

10 Printer Tip's en trucs 01

Dubbelzijdig afdrukken, navulbare inktreservoirs, automatische documentinvoer, netwerktoegang, foto's printen... Hedendaagse printers hebben heel wat te bieden. Welke functies jij goed kunt gebruiken, hangt grotendeels af van je printgedrag. In dit artikel nemen we de belangrijkste eigenschappen onder de loep, waarna je een afgewogen keuze kunt maken

Tip 1 Printtechniek

Het is verstandig om eerst de gewenste printtechniek te kiezen. Er zijn grofweg twee smaken, namelijk laser en inkjet. Zoals de naam al doet vermoeden, gebruikt een laserprinter een laserstraal om de juiste positie van tekst en beeld te bepalen.

Dat gebeurt met een speciaal poeder dat in een zogenoemde toner is opgeslagen. Twee voordelen van deze techniek zijn de hoge afdruksnelheid en strakke drukletters.

Deze apparaten zijn dan ook met name geschikt voor zakelijke gebruikers en particulieren die vaak omvangrijke documenten printen. De prijs per pagina is relatief laag. Laserprinters zijn ongeschikt voor het afdrukken van foto's en bovendien zijn ze in aanschaf doorgaans stevig aan de prijs.

Voor veruit de meeste thuisgebruikers is een inkjetprinter een logischere keuze. Dit apparaat bevat een heleboel dunne spuitmondjes die piepkleine inktdruppeltjes op het papier aanbrengen. Deze inkt is afkomstig uit cartridges of navulbare inktanks.

Het printen gebeurt uiterst nauwkeurig, waardoor er hoge resoluties haalbaar zijn. Een ander voordeel is dat een inkjetprinter felle kleuren kan afdrukken. Ideaal voor het afdrukken van mooie foto's! Tot slot is een eenvoudig model al vanaf een paar tientjes te koop.

10 Printer Tip's en trucs 02

Dubbelzijdig afdrukken, navulbare inktreservoirs, automatische documentinvoer, netwerktoegang, foto's printen... Hedendaagse printers hebben heel wat te bieden. Welke functies jij goed kunt gebruiken, hangt grotendeels af van je printgedrag. In dit artikel nemen we de belangrijkste eigenschappen onder de loep, waarna je een afgewogen keuze kunt maken

Tip 2 Inktverwerking

Besluit je om een inkjetprinter te kopen? De goedkoopste producten hebben slechts twee cartridges. Zwart zit in het ene inktpatroon, terwijl in de andere cartridge de kleuren magenta, geel en cyaan zijn opgeslagen.

Voor doorsnee gebruikers voldoen deze producten goed. Je kunt er foto's en afbeeldingen in een redelijke kwaliteit mee afdrukken. Wanneer je een hoge afdrukkwaliteit belangrijk vindt, is een inkjetprinter met vier (of meer) gescheiden cartridges een betere keuze.

De eerdergenoemde kleuren hebben dan elk een eigen cartridge. Mooi meegenomen is daarnaast een zuiniger verbruik. Zodra een bepaalde kleur op is, hoef je immers alleen de overeenkomstige cartridge te vervangen. In plaats van een inkjetprinter met cartridges kun je ook een exemplaar met zogenoemde inktanks kopen. Hierbij heeft de behuizing meerdere reservoirs die je met speciale flesjes eigenhandig kunt vullen.

Vergeleken met cartridges zijn de afdruk kosten véél lager. Een enkele flesjeset is namelijk goed voor het printen van duizenden pagina's of vele foto's. Zeker wanneer je relatief vaak afdrukt, is de meerprijs voor een inkttankprinter het overwegen waard. Het bekende merk Epson produceert op grote schaal navulbare printers. Als alternatief hebben Canon en HP ook enkele geschikte modellen

10 Printer Tip's en trucs 03

Dubbelzijdig afdrukken, navulbare inktreservoirs, automatische documentinvoer, netwerktoegang, foto's printen... Hedendaagse printers hebben heel wat te bieden. Welke functies jij goed kunt gebruiken, hangt grotendeels af van je printgedrag. In dit artikel nemen we de belangrijkste eigenschappen onder de loep, waarna je een afgewogen keuze kunt maken

Tip 3 Kopiëren en scannen

Naast afdrukken kun je met de meeste printers ook kopiëren en scannen. Toch is het slim om dat wel even te checken. Zeker op (semi)professionele fotoprinters en laserprinters wil deze functie nog weleens ontbreken. Apparaten met een kopieer- en scanoptie hebben een deksel met een glasplaat.

Hierop leg je ondersteboven een document en kies je op het bedieningspaneel de gewenste taak. Je kunt de scanner ook gebruiken om oude fotoafdrukken te digitaliseren. Hiervoor is de dpi-waarde een belangrijke eigenschap. Hoe hoger die is, hoe scherper de digitale foto (zie ook tip 5). Zeker wanneer je het kiekje wilt uitvergroten, heb je profijt van een hoge dpi.

