
nous redéfinissons

Consommables de Finition



Homme (Man) x Machine x Matière = M³

Le Principe à la Base de Nos Abrasifs de Finition



Les Abrasifs Céramiques ActOn

Au fil des années, nous nous sommes maintenus à l'avant-garde de notre secteur, en développant une gamme de consommables conçus tout spécialement, homologués par le secteur manufacturier.

Par le biais d'une étroite collaboration avec des fabricants hautement spécialisés, nos ingénieurs sont sensibilisés aux nombreux problèmes que doit résoudre notre secteur, et ont développé des abrasifs céramiques en conséquence. Notre service de recherche et développement (R&D) met la barre toujours plus haut pour les abrasifs de qualité supérieure que nous réalisons.

Les abrasifs céramiques ActOn sont produits dans notre usine de Kedah, en Malaisie ; ils font l'objet d'un contrôle de qualité rigoureux afin d'assurer que nos clients reçoivent, sans la moindre exception, des produits de qualité supérieure.

Ce type d'abrasif est fabriqué en mélangeant un abrasif, par exemple de l'oxyde d'aluminium, du carbure de silicium, ou du quartz, avec une matrice de céramique à l'état mouillé. La matrice (un argile humide) est extrudée par des filières de différentes formes, et découpée au fil en morceaux de petite taille. L'abrasif préformé est ensuite cuit au four à haute température pendant un temps de cuisson pouvant aller jusqu'à 24 heures, avec des cycles de chauffage et de refroidissement précis. Les pièces de céramique peuvent être ensuite pré-conditionnées afin d'éliminer d'éventuelles bavures.

Les abrasifs céramiques ActOn sont proposés dans un grand éventail de tailles et de formes, entre autres des triangles coupe biseau et droit, des cylindres coupe biseau et droit, ainsi que les suivants : étoile, tristar, ellipse, ellipse coupe biseau, et flèche. L'avantage de disposer d'un éventail de formes d'une telle ampleur est qu'il vous permet de réaliser une finition de surface régulière et fortement homogène sur



Sélectionner l'abrasif approprié pour votre procédé

Lors de la sélection des abrasifs, vous devez tenir compte des facteurs suivants :

1. Le Type

L'abrasif transmet, aux pièces en cours de traitement, l'énergie, générée par l'équipement, qui permet d'assurer un ébavurage rigoureux sur des surfaces lisses et brillantes.

Les abrasifs céramiques sont recommandés pour l'élimination de bavures, le rayonnage des arêtes, le brillantage et l'élimination rapide des lignes de polissage sur des composants réalisés avec des matières plus dures.

Les abrasifs à coupe plus rapide sont conçus pour être plus doux, en permettant ainsi d'exposer les éléments de coupe.

Les abrasifs de polissage sont plus durs (étant dépourvus d'abrasifs), et sont utilisés pour le brillantage. En règle générale, plus la coupe est lente, plus l'abrasif est dur.

2. La Forme

Au niveau du choix de la forme des abrasifs, il est important de tenir compte de la géométrie de la pièce – ceci permet d'éviter toute insertion de l'abrasif, et d'obtenir une finition homogène de la pièce.

Les abrasifs aux côtés plats, par exemple les triangles, les Tristars, les cales, et l'extrémité de cônes, peuvent générer un temps de contact plus long sur les bords, lors de l'ébavurage et du rayonnage. Toutefois, des abrasifs de forme arrondie, par exemple billes, cylindres et cônes, génèrent un point de contact unique, et concentrent l'énergie en un point unique de petite taille, en produisant ainsi un travail supérieur dans cette zone.

Pour les composants dotés de cales, d'orifices et de fentes, on préconise l'emploi d'abrasifs Tristar et de cales, en minimisant ainsi les risques d'insertion d'abrasifs.

Pour l'amélioration superficielle de zones difficiles d'accès, on envisagera l'emploi d'une forme elliptique ou cylindrique.

3. La Taille

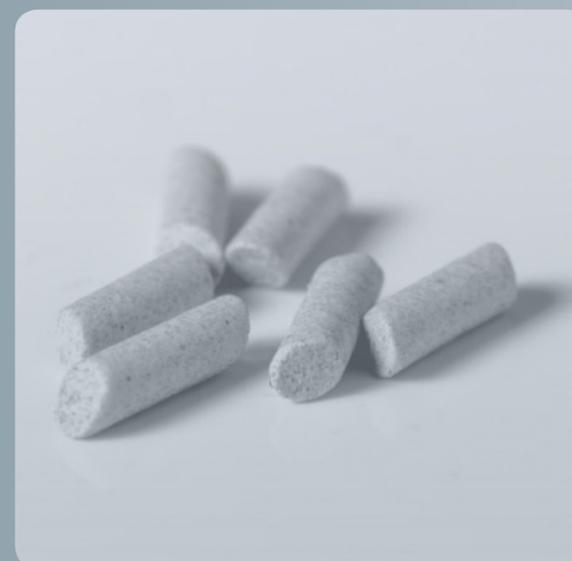
La finition du composant est également tributaire de la taille des abrasifs sélectionnés. Un abrasif aux dimensions supérieures génère une énergie majeure : ainsi, sa coupe et sa finition s'effectueront plus rapidement, avec des taux d'usure supérieurs. Ceci est également recommandé pour le traitement de pièces aux dimensions supérieures.

