

Report del test di laboratorio comparativo Keypoint Intelligence

Canon imagePROGRAF TX-4100 e HP DesignJet T1700dr a confronto

Vantaggio ✓	Canon imagePROGRAF TX-4100	HP DesignJet T1700dr
Qualità dell'immagine	✓	
Produttività di stampa	✓	
Stampa banner	✓	
Stampa poster	✓	
Funzionalità di invio Direct Print	=	=
Consumo di inchiostro	✓	
Impostazione delle funzionalità del dispositivo	✓	
Impostazione funzionalità del driver di stampa	✓	

Obiettivo del test

Keypoint Intelligence è stata incaricata da Canon Europe di condurre un test confidenziale relativo alle prestazioni dei dispositivi per l'imaging di documenti Canon imagePROGRAF TX-4100 da 44 pollici e HP DesignJet T1700dr e di redigere un report comparativo dei relativi punti di forza e debolezza dei due prodotti in termini di qualità dell'immagine, produttività, stampa di banner e poster, funzionalità di invio Direct Print, funzionalità del dispositivo, funzionalità del driver e consumo di inchiostro. Tutti i test sono stati eseguiti nel laboratorio di test europeo di Keypoint Intelligence a Wokingham, Regno Unito.

Riassunto esecutivo

Canon imagePROGRAF TX-4100 ha superato nettamente HP DesignJet T1700dr praticamente in tutte le categorie della valutazione di grande formato di Keypoint Intelligence, con qualità dell'immagine superiore, produttività maggiore, consumo di inchiostro inferiore e funzionalità del driver e del dispositivo più ampie. Canon TX-4100 è un dispositivo rapido per la stampa dallo stato pronto o la stampa del nostro flusso di lavori (che replica un tipico flusso di lavoro misto per un'unità a grande formato) e complessivamente l'unità HP semplicemente non ha potuto competere. Il tempo di attività viene incrementato grazie al design del serbatoio di inchiostro

GIUGNO 2021

hot swap, che consente di sostituire gli inchiostri mentre il dispositivo rimane attivo, mentre la sostituzione dell'inchiostro sull'unità HP richiede l'interruzione dell'attività di stampa. A livello di qualità dell'immagine, entrambi i modelli hanno prodotto un output di alta qualità che sarebbe in grado di soddisfare senz'altro tutte le esigenze dei clienti dei mercati AEC (Architettura, Ingegneria ed Edilizia), CAD (Computer-Aided Design) e GIS (Geographic Information Systems). Tuttavia, sono state evidenti nette differenze in determinate aree con Canon TX-4100 che ha prodotto immagini con mezzitoni a colori decisamente migliori con colori più brillanti, profondità di campo migliore a incarnati caldi e naturali, nonché testo e linee sottili più nitidi e puliti. HP T1700dr ha prodotto grigi neutri più realistici grazie all'inclusione del grigio nel set di inchiostri. Entrambi i dispositivi offrono flessibilità aggiuntiva con utility di invio Direct Print (migliorata di recente per Canon per incrementare il funzionamento intuitivo) e il supporto per la stampa mobile. Con l'unità Canon sono disponibili molte funzionalità interessanti, non presenti in HP T1700dr. In cima all'elenco, un impilatore alta capacità e un'unità di avvolgimento supporti opzionale per flussi di lavoro imprevisi più lunghi; modalità di stampa monodirezionale che elimina le strisce anche in modalità Veloce; stampa senza bordi e nidificazione flessibile per risparmiare carta (offerta anche sull'unità HP ma senza flessibilità e controllo sul posizionamento dell'immagine uguali).