De betere printers hebben een papierhouder voor automatische documentinvoer. Hierin passen vaak maximaal vijftig vellen, waarna je de paperassen in één keer achter elkaar scant of kopieert. Dat gaat véél sneller dan elk document handmatig verwisselen op de glasplaat.

Nuttig voor lange handleidingen en verslagen dus. Veel printers ondersteunen ook nog eens dubbelzijdig scannen en kopiëren, zodat je er helemaal geen omkijken naar hebt. Ten slotte hebben bepaalde all-in-one-printers een fax-functie, al zijn die tegenwoordig wel in de minderheid.

Tip 4 Dubbelzijdig

Een goede ontwikkeling is dat je met veel betaalbare printers voor consumenten tegenwoordig ook automatisch dubbelzijdig kunt afdrukken. Deze apparaten hebben een mechanisme waarbij de printer elk A4'tje kan omdraaien. Je bespaart daarmee eenvoudig op papier.

Bestaat een rapport uit pakweg vijftig pagina's? In plaats van vijftig vellen heb je voortaan nog maar 25 A4'tjes nodig. Geef vooraf in de instellingen altijd wel even aan wanneer je dubbelzijdig wilt afdrukken. Een afdrukapparaat met deze functie wordt ook wel een duplexprinter genoemd

10 Printer Tip's en trucs 04

Dubbelzijdig afdrukken, navulbare inktreservoirs, automatische documentinvoer, netwerktoegang, foto's printen... Hedendaagse printers hebben heel wat te bieden. Welke functies jij goed kunt gebruiken, hangt grotendeels af van je printgedrag. In dit artikel nemen we de belangrijkste eigenschappen onder de loep, waarna je een afgewogen keuze kunt maken

Tip 5 Afdrukresolutie

Print je geregeld afbeeldingen, zoals illustraties of foto's? Let dan op de afdrukresolutie. Fabrikanten drukken deze waarde uit in het aantal dots per inch (dpi). Deze eenheid staat voor het maximale aantal druppeltjes inkt per vierkante inch.

Een enkele inch heeft een oppervlakte van $2,54 \times 2,54$ centimeter. Hoe hoger de resolutie, hoe scherper het afdruk apparaat kan afdrukken. Foto's ogen dan gedetailleerder. De goedkoopste inkjetprinters ondersteunen over het algemeen een resolutie van 4800×1200 dpi. In dit voorbeeld deponeren de spuitmondjes van de printer op de horizontale en verticale as respectievelijk 4800 en 1200 druppeltjes.

Andere veelvoorkomende resoluties zijn 5760×1440 en 4800×2400 dpi. Bepaalde producten voor de professionele markt ondersteunen nog ruimere waarden, maar die zijn fors duurder. Houd bij zulke printers wel rekening met een hoger inktverbruik.

Tip 6 Printer aansluiten a

Zodra je de printer uit de doos haalt, ga je hem logischerwijs meteen aansluiten. Dat kan op verschillende manieren. Vrijwel alle producten voor de consumentenmarkt hebben een usb-ingang, waarmee je een rechtstreekse verbinding tussen het afdrukapparaat en de pc of laptop kunt creëren.

Staat de computer uit, dan wil je misschien printjes vanaf een smartphone of tablet maken. Of misschien gebruik je in huis wel meerdere computers. Om die reden hebben de meeste hedendaagse producten een draadloze netwerkaansluiting. Verbind je de printer daarmee met wifi, dan kun je vanaf elk (mobiel) apparaat in huis afdrukken.

Een voorwaarde is dat er op de beoogde plek voldoende wifi-dekking is. Je kunt dat vooraf even met een smartphone controleren.

10 Printer Tip's en trucs 05

Dubbelzijdig afdrukken, navulbare inktreservoirs, automatische documentinvoer, netwerktoegang, foto's printen... Hedendaagse printers hebben heel wat te bieden. Welke functies jij goed kunt gebruiken, hangt grotendeels af van je printgedrag. In dit artikel nemen we de belangrijkste eigenschappen onder de loep, waarna je een afgewogen keuze kunt maken

Tip 6 Printer aansluiten b

De betere producten ondersteunen de 2,4GHz- en 5GHz-frequentieband. Je vergroot daarmee de kans op een stabiele draadloze verbinding. In stedelijke gebieden is de 2,4GHz-frequentieband namelijk vaak drukbezet.

Er bestaan ook modellen met een bekabelde netwerkaansluiting, al betreff en dit hoofdzakelijk printers voor de zakelijke markt. Deze optie heeft vooral nut wanneer de printer in de buurt van een router of switch staat opgesteld.

Het voordeel van zo'n fysieke netwerkaansluiting is dat printopdrachten nooit worden verstoord door het signaal van naburige draadloze netwerken.

Tip 7 Mobiel afdrukken

De laatste jaren is het mobiel versturen van afdruktaken makkelijker dan ooit. Android-apparaten, iPhones en iPads herkennen een recente printer meestal op eigen houtje in het netwerk. Je past vervolgens naar eigen wens de printinstellingen aan en drukt direct af.