Des abrasifs de taille inférieure pourront contenir un volume majeur d'eau et d'additif, en réduisant l'endommagement d'une pièce sur l'autre. De plus, l'impact des abrasifs aux dimensions inférieures sur la pièce est plus doux, en donnant lieu ainsi à des temps de traitement plus longs, à des finitions optimisées, et à une usure réduite des abrasifs.

D'une manière générale, la taille de l'abrasif doit être différente de celle de la pièce, ceci afin de permettre une séparation complète à l'issue du procédé de finition. Si les dimensions de l'abrasif sont supérieures à celles des pièces, on peut utiliser un système de tamisage inversé. Pour des composants ferreux, on dispose également d'une séparation magnétique.

4. La Dureté

Afin de ne pas risquer d'endommager le composant, il est important de tenir compte de son matériau, ainsi que de la dureté des abrasifs. Les céramiques sont plus dures que les abrasifs plastiques, ce qui risque d'endommager des matières plus douces.



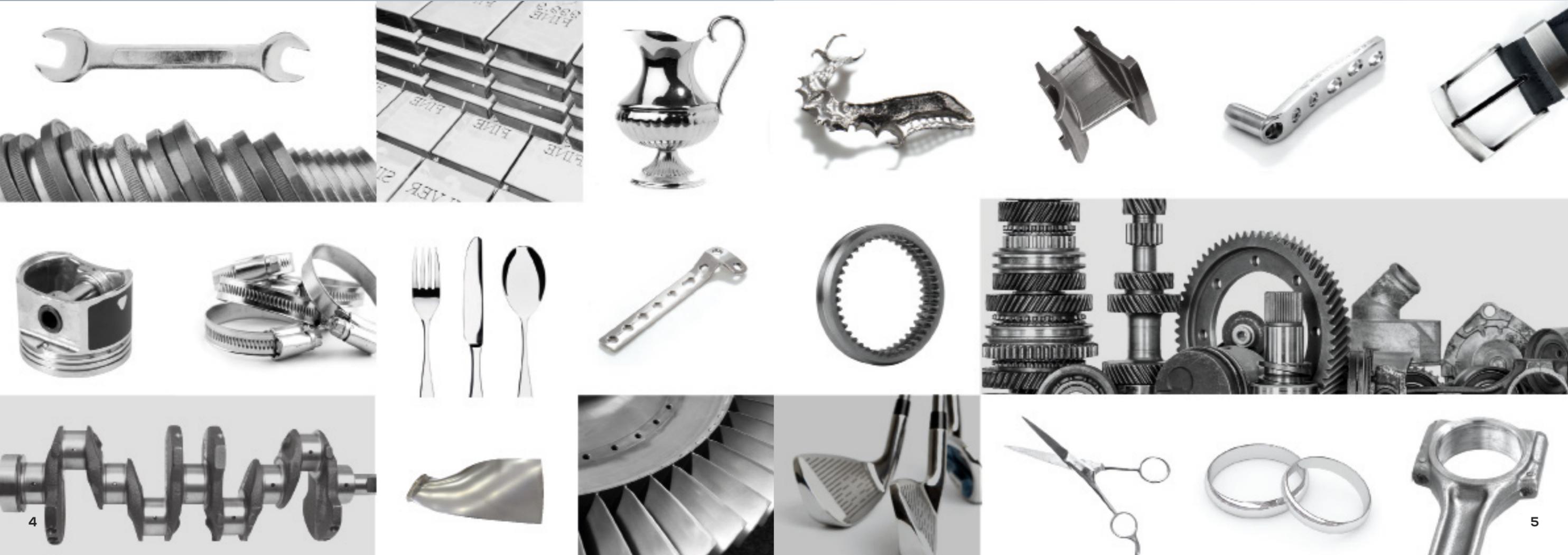
Les Avantages des Abrasifs Céramiques ActOn

- Une solidité supérieure et une haute résistance à l'usure
- Un bon rapport qualité-prix
- Les abrasifs céramiques dénués d'abrasifs sont idéaux pour le polissage et le brillantage
- Ils sont idéaux pour l'élimination de grosses bavures, pour le rayonnage des arêtes, et pour le rodage de composants fabriqués en métaux durs, comme l'acier inoxydable, le titane, et le carbure de tungstène.
- Ils suppriment rapidement les raies d'usinage
- Ils suppriment rapidement les raies de ponçage
- Ils peuvent être utilisés pour réduire la rugosité de surface et obtenir une surface lisse

Applications de Finissage

Ébavurage
Détartrage
Dégraissage
Déshuilage
Nettoyage
Lissage

Rayonnage
Brillantage
Polissage
Séchage
Protection contre la corrosion



L'abrasif Céramique

Notre abrasif céramique est proposé dans toute une série de qualités abrasives, allant de faibles valeurs abrasives jusqu'à des superfinitions. Ce type d'abrasif convient pour différents procédés d'ébavurage, de rayonnage et de polissage, et a été formulé tout spécialement pour s'harmoniser parfaitement avec des additifs d'ActOn.

