temps et en productivité.
Et renforcer votre rentabilité.

Nouvelle gamme de produits résistants à la corrosion,

les abrasifs Mirka NC sont conçues avec des taux en métaux lourds à l'état de trace par rapport à la concurrence.

Avec OSP Spot Repair,

Fini les ateliers pleins de poussière, les pertes de temps, les grains sur la peinture...

Découvrez le système OSP pour la préparation des petites surfaces.

L'OSP est un système de préparation de surface basé sur un processus plus rapide et l'utilisation d'abrasifs et outils brevetés. Il permet de réduire le temps passé (jusqu'à 50 %) sur une réparation, tout en garantissant une finition parfaite et un ponçage sans poussière grâce aux milliers de mini-trous de ses abrasifs. Premier système complet de ponçage, il rationalise et standardise la préparation des surfaces tout en maximisant la rentabilité et la productivité.

En effet, comment améliorer la performance en matière de carrosserie ?

Comment faire plus, plus vite et mieux ?

L'OSP relève le défi.

Il intègre une servante très maniable avec ses larges roues, des ponceuses ergonomiques, un extracteur, des abrasifs brevetés et numérotés. La consommation est réduite avec 4 types de grain en OSP contre 6 à 8 en abrasif traditionnel.

Dans l'analyse des coûts d'une réparation, les abrasifs et pâtes de lustrage représentent moins de 1%, la peinture et autres consommables environ 15%, les pièces détachées autour de 35%, la main d'œuvre près de 50%.

C'est sur ce dernier poste, le plus important, que le système OSP fait toute la différence, en proposant une méthodologie simple, facile à mettre en place et à superviser.

Résultat : une qualité de finition bien supérieure, tout en protégeant les opérateurs des méfaits de la poussière. Son ergonomie améliore le confort d'utilisation.

Innovation 2015: OSP Spot Repair

Si la méthodologie reste la même, assurant rapidité, efficacité, simplicité et rentabilité, ce système intègre désormais 2 nouvelles dimensions d'abrasifs et un matériel hautement qualitatif :

- Les disques Ø 77 mm et les coupes 75 x 100 mm
- Les ponceuses pneumatiques (Mirka® ROS Ø 77 mm et Mirka® OS 75 x 100 mm)
- La ponceuse électrique (Mirka® CEROS Ø 77 mm)

Le système OSP Mirka® a été récompensé du Trophée d'Argent catégorie Equipement de Garage par Les Grands Prix Internationaux de l'Innovation Automobile dont l'objectif est de promouvoir la technologie des équipementiers auprès de toute la filière automobile mondiale.

**Grâce à la nouvelle solution Mirka®
de rénovation des optiques de phares :**

Optez pour la rentabilité et l'économie... Et plus de sécurité.

Mirka propose une solution rentable et économique :
Prolonger la durée de vie des phares !

Les optiques de phare vieillissent et s'opacifient ; la nouvelle solution Mirka de rénovation des optiques de phares propose une méthodologie très simple, qui se décline en deux phases : le ponçage, et le lustrage / polissage.

En fonction de la profondeur des rayures, la première phase pourra se dérouler en 4 ou 2 étapes. La deuxième phase (celle du lustrage et du polissage) consiste à réduire les micro-rayures et à lustrer, à polir et supprimer les hologrammes, et à essuyer et nettoyer. A noter : l'utilisation d'une seule pâte de lustrage (Polarshine®10) quand les concurrents en utilisent au moins 2.

Hautement performants, les consommables Mirka, efficaces et de grande qualité, permettent un haut degré de finition et de rentabilité.

Le système de rénovation des optiques de phares Mirka comprend :

- Abranet®
- Abralon®
- Polarshine 10
- Mirka® ROS 325 CV
- Mirka® RP 300NV

Deux kits sont disponibles :

> Consommables : Kit rénovation des optiques de phares 1

> Consommables et Machines : Kit rénovation des optiques de phares 2, intégrant la ponceuse Mirka® ROS 77 mm et la lustreuse Mirka® RP 300NV 77 mm

Pour un meilleur fini en moins de temps

Dites oui à Polarshine[®], nouveau système de finition rapide et parfaite en un temps très court, et optez pour les disques films abrasifs Microstar[®] et Polarstar[®] pour un rendu homogène.

