

Handleiding Laser Foto Optimizer

De stap blijft open tijdens de invoer. Klik op Volgende stap om te controleren, in te klappen en de volgende stap te openen. Klik op een titel om terug te gaan. Geavanceerd kan meerdere stappen tegelijk openen.

1. Start de macOS-app, Windows-versie of WordPress-pagina.
2. Kies taal en werkmodus.
3. Kies foto, tekst of beide.
4. Laad een foto wanneer Foto gebruiken actief is.
5. Controleer de scèneanalyse.
6. Vul formaat en resolutie in.
7. Maak zo nodig de crop.
8. Kies lasertype en vermogen.
9. Kies daarna een compatibel materiaal.
10. Voeg tekst toe wanneer Tekst gebruiken actief is.
11. Stel laserpunt, snelheid, frequentie, passes, lijninterval en scanrichting in.

Beeld optimaliseren



12. Gebruik Fotobalans voor helderheid en contrast.
13. Gebruik ruisreductie vóór scherppte.
14. Kies dithering en alleen indien nodig Gravure omkeren.
15. Activeer relevante onderwerp- en gezichtsmaskers.
16. Kalibreer met een teststrip en controleer daarna histogram, kwaliteit, tijd en export.

Tekst en lettertypes

Tekst kan zonder foto of als laag boven een foto worden toegevoegd. Stel teksthoopte en blokafmetingen in en sleep het tekstblok naar zijn positie. Rechts van de lettertypekeuze staat een live voorbeeld van de ingevoerde tekst.

De app bevat 30 lokaal meegeleverde Google Fonts in drie groepen: strak/modern, klassiek/decoratief en handschrift. Ze werken zonder internet in macOS, Windows en WordPress. Dunne sierletters, zoals Great Vibes, alleen groot gebruiken en altijd op het materiaal testen. De licenties staan in Fonts/licenses of assets/fonts/licenses.

Testen en exporteren



17. Gebruik DPI-test en materiaalteststrip.
 18. Stel zo nodig een aflopende rand in.
 19. Sla het beste kalibratiepunt en een preset op.
 20. Gebruik Undo/Redo en preset import/export.
 21. Exporteer 1-bit, 8-bit grijswaarden of geoptimaliseerde bitmap met DPI-metadata.
 22. Gebruik Batch voor meerdere foto's.
- Belangrijk: test altijd op hetzelfde materiaal.

Anleitung Laser Foto Optimizer

Der Schritt bleibt während der Eingabe geöffnet. Nächster Schritt prüft und schließt ihn und öffnet den folgenden Schritt. Zum Zurückgehen den Titel anklicken. Erweitert kann mehrere Schritte öffnen.

1. App oder WordPress-Seite starten.
2. Sprache und Arbeitsmodus wählen.
3. Foto, Text oder beides wählen.
4. Foto laden, wenn Foto verwenden aktiv ist.
5. Szenenanalyse prüfen.
6. Größe und Auflösung eingeben.
7. Bei Bedarf zuschneiden.
8. Lasertyp und Leistung wählen.
9. Danach ein kompatibles Material wählen.
10. Text hinzufügen, wenn Text verwenden aktiv ist.
11. Laserpunkt, Geschwindigkeit, Frequenz, Durchgänge, Linienabstand und Scanrichtung einstellen.

Bild vorbereiten



12. Fotobalance für Helligkeit und Kontrast verwenden.
13. Rauschreduzierung vor dem Schärfen verwenden.
14. Dithering wählen und die Gravur nur bei Bedarf invertieren.
15. Relevante Motiv- und Gesichtsmasken aktivieren.
16. Mit Teststreifen kalibrieren und danach Histogramm, Qualität, Zeit und Export prüfen.

Text und Schriftarten

Text kann ohne Foto oder als Ebene über einem Foto hinzugefügt werden. Stellen Sie Texthöhe und Blockgröße ein und ziehen Sie den Textblock an die gewünschte Position. Rechts neben der Schriftwahl zeigt eine Live-Vorschau den eingegebenen Text.

Die App enthält 30 lokal mitgelieferte Google Fonts in drei Gruppen: modern, klassisch/dekorativ und Handschrift. Sie funktionieren ohne Internet unter macOS, Windows und WordPress. Dünne Zierschriften wie Great Vibes nur groß verwenden und immer auf dem Material testen. Die Lizenzen befinden sich in Fonts/licenses oder assets/fonts/licenses.

Testen und exportieren



17. DPI- und Materialteststreifen verwenden.
 18. Bei Bedarf einen Verlauf einstellen.
 19. Den besten Kalibrierpunkt und ein Preset speichern.
 20. Undo/Redo und Preset Import/Export verwenden.
 21. 1-bit, 8-bit Graustufen oder optimierte Bitmap mit DPI-Metadaten exportieren.
 22. Batch für mehrere Bilder verwenden.
- Wichtig: Immer auf demselben Material testen.



Laser Foto Optimizer guide

A step stays open while values are entered. Next step validates and closes it and opens the following step. Click its title to return. Advanced mode can keep multiple steps open.

1. Start the app or WordPress page.
2. Choose language and workflow.
3. Choose photo, text, or both.
4. Load a photo when Use photo is enabled.
5. Check scene analysis.
6. Enter size and resolution.
7. Crop when required.
8. Choose laser type and power.
9. Then choose a compatible material.
10. Add text when Use text is enabled.
11. Set spot size, speed, frequency, passes, line interval and scan direction.

Prepare the image



12. Use Photo balance for brightness and contrast.
13. Use denoise before sharpening.
14. Choose dithering and invert engraving only when required.
15. Enable relevant subject and face masks.
16. Calibrate with a test strip, then check histogram, quality, time and export.



Text and fonts

Text can be added without a photo or as a layer over a photo. Set the text height and block dimensions, then drag the text block to its position. A live preview to the right of the font selector shows the entered text.

The app includes 30 locally bundled Google Fonts in three groups: modern, classic/ decorative and handwriting. They work without internet on macOS, Windows and WordPress. Use thin scripts such as Great Vibes only at larger sizes and always test them on the material. Licences are stored in Fonts/licenses or assets/fonts/licenses.

Test and export



17. Use DPI and material test strips.
 18. Add a fade border when required.
 19. Save the best calibration point and a preset.
 20. Use Undo/Redo and preset import/export.
 21. Export 1-bit, 8-bit grayscale or optimized bitmap with DPI metadata.
 22. Use Batch for multiple images.
- Important: always test on the same material.