L'abrasif céramique d'ActOn présente une solidité supérieure ainsi qu'une haute résistance à l'usure ; il est recommandé pour la traitement de pièces fabriquées avec des matériaux plus durs.

Comment passer commande avec ActOn:

- 1 Choisir la qualité
Exemple: ALC
- 2 Choisir la forme
Exemple: Triangle Coupe Biaise
- 3 Choisir la taille
Exemple: 3X8

Formes spéciales disponibles pour l'abrasif céramique:

RT (triangle arrondi). Pour toute autre dimension, prière de contacter notre service commercial

Pour d'autres dimensions, ainsi que des types d'abrasifs spéciaux convenant spécifiquement à votre application, prière de contacter notre service commercial.

La qualité de l'abrasif est le nom du produit. On choisira la qualité appropriée en fonction du rendement du broyage et de la finition de surface requise.

Qualité des Abrasifs	Rendement du Broyage	Finition de Surface	Triangle		Cylinder		W Étoile	S Star	TR Tristar	ACTR Tristar Coupe Biaise	E Ellipse	ACE Ellipse Coupe Biaise	AR Flèche	P Pyramide	C Cône	R Rhombe	B Balle
			ACT Triangle Coupe Biaise	SCT Triangle Coupé Droit	ACC Cylindre Coupe Biaise	SCC Cylindre Coupé Droit											
			a x b	a x b	a x b	a x b	a x b	a x b	a x b	a x b x c	a x b x c	a x b	a x b	a	a x b x c	a	
P			3 x 8, 4 x 4 4 x 10, 5 x 5 5 x 10, 6 x 10 8 x 12, 9 x 9 10 x 15, 15 x 15	6 x 6 10 x 10 15 x 15	3 x 10 6 x 13 10 x 15 13 x 25	3 x 10 6 x 13 10 x 15 13 x 25	8 x 8			4 x 4 5 x 5 6 x 6 8 x 8 10 x 10	4 x 8 6 x 6 6 x 10 10 x 12	8 x 3 x 9 10 x 5 x 10 15 x 4 x 15 15 x 6 x 15 20 x 8 x 20	15 x 4 x 15 15 x 6 x 15	10 x 10			3, 6, 10
RP1			4 x 10, 6 x 6 6 x 10, 8 x 8 10 x 10, 10 x 15 15 x 18, 13 x 13 16 x 16, 19 x 19 21 x 21, 25 x 25	6 x 6 10 x 10 13 x 13 16 x 16 19 x 19 25 x 25	3 x 10, 6 x 10 6 x 13, 7 x 15 8 x 8, 8 x 20 10 x 15, 10 x 20 13 x 25, 15 x 25 18 x 30	7 x 13 8 x 8 10 x 19	10 x 10 10 x 20 25 x 20 45 x 15	4 x 4, 6 x 6 10 x 10, 12 x 12 15 x 15, 20 x 20 25 x 25, 30 x 30	4 x 8, 6 x 6 6 x 10, 10 x 10 10 x 12, 12 x 15 12 x 12, 12 x 15 15 x 10, 15 x 15 15 x 20, 15 x 25 20 x 10, 20 x 20 20 x 25, 25 x 15 25 x 25, 25 x 30 30 x 12, 30 x 15 30 x 30	8 x 3 x 8, 10 x 5 x 10 10 x 5 x 15, 12 x 5 x 12 12 x 5 x 15, 14 x 5 x 14 15 x 7 x 15, 15 x 7 x 20 15 x 7 x 25, 16 x 8 x 16 16 x 8 x 20, 16 x 8 x 25 20 x 9 x 20, 20 x 9 x 25 25 x 10 x 25, 25 x 10 x 30 30 x 12 x 30, 30 x 12 x 35	8 x 3 x 8, 8 x 3 x 10 10 x 5 x 10, 12 x 5 x 12 15 x 7 x 15, 16 x 8 x 15 20 x 9 x 20, 20 x 9 x 25 25 x 10 x 20, 25 x 10 x 25 30 x 10 x 30, 30 x 10 x 35	10 x 10, 12 x 12 15 x 10, 18 x 18 20 x 12	38 x 40	15, 20, 30, 40		4, 5, 6, 7, 8, 10, 12	
ST1			10 x 10 15 x 15 20 x 20 25 x 25 30 x 30	7 x 7, 12 x 12 15 x 15, 20 x 20 25 x 25, 30 x 30 32 x 32, 34 x 34 40 x 40, 50 x 50	10 x 15, 10 x 20 15 x 2, 15 x 25 20 x 20, 20 x 25 20 x 30, 25 x 25	10 x 15, 10 x 20 15 x 20, 15 x 25 20 x 20, 20 x 25 20 x 30, 25 x 25				15 x 7 x 15 20 x 9 x 20 25 x 10 x 25	15 x 7 x 15 20 x 9 x 20 25 x 10 x 25			15, 20, 30, 40			
CFB			4 x 10, 6 x 6 6 x 10, 8 x 8 10 x 10, 10 x 15 15 x 18, 13 x 13 16 x 16, 19 x 19 21 x 21, 25 x 25	6 x 6 10 x 10 13 x 13 16 x 16 19 x 19 25 x 25	3 x 10, 6 x 10 6 x 13, 7 x 15 8 x 8, 8 x 20 10 x 15, 10 x 20 13 x 25, 15 x 25 18 x 30, 20 x 40	7 x 13 8 x 8 10 x 19				15 x 15 x 7							
CC1			4 x 10 6 x 12 10 x 20 13 x 26 16 x 32	5 x 5, 6 x 6 10 x 10, 13 x 13 16 x 16, 19 x 19 25 x 25, 32 x 32	3 x 10, 6 x 10 6 x 13, 10 x 15 10 x 20, 13 x 25 15 x 25, 18 x 30 20 x 40	3 x 10, 6 x 10 6 x 13, 10 x 15 10 x 20, 13 x 25 15 x 25, 18 x 30 20 x 40	15 x 15 15 x 18	10 x 10 20 x 10 20 x 20 30 x 30	6 x 6, 10 x 10 10 x 12, 20 x 8 20 x 10, 20 x 20	4 x 4, 6 x 6 6 x 10, 10 x 12 15 x 06, 15 x 18 20 x 20, 25 x 25 30 x 12	10 x 5 x 10, 13 x 5 x 13 15 x 5 x 15, 16 x 7 x 16 20 x 8 x 20, 25 x 10 x 25	15 x 4 x 15, 15 x 6 x 15 20 x 8 x 15, 25 x 10 x 25 25 x 13 x 25	10 x 5, 10 x 10 14 x 14, 15 x 10 15 x 15, 20 x 20 25 x 25	15 x 16, 22 x 25 25 x 27, 30 x 34 35 x 39	15, 19, 20, 30, 35, 40, 45, 60	35 x 18 x 25 50 x 30 x 30	6
CC4			6 x 6, 8 x 8 10 x 10, 10 x 15 13 x 13, 16 x 16 19 x 19, 21 x 21 25 x 25, 32 x 32 33 x 33	6 x 6, 10 x 10 13 x 13, 16 x 16 19 x 19, 25 x 25 30 x 30, 32 x 32	3 x 10, 6 x 10 6 x 13, 7 x 15 8 x 8, 8 x 20 10 x 15, 10 x 20 13 x 25, 15 x 25 18 x 30, 20 x 40	6 x 7 7 x 13 8 x 8 10 x 19	10 x 12	35 x 17 45 x 23	4 x 4 10 x 10 20 x 20	4 x 4 4 x 10 6 x 6 10 x 12 15 x 18	14 x 5 x 14	20 x 8 x 20	14 x 14	25 x 25 35 x 35			5, 5, 8
CC8			6 x 6, 6 x 10 8 x 8, 10 x 10 10 x 15, 15 x 18 13 x 13, 16 x 16 19 x 19, 21 x 21 25 x 25, 32 x 32 33 x 33	6 x 6, 10 x 10 13 x 13, 16 x 16 19 x 19, 25 x 25 30 x 30, 32 x 32	3 x 10, 6 x 10 6 x 13, 7 x 15 8 x 8, 8 x 20 10 x 15, 10 x 20 13 x 25, 15 x 25 18 x 30, 20 x 40	6 x 7 7 x 13 8 x 8 10 x 19	10 x 12 15 x 15 20 x 20	45 x 16	10 x 10	10 x 12 15 x 18 15 x 6 20 x 20 30 x 10	14 x 5 x 14 15 x 7 x 15	25 x 13 x 25	10 x 10 15 x 10 15 x 15 20 x 20			50 x 40 x 40	
SFB			4 x 10, 6 x 6 6 x 10, 8 x 8 10 x 10, 10 x 15 15 x 18, 13 x 13 16 x 16, 19 x 19 21 x 21, 25 x 25 32 x 32, 33 x 33	6 x 6, 10 x 10 13 x 13, 16 x 16 19 x 19, 25 x 25 30 x 30, 32 x 32	3 x 10, 6 x 10 6 x 13, 7 x 15 8 x 8, 8 x 20 10 x 15, 10 x 20 13 x 25, 15 x 25 18 x 30, 20 x 40	7 x 13 8 x 8 10 x 19	10 x 12 15 x 15 20 x 20	45 x 16	10 x 10	10 x 12 15 x 18 15 x 6 20 x 20 30 x 10	14 x 5 x 14 15 x 7 x 15	25 x 13 x 25	10 x 10 15 x 10 15 x 15 20 x 20			50 x 40 x 40	
SFC			4 x 10, 6 x 6 6 x 10, 8 x 8 10 x 10, 10 x 15 15 x 18, 13 x 13 16 x 16, 19 x 19 21 x 21, 25 x 25 32 x 32, 33 x 33	6 x 6, 10 x 10 13 x 13, 16 x 16 19 x 19, 25 x 25 30 x 30, 32 x 32	3 x 10, 6 x 10 6 x 13, 7 x 15 8 x 8, 8 x 20 10 x 15, 10 x 20 13 x 25, 15 x 25 18 x 30, 20 x 40	7 x 13 8 x 8 10 x 19	10 x 12 15 x 15 20 x 20	45 x 16	10 x 10	10 x 12 15 x 18 15 x 6 20 x 20 30 x 10	14 x 5 x 14 15 x 7 x 15	25 x 13 x 25	10 x 10 15 x 10 15 x 15 20 x 20			50 x 40 x 40	

[Cliquez ici](#) et contactez-nous aujourd'hui pour un essai gratuit!

