

Keypoint Intelligence – Vergleichender Testbericht des Labors

Canon imagePROGRAF TX-4100 gg. HP DesignJet T1700dr

Vorteil ✓	Canon imagePROGRAF TX-4100	HP DesignJet T1700dr
Bildqualität	✓	
Druckproduktivität	✓	
Bannerdruck	✓	
Posterdruck	✓	
Funktionalität der PDF-Direktübertragung	=	=
Farbverbrauch	✓	
Funktionsumfang des Geräts	✓	
Funktionsumfang des Druckertreibers	✓	

Testziel

Keypoint Intelligence hat von Canon Europe den Auftrag erhalten, vertrauliche Leistungstests der Dokumentbilderfassungsvorrichtungen des Canon imagePROGRAF TX-4100 mit 44 Zoll und des HP DesignJet T1700dr durchzuführen und einen Bericht zu erstellen, in dem die relativen Stärken und Schwächen der zwei Produkte in den Bereichen Bildqualität, Produktivität, Banner- und Posterdruck, Direktdruckübertragung, Gerätefunktionsumfang, Treiberfunktionen sowie Farbverbrauch verglichen werden. Alle Tests wurden in den europäischen Testeinrichtungen von Keypoint Intelligence in Wokingham, Großbritannien durchgeführt.

Zusammenfassung

Mit einer herausragenden Bildqualität, hoher Produktivität, niedrigem Farbverbrauch und einem umfassenden Funktionsumfang des Geräts und Treibers stellte der Canon imagePROGRAF TX-4100 den HP DesignJet T1700dr in nahezu allen Bereichen der Großformat-Bewertung von Keypoint Intelligence in den Schatten. Der Canon TX-4100 ist ein schnelles Gerät, egal ob beim Druck aus dem Bereitschaftszustand oder beim Drucken des Jobstreams (der einen typischen gemischten Arbeitsablauf für ein Großformatgerät simulieren soll), und unterm Strich konnte das HP-Modell ihm nicht das Wasser reichen. Die Betriebszeit wird durch das

JUNI 2021

Design des TX-4100 mit im Betrieb austauschbaren Tintentanks noch gesteigert, sodass die Tinte ausgetauscht werden kann, während das Gerät aktiv ist. Beim HP-Gerät muss der Druckvorgang für den Tintenaustausch unterbrochen werden. Im Hinblick auf die Bildqualität lieferten beide Modelle eine hochwertige Ausgabe, die leicht die Erwartungen von Kunden aus den Bereichen Konstruktions-, Ingenieur- und Bauwesen (AEC), in der computergestützten Konstruktion (CAD) und in geografischen Informationssystemen (GIS) erfüllt. Es gab aber klare Unterschiede in bestimmten Bereichen: Der Canon TX-4100 lieferte weit bessere Farbrasterbilder, mit strahlenderen Farben, einer besseren Tiefenschärfe und natürlichen, warmen Hauttönen sowie insgesamt schärferem und besser lesbarem Text und feinen Linien. Der HP T1700dr produzierte originalgetreue neutrale Grautöne, da der Tintensatz auch Grau enthält. Beide Geräte bieten durch die Unterstützung für den mobilen Drucke und Dienstprogramme zur Direktdruck-Übermittlung zusätzliche Flexibilität, wobei das Angebot bei Canon kürzlich erweitert wurde, um die benutzerfreundliche Bedienung zu fördern. Beim Canon-Gerät sind viele attraktive Funktionen verfügbar, die beim HP T1700dr fehlen. Ganz oben auf der List stehen eine Stapleinheit mit hoher Kapazität und die optionale automatische Medienaufnahmeinheit für längere, unbeaufsichtigte Arbeitsabläufe, der unidirektionale Druckmodus, durch den eine Streifenbildung auch im Schnell-Modus eliminiert wird, randloser Druck und flexible Verschachtelung zum Einsparen von Papier (was auch beim HP-Modell angeboten wird, aber ohne die gleiche Flexibilität und Kontrolle über die Bildplatzierung).