Une méthodologie, plus simple et plus rapide

Deux kits pour assurer une finition parfaite en un temps très court

Trois niveaux de bénéfices

> **Qualité** : La peau de mouton naturelle Mirka[®] maintient la température basse tout au long du lustrage. La pâte Polarshine 10 sèche moins vite pour un fini de haute qualité

> **Efficacité** : Polarshine 10 donne un fini haute brillance après un seul passage

> **Economie** : Le système de finition rapide Mirka utilise une seule pâte de lustrage, Polarshine 10, là où les méthodologies classiques emploient au moins deux pâtes de lustrage différentes.

Pour les peintures fraîches et délicates, il est recommandé d'utiliser Microstar, et pour les peintures extrêmement dures : Polarstar.

*Le nouveau film abrasif **Microstar** est conçu pour le matage et la rectification des laques et des vernis tendres ou frais. Grâce à sa couche de stéarate nouvelle génération, il a une bonne résistance à l'encrassement, ce qui prolonge sa durée de vie. Les disques Microstar produisent des rayures très fines et régulières ce qui permet d'obtenir une finition d'excellente qualité après polissage. Utiliser Microstar avec une interface 5 mm pour être moins agressif sur les peintures fraîches ou tendres. Microstar est développé pour le ponçage à sec uniquement.*

*Mis au point pour répondre efficacement aux toutes dernières exigences liées aux revêtements, le **Polarstar** produit rapidement un rendu homogène, associé à une extraordinaire durée de vie due à une excellente résistance à l'encrassement. Son support, reposant sur un film polyester, crée une surface abrasive plus flexible et beaucoup plus lisse que les supports papier. Il offre notamment de remarquables performances sur les gelcoats les plus durs et sur les vernis incolores résistants à l'abrasion.*

Deux kits sont disponibles :

> Consommables

> Consommables et Machines

Quel que soit le type de verre rayé ou terni, 2 kits pour le ponçage

Economiques, écologiques, rapides, les solutions Mirka® proposent de rénover au lieu de remplacer, et de redonner au verre son aspect initial.

Innovation Mirka, ce concept mise sur la rénovation du verre - et non son remplacement – avec une nouvelle gamme de produits, spécialement conçue à cet effet. Seule condition exigée : respecter la méthodologie mise au point par Mirka afin d'obtenir le meilleur résultat.

- Abranet® SIC NS est un abrasif sans stéarate, principalement conçu pour le ponçage du verre (mais convenant également au ponçage d'autres surfaces dures comme les primers, les vernis et les composites). Hautes performances et plus longue durée de vie que les abrasifs traditionnels, lui permettent une excellente rentabilité. Son encollage - à base de résine - forme une couche régulière de grains de carbure de silicium au poudrage fermé.
- Abralon® : Sa structure brevetée flexible lui assure un ponçage régulier sur les surfaces et les rives angulaires tout en réduisant les risques de marques dues à une trop forte pression. Grâce sa construction flexible, l'eau et l'air circulent librement, le rendant ainsi adapté au ponçage à sec et à l'eau, mécanique ou manuel.
- Polarshine® E3 : Pâte de lustrage aqueuse sans silicone conçue pour le polissage des rayures des surfaces vitrées. Convient à la plupart des types de verre et supprime les marques de manière permanente. Polarshine E3 s'utilise avec un tampon Mirka en feutre et une polisseuse rotative.
- Tampon de feutre blanc ferme et plat, épaisseur 6 mm, conçu pour le polissage du verre. Sa texture procure un bon équilibre et assure une grande de stabilité au cours du polissage. Pour le ponçage du verre, s'utilise avec la pâte de lustrage Polarshine E3.

Bénéfices

> **Gain de temps** : Evite les temps longs d'intervention pour remplacer les verres ternis ou rayés

> **Economique** : Le coût de rénovation du verre est largement moins coûteux que le remplacement qui nécessite des investissements lourds (achat de verre, logistique et coût de pose), moins de manipulation donc moins de risque de casses

> **Ecologique** : Les solutions Mirka de rénovation du verre prolongent la durée de vie des surfaces en verre et réduisent ainsi l'empreinte écologique de ce matériau.