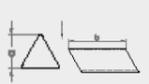
Abrasive Plastiques

Notre gamme d'abrasifs plastique est proposée dans différentes qualités, formes et tailles ; elle a été conçue tout spécialement pour le lissage et l'élimination de bavures légères. En outre, cet abrasif réduit le risque d'endommagement des pièces, et permet d'obtenir une finition homogène, brillante et mate.

Comment passer commande avec ActOn:

- 1 Choisir la qualité
Exemple: YL
- 2 Choisir la forme
Exemple:Cône
- 3 Choisir la taille
Exemple: 10

[Cliquez ici](#) et contactez-nous aujourd'hui pour un essai gratuit!

Qualité des Abrasifs	Rendement du Broyage									
		Cône	Paracones	Pyramide	Tétraèdre	Tristar	Étoile	Octocone	Bouton	Triangle Coupe Biaisé
		a	a x b	a	a	a x b	a x b x c	a x b x c	a x b	a x b
YL		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
P2F		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
PMD		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
BL		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
PIK		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
P3W		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
PSG		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
PDV		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
PSE		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
P7M		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
BR		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
P62		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
PSS		10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25
PTX	10, 12, 14 16, 20, 25 30, 40, 50 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 60 x 60, 70 x 70	5.5 6.5	10, 12, 14 16, 20, 30 40, 50, 60, 70	20 x 20, 30 x 30 40 x 40, 50 x 50 70 x 70	20 x 12 x 12	65 x 65 x 35	14 x 5	40 x 25	

Additifs Liquides

Les additifs liquides ActOn ont été conçus tout spécialement pour des machines de finition vibratoires et haute énergie. Ils comprennent des abrasifs, des agents de blanchiment, des agents de lubrification, des matériaux de rembourrage et des agents de nettoyage. Nos additifs sont respectueux de l'environnement et biodégradables, conformément aux exigences des clients.

Nom de l'additif	Description	PH	Guide pour l'application
LQ18	Détartrage léger, désoxydation et décoloration dues au traitement thermique. Élimination d'oxydes métalliques pour la production d'un polissage brillant, tout en maintenant la couleur du métal de base.	1 - 2	Excellent pour: brillantage et polissage Bon pour: brillantage à la bille, décapage Moyen pour: moussage
LQ18M	Additif acide pour l'élimination de dépôts légers du traitement thermique brillantage et polissage appropriés pour métaux ferreux et non ferreux. Très répandu dans le secteur de l'aérospatiale.	2,5 - 3	Excellent pour: décapage, détartrage, dérouillage, élimination de dépôts légers du traitement thermique Bon pour: brillantage et polissage, brillantage à la bille
LQ9	Formulé tout spécialement pour le polissage et l'avivage de métaux ferreux et non ferreux.	< 4	Excellent pour: brillantage et polissage, décapage, moussage Bon pour: brillantage à la bille
LQ60	Additif polyvalent économique pour tous les métaux. Meulage, ébavurage, polissage de tous les métaux, utilisé pour obtenir une couleur brillante. Peut être utilisé avec tous les types d'abrasifs et des opérations de travail automatique au tonneau.	10 - 11	Bon pour: brillantage et polissage, nettoyage, corrosion inhibition Moyen pour: brillantage à la bille, moussage
LQ14	Agent de nettoyage général offrant de bonnes propriétés de polissage pour tous les métaux.	8 - 8,5	Bon pour: brillantage et polissage, nettoyage, Moyen pour: brillantage à la bille, corrosion inhibition, moussage
LQ15D	Conçu tout spécialement pour des produits moulés. Excellentes propriétés de nettoyage et émulsifiantes.	8 - 8,5	Excellent pour: nettoyage Bon pour: brillantage et polissage, brillantage à la bille, dégraissage, déshuilage Moyen pour: moussage
LQ17	Liquide polyvalent pour le nettoyage de métaux ferreux, contenant un puissant inhibiteur de la corrosion. Utilisé principalement sur des métaux ferreux.	8 - 8,5	Excellent pour: nettoyage Bon pour: brillantage et polissage, brillantage à la bille, corrosion inhibition Moyen pour: moussage
LQ19	Additif polyvalent pour tous les métaux.	8 - 8,5	Bon pour: brillantage à la bille, nettoyage, corrosion inhibition Moyen pour: brillantage et polissage, moussage
LQ30	Additif concentré pour tous les métaux. Bon agent de nettoyage et de polissage avec inhibiteur de la corrosion.	8 - 8,5	Excellent pour: brillantage et polissage, brillantage à la bille Bon pour: nettoyage, corrosion inhibition, moussage
LQ16	Produit de nettoyage et de polissage concentré pour métaux non ferreux.	8,5 - 9	Excellent pour: brillantage et polissage, brillantage à la bille Bon pour: nettoyage Moyen pour: moussage
LQ11	Puissant produit de dégraissage et de nettoyage, présentant de bonnes propriétés inhibitrices, conçu pour des métaux ferreux.	10 - 11	Excellent pour: nettoyage, dégraissage, déshuilage Bon pour: corrosion inhibition Moyen pour: moussage
LQ111	Puissant produit de dégraissage et de nettoyage, approprié pour des huiles et lubrifiants d'usinage lourd, conçu pour des métaux ferreux. Saponifie et émulsionne huiles et graisses. Inhibiteur de la corrosion. Faiblement moussant.	10 - 11	Excellent pour: nettoyage, dégraissage, déshuilage Bon pour: corrosion inhibition Moyen pour: moussage
LQ111S	Nettoyage et dégraissage de métaux ferreux. Saponifie et émulsionne huiles et graisses. Utilisé dans différentes machines de lavage et pulvérisation industrielles pour le dégraissage et le nettoyage.	10 - 11	Excellent pour: nettoyage, dégraissage, déshuilage, corrosion inhibition Moyen pour: moussage

