

INSP-SNEQ-projet

STM

découpe alumine pour moteur piezo

- [Saphire Alumine](#)

Saphire Alumine

Découpe laser d'échantillons de Saphire

Infos

Pascal David

Laboratoire INSP, équipe SMEQ

Objectif

Découpe laser d'une plaque de saphire de 1mm d'épaisseur

Usage : Composant de piezzo-moteur

Machines

Trotec récente

Matériaux

Plaque d'alumine 1mm d'épaisseur

Réglages

L'échantillon est collé avec un adhésif double-face sur une plaque d'aluminium.

Voici les meilleurs réglages trouvés à ce jour :

- Puissance 40 %
- Vitesse 5m/s
- PPI/HZ : 1000
- Passages : 20

06/04/2023 Cela ne découpe pas totalement l'épaisseur, mais est suffisant pour que le saphire se fende

11/04/23