

# Forge, frappe, découpe

## > Préservation sélective des micro - structures de surfaces

La faculté unique du traitement MMP de pouvoir sélectionner la rugosité, augmente considérablement l'aptitude des surfaces aux fonctions spécifiques d'utilisation des outils de forge, frappe et découpe.



Matrice de filage carbure revêtue de PVD



Matrice de découpe acier revêtue de PVD

## > Fonctions techniques obtenues grâce au MMP

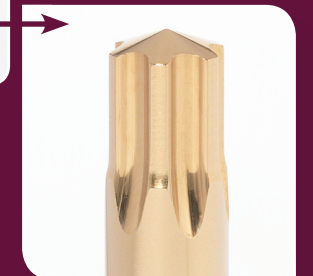
- Réduction des frottements
- Préservation du film d'huile dans le cas de lubrification
- Amélioration de l'adhérence des dépôts en couches minces (PVD)
- Réduction des grippages et collages après les dépôts en couches minces (PVD)

## > Les avantages du MMP

- Reproductibilité
- Augmentation de la durée de vie
- Homogénéité



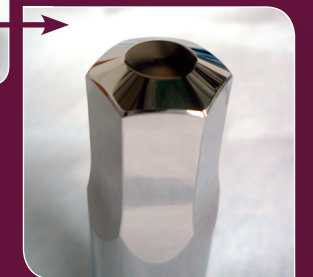
MMP



Poinçon cruciforme



MMP



Poinçon hexagonal



## > Applications

- Poinçons de visserie cruciformes
- Poinçons carbure pour la connectique
- Matrices de découpe
- ...

