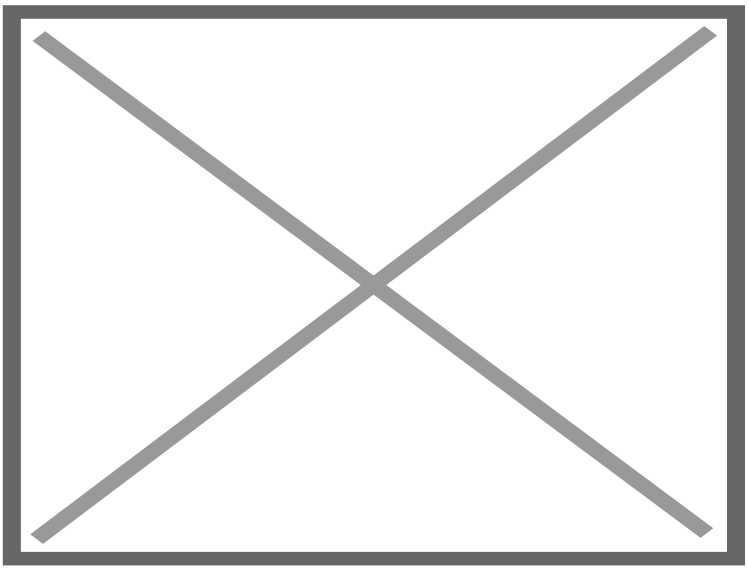
novembre 2025

SIA Abrasives

Les abrasifs de dernière génération Siastyle, Siaspot et Siapower

Spécialiste de l'abrasif depuis 150 ans, SIA Abrasives a sorti plusieurs nouveautés percutantes cette année anniversaire, avec notamment sur cette fin d'année le lancement du Siastyle, abrasif qui a fait la une de son stand sur le salon Equip'Auto. Plus tôt dans l'année, la marque avait déjà sorti deux autres produits d'intérêt avec le Siaspot et le Siapower.

Siastyle



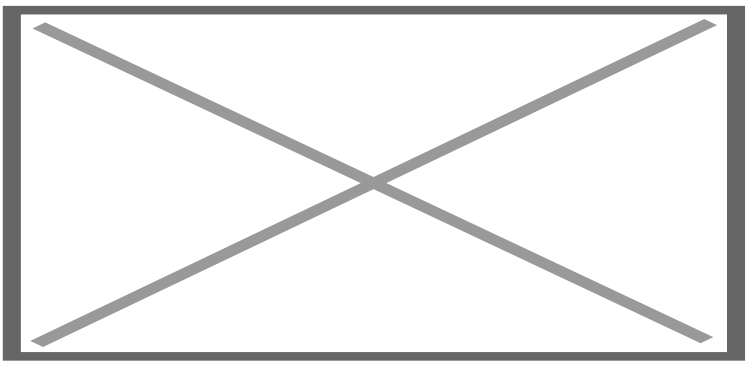
Début octobre 2025, SIA Abrasives a introduit sur le marché son nouvel abrasif 5500 Siastyle dédié aux secteurs de l'automobile et de l'industrie. Immédiatement reconnaissable grâce à un design unique sur lequel nous reviendrons, le Siastyle est un abrasif appliqué construit avec des grains déposés en ilots grâce à une technologie d'épandage ultra-précise. De forme triangulaire, ces dépôts sont positionnés pour former des lignes sinusoïdales d'une totale régularité afin d'obtenir un enlèvement de matière homogène, et longés de macro-canaux qui permettent d'évacuer la poussière de ponçage d'une façon optimale et éviter ainsi tout colmatage et concentration de chaleur. Différentes tailles de grains céramique sont utilisées en fonction de la finesse de ponçage souhaitée, avec un éventail qui couvre les dimensions 60 à 800. Ils sont mixtes avec céramique jusqu'au 180, puis en oxyde d'alumine et céramique jusqu'au 600 et en oxyde d'alumine en 800.

La surface abrasive est supportée par un film en polyester quasiment indéchirable qui permet de poncer sur des surfaces planes ou inégales, comme des angles saillants, et participe de la planéité et de la régularité du résultat final. Ce support est Multi Match, c'est-à-dire multiperforé pour être compatible avec les plateaux comptant de 6 à 81 trous et adaptable sur toute les ponceuses excentriques. Cette qualité réduit également l'encrassement du disque et son usure prématurée.