Q.Silver[®] Ace, la puissance de ponçage céramique

Dernier-né de la gamme Q.Silver[®],
Il vous fait gagner en temps et en productivité.
Et renforcer votre rentabilité.

Dernier-né de la gamme Q.Silver, Q.Silver Ace allie les performances d'un grain en céramique et d'un support papier de haute qualité.

Conçu pour poncer les surfaces dures exigeantes, il se révèle incroyablement efficace sur les vernis et les sous-couches, les matériaux composites et les fibres de carbone. Son encollage très fort assure une adhésion exceptionnelle des grains au support papier résistant au gondolage.

La durée de vie hors pair du Q.Silver Ace réduit considérablement la consommation d'abrasifs.

Bénéfices

- > **Rapidité** : La combinaison entre les grains céramiques et l'encollage résistant procure une coupe rapide et une vitesse de ponçage hors pair.
- > **Agressivité** : Le grain en céramique donne un excellent pouvoir de coupe au départ et une agressivité accrue tout en créant des rayures à la finesse remarquable.
- > **Longévité** : L'encollage résine sur résine particulièrement résistant, assure une adhésion exceptionnelle des grains au support. Son traitement de nouvelle génération évite tout encrassement prématuré de l'abrasif et offre une longue vie au produit.
- > **Performance** : Même performance de coupe tout au long du ponçage grâce au grain en céramique. La répartition parfaitement homogène des grains sur la surface garantit une finition de haute qualité.

Nouvelle gamme de produits résistants à la corrosion

Les abrasifs Mirka® NC sont conçus avec des taux en métaux lourds à l'état de trace par rapport à la concurrence.

La préparation de surfaces sensibles à la corrosion nécessite des produits abrasifs qui contiennent la plus faible quantité possible de métaux lourds. Les matériaux à base d'aluminium et la demande des équipementiers automobiles pour le ponçage de matériaux sensibles à la corrosion sont en augmentation. Pour répondre à cette exigence du marché, Mirka est la première entreprise d'abrasifs à proposer une gamme complète de produits abrasifs Net (à maillage ultrafin breveté) ou sur support papier, ainsi que des disques et des feuilles non-tissés anticorrosion.

Pourquoi des produits anticorrosion ?

Les abrasifs traditionnels contiennent de grandes quantités de métaux lourds, notamment du fer, du chrome et du cuivre. Le ponçage peut transférer des impuretés dans l'aluminium. Des rayures ou des défauts dans la peinture ou dans la couche d'oxyde (aluminium anodisé) peuvent permettre à la corrosion de se propager, par exemple sur le capot ou les bords d'ailes. La réparation de pièces en aluminium est également très critique.

Quelle est la différence ?

Les produits standards peuvent contenir des quantités élevées de métaux lourds en raison des différentes matières premières et des procédures de production utilisées.

Présence limitée de métaux lourds dans les abrasifs Mirka NC

Produits	Fe	Cr	Cu	Zn	Ni
Mirlon® NC VF (très fin)	62	5,3	<4	1,3	<4
Abrasif non tissé de la concurrence	1190	26	6	14	6
Abranet® NC P180	70	4,1	2,2	2,1	<3
Abrasif support papier de la concurrence	490	5,9	5,5	5,7	-
Abralon® NC P360	6,7	3,1	<3	1,6	5
Abrasif tissu sur mousse de la concurrence	97	19	6,7	2,6	-
Gold NC P150	42,3	1,08	1,16	2,6	<0,5
Abrasif support papier de la concurrence	3600	3,3	8,2	18	1,2
Exigences des équipementiers automobiles concernant la teneur en métaux lourds dans les produits abrasifs	< 100 ppm	< 10 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm

Mirka en bref

KWH Mirka Ltd fait partie du groupe familial finlandais KWH et compte parmi les leaders mondiaux de l'innovation en systèmes de ponçage. Mirka propose une gamme complète d'abrasifs de haute qualité et techniquement ultra-performants, d'outils à la pointe du progrès, de systèmes complets destinés au ponçage et au polissage, ainsi que des produits complémentaires. Très innovantes, ces solutions présentent de réels avantages pour les clients : rapidité, efficacité de premier ordre, haut degré de finition et rentabilité, aussi exigeantes les applications soient-elles. Déjà spécialiste des abrasifs appliqués, l'entreprise a lancé, à travers un programme novateur de recherche et de développement, de nouveaux produits de microfinition destinés aux surfaces techniques, et des abrasifs maillés brevetés permettant aux utilisateurs de mener à bien leurs processus de ponçage sans émettre la moindre poussière. De plus, la division Power Tools de Mirka, en pleine expansion, conçoit et fabrique des ponceuses et des polisseuses de pointe, offrant ainsi aux utilisateurs une ergonomie et des fonctionnalités hors du commun. Ces outils de conception inédits, combinés avec une gamme d'accessoires efficaces et de haute qualité, donnent aux clients de Mirka un accès exclusif à une solution de ponçage complète répondant à leurs besoins propres.

