UNE DÉCISION UTILE CONCERNANT LE MATÉRIAU

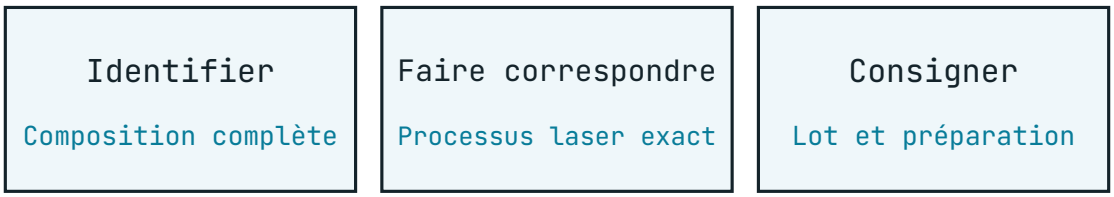
# Choisir les matériaux et définir les attentes

Identifiez la combinaison complète du matériau et du laser, puis distinguez la compatibilité d'un résultat non testé.

Ce guide a été traduit par IA. Vérifiez les instructions importantes par rapport à l'original anglais.

**Révision écrite**

Travaillez à partir des cas indiqués sans établir de connexion, sans déclencher le laser et sans inspecter une machine. Notez les informations incertaines comme inconnues. Conservez les instructions exactes de la machine avec toute configuration physique ultérieure.




Conservez la composition, le processus compatible et la préparation du lot avec le réglage.

1. Identifiez le matériau, les revêtements, la colle, l'adhésif et le support. Vérifiez les informations du fournisseur par rapport aux restrictions exactes de la machine. Une chute non étiquetée reste inconnue.

2. Écartez le PVC et les plastiques chlorés, notamment le vinyle à base de PVC. Ne brûlez pas un coin pour identifier un matériau inconnu. Une fiche de données de sécurité constitue un élément de preuve utile, et non une autorisation générale pour le laser.

3. Le bois varie selon son fil, sa densité et sa résine. Le contreplaqué varie également selon sa colle et ses vides. Les liants et les émissions du MDF nécessitent leurs propres vérifications d'adéquation et d'extraction.

4. Le cuir nécessite de connaître le tannage, les teintures et les revêtements. L'étiquette « similicuir » n'exclut pas le PVC.

5. L'acrylique transparent et une diode bleue peuvent présenter une incompatibilité de longueur d'onde. Une recette CO2 empruntée et davantage de passes n'établissent pas une méthode de découpe directe.

6. Sur le métal, distinguez le marquage, l'enlèvement de métal, l'enlèvement du revêtement et la découpe. L'ardoise, le carrelage et le verre nécessitent également un processus compatible identifié. Consignez le masquage, le nettoyage et la finition.

CAS DE MATÉRIAUX

# Cas de matériaux

Il s’agit de cas d’information inventés. Aucun échantillon ni laser n’est nécessaire.

Un plastique souple non étiqueté ressemble à une pièce vierge vendue en ligne. L’utiliseriez-vous ou en brûleriez-vous un coin pour l’identifier ? Quelles preuves manquent ?

---

Un fournisseur prend en charge l’acrylique coulé transparent pour la découpe au CO2. Votre laser est une diode bleue. Copier la recette et ajouter des passes résoudrait-il l’incompatibilité ?

---

Un fournisseur fictif approuve un nouveau lot de contreplaqué de 3 mm pour la configuration indiquée. L’ancienne recette utilisait un masquage ; la nouvelle feuille n’est pas masquée. Qu’est-ce qui est établi et qu’est-ce qui reste non testé ?

---

RÉPONSES EXPLIQUÉES ET FICHE MATÉRIAU

# Réponses expliquées et fiche matériau

**Chute inconnue**
Laissez-la de côté. Obtenez les informations sur la composition, le revêtement, l’adhésif et le support, puis vérifiez le processus exact autorisé.

**Enseigne transparente**
Choisissez un laser ou un processus pris en charge, ou un matériau identifié comme compatible. Davantage de passes ne corrigent pas la faible absorption de la longueur d’onde bleue.

**Lot de contreplaqué**
Les informations fictives de compatibilité sont fournies. Le résultat du nouveau lot reste non testé, et le changement de masquage doit figurer dans la fiche.

Preuves concernant le matériau, le fournisseur, le lot et la composition :

---

Épaisseur, laser/module exact et effet recherché :

---

Préparation, masquage et source des réglages de départ :

---

Résultat observé, nettoyage et finition, ou inconnu/non testé :

---