



imagePROGRAF PRO-2000

Das LUCIA PRO 12 Tintensystem sorgt für eine naturgetreue Wiedergabe der Bilder mit einem größeren Farbraum und noch deutlicheren Details. Dank der Chroma Optimiser Tintentechnologie wird das Bronzieren reduziert und ein gleichmäßiger Glanz sowie natürliche Farbe mit erhöhter Schwarzdichte erreicht.

LUCIA PRO-Pigmenttinten kombinieren einen Glanz, der normalerweise nur mit farbstoffbasierten Tinten erzielt werden kann, mit der Farbbrillanz und Haltbarkeit von Pigmenttinten. Der Drucker imagePROGRAF PRO-2000 verwendet ein 12-Farb-Tintensystem.

Die imagePROGRAF PRO-Drucker verfügen über den zusätzlichen Tintentank Chroma Optimizer, der beim Drucken einen einheitlichen Glanz gewährleistet. Während des Druckvorgangs wird Chroma Optimizer-Tinte ähnlich wie eine Klarlasur über das gedruckte Bild aufgetragen. Dies bewirkt, dass die Lücken zwischen den einzelnen Tintenpunkten ausgefüllt werden und eine gleichförmige Tintenschicht ohne Unebenheiten entsteht. Das bewirkt, dass die Druckoberfläche das Licht ebenmäßig reflektiert und der gesamte Druck einen einheitlichen Glanz erhält. Bei dunkleren Farbtönen erweitert Chroma Optimizer außerdem den Farbraum des Drucks, da mit Chroma Optimizer weniger Licht zurückgeworfen wird als bei schwarzer Tinte allein. Dies ermöglicht die Wiedergabe der echten Tiefe der Schwarztöne.

Sowohl bei Farb- als auch Schwarz-Weiß-Drucken reduziert die Chroma Optimizer-Lasur zudem den Bronzing-Effekt. Beim Bronzing handelt es sich um ein Reflexionsproblem, das den Druckfarben – insbesondere den Grautönen – eine metallisch schillernde Wirkung wie bei Bronze verleiht. Dieser Effekt wird durch ein ähnliches Prinzip hervorgerufen wie die Metamerie, bei der zwei Farbtöne unter bestimmten Lichtbedingungen gleich erscheinen, bei einer anderen Beleuchtung jedoch unterschiedlich sind (beispielsweise, wenn du dir morgens zwei schwarze Socken anziehst und erst später feststellst, dass die eine dunkelblau ist). Chroma Optimizer reduziert diese beiden Effekte, sodass das Druckergebnis optisch ansprechender und farbgenauer ist.

Quelle: <https://www.canon.de>

<https://www.canon.de/pro/infobank/pro-photo-printers/>