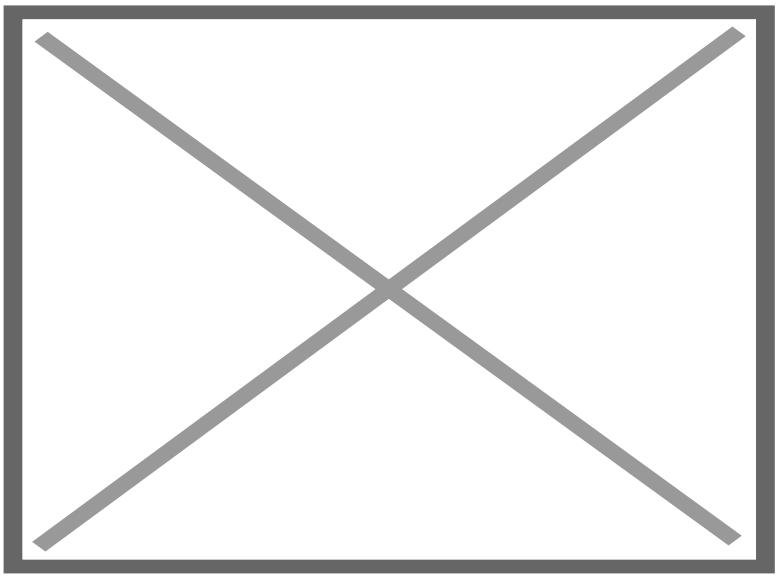
avril 2025

VSM

La technologie Xelerion



La technologie Xelerion développée par VSM permet de réaliser des abrasifs appliqués de polissage qui permettent d'obtenir des résultats reproductibles de très haute qualité en un minimum d'étapes. Concrètement, ce procédé repose sur le positionnement aléatoire de points de polissage sur une toile de support souple en coton, points constitués de plusieurs couches de gains abrasifs tranchants, fixés dans un liant de résine synthétique, qui se découvrent les unes après les autres. Cette construction permet d'obtenir une surface fine et uniforme sans stries aléatoires jusqu'au poli miroir, de maximiser la répartition de la force et de la chaleur pour obtenir un polissage moins chaud et enfin de se conformer parfaitement à la géométrie de la pièce à travailler.

Ces abrasifs appliqués, adaptés à un polissage sur backstand ou sur machines portatives travaillant avec de faibles ou moyennes pressions, sont disponibles en rouleaux de 650 mm de large et en bandes avec un support très souple, formes auxquelles il faut rajouter les disques quand le support est seulement souple. Ils sont proposés en six granulométries démarrant à 240 pour aller jusqu'à 2 500 (intermédiaires 320, 400, 600 et 1 200) et conviennent particulièrement au travail des aciers inoxydables et métaux non-ferreux.