[Cliquez ici](#) et contactez-nous aujourd'hui pour un essai gratuit!

Additifs en Poudre

Outre sa vaste gamme d'additifs liquides, ActOn Finishing propose également une gamme complète de poudres et pâtes, utilisées pour des opérations de meulage, nettoyage et polissage de matériaux ferreux et non ferreux pour machines de finition vibratoires et haute énergie.

	Nom de l'additif	Description	PH	Guide pour l'application
Additifs abrasifs	A0	Additif abrasif agressif, brut, concentré, utilisé sur des métaux durs pour le meulage, le rayonnage et l'élimination de traces et bavures de machinerie lourde. Lorsqu'on l'utilise avec des agents abrasifs, il laisse un aspect de grenailage sur la surface des pièces.	9 - 10	Excellent pour: nettoyage, détartrage, dérouillage, élimination de dépôts légers du traitement thermique Bon pour: inhibition de la corrosion Moyen pour: brillantage et polissage, moussage
	A1	Additif de coupe rapide pour interventions d'ébavurage sévères, et, allié à des agents de nettoyage, il est utilisé principalement pour des composants ferreux, et des produits de coupe et de pressage en laiton. Il produit une finition mate sur la surface.	11 - 12	Excellent pour: nettoyage, détartrage, dérouillage, élimination de dépôts légers du traitement thermique Bon pour: inhibition de la corrosion Moyen pour: brillantage et polissage, moussage
	A2	Additif abrasif moyen allié à des agents de nettoyage.	11 - 12	Excellent pour: nettoyage Bon pour: inhibition de la corrosion, détartrage, dérouillage, élimination de dépôts légers du traitement thermique Moyen pour: brillantage et polissage, moussage
	A3	Additif d'ébavurage léger allié à des agents de nettoyage, pour une finition fine des surfaces de tous les matériaux, mais utilisé principalement sur des métaux tendres, entre autres le zinc, le laiton, et l'aluminium. Peut être également utilisé pour faire revenir la surface d'abrasifs céramiques qui est contaminée.	10 - 11	Excellent pour: nettoyage Moyen pour: brillantage et polissage, détartrage, dérouillage, élimination de dépôts légers du traitement thermique, moussage
	A7	Additif de meulage léger pour le fraisage et le polissage, contenant un abrasif extrêmement fin, qui, au cours du traitement, se décompose sous forme de boue, en contribuant à la réalisation d'une surface polie par les ingrédients de polissage.	9 - 10	Bon pour: brillantage et polissage Moyen pour: nettoyage, inhibition de la corrosion, moussage
	35F	Produit utilisé pour la coupe et le polissage de métaux non ferreux, contenant un abrasif doux avec des agents de polissage.	5 - 6	Bon pour: brillantage et polissage Moyen pour: moussage
	Additifs de polissage	P6	Utilisé pour le polissage du cuivre et ses alliages avec des agents non abrasifs : s'en dégage une écume soyeuse qui renforce le procédé de polissage.	9 - 10
P51		Additif de polissage pour l'aluminium, avec des agents supplémentaires de brillantage et de polissage, donnant des résultats magnifiques. Utilisé principalement avec des abrasifs d'acier ou plastiques, pour produire une finition semi polie mate.	9 - 10	Excellent pour: brillantage et polissage, brillantage à la bille, nettoyage Moyen pour: moussage
P71		Il produit une surface polie brillante, et maintient le métal en solution, en permettant la poursuite du procédé pendant de longues périodes. Produit approprié pour le zinc et les alliages du zinc, utilisé principalement avec des agents non abrasifs.	9 - 10	Excellent pour: brillantage et polissage, nettoyage Moyen pour: détartrage
Additifs de nettoyage et dégraissage	C1	Utilisé pour enlever la graisse, les huiles et les fluides de graissage, en produisant des pièces métalliques propres et prêtes pour des traitements ultérieurs.	12 - 13	Excellent pour: nettoyage, dégraissage, déshuilage Bon pour: brillantage et polissage Moyen pour: moussage
	C4	Utilisé pour nettoyer des composants ferreux, il peut être appliqué avec toutes sortes d'abrasifs.	12 - 13	Excellent pour: nettoyage Bon pour: moussage
	C5	Ce produit maintient les procédés exempts d'huile et de graisse. Bon antirouille, il est utilisé principalement sur des composants ferreux	12 - 13	Excellent pour: nettoyage, dégraissage, déshuilage Bon pour: brillantage et polissage, corrosion inhibition Moyen pour: moussage
	C6	Produit de nettoyage avec brillantage, il est utilisé sur des composants ferreux pour réaliser une finition de surface propre et brillante. Il contient un puissant antirouille. Des agents abrasifs et de polissage peuvent être utilisés avec le additif C6.	11 - 12	Excellent pour: nettoyage, inhibition de la corrosion Bon pour: brillantage et polissage Moyen pour: moussage
	Acto-Clean BT (C7)	Utilisé principalement sur des composants ferreux pour obtenir une finition de surface propre. Il contient un puissant antirouille.	11 - 12	Excellent pour: nettoyage, inhibition de la corrosion, dégraissage, déshuilage Moyen pour: moussage
	C50	Approprié pour le traitement de tous métaux, il vient à bout de tous les types de composants huileux et gras. Il contient un antirouille, et peut être utilisé avec tous les types d'abrasifs.	10 - 11	Excellent pour: nettoyage, inhibition de la corrosion, dégraissage, déshuilage Bon pour: détartrage, dérouillage, élimination de dépôts légers du traitement thermique Moyen pour: moussage

