ET NYTTIG MATERIALVALG

Velge materialer og sette forventninger

Identifiser hele material- og laserkombinasjonen, og skill deretter mellom kompatibilitet og et uprøvd resultat.

Denne veiledningen er oversatt med kunstig intelligens. Kontroller viktige instruksjoner mot den engelske originalen.

Skriftlig gjennomgang

Ta utgangspunkt i de angitte tilfellene uten å koble til, avfyre eller inspisere en maskin. Registrer usikker informasjon som ukjent. Oppbevar de nøyaktige maskininstruksjonene sammen med et eventuelt senere fysisk oppsett.



Behold sammensetning, kompatibel prosess og klargjøring av batchen sammen med innstillingen.

1. Identifiser materialet, belegg, lim, klebemiddel og bakside. Kontroller leverandørinformasjonen mot de nøyaktige begrensningene for maskinen. Et umerket reststykke er fortsatt ukjent.

2. Hold PVC og klorerte plasttyper borte, inkludert PVC-basert vinyl. Ikke brenn et hjørne for å identifisere et ukjent materiale. Et sikkerhetsdatablad er nyttig dokumentasjon, ikke en generell lasergodkjenning.

3. Tre varierer i fiberretning, tetthet og harpiks. Finer varierer også i lim og hulrom. Bindemidler og utslipp fra MDF krever egne kontroller av egnethet og avtrekk.

4. Lær krever kjent garving, fargestoffer og belegg. En etikett som sier kunstlær, utelukker ikke PVC.

5. Klar akryl og en blå diode kan ha et misforhold i bølgelengde. En lånt CO2-oppskrift og flere passeringer fastslår ikke en metode for direkte skjæring.

6. For metall må du skille mellom merking, fjerning av metall, fjerning av belegg og skjæring. Skifer, fliser og glass krever også en identifisert kompatibel prosess. Registrer maskering, rengjøring og etterbehandling.

MATERIALEKSEMPLER

Materialeksempler

Dette er oppdiktede informasjonstilfeller. Ingen prøve eller laser er nødvendig.

En umerket, fleksibel plastbit ligner et emne fra en nettbutikk. Ville du brukt den eller brent et hjørne for å identifisere den? Hvilken dokumentasjon mangler?

En leverandør støtter klar støpt akryl for CO2-skjæring. Laseren din er en blå diode. Vil det løse misforholdet å kopiere oppskriften og legge til flere passeringer?

En fiktiv leverandør godkjenner en ny 3 mm finerbatch for det angitte oppsettet. Den gamle oppskriften brukte maskering, det nye arket er umaskert. Hva er fastslått, og hva er fortsatt uprøvd?

FORKLARTE SVAR OG MATERIALREGISTRERING

Forklarte svar og materialregistrering

Ukjent reststykke
Ikke bruk det. Skaff informasjon om sammensetning, belegg, klebemiddel og bakside, og kontroller deretter den nøyaktige tillatte prosessen.

Tydelig eksempel
Velg en støttet laser/prosess eller et identifisert kompatibelt materiale. Flere passeringer løser ikke dårlig absorpsjon av den blå bølgelengden.

Finerbatch
Den fiktive kompatibilitetsinformasjonen er oppgitt. Resultatet for den nye batchen er fortsatt uprøvd, og endret maskering hører hjemme i registreringen.

Dokumentasjon for materiale, leverandør, batch og sammensetning:

Tykkelse, nøyaktig laser/modul og ønsket effekt:

Klargjøring, maskering og kilde for startinnstillinger:

Observert resultat, rengjøring og etterbehandling, eller ukjent/uprøvd:
