



## Het Zwitserse zakmes onder de printers

Inkjetprinters worden beter en goedkoper, hun mogelijkheden worden groter en de prijzen lager. Was een printer voorheen een apparaat om mee te printen, nu kun je ermee scannen, kopiëren en er direct je camera aan hangen om er afdrucken van foto's mee te maken die kunnen concurreren met die uit een fotolaboratorium. Zijn deze printers geschikt voor een thuishkantoor of kleine studio? Dzone kijkt wat de mogelijkheden zijn.

Het klinkt goed: 'all in one' printers, ofwel multifunctionele printers. Ze zijn het Zwitserse zakmes van de printerfamilies: ze kunnen alles, van printen, scannen en kopiëren tot – soms – faxen (maar geen flessen open maken). Dit klinkt ideaal voor je thuishkantoor of kleine studio. Ze zijn verkrijgbaar als inkjet- of laserprinter. De goedkoopste multifunctionele printers beginnen bij zo'n 99 euro: altijd een inkjetprinter. Een koopje, maar alle waar is naar zijn geld, dus dat soort apparaten heeft meestal geen netwerkverbinding – wat wel handig is wanneer je met meer mensen in een netwerk zit – en is geschikt voor beperkte hoeveelheden printjes in de maand. Basisregel is dat inkjets langzaam zijn, maar vaak wel goedkoop. De zonnige kant van het inkjetspectrum: een beetje goede inkjetprinter kan goede afdrucken maken van je foto's.

### Vragen

Voordat je gaat shoppen voor een multifunctionele printer moet je eigenlijk een lijst maken van de wensen waaraan de printer moet voldoen. Is het belangrijk dat hij snel is en veel printjes kan maken? Wil je ook A3 of aflopend A3 kunnen gebruiken? Zijn foto's een belangrijk onderdeel van je printbehoefte? Ook hier is het van belang tot welk formaat je kunt printen. Print je meer tekst dan beeld? Maak je veel of weinig kopieën? Met hoeveel mensen wil je de printer gebruiken? Een netwerkaansluiting is van belang, maar er zijn natuurlijk meer oplossingen voor het opnemen van een printer in een netwerk. Veel routers hebben tegenwoordig een USB-poort waar je een printer aan kunt hangen. Ook op die manier kun je een printer in een netwerk zichtbaar en bruikbaar krijgen. De vraag is of je dan bijvoorbeeld rechtstreeks kunt scannen met die printer vanuit je pc of Mac. En natuurlijk is er printer-sharing onder Mac OS X of Windows XP en Vista.

Het scanonderdeel is ook van belang. Daarbij moet je jezelf vragen stellen als: wat ga ik scannen en waarvoor wil ik die scans gebruiken? Als je ook dia's of negatieven wilt scannen, is het beter om daar een specifieke scanner voor aan te schaffen, zeker als je de scans wilt gebruiken voor reproductie (hoewel er ook multifunctionele printers zijn die 35 mm dia's en negatieven kunnen scannen met behulp van een apart opzetstuk). Als je snel een scan wilt maken voor position only in een opmaak, is een eenvoudige scanner prima. En als laatste: lang niet alle 'all in one's' hebben een faxmogelijkheid. Mocht je die toch nodig hebben – maar de vraag is: wie heeft er nog een fax nodig; alles gaat toch via e-mail en internet? – moet de printer die wel ondersteunen. Nog even over faxen: dat is wel heel ouderwetsche technologie. Als je per se wilt faxen, maak je een scan met je 'all in one' en verstuur je die met de diverse diensten op internet die faxservice verlenen.

Het gevoel bij een keuze uit multifunctionele printers van de lagere prijsklasse was dat ze niet zouden deugen voor dagelijks gebruik. We bekeken twee printers om een gevoel te krijgen wat ze kunnen bieden.