Consommables Pour le Traitement de l'Eau

Le système efficace de traitement de l'eau d'ActOn est une combinaison de la technologie des équipements (le système de centrifugeuse ActOn) et de produits de nettoyage de l'eau (floculants et coagulants)

Le système de centrifugeuse ActOn est raccordé à l'équipement de tribofinition. L'effluent refoulé par l'équipement de finition est recueilli dans une cuve, où une crépine filtre les particules lourdes. L'eau sale est pompée dans la chambre centrifuge, qui tourne à vitesse élevée pour séparer les impuretés de l'eau.

Pour des applications spéciales, les floculants peuvent être ajoutés dans la cuve d'eau pour optimiser la coagulation et la précipitation des agents de contamination dans le panier à boue placé dans la centrifugeuse. Les coagulants et les floculants sont utilisés pour séparer les solides en suspension de l'eau.

Coagulants ActOn

Nom du produit	ACPAC	Ferric Sulphate	ACCL520
Liquide/ Poudre	Liquide	Liquide	Liquide
Anionique / Cationique	Cationique	Cationique	Cationique
Application	Coagulation d'effluents de finition des métaux – le choix du produit est tributaire de la nature chimique de l'effluent, et de la granulométrie des solides		
pH	1.8-2.5	0.5-1	5.5-6.5
Dosage préconisé	200-500ppm	200-500ppm	20-50ppm

Floculants ActOn

Nom du produit	AF AD985	AF AD987	AF AE66	AF 209	AF 990	AF A260
Liquide/ Poudre	Émulsion liquide asséchée	Émulsion liquide asséchée	Émulsion liquide	Poudre	Poudre	Poudre
Anionique / Cationique	Faiblement anionique	Moyennement anionique	Moyennement anionique	Très faiblement anionique	Faiblement anionique	Faiblement/moyennement anionique
Application	Floculation d'effluents de finition des métaux – le choix du produit est tributaire de la nature chimique de l'effluent					
pH	3.5-4.5	3.5-4.5	6-8	6-8 (1%Soln)	6-8 (1%Soln)	6-8 (1%Soln)
Dosage préconisé	4-8ppm	4-8ppm	5-10ppm	3-5ppm	3-5ppm	3-5ppm

Product Name	AF A320	AF K540	AF K560	AF K580	AF CE662	AF 528	AF CE682
Liquid / Powder	Poudre	Poudre	Poudre	Poudre	Émulsion liquide	Poudre	Émulsion liquide
Anionic / Cationic	Moyennement anionique	Moyennement cationique	Moyennement/fortement cationique	Hautement cationique	Moyennement/fortement cationique	Anionique	Hautement cationique
Application	Floculation d'effluents de finition des métaux – le choix du produit est tributaire de la nature chimique de l'effluent						
pH	6-8 (1%Soln)				4-6 (1%Soln)	6-8	4-6 (1%Soln)
Recommended Dosage	3-5ppm	5-10ppm	5-10ppm	5-10ppm	8-12ppm	5-10ppm	8-12ppm

Abrasifs Spéciaux

Abrasifs Agro

Les épis de maïs et les coquilles de noix font partie de notre gamme d'abrasifs agro. Ces deux produits sont proposés avec différentes granulométries, soigneusement sélectionnées pour les exigences de pièces spécifiques. Les grains d'épis de maïs sont renommés pour une forte résistance à l'abrasion, une bonne absorption de l'humidité, et une faible densité, et ils sont utilisés principalement dans les séchoirs rotatifs et les séchoirs vibratoires. La coquille de noix est une matière dure et fibreuse, aux caractéristiques abrasives moyennes ; elle est utilisée dans les procédés de polissage et d'ébavurage, car elle ne laisse aucune bavure ou trace de piqûres.

