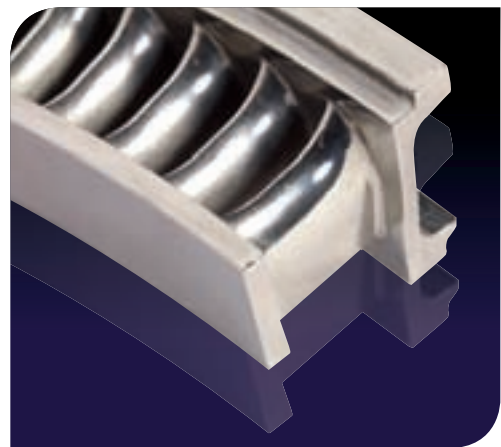


# Aéronautique



## > La maîtrise extrême de la rugosité

Le traitement de surface de pièces aussi techniques et stratégiques que des éléments de moteur ne laisse pas de place au hasard. Le procédé MMP, qui agit par filtrage des différentes longueurs d'ondes de rugosité, autorise des états de surface très précis et sélectifs.

Les résultats sont homogènes et reproductibles. L'industrialisation du process MMP assure une traçabilité totale et permet de conserver la maîtrise des paramètres des pièces, jusqu'aux finitions ultimes.

Tous les alliages, même les plus durs, et tous les types d'usinage (fonderie alliage, usinage, frittage...) peuvent bénéficier du traitement MMP.



## > Les bénéfices du MMP

- Accroissement de la tenue à la corrosion.
- Réduction des frottements.
- Augmentation de la résistance à l'usure.
- Amélioration des flux aérodynamiques.

### Avantages MMP

- Maîtrise des délais et des coûts sur petites, moyennes et grandes séries.
- Reproductibilité industrielle de l'état de surface pour chaque pièce.
- Filtration conforme des rugosités.
- Traçabilité industrielle et procédures qualité certifiées.

Le MMP est particulièrement recommandé pour finir les pièces fabriquées par technologie frittage laser (DMLS) type EOS.

BESTinCLASS est partenaire du projet européen RC2 (réduction par 2 des coûts et des cycles).

[www.rc2project.eu](http://www.rc2project.eu)

## > Applications

- Pièces de turbines d'hélicoptères
- Éléments de moteurs d'avions
- Prototypage



**B i n c**  
BESTinCLASS  
Micro Machining Process

Siège social - Centre de compétences et unité de services  
BESTinCLASS SA : Chemin de la Caisserie - CH - 1272 Genolier (Suisse)  
Centre de Compétences et Unité de Services  
BESTinCLASS France SAS - 10 rue du Champ Dolin - F - 69800 St Priest (France)  
[info@binc.biz](mailto:info@binc.biz) - [www.binc.biz](http://www.binc.biz)