

OPTIQUE

Depuis toujours, DIAMATEC est impliqué dans le développement d'outils diamant pour réaliser les ébauches et les opérations de finition sur verre optique. Initialement centré sur la lunetterie, nous avons progressivement élargi notre champ d'horizon pour travailler aussi bien dans l'industrie de la défense que dans le spatial (allègement et usinage de miroirs pour télescope, travail sur cristal pour applications laser...).

- Nos outils répondront à vos exigences pour le travail de vos matériaux spécifiques = Zerodur[®], Sic, cristal, verre organique, etc...
- Nous vous accompagnerons pour aller chercher toujours plus de performances, en particulier avec une réflexion sur la recharge de vos outils (très pertinent sur les usinages au long cours)
- Nous assurons la retaille de vos outils, sur des délais courts, ce qui vous permet de disposer en permanence d'outils en état





CERAMIQUE

Quel que soit le matériau que vous devez usiner, nous avons l'outil diamant qu'il vous faut du Ø 0,1mm au Ø 500mm !

La céramique est un matériau en évolution constante et rapide, avec des propriétés mécaniques incroyables, et notamment une dureté de plus en plus élevée.

Pour son usinage, l'outil diamant est le seul à même de travailler les Alumine, Zircone, Oxyde d'Aluminium, Carbure de Silicium, Nitrure de Bore, SiC, etc...

Qu'il s'agisse d'opérations de rectification intérieure, extérieure, plane ou cylindrique, ainsi que toutes formes spéciales pour un travail en plongée, ou encore sur tous types de forets et scies cloche pour vos perçages, alésoirs et autres outils à chanfreiner, DIAMATEC peut répondre à vos besoins.

Nous pourrions ainsi équiper vos machines d'usinage CN comme traditionnelles, avec nos liants métalliques, résines ou encore dépôt électrolytique...

www.diamatec.fr

