

Hoofdstuk 3.

Sorteermachine groot (SMG) van Siemens (Duitsland).

Proefbedrijf Delftseplein Rotterdam

Inleiding.

Op 23 januari 1997 is op het Delftseplein te Rotterdam de proefmachine van de firma Siemens uit Duitsland voor grootformaat post (platte stukken) A-4 geplaatst.

Deze machine is daar aangesloten op een codeerpool van AEG Duitsland waar tevens automatische adreslezers van AEG en KPN Research, een adresdatabase van AND Software uit Nederland en videocoderapparaat van TRW uit Amerika zijn aangesloten.

Zoals te verwachten was, waren er vele aanloopproblemen, vandaar een proefbedrijf.

Sorteren groot (SMG).

In de sorteermachine groot (SMG) wordt post verwerkt tot een maximum formaat van 380 mm lang, 265 mm hoog en 20 mm dikte. Dit is de zogenaamde briefpost groot.

De SMG heeft 440 sorteeruitgangen en kan circa 17.000 poststukken per uur automatisch verwerken. In elke sorteeruitgang wordt de post rechtstreeks in een bak gesorteerd. Als een bak vol raakt wordt een andere uitgang geselecteerd, waardoor een uitvoeroperator gelegenheid krijgt om de volle bak te verwisselen voor een lege.

De poststukken in de sorteermachine groot worden op de korte zijde door de machine getransporteerd, daarom is er voor gekozen om de identificatie-index (IX*) – evenals de daaroverheen geprinte proces-informatie-code (PRIC*) - parallel aan deze korte zijde onder op het poststuk aan te brengen. Is de ondergrond van het poststuk niet geschikt om op te printen, bijvoorbeeld door een plastic verpakking, een zgn. polywrap poststuk, of als de ondergrond van het poststuk niet blanco is, dan kan een label op het poststuk worden geplakt, waar de IX op wordt geprint en de PRIC er tijdens de 2^e sortering overheen kan worden geprint. *(De IX'en zijn uniek !)*

De IX wordt tijdens de 1^e sortering op alle poststukken geprint.

*) Identificatie-index en proces-informatie-code (PRIC) van sorteermachine groot:

IX: in tegenstelling tot sorteermachine klein (SMK) heeft sorteermachine groot (SMG) geen 'wachtlus' tussen camera en indexprinter. Daardoor is er geen tijd om na adreslezen en/of videocoderen nog een SIX te printen. Als het poststuk de spuitmond passeert, dan is de sorteerinformatie nog niet bekend.

Wel kan er een identificatie-index (IX) worden geprint en waarmee later – als het adreslezen en/of videocoderen klaar is – de sorteerinformatie kan worden opgehaald. Met name in de 2^e sortering is dit nodig omdat in de codeercomputers elektronisch de sorteerinformatie wordt opgezocht om daarna de proces-informatie-code (PRIC) op het desbetreffende poststuk te printen. De PRIC bevat informatie voor de bestelling, namelijk de aanduiding van de instraatenschap en bestelloop. Hiervoor wordt de postcode of het nummer van de bestelloop gebruikt.

De labelrol.

De 'labeller' werkt met een zogenaamde labelrol waar de labels van worden *afgesneden*. Het afgesneden label wordt vervolgens met een luchtstoot op het poststuk geblazen.

Het formaat van een label is: 66 mm x 15 mm.