Nous proposons :

- L'épi de maïs avec les granulométries suivantes : 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 30, 80 et 200
- La coquille de noix avec les granulométries suivantes : 1/12, 2/12, 3/16, 4/20 et 5/30



Abrasifs Prétraités

ActOn propose l'épi de maïs et la coquille de noix prétraités. L'épi de maïs prétraité a été développé pour la réalisation d'une finition miroir brillante. On peut l'utiliser dans des machines vibratoires et haute énergie. La coquille de noix donne aux composants une brillance élevée, et on a démontré que sur certaines matières, la coquille de noix prétraitée produit un lustre supérieur à celui de l'épi de maïs prétraité.

Nous proposons :

- L'épi de maïs prétraité avec les granulométries suivantes : 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 30, 80 et 200
- La coquille de noix prétraitée avec les granulométries suivantes : 1/12, 2/12, 3/16, 4/20 et 5/30

Tous nos abrasifs agro et prétraités sont proposés sous une forme traitée exempte de traces d'origine bovine.

Abrasifs Spéciaux

Notre gamme d'abrasifs spéciaux comprend les suivants:

Abrasifs inox, utilisés principalement pour le brillantage, le nettoyage, et l'ébavurage léger. Cet abrasif s'use très lentement, et sa durée de vie utile peut atteindre 10 000 heures. Nous proposons des billes inox, des abrasifs coniques à bille inox, et des broches inox.

Abrasifs plastiques spéciaux développés pour la finition de composants fabriqués avec des matériaux non ferreux, des alliages précieux et semi-précieux, et l'acier inoxydable. Certaines applications comprennent le meulage et le polissage.

Abrasifs en bois, idéaux pour le polissage, l'ébavurage léger, et le séchage. Ces abrasifs sont proposés sous forme de cubes, de losanges et de broches.



Abrasifs de Grenailage et de Martelage

ActOn propose une vaste gamme de consommables abrasifs pour le grenailage et le martelage, y compris les suivants : oxyde d'aluminium, particules de verre, abrasifs de grenailage métalliques (grenaille ronde d'acier, grenaille d'acier, grenaille de fonte trempée, grenaille en fil coupé), abrasifs de grenailage plastiques, carbures de silicium, coquille de noix, alumine brune, rose et blanche, et perles céramiques.

L'utilisation des consommables abrasifs ActOn vous permet de réaliser les niveaux Sa désirés afin d'assurer le nettoyage de la surface de la pièce conformément aux spécifications.

À Propos d'ActOn Finishing

ActOn Finishing Ltd est le spécialiste sans conteste, au Royaume-Uni, de l'étude et du développement de machines à la pointe de la technologie, et de solutions de finition les plus évoluées.

Fondée en 1965, comme une entreprise familiale de premier plan, au Royaume-Uni, ActOn a travaillé sans relâche à l'étude, au développement et à la fabrication d'un produit britannique qui soit en mesure de redéfinir votre travail.

Notre entreprise dessert un grand éventail de secteurs industriels, y compris l'aérospatiale, le secteur médical, la mécanique générale, l'hôtellerie, l'industrie automobile, et la production d'additifs

Nos produits et nos services comprennent, entre autres, les suivants :

- Machines vibratoires
- Machines haute énergie
- Systèmes entièrement automatisés
- Grenailleuses
- Consommables de finissage
- Traitement des eaux usées
- Services de finissage haute énergie et vibratoires
- Services de polissage et de grenailage de précision
- Installation, formation et entretien d'équipements
- Revêtements de polyuréthane : service de réparation et de pièces de rechange

Le siège social de notre entreprise, ainsi que son installation de sous-traitance, et ses ateliers de fabrication de machines et de consommables, sont situés à Coventry, au Royaume-Uni. Nous possédons également une filiale à Kedah, en Malaisie, où sont produits nos abrasifs céramiques.

En tant qu'entreprise axée sur les procédés, nous proposons à nos clients les solutions optimales les plus rentables pour répondre à leurs exigences rigoureuses dans les marchés les plus exigeants. Notre objectif est d'assurer la satisfaction de nos clients par le biais d'une amélioration continue dans notre approche et nos pratiques.



Les Commentaires de Nos Clients

« Du jour où nous avons mis à l'épreuve les abrasifs SFB d'ActOn, nous avons cessé nos recherches pour des abrasifs de polissage de qualité supérieure ».

« Nous éprouvions des difficultés pour supprimer les raies d'usinage sur les composants que nous fabriquons. La combinaison d'abrasifs et de additifs ActOn contribua à l'optimisation de la finition et de la qualité de nos produits. »

« Quel que soit le jour ou l'heure, ils se font en quatre pour répondre à nos questions techniques. »



nous redéfinissons les abrasifs céramiques de finition

ActOn Finishing Ltd.
213 Torrington Avenue
Tile Hill, Coventry
CV4 9HN
United Kingdom.

+44 (0) 24 7646 6914

enquiries@acton-finishing.co.uk

www.acton-finishing.co.uk



FINISHTECH

14 rue Forain

51100 Reims

France.

+33 6 06 54 75 36

contact@finishtech.fr

www.finishtech.fr