



# ÉCOLE DE PRODUCTION

Fabriquons notre avenir  
ensemble

**Fabrication additive**  
**Usinage**  
**Découpe Laser**



# L'ÉCOLE DE PRODUCTION C'EST QUOI ?



- Formation : CAP opérateur de production
- Effectif : 16 jeunes de 15 à 18 ans
- Notre outil : Atelier de 350m<sup>2</sup> à la pointe de la technologie
- Le format :  $\frac{3}{4}$  du temps en production consacré à la réalisation de vos commandes

## Donnez du sens à votre sous-traitance

- Vous éprouvez des difficultés à **recruter des opérateurs** de production qualifiés
- Vous êtes attentifs à la **formation professionnelle des jeunes**
- Votre entreprise développe **un projet RSE** et vous souhaitez participer à la lutte contre la déscolarisation
- Vous avez des **besoins en sous-traitance** dans notre domaine d'activité

## Venez nous soutenir :

- Consultez notre école de production pour des **travaux de sous-traitance**
- Orienter la **taxe d'apprentissage** au profit de l'école de production
- Accueillez les jeunes en **stage dans votre entreprise**
- **Recrutez nos jeunes** à l'issue de la formation



> 250

commandes annuelles

# NOS ACTIVITÉS

## FABRICATION ADDITIVE

### Technologie FDM

- 15 imprimantes 3D
- Précision jusqu'à 0,06 mm
- Capacité d'impression **jusqu'à 1m3**
- Matériaux : ABS/PETG/ASA/PA6/TPE
- Avantages : **Diversité des matériaux**



Hotte d'aspiration  
Dimension : 1000 x 650 x 650 mm



Epargne de masquage peinture  
Conditions d'utilisation : 2h en  
étuve à 195°

### Technologie SLA

- 2 imprimantes SLA
- Capacité : 303 x 205 x 291 mm
- Précision jusqu'à **0,05 mm**
- Matériaux : Résine à dissipation statique / transparente / haute température / haute stabilité / flexible ...
- Avantages : **Haute résolution**, surface lisse **proche de l'injection**



Réalisation de 50 capots +  
pigmentation résine RAL 1003



Empreinte fixe et mobile +  
canaux de régulation

### Technologie SLS

- 1 imprimantes SLS
- Capacité : 165 x 165 x 300 mm
- Précision **jusqu'à 0,02 mm**
- Matériaux : Nylon PA12 haute résistance
- Avantages : Production **petites séries** et **excellentes propriétés mécaniques**



Impression 200 bouchon  
Fabrication et livraison en 24h

# NOS ACTIVITÉS

## Usinage

### Fraisage

- 1 centre d'usinage Mikron VC800 PRO
- Course X, Y, Z : 800 x 500 x 540 mm
- Vitesse de broche 10 000 tr/ min
- Commande Heidenhain

### Tournage

- 1 tour CMZ TL20M
- Course X, Z : 240 x 640 mm
- Vitesse de broche 4 000 tr/ min
- Commande FANUC

### Nos prestations

- Usinage de précision de pièces en petites et moyennes séries, toutes matières : acier, inox, alu, alliages, PVC, plastique, ...
- Reprise en usinage des pièces en impression 3D



Série de 250 indexeurs en Bronze  
pour le secteur de l'automobile  
Matière : CUSN12



Usinage de bagues de centrage +  
dévêtisseur pour le secteur de la  
cosmétique  
Matière : 55NCDV7

# NOS ACTIVITÉS

## Découpe laser

### Caractéristiques

- 2 découpeuses laser capacité 800 x 600 mm
- 1 découpeuse laser capacité 1200 x 6000 mm
- Matériaux découpés :
  - Bois jusqu'à 12 mm
  - Mousse Haute densité
  - Carton
  - Cuir
  - Tissus : fibres naturelles, végétales, coton, soie, polyester, acrylique, élasthanne ...



Conception et fabrication lampes pour chambre d'hôte



Fabrication d'un chevet et une tête de lit sur mesure



Découpe de tissus cadence de 2000 découpes / semaine



Découpe et assemblage de mousses hautes densités pour deux servantes d'atelier