Voor comptabiliteit met Appleapparaten check je zekerheidshalve of het product AirPrint ondersteunt. In dat geval kun je bijvoorbeeld vanuit diverse apps printen, zoals Foto's, Safari en Documenten. Open hiervoor het deulmenu (vierkant met pijl) en kies **Druk af**. Verder kunnen veel printers overweg met de Mopria-standaard; je kunt dan rechtstreeks vanuit Android afdrukken.

Mocht jouw smartphone of tablet de printer niet meteen herkennen, dan is er nog geen man overboord. Open in dat geval de Play Store of de App Store en installeer de app van de printer fabrikant. Alle bekende merken hebben namelijk een eigen app, zoals HP, Epson, Brother en Canon. Vanuit deze toepassingen kun je alsnog printopdrachten versturen

10 Printer Tip's en trucs 06

Dubbelzijdig afdrukken, navulbare inktreservoirs, automatische documentinvoer, netwerktoegang, foto's printen... Hedendaagse printers hebben heel wat te bieden. Welke functies jij goed kunt gebruiken, hangt grotendeels af van je printgedrag. In dit artikel nemen we de belangrijkste eigenschappen onder de loep, waarna je een afgewogen keuze kunt maken

Tip 8 Foto-opties

Fotografi eliefhebbers kunnen op nog een aantal zaken letten. Heb je kiekjes met een compact-, systeem- of spiegelrefl excamera gemaakt en wil je de mooiste beelden meteen afdrukken? Sommige modellen hebben een geheugenkaartlezer. Plaats je daarin bijvoorbeeld een SD-kaart, dan verschijnen de foto's op het display van het afdrukapparaat.

Afhankelijk van de printer kun je misschien nog wat zaken aanpassen. Druk de foto daarna op het gewenste papierformaat af. Dankzij deze optie hoeft je de fotobestanden niet eerst naar een computer te kopiëren. Bekijk in de specificaties wel even welke geheugenkaarttypes de printer accepteert.

Als alternatief kun je een fototoestel wellicht via usb verbinden en vervolgens een afdruktaak starten. Hierbij is het een vereiste dat de camera met de PictBridge-standaard overweg kan. Selecteer op het display van de camera de gewenste instellingen en druk het kiekje af.

Overigens kun je deze usb-poort ook gebruiken om een usb-stick met documenten en foto's aan te sluiten. Ten slotte hebben sommige printers een apart vak voor fotopapier. Meestal kun je daarin vellen met een standaardformaat van 15 × 10 centimeter kwijt. Handig, want dan hoeft je de normale A4'tjes niet steeds eerst uit de printer te halen

10 Printer Tip's en trucs 07

Dubbelzijdig afdrukken, navulbare inktreservoirs, automatische documentinvoer, netwerktoegang, foto's printen... Hedendaagse printers hebben heel wat te bieden. Welke functies jij goed kunt gebruiken, hangt grotendeels af van je printgedrag. In dit artikel nemen we de belangrijkste eigenschappen onder de loep, waarna je een afgewogen keuze kunt maken

Tip 9 Bediening

Duurdere printers hebben over het algemeen een aanraakscherm. Je tikt in het menu gewoon op de taak die je wilt uitvoeren, zoals scannen of kopiëren. Verder kun je waarschijnlijk ook diverse onderhoudsklusjes doen, zoals de printkop reinigen of firmware-updates installeren. Controleer daarnaast op het display de actuele inktniveaus.

Gebruik je een fotoprinter, dan kun je hierop ook nog kiekjes van een aangesloten fototoestel of geheugenkaart bekijken. In dat geval is een ruim scherm wel zo prettig. Tot slot geeft het display je mogelijk toegang tot diverse (draadloze) netwerkfuncties.

Goedkopere printers hebben een klein of zelfs helemaal geen (aanraak)scherm. Op de behuizing bevinden zich dan meerdere knopjes om uiteenlopende taken te starten. Het bedieningspaneel oogt om die reden drukker. Zo zijn er meestal aparte toetsen om een zwart-wit- of kleurenkopie te maken.

Opvallend veel printers hebben overigens een kantelbaar bedieningspaneel. Op die manier kun je een comfortabele kijkhoek voor het scherm en de knoppen kiezen.

Tip 10 Behuizing

Eerlijk is eerlijk: de printer is in jouw woning of (thuis)kantoor waarschijnlijk niet het mooiste apparaat. Toch valt er op het gebied van design momenteel best wat te kiezen. Er zijn bijvoorbeeld redelijk wat printers in een zwarte én witte versie verkrijgbaar. Bovendien worden bepaalde series in allerlei vrolijke kleuren uitgebracht. Het is in dat geval wel even zoeken, want afdrukapparaten met een kleurtje liggen niet voor het oprapen. Heb je weinig ruimte voor de printer, zoals een krap plekje in een kast of verlaten hoekje op het bureau? De kleinste inkjetmodellen zijn erg compact. Vaak kun je diverse onderdelen inklappen, waarna er een compact 'doosje' overblijft. Logischerwijs doe je met zo'n klein afdrukapparaat wel enkele concessies. De papierlade heeft bijvoorbeeld weinig ruimte voor A4'tjes en er ontbreekt vermoedelijk een lade voor automatische documentinvoer