

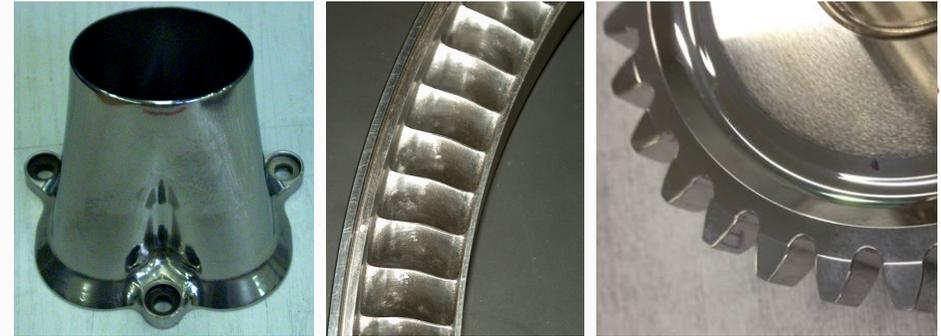


BINC
INDUSTRIES
SUPER PRECISION SURFACE FINISHES

Binc Industries France SAS
10, rue du Champ Dolin
F-69800 Saint Priest

C.N. : 3.2 M€  : 24
desde 2002 / Exportación : 70%

Red Mundial



MMP Technology:
Superficie optimizada
para mejora de las prestaciones
de componentes mecánicos

Group BINC INDUSTRIES SA
Sede – Commugny (VD) - CH
Total : 7 fábricas en 7 países
C.N. : 10 M€  : 130

 EN9100 / ISO13485

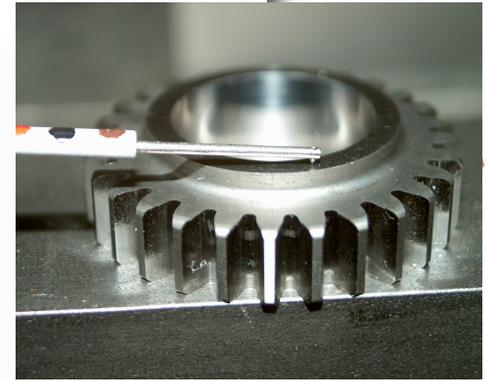
Frédéric Bajard
C.O.O. Binc Group

Mob : +336224124078

Frederic.bajard@bincindustries.com



MMP Technology® & misión de la empresa



La tecnología MMP mejora una superficie mediante el flujo de un fluido específico que micro-mecaniza la superficie y transforma la rugosidad en una nueva topología con mayores prestaciones en fricción, lubricación, fatiga & resistencia al desgaste, y más...

Misión de Binc Industries :

- Super acabado superficial
- Optimización de superficie
- Reducción de rugosidad
- Aumento de las prestaciones

El equipo de Binc Industries ha desarrollado un muy alto dominio de la tribología: Binc ofrece asesoramiento en ingeniería de superficie, lo que permite desarrollar una solución específica para cada proyecto

Capacidad actual :

- *Dimensión < 1500 mm*
- *Peso < 1 T*
- *Paso interno > 0.5 mm*
- *Personalización bajo pedido*
- *Mejor acabado para impresión 3D*

Capacidad en materiales:

- *metal : Fundición, forja, mecanizado, Impresión 3D, ...*
- *Carburo / metal duro / cerámica*
- *Recubrimiento PVD / CVD / TaC / Diamante*
- *Titanio, Niobio, Cobre, ...*

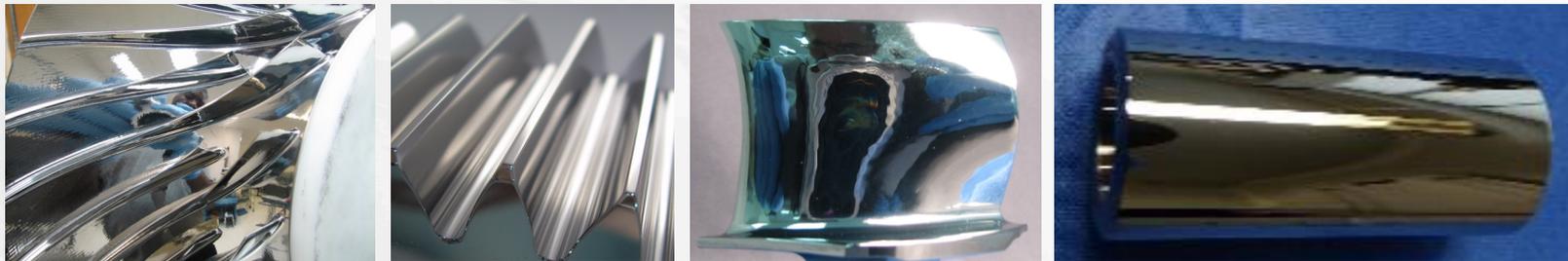


MMP Technology®

Aplicaciones



turbinas / ejes / engranajes / bombas / soportes / herramientas / tuberías / cavidades internas



BENEFICIOS :

- $Rz < 1$ micra
- Preservación del diseño
- $0,5 \mu < \text{Material eliminado} < 20 \mu$
- $30\% < \text{Aumento de vida útil} < 1000\%$
- Ahorro en consumo de combustible $> 1\%$
- Mejora de la fricción
- Calidad de superficie interna de tubos
- Sin polución / limpieza
- Resistencia a la corrosión
- ...

