

Noisy-le-Grand, septembre 2014

## **Aquastar® – Le nec plus ultra pour le ponçage manuel à sec et à l'eau**

Mirka introduit la nouvelle génération Star. Une plate-forme d'abrasifs sur film flexible de haute technologie.

Aquastar Wet & Dry est le premier produit de cette nouvelle gamme brevetée d'abrasifs sur film flexible innovants. Aquastar est le choix ultime pour les applications de ponçage manuel à l'eau se distinguant par sa facilité d'utilisation et son excellent toucher.

Traditionnellement, le papier est utilisé comme matériau de support sur les abrasifs développés pour le ponçage manuel à l'eau. Cependant, la stabilité dimensionnelle et la résistance du papier à l'eau demeurent un problème. En outre, un abrasif flexible permettant au support d'épouser aisément les contours des surfaces est essentiel pour une finition lisse et uniforme. Par ailleurs, d'autres paramètres doivent être pris en considération pour une performance optimale, comme une bonne agressivité, la production de rayures d'excellente qualité et une longue durée de vie.

Prenant en compte ces aspects, Mirka a développé Aquastar. Ce produit repose sur un support constitué d'un film plastique souple, sur lequel sont appliquées plusieurs zones abrasives entourées par des canaux interconnectés. Le polypropylène (PP) est un excellent matériau de support en raison de sa flexibilité, de sa résistance et de son étanchéité à l'eau, ce qui évite le pré-trempage d'Aquastar avant son utilisation.

Le système de canaux Aquastar a plusieurs fonctions :

- conférer de la flexibilité au matériau
- réduire au minimum la quantité d'eau utilisée dans le processus de ponçage
- améliorer le nettoyage de l'abrasif



- assurer une évacuation efficace des particules créées pendant le processus de ponçage, minimisant ainsi l'effet d'encrassement.

En outre, sa structure est conçue de telle sorte qu'Aquastar peut être utilisé avec la même efficacité dans n'importe quelle direction sur la surface, pour un résultat de ponçage uniforme.

Le dos du papier d'Aquastar est, de plus, recouvert d'un antidérapant contribuant à une plus grande facilité d'utilisation. Aquastar est produit de manière efficace d'un point de vue énergétique, grâce à une nouvelle technologie de revêtement à faible émission de COV (composés organiques volatils).

Aquastar est principalement développé pour le ponçage à l'eau des laques claires et des apprêts utilisés dans les ateliers de carrosserie, la construction automobile et d'autres applications OEM. Aquastar peut également être utilisé avec de bons résultats dans différentes applications de ponçage à sec et est disponible dans une granulométrie allant de P400 à P2000 sous forme de feuilles « perforoll », dans un nouveau packaging innovant.