### Photosmart

Van HP bekeken we de multifunctionele printer HP Photosmart 6280. Scannen, kopiëren en printen natuurlijk. Belangrijk aan deze printer is dat er een Ethernet-aansluiting in zit, zodat je overal vanuit je netwerk kunt printen en scannen. Daarnaast zit er een duplexuitbreiding op, zodat je dubbelzijdig kunt printen – heel handig. Bij dubbelzijdig printen zit wel een vertraging: wanneer de ene kant is geprint, is er een kleine pauze voor het drogen van de inkt. Je kunt je kaartje uit je camera erin stoppen en die rechtstreeks printen. Er zit geen Pictbridge-aansluiting op. De kwaliteit van de foto's is uitstekend. Nadeel is dat er geen ICC-profielen bij de printerinstallatie worden aangemaakt. Echt snel is de printer niet, maar dat is ook niet echt nodig als je hem maar met een paar mensen gebruikt. De printer heeft zes verschillende kleuren, die elk hun eigen cartridge hebben. De zwarte cartridge is groter dan de kleurencartridges. De interface van de printer zelf is helder en overzichtelijk; voor het maken van een printje of kopie hoefde ik niet in de handleiding te kijken. De HP Photosmart 6280 kost ????

### **Stylus Photo**

Voor de Epson Stylus Photo RX685 gelden eigenlijk dezelfde observaties. De foto's die eruit komen zijn prachtig. Je kunt je camera via Pictbridge erop aansluiten en zo rechtstreeks foto's afdrukken. Ook deze printer heeft voor elke kleur aparte inkt tanks, allemaal even groot. Nadeel van deze printer is dat er geen netwerkaansluiting aanwezig is. Je moet hem dus met een USB- kabel aan een computer hangen en hem vervolgens delen wanneer je hem met meerdere mensen wilt gebruiken. Je kunt ook je geheugenkaarten uit je camera in de printer stoppen en rechtstreeks printen. Je kunt met deze printer cd's en dvd's beprinten die ervoor geschikt zijn. Standaard heeft de printer geen duplexeendheid om dubbelzijdig te kunnen afdrukken; die moet je er los bij kopen. De bediening van de printer zelf, voor het maken van kopieën, was duidelijk en helder. Voor een prijs van onder de 200 euro kan dit apparaat veel.

### **Wat te kiezen**

De keuze aan multifunctionele printers is ongelooflijk groot. Epson heeft diverse varianten in de inkjet- en lasercategorie. Datzelfde geldt voor Canon, HP, Lexmark en Brother. Wat is er geschikt voor een ontwerper? Alles staat en valt met je budget en wensen. Een multifunctionele printer koop je voor de verschillende mogelijkheden: printen, scannen, kopiëren. Wat wil je: goede fotografische afdrukken? Kleurproeven? Snel een kopietje maken? Hoogwaardige scankwaliteit? Hoeveel print je in de maand? Inkjets blijven duur, je print de inkt tanks in een mum van tijd leeg. Bij veel printen is een laserprinter nog altijd het beste alternatief. Het belangrijkste blijft het gebruik. Een goede kwaliteit inkjetprinter voor aflopend A3 is misschien wel een must voor een ontwerpstudio, zodat je goede proeven kunt maken van je ontwerpwerk. Maar dan heb je weer extra software nodig om echte CMYK- proeven te kunnen maken. Voor eenvoudig printwerk is een goedkope kleurenlaserprinter met netwerkaansluiting eigenlijk meer geschikt. En ik zou een losse scanner kopen die kwalitatief beter is dan de meeste ingebouwde scanners en waarmee je ook goed dia's en negatieven kunt digitaliseren.

Mocht je voor een 'all in one' kiezen, kijk dan niet op een paar honderd euro. Koop een printer met flinke inkt tanks, met losse tanks voor de verschillende kleuren. Of koop een laserprinter 'all in one'; die heb je al voor zo'n 700 euro. Een netwerkaansluiting is een must. Dat kan draadloos zijn of – ouderwets – in een Ethernet- netwerk.