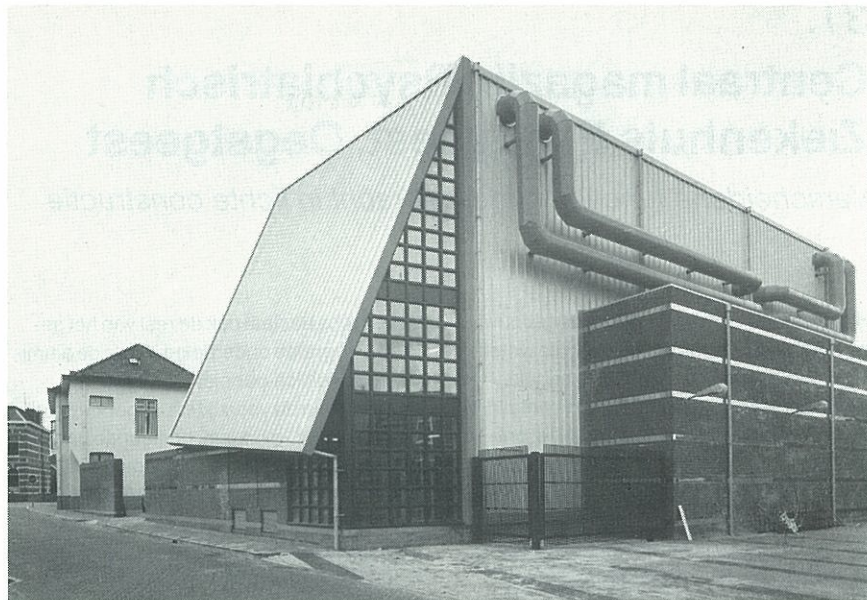




Nieuwe vorm in oud stadsbeeld



Uit het vlak getilde voorgevel

30. Drukhal en expeditiegebouw Winschoter Courant, Winschoten

Creatieve interpretatie van technische voorwaarden

Op de lokatie van de Winschoter Courant is een ultra-moderne drukfabriek gebouwd ten behoeve van de krantenproductie van de noordelijke vestigingen van het concern, waartoe ook deze krant behoort.

De volgende aspecten zijn van belang geweest:

- de productie van kranten geschiedt door middel van een offset rotatiepers met een afmeting van $23 \times 3,6 \times 9,7$ m, een capaciteit van ca. 60 000 stuks/uur en een geluidsproductie van 90 dBA. Dit laatste moest worden teruggebracht tot 40 dBA op 12 m van de bron en leidde tot het principe van de dubbele schil; een binnenwand van o.m. geluidsabsorberende betonblokken en een ingevuld skelet als buitenwand;
- bij de optredende warmteproductie moet de capaciteit van de luchtverversing - en koeling $25 \times$ de volledige inhoud bedragen. De daarbij behorende verjonging van de enorme luchtkanalen heeft tot een lessenaarsdak geleid;
- naast de pers omvat het programma nog opslag- en aanvoerruimten voor papier en inkt, magazijnen, werkplaatsen, bedienings- en expeditieruimten. Een groot programma, terwijl de omgeving kleinschalig is, met bijbehorende voorwaarden bij eventuele nieuwbouw;
- een zeer korte bouwtijd, evenals het feit dat de normale productie doorgang moest vinden, waardoor geen ruimte beschikbaar was als bouwplaats, hebben de keuze voor een staalconstructie bepaald.

De staalconstructie is traditioneel uitgevoerd als een gestapelde constructie met boutverbindingen. De stabiliteit wordt ontleend aan stabiliteitsverbanden, die de horizontale

krachten afvoeren voor de betonnen fundering.

De verdiepingvloeren zijn uitgevoerd als prefab-betonvloer met druklaag.

De meeste gevels en het dak zijn opge-

bouwd uit staalplaat, isolatie en waterkerende gecoate staalplaat, al naar gelang de eisen ten aanzien van geluid en andere bouwphysische voorwaarden in verschillende ruimten.

De interpretatie van de voorwaarden, zoals de schuine wand, leidde tot de lichtheid van een 'pas gevouwen kartonnen doos, die nog wil opspringen', zoals de ontwerpers zelf als voorbeeld aanhaalden, en vormt een contrast tot de relatief grote bouwmassa, die het programma eiste.

Opdrachtgever:
Hoofdaannemer:
Architect:
Constructeur:
Constructiebedrijf:

Wegeners Couranten Concern nv, Apeldoorn
Rottinghuis Aannemingsbedrijf bv, Groningen
Architektenmaatschap Timmer bna, Scheemda
Ingenieursburo Dijkhuis bv, Groningen
Nagelhout Staalbouw, Bakhuizen



Overzicht drukhal