Nous recherchons continuellement à réduire notre empreinte carbone. Depuis 1995, nos investissements environnementaux directs s'élèvent à plus de 5 millions d'euros. L'an dernier, les quantités d'énergies durables ont été réduites pour s'appuyer sur la centrale de bioénergie d'Ekokem à Jeppo, alimentée par les résidus des produits de ponçage, les copeaux et les déchets énergétiques. Ces carburants remplacent le fuel lourd. Autre processus où l'utilisation de carburants fossiles a été en partie remplacée par du biocarburant : l'usine de purification des gaz de procédé. Les processus de fabrication à économie d'énergie se multiplient et l'utilisation des énergies des filiales, surtout sous forme de carburant automobile, considérable, est aujourd'hui quantifiée. Le développement durable et la responsabilité sociale d'entreprise de Mirka reposent sur nos quatre Engagements Clean (Engagements durables) : Clean Proactivity (Proactivité durable), Clean Partner (Partenariat durable), Clean Production (Production durable) et Clean Performance (Performance durable).

Mirka a inauguré son quatrième site de production à Pietarsaari (Finlande) et une unité de conversion de bandes larges en Belgique il y a quelques années. Désormais, Mirka dispose d'installations de production sur quatre sites : Jeppo, Oravainen, Karjaa et Pietarsaari, tous en Finlande. En 2015, l'investissement majeur

de Mirka sera le projet de construction d'un nouveau bâtiment accueillant une nouvelle ligne de production sur le site principal de l'entreprise à Jeppo. Cette nouvelle installation s'étendra sur 4740 m² et comprendra une nouvelle ligne de production, plusieurs chaînes de traitement et des équipements de logistique et d'expédition. La ligne de production sera construite selon une toute nouvelle technique qui implique une plus grande capacité et en même temps des économies d'énergie. Une fois les travaux terminés, Mirka disposera dans la ville finlandaise de Jeppo d'une superficie totale d'environ 48 500 m².

« La nouvelle ligne de production nous ouvrira de tout nouveaux horizons. Grâce à notre nouvelle technique, nous sommes à mêmes de développer des produits inédits, pouvant être produits de manière rentable et en grandes séries et, si nécessaire, adaptés aux besoins des clients, explique Stefan Sjöberg, PDG de l'entreprise. Notre croissance sur le marché est bonne et nous sommes maintenant certains, au-delà de répondre à la demande, de rester les précurseurs dans notre activité grâce à des solutions nouvelles et novatrices. »

Mirka teste en permanence de nouvelles méthodes et suit systématiquement les performances de ses produits sur le terrain. Une coopération étroite avec les utilisateurs finaux est le fondement de cette approche et assure un retour régulier de précieux commentaires. La plupart des produits et des innovations Mirka sont en fait le résultat direct des remarques de nos clients. Mirka est une entreprise en pleine expansion au niveau mondial avec des filiales en Europe, en Amérique du Nord et du Sud ainsi qu'en Asie. Le siège social et la production sont situés en Finlande. Plus de 95 % de nos produits sont exportés et commercialisés dans plus de 100 pays.

Mirka est la première entreprise de son secteur à avoir été certifiée conforme aux trois normes de qualité les plus importantes. Nous nous efforçons de garantir un haut niveau de qualité et une constance de fabrication en appliquant le système d'assurance qualité ISO 9001. La protection de la santé et la sécurité au travail font également partie de nos préoccupations majeures, ce qui nous a amenés à mettre en place l'OHSAS 18001. Enfin, le système de gestion de l'environnement ISO 14001 est la preuve que nous prenons l'environnement en compte dans toutes nos activités.