

Société – company :

Nom – name :

Tél. – phone :

Email :

## **Fiche de renseignement Applications laser**

*Information sheet  
Laser applications*

Ces éléments vont nous permettre de calibrer la machine en fonction du volume d'air à extraire et de définir le filtre. *These elements will help us to establish the best proposition of machine and filters*

### Informations sur l'application

Type de laser (fabricant, référence) :

*Laser type (manufacturer, reference) :*

Possibilité de fournir la fiche technique du laser :

*Possibility to provide the technical sheet of the laser :*

Oui / yes

Non / no

Nombre de faisceaux laser utilisés :

*Number of laser beams used:*

Type d'application (marquage, gravage, découpe...) :

*Type of application (engraving, marking, cutting...)* :

Type et dimensions du produit sur lequel se font les opérations

*Type and dimensions of the product on which the operations happen :*

**Le produit contient-il un revêtement quelconque (y compris des huiles) ?**  
*Is there any coating on the product of any description (including oils) ?*

**Matériaux sur lesquels se font les opérations :**  
*Materials on which the operations happen :*

**Types de gaz, de fumées dégagés lors de l'opération :**  
*Type of gas, smoke, fumes released during the operation :*

**Contraintes liées aux matériaux**  
*Constraints related to the materials used:*

**Autres substances (huiles, agents de démoulage, plastifiants...):**  
*Other substances (oils, mold release agents, plasticizers, etc.):*

**Nombre et taille des caractères gravés**  
*Number and size of the characters :*

**Profondeur de l'opération ou épaisseur découpée :**  
*Depth of the operation or cut thickness:*

**Distance entre le laser et la pièce :**  
*Distance between laser and workpiece:*

**Durée de l'opération (temps de cycle) :**  
*Duration of the operation (time for 1 cycle) :*

**Nombre de produits marqués ou découpés par minute**

*Number of products marked/graved by minute :*

**Durée du processus (2\*8, 3\*8,...) :**

*Duration of the process :*

**Emplacement du système d'extraction.** Ces informations doivent nous permettre de définir l'emplacement de la machine d'extraction, des systèmes de captation et des accessoires. L'objectif est de positionner, au plus près de l'émission des particules, les buses d'extraction.

**Position of the extraction system** These informations will help us define the location of the extraction system and accessories. The goal is to position the extraction nozzles as close as possible to the emission of particles.

**Description de l'installation :** merci de fournir un plan, un schéma ou une photo

*Description of the installation : please provide a plan, diagram or picture*

**Système capoté ?** (volume du capotage, descriptif)

*Hooded system ? (hooding volume, description)*

**Système à l'air libre ?** (description de l'environnement)

*Air free system ?*

**Laser fixe ou mobile ?** (si mobile : distances de déplacement, axes, surfaces)

*Fixed or mobile laser ? (if mobile: displacement distances, axes, surfaces)*

**Volume d'air à extraire**

*Airflow to extract :*

**Contraintes d'installation et d'utilisation** (*distances mini pour placer les systèmes d'extraction, contraintes d'emplacement*)

*Constraints related to the installation and use (minimum distances to place the extraction systems, location constraints)*

**Emplacement des machines d'extraction :**

*Emplacement of the extraction system :*

**Distances par rapport au laser :**

*Distances from the laser :*

**Passage des tuyaux, longueur :**

*Passage of pipes, lengths :*

**Bras d'extraction, buses** (*positionnement par rapport aux têtes laser, distances*) :

*Installation of arms, buses (positioning in relation with the laser heads, distances) :*

**Contraintes liées aux opérateurs :**

*Constraints related to operators :*

**Remarques générales** (*environnement, bruit, salle blanche, ....*) :

*General remarks :*

**Signature :**

*Nom / prénom | Last name / name*

**Date :**