

## Schoolkrant in Productie

Hoe komt een schoolkrant tot stand en wat gebeurt er allemaal bij de drukkerij?

Iedereen die aangemeld is via een school bij schoolmagazine kan samen met de schoolkrantredactie pagina's invullen hoe zij het willen. Dat is heel makkelijk en je gebruikt de portal, een programma waarmee je de teksten maakt. Dat is het enige wat je hoeft te doen, schoolmagazine neemt de zorgen uit je handen en zorgt dat het goed bij de drukkerij komt.

De drukkerij waar schoolmagazine het laat drukken staat in Eindhoven en heet Roto Smeets Graffie Services. Dit is een van de grootste drukkerijen van heel Nederland!. De drukkerij krijgt het online binnen van schoolmagazine. Een computer programma controleert het automatisch op goede resoluties en als er slechte afbeeldingen worden gevonden melden ze dat aan schoolmagazine.

Daarna wordt het uitgewerkt en wordt er berekent hoe het op papier moet komen te staan, al die pagina's worden op grote vellen gedrukt. Er passen 16 pagina's op 1 vel, maar eerst moet er een soort van mal gemaakt worden. Een grote laserdrukker bedrukt aluminium platen met blauwe inkt, hoe de inkt op die platen komt is een ingewikkeld proces en zal ik jullie besparen. Er komt in ieder geval een mooie grote plaat uit. Deze plaat moet vier keer worden gemaakt voor de vier printerkleuren. (zwart, rood, geel en blauw). Voor iedere kleur moet er een aparte plaat worden gemaakt die alleen die kleur weergeeft met blauwe inkt.

Als dat gebeurd is gaan de platen naar de drukkerij, daar worden de platen op grote rollers gemonteerd. De inkt wordt via die platen op een rubberen rol gezet die het weer afdrukt op grote vellen papier. Wat eruit komt is dus een groot vel papier met 16 kantjes. Omdat de inkt nog nat is word er een klein laagje poeder over heen gedaan zodat je het papier al wel kunt opstapelen.

Na dat proces worden de vellen gevouwen. Dat gebeurt weer met een ander groot apparaat. De vellen worden aan de ene kant op elkaar gestapeld en het apparaat haalt iedere keer een vel van de stapel af. Deze vouwt een vel eerst vier keer horizontaal, daarna gaat het via een kleine lopende band waarna het vel 4 keer verticaal word gevouwen. Alle pagina's zitten nu al op de juiste plek.

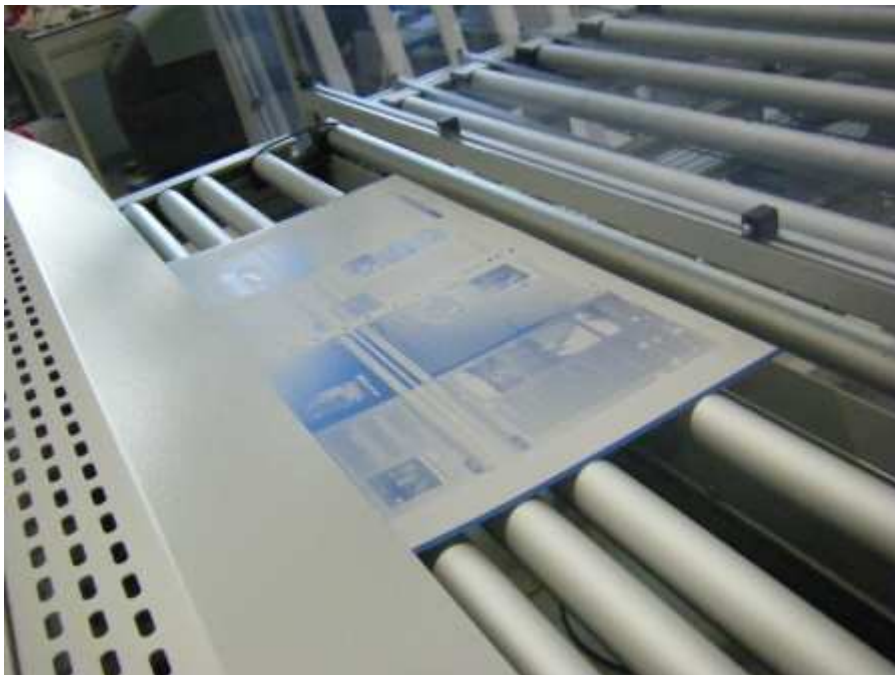
Nu moeten het alleen nog losse blaadjes worden, de stapeltjes gaan naar de snijmachine toe. Daar worden alle randjes ervan afgesneden en je houd alleen nog maar pagina's van 2 stuks aan elkaar over.

Ten slotte wordt de voorkant erop gezet en worden er twee nietjes in gezet. De schoolkrant is nu af en wordt verstuurd naar de scholen.

Frank Smitshoek  
(Willem van Oranje – Oud-Beijerland)



Hier word alles nagekeken



Een blauwdruk: Een gedrukte aluminium plaat van de Keu



Eerst was die plaat helemaal blauw



En dit is die grote 'blauwdruk-laser-chemie-printer'



De blauwdrukken worden in zulke grote printers gestopt.



Hier nog een grote printer.



Een vel met 16 schoolkrantpagina's van de Keu



Daarna worden de vellen gevouwen in deze vouwmachine.



Hier zie je de snijmachine die de hoekjes eraf snijdt.



Deze machine zet de nietjes en de kaft erop.



Ander kant van de nietjesmachine



De buitenkant van het gebouw



Wij mochten de blauwdruk van onze eigen schoolkrant (de Keu) meenemen



We zagen ook Hallmark kaarten liggen, deze worden hier dus ook gedrukt.