



TKT Projects &
Engineering

TKT Projects & Engineering
Tel.: + 31 (0)36 - 546 25 02
www.tktpro.nl

Machineverhuizing Thieme Grafimedia Groep

TKT Projects & