UNA DECISIONE UTILE SUL MATERIALE

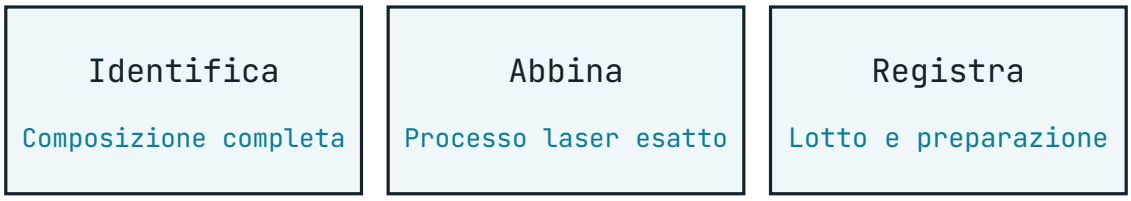
Scegliere i materiali e definire le aspettative

Identifica la combinazione completa di materiale e laser, poi distingui la compatibilità da un risultato non testato.

Questa guida è stata tradotta con l'IA. Verifica le istruzioni importanti confrontandole con l'originale inglese.

Revisione scritta

Lavora sui casi indicati senza collegare, azionare o ispezionare una macchina. Registra le informazioni incerte come sconosciute. Conserva le istruzioni esatte della macchina per qualsiasi successiva configurazione fisica.



Conserva composizione, processo compatibile e preparazione del lotto insieme alle impostazioni.

1. Identifica il materiale, i rivestimenti, la colla, l'adesivo e il supporto. Verifica le informazioni del fornitore rispetto alle restrizioni della macchina esatta. Un residuo non etichettato resta sconosciuto.

2. Tieni PVC e le plastiche clorurate lontani, compreso il vinile a base di PVC. Non bruciare un angolo per identificare un materiale sconosciuto. Una scheda di dati di sicurezza è una prova utile, non un'approvazione laser generale.

3. Il legno varia per venatura, densità e resina. Anche il compensato varia per colla e vuoti. I leganti e le emissioni dell'MDF richiedono verifiche specifiche di idoneità ed estrazione.

4. La pelle richiede informazioni note su concia, tinture e rivestimenti. Un'etichetta in similpelle non esclude la presenza di PVC.

5. L'acrilico trasparente e un diodo blu possono avere un'incompatibilità di lunghezza d'onda. Una ricetta per CO2 presa in prestito e un numero maggiore di passaggi non stabiliscono un metodo di taglio diretto.

6. Sul metallo, distingui tra marcatura, rimozione del metallo, rimozione del rivestimento e taglio. Anche ardesia, piastrelle e vetro richiedono un processo compatibile identificato. Conserva nel registro mascheratura, pulizia e finitura.

CASI SUI MATERIALI

Casi sui materiali

Si tratta di casi informativi inventati. Non servono né campione né laser.

Una plastica flessibile senza etichetta ricorda un pezzo grezzo venduto online. La useresti o bruceresti un angolo per identificarla? Quali prove mancano?

Un fornitore dichiara compatibile l'acrilico colato trasparente con il taglio mediante CO2. Il tuo laser è un diodo blu. Copiare la ricetta e aggiungere passaggi risolverebbe l'incompatibilità?

Un fornitore fittizio approva un nuovo lotto di compensato da 3 mm per la configurazione indicata. La vecchia ricetta usava la mascheratura; il nuovo foglio non ha mascheratura. Che cosa è stabilito e che cosa non è ancora stato testato?

RISPOSTE SPIEGATE E REGISTRO DEL MATERIALE

Risposte spiegate e registro del materiale

Residuo sconosciuto
Lascialo da parte. Procurati informazioni su composizione, rivestimento, adesivo e supporto, poi verifica il processo esatto consentito.

Segnale chiaro
Scegli un laser/processo supportato o un materiale identificato e compatibile. Più passaggi non risolvono il basso assorbimento della lunghezza d'onda blu.

Lotto di compensato
Le informazioni fittizie sulla compatibilità sono fornite. Il risultato del nuovo lotto resta non testato e il cambiamento della mascheratura va registrato.

Prove su materiale, fornitore, lotto e composizione:

Spessore, laser/modulo esatto ed effetto previsto:

Preparazione, mascheratura e fonte delle impostazioni iniziali:

Risultato osservato, pulizia e finitura, oppure sconosciuto/non testato: