

25 Jahre DesignJet - MFP ein Teil unserer Grossformat-Druckrevolution

Nach der Weiterentwicklung vom berühmten HP 7550A, HP DraftPro & HP DraftMasters Stiftplotter und der Industriestandard HP Graphics Language (HP-GL), würde vor 25 Jahren der erste Inkjet-Grossformatdrucker unter den Namen HP DesignJet auf dem Markt eingeführt. Eine neue Art Linienzeichnungen im Grossformat zu drucken war geboren. Der Druck wurde einfacher und schneller als je zuvor.

Es war eine Druckrevolution im Grossformatdruck-Segment im Jahr 1990 mit HP DesignJet an der Spitze. Bald nach der Einführung vom monochromen Modell stellte HP einen Farbdrukker vor, mit höheren Geschwindigkeiten und höherer Bildequalität für neue Anwendungen, wie Kartographie/ Geografische Informationssysteme (GIS). HP blieb seiner Identität treu, Technologien zu entwickeln, die das Leben einfacher machen, für jeden und überall.

Im November 2015 präsentierte HP fünf neue Geräte für die Architektur, Ingenieurwesen und Konstruktion (AEC) Fachkräfte, darunter zwei neuen MFPs, wobei einer der kleinste Multifunktionsdrucker (MFP) für Grossformatdruck ist. Der HP DesignJet T830 MFP wurde speziell zum einfachen Drucken, Scannen und Kopieren im Büro mit kleineren Arbeitsgruppen wie auf der Baustelle entwickelt.

Grossformatdruck für Fachkräfte in der Baubranche

Der HP DesignJet T830 MFP ist der kompakteste und transportabelste Grossformat-Multifunktionsdrucker auf dem Markt(1)(2)(3). Dies macht ihn zu einer guten Wahl für Fachleute in der Baubranche, Bauunternehmen und CAD-Teams. Der MFP hat eine ähnlich kleine Grundfläche wie der HP DesignJet T730 und ist damit nur halb so gross wie vergleichbare Geräte(2).



Zudem ist er robust konstruiert, um auch in rauen Umgebungen ohne Beschädigungen eingesetzt werden zu können. Zusätzlich bietet er einen eingebauten Scanner und kann von einem Tablet aus bedient werden.

Das separat erhältliche HP DesignJet Baustellenkit bietet zusätzlichen Schutz vor Beschädigung und Staub und wird zum Beispiel für mobile Büros auf Baustellen empfohlen, in denen der Multifunktionsdrucker Staub, häufigen Transporten und möglichen Stössen ausgesetzt ist. Zudem erleichtern verstärkte Räder und Standfüsse den Einsatz des Geräts vor Ort.

Mit dem 36 Zoll (91,4 cm) breiten inte-

grierten Scanner können Nutzer Pläne im Büro oder auf der Baustelle von einem Mobilgerät aus(4) scannen, verändern und teilen. Der intuitiv bedienbare Touchscreen bietet eine realistische Druckvorschau und die Möglichkeit, Dokumente zuzuschneiden.

Der Grossformatdrucker HP DesignJet T730 teilt viele Ausstattungsmerkmale mit dem MFP HP DesignJet T830 MFP. Er bietet:

- Die einfache Bedienung und hohe Druckgeschwindigkeiten ermöglichen qualitativ hochwertige Drucke im D/ A1-Format in 25 Sekunden.
- Die automatische Blattrufuhr erlaubt einfaches Drucken von Zeichnungen im Halbformat mit bis zu 13 Zoll (33

cm) Breite – zum Beispiel für Medien im Format DIN A3 oder DIN A4. So wird Papiermüll vermieden und die Arbeit eingespart, die für das Zuschneiden des Papiers von der Rolle nötig wäre(5).

- Mit der Funktion Wi-Fi Direct kann der Drucker sein eigenes Drahtlosnetzwerk errichten, in dem der Nutzer ohne weitere Infrastruktur mobil drucken kann(6).
- Die kontinuierliche Tintenzufuhr macht den Einsatz von Tintenpatronen unterschiedlicher Grösse, von 40 bis 300 ml, entsprechend den Anforderungen des Nutzers möglich. Dies vermeidet hohe Ausgaben und das Überschreiten des Haltbarkeitsdatums der Tinte bei geringer Nutzung.
- Der abnehmbare Standfuss erleichtert den Transport des Druckers.

Mit den HP-DesignJet-Geräten T730 und T830 MFP können Nutzer bisher häufig bestehende Probleme beim Drucken lösen, indem sie Änderungen in Echtzeit übernehmen und Dokumente einfach teilen, um Workflows effizienter zu gestalten.

Verbesserte Produktivität und Sicherheit

Als Nachfolger der HP Designjet T920, HP Designjet T1500 bzw. HP DesignJet T2500 MFP bieten die drei weiteren HP DesignJet Drucker den Architekten, Innenarchitekten, Konstrukteuren sowie mechanischen und elektrischen CAD-Entwicklern in mittleren Büros sowie in grösseren Unternehmen verbesserte Qualität sowie einfachere Bedienung, Mobilität und Zusammenarbeit:

- Der Drucker HP DesignJet T930 bedient die Anforderungen mittlerer AEC-Teams. Das Gerät verbessert deren Produktivität und ist mit erweiterten Sicherheitsprotokollen ausgestattet, um sensible Informationen zu schützen. Zudem bietet er mit sechs HP Original Tinten hervorragende Druckqualität.
- Der Drucker HP DesignJet T1530 ist ein 36-Zoll-Drucker in Zweifolien-Konfiguration. Er bietet ein integriertes Ausgabefach für 50 Seiten und fortschrittliche Sicherheits-Protokolle. Damit steigert er in Umgebungen

mit hohen Druckvolumina die Produktivität und verbessert die Sicherheit.

- Der MFP HP DesignJet T2530 MFP ermöglicht z.B. alte Zeichnungen, welche oft als Blaupausen vorliegen, sauber mit einem Scanner der CIS-Technologie einzuscannen. Mit neuen Technologien und Algorithmen macht der Multifunktionsdrucker einen deutlichen Schritt nach vorne in Sachen Scanqualität. So werden zum Beispiel Farbsäume deutlich reduziert, und Blaupausen können «invers» dargestellt werden. Mit bis zu 19cm pro Sekunde (s/w) bietet der eingebaute Scanner eine hervorragende Geschwindigkeit. Natürlich werden die Originale von vorne geladen.

Durch die Verwendung schneller Prozessoren ist es möglich, dass ein Anwender scannt, während ein Druckjob ausgegeben wird – ohne merkliche Geschwindigkeitsverluste. Der HP DesignJet T2530 MFP ist mit einem intuitiven Bedienfeld für die Druck-, Scan- und Kopierfunktionen sowie zwei Druckmedienrollen ausgestattet. Er ermöglicht A1/D-formatige Drucke in 21 Sekunden und eine Farb-Scan-Geschwindigkeit von 2,5 Zoll (6,35 cm) pro Sekunde. Zudem bietet das Gerät sicheres Drucken und kann einfach mit Upgrades versehen und in Netzwerke eingebunden werden(7).

- Für alle drei Geräte sind die Tintenpatronen Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Fotoschwarz und Grau mit Füllmengen von 130 oder 300 ml erhältlich.

Neue Funktionen für mobiles Drucken vereinfachen die Zusammenarbeit

Die neue HP All-in-One (AiO) Printer Remote ist eine kostenlose App, mit der Anwender einfach und bequem auf internetfähigen Druckern und MFPs von HP drucken und scannen können, wo und wann sie möchten(6), sowohl von Apple- als auch von Android-Geräten aus(4). Eingebaute Mobildruck-Funktionen wie automatische Geräteerkennung über WLAN, Wi-Fi Direct Printing, NFC Printing, sowie E-Mail-Druck auf HP-ePrint-fähigen Druckern(6)

machen das Drucken unterwegs so einfach wie im Büro. Die HP AiO Printer Remote App erleichtert mobiles Scannen und Datenaustausch, indem sie eine direkte Upload-Möglichkeit zu Online-Speicherdiensten wie Dropbox, Box und Google Drive vorsieht.

www.hp.com

(1) BASIEREND AUF 36-ZOLL-MFPs MIT WLAN-FUNKTIONALITÄT, DIE IM SEPTEMBER 2015 AUF DEM MARKT WAREN.

(2) DER HP DESIGNJET T830 MFP IST DAS KOMPAKTESTE INTEGRIERTE 36-ZOLL-GERÄT, DAS DRUCK-, SCAN- UND KOPIERFUNKTIONEN IM GROSSFORMAT BIETET. ER IST MAXIMAL HALB SO GROSS WIE MODULAR AUFGEBAUTE MFPs (OHNE STANDFÜSSE), BASIEREND AUF DEN HxBXL-ANGABEN, DIE IM SEPTEMBER 2015 VERFÜGBAR WAREN.

(3) DAS HP DESIGNJET BAUSTELLENKIT IST ZUM ERSTEN MAL IN DER BRANCHE ERHÄLTICH. ES IST MIT DEM HP DESIGNJET T730 UND DEM HP DESIGNJET T830 MFP KOMPATIBEL UND BIETET GRÖßERE, VERSTÄRKTE RÄDER UND STANDFÜSSE AM UNTERGESTELL, DIE DEN TRANSPORT UND DRUCK AN ARBEITSSTÄTTEN BEQUEMER MACHEN.

(4) DIE HP ALL-IN-ONE PRINTER REMOTE APP IST FÜR APPLE IPAD, IPHONE UND IPOD TOUCH MIT IOS 7.0 ODER SPÄTER UND ANDROID-MOBILGERÄTE MIT ANDROID 4.4 ODER SPÄTER VERFÜGBAR. SIE IST KOSTENLOS IM APPLE APP STORE FÜR APPLE-GERÄTE UND IM GOOGLE PLAY STORE FÜR ANDROID-GERÄTE ERHÄLTICH.

(5) DRUCKEN AUF BLATTWARE VERMEIDET ZUSÄTZLICHE ARBEIT UND SCHNEIDEBABFALL. BEISPIELSWEISE ERZEUGT DER DRUCK IM HALBFORMAT (13 ZOLL / 33 CM) AUF EINER TYPISCHEN (36 ZOLL BREITEN) ROLLE PAPIERABFALL VON RUND 50 PROZENT UND ZUSÄTZLICHE ARBEIT ZUM SCHNEIDEN DES PAPIERS.

(6) LOKALES DRUCKEN ERFORDERT, DASS SICH MOBILGERÄT UND DRUCKER IM SELBEN NETZWERK BEFINDEN ODER EINE DIREKTE DRAHTLOSE VERBINDUNG HABEN. DIE DRAHTLOSE LEISTUNG IST ABHÄNGIG VON DER PHYSISCHEN UMGEBUNG UND DER ENTFERNUNG VOM ZUGANGSPUNKT. DRAHTLOSER BETRIEB NUR IM 2,4-GHZ-BETRIEB. REMOTE-DRUCK ERFORDERT EINE AKTIVE INTERNET-VERBINDUNG ZU EINEM HP-DRUCKER MIT INTERNETFÄHIGKEIT. DRAHTLOSE BREITBAND-VERBINDUNG ERFORDERT SEPARAT ERHÄLTlichen DIENST FÜR MOBILGERÄTE. KONTAKTIEREN SIE IHREN SERVICE-ANBIETER FÜR NETZABDECKUNG UND VERFÜGBARKEIT IN IHRER REGION. WEITERE DETAILS UNTER [HTTP://WWW.HP.COM/GO/DESIGNJETMOBILITY](http://www.hp.com/go/designjetmobility)

(7) EIN KOMBINIERTES GERÄT FÜR DRUCK, SCAN UND KOPIE IM VERGLEICH ZU GETRENNTEN GERÄTEN FÜR DIESE FUNKTIONEN.