

Vers van de pers

Dagblad van het Noorden en de Leeuwarder Courant gaan over in andere handen. Welke gevolgen dat ook heeft, het drukproces zal er in elk geval niet door veranderen. Wel eens een dagblad in de bus gehad zonder nietjes of met onscherpe foto's? Of een krant die te laat werd bezorgd? Dat kan, want het complexe en razendsnelle drukproces kent enkele kwetsbare punten.

Door Michel Brandsma en André Broere

Razendsnel

- Rond middernacht arriveert de laatste kopij in de drukkerij
- De drukpers drukt 35.000 kranten per uur
- Het papier gaat met 36 km/u door de pers
- Voor 7 uur 's ochtends ligt de krant bij 130.000 abonnees in de bus

Miljoenen kranten

Dagblad van het Noorden wordt samen met de Leeuwarder Courant en tientallen huis-aan-huis bladen gedrukt in Leeuwarden, waar wekelijks 3,5 miljoen kranten van de pers rollen.

Mensenwerk

Het drukproces is grotendeels geautomatiseerd, maar terwijl de pers draait checken de drukkers constant de kwaliteit en doen zij voortdurend kleine aanpassingen. Hun vakmanschap is nog altijd onontbeerlijk.



Het paginaplan geeft inzicht in de voortgang van het drukproces



Een drukplaat wordt op de pers bevestigd



De drukpers



Drukpers checken voortdurend de verschillende instellingen



Visuele inspectie



De kranten worden automatisch verpakt



Het papier vliegt razendsnel door de pers



Transport in de expeditiehal



Klaar voor distributie



Nietjes

- De nietmachine niet maximaal 1250 kranten per minuut
- De machine wordt gevoed door een rol staal draad van 300 kg
- Tijdens het plaatsen van een nieuwe rol draad draait de pers door
- Zo wordt een beperkt aantal kranten gedrukt zonder nietjes



Overslag

- Overstekende papier-rand die wordt gecreëerd om een extra katern te kunnen insteken
- De rand biedt houvast aan de machine die de krant openvouwt en het extra katern er in laat vallen

DvhN op een doordeweekse dag

- Oplage: 130.000 exemplaren
- Drukplaten: 750
- Nietjes: 520.000
- Papier: 16 rollen à 1500 kg = 24.000 kg



Tekens in de krant

Kleine zwarte streepjes
Toont het midden van de pagina t.b.v. visuele inspectie

Paskruisjes
Vertellen de drukkers of de drukplaten goed liggen

Puntjes
Vertellen het snijmes waar de pagina's afgesneden moeten worden

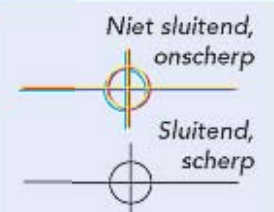
Kleurmerktkens
Laten zien of voor elke kleur de juiste hoeveelheid inkt wordt gebruikt

Punctuurgatjes
Ontstaan door kleine naaldjes die het papier meenemen op de rollen van de pers

Drukpers inspecteren op het oog en met een dichtheidsmeter

Onscherpe foto's

- Een pagina wordt gedrukt met 4 drukplaten voor de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart



drukvolgorde:
cyaan, magenta, geel, zwart

- Een automatisch passysteem legt de platen m.b.v. een camera exact op hun plek
- Als het papier een beetje vervormt, bijvoorbeeld door een vouw, corrigeert het passysteem deze afwijking
- Tijdens het corrigeren komt een deel van de inkt tijdelijk niet precies op de goede plek
- Zo ontstaan soms ietwat wazige foto's
- De pers wordt elke drie maanden volledig opnieuw afgesteld om dit probleem te minimaliseren