

YOUR BEST SOLUTION

IDÉALE ET INNOVANTE

Diametal détient „votre“ meilleure solution grâce à son expertise unique dans le domaine des matériaux durs et des revêtements, une forte orientation vers la recherche et le développement et un engagement en matière de qualité et de précision.

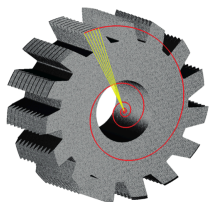
GEAR HOBBING

VOS BESOINS RÉUNIS EN UN SEUL CATALOGUE

Obtenez une solution de taillage de denture clé en main et de haute qualité grâce à notre gamme complète de produits.

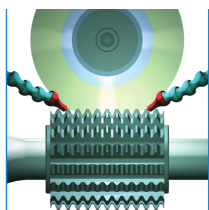
STATEMENT ON TOOLING

CES AVANTAGES QUI FONT TOUTE LA DIFFÉRENCE



DÉGAGEMENT LOGARITHMIQUE

Tous les outils de taillage de denture DIAMETAL Swiss Cutting Tool sont rectifiés avec un dégagement logarithmique, garantissant la forme exacte du profil après chaque affûtage.



RÉAFFÛTAGE DES FRAISES-MÈRES

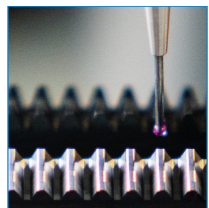
La durée de vie d'une fraise-mère dépend dans une large mesure du soin apporté à son affûtage. La formation de bavures, un état de surface qui se détériore et un profil déformé sont des facteurs indiquant que l'outil doit être réaffûté. Nous proposons un service de réaffûtage pour tous types et dimensions de fraises avec la possibilité d'adapter ou de modifier l'angle de coupe selon vos besoins.



SIMULATION

Les écarts entre les géométries théorique et réelle des dents sont rapidement calculés et détectés lors de la conception de micro-engrenages.

La simulation „Virtual Gearing“ de DIAMETAL garantit des temps de passage courts ainsi qu'une fiabilité maximale du processus. Nous vous proposons des solutions personnalisées. Chaque construction de fraise fait l'objet d'une simulation permettant de contrôler virtuellement le profil de denture obtenu par taillage et de garantir ainsi l'application.



QUALITÉ

Afin de garantir une longévité supérieure de ses fraises-mères, DIAMETAL utilise les meilleures nuances de carbure ainsi que les revêtements les plus adaptés à vos applications. Nous sommes en mesure de garantir la répétabilité des processus ainsi qu'un usinage constant du profil. Notre production, conforme aux normes de qualité en vigueur, est continuellement adaptée en fonction des besoins. Un contrôle systématique est réalisé avant chaque livraison et sur demande, nos outils de taillage de denture peuvent être fournis avec un rapport de contrôle.