Dernier point, comme l'indique son nom, l'abrasif Siastyle bénéficie d'une signature graphique originale avec une face abrasive illustrée des larges triangles colorés imageant la forme de ses picots de grains céramique. Ce polygone bénéficie d'une couleur spécifique afin de faciliter l'identification de la granulométrie, avec des coloris allant du brun au bleu foncé en suivant le spectre lumineux, les teintes chaudes désignant les gros grains et les teintes froides les petits grains. La dimension de ces grains est par ailleurs imprimée sur la surface abrasive par un process qui garantit sa tenue en utilisation.

Ce produit premium est commercialisé sous forme de disques de 125 et 150 mm de diamètre, de rouleaux de 10 et 12 m de longueur et 70 mm de largeur, et de coupes 115 x 230 mm.

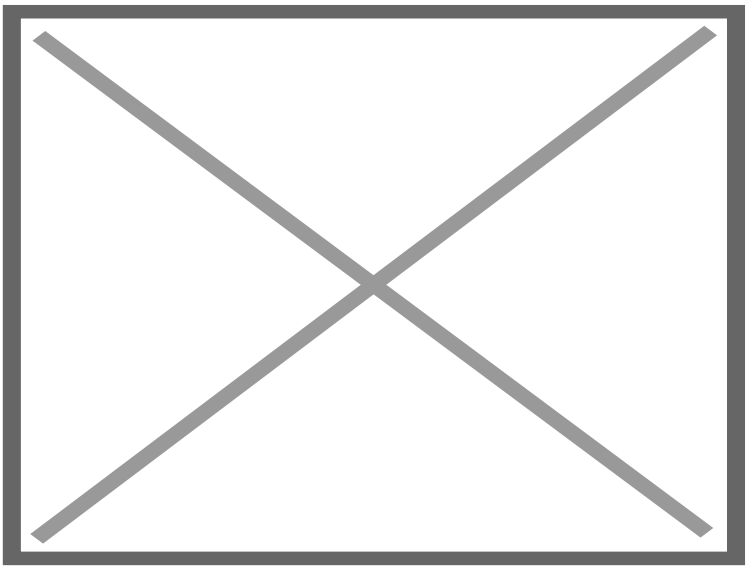
Siaspot



Autre nouveauté, le 5750 Siaspot constitue une alternative aux petits abrasifs de forme ronde ou marguerite de granulométries 2 000 à 2 500 qui servent à supprimer les défauts des vernis, avec souvent l'emploi de plusieurs disques pour obtenir la parfaite finition. L'abrasif Siaspot au carbure de silicium revendique de pouvoir réaliser le même travail d'une façon beaucoup plus simple et économique grâce à l'emploi de la technologie Tec 3D, en l'occurrence l'application de triangles jointifs constitués de grains au carbure de silicium sur un film résistant à la déchirure. La surface est ici composée de multiples arêtes avec une libération constante de grains au cours du ponçage, et de fins canaux qui permettent d'expulser les résidus de ponçage. Comme pour le Siastyle, ils évitent le colmatage et limitent la montée en chaleur. Selon la marque, il est possible avec cette solution d'enlever plusieurs défauts avec un même abrasif.

Le Siaspot est commercialisé en marguerite autocollante ou autoagrippante, en disque sur papier et en rouleau. Il est proposé dans les granulométries 1 500 à 5 000 avec cinq couleurs différentes pour identifier d'un coup d'œil la nature des grains. Les dimensions 2 000 et 2 500 constituent le cœur de gamme.

Siapower



Troisième produit lancé, le 1550 Siapower est construit sur un support en papier certifié FSC™ issu de sources durables, caractère d'éco-responsabilité mis en valeur par le coloris vert de la face abrasive. Ce support est troué de multiples perforations disposées en hélices afin de pouvoir être positionné rapidement sur tout plateau, même de manière aléatoire, sans perdre de sa capacité d'aspiration des poussières de ponçage. Le Siapawer est disponible en granulométries 40 à 800 avec un mélange de grains de corindon et de céramique jusqu'au 220, et de corindons seuls jusqu'au 800 – un traitement anti-encrassant pour les grains 400 à 600. A noter que la granulométrie est directement gravée de faon inaltérable sur le disque par un procédé de défonce. Disponible en disques de 125 et 150 mm, en coupes et en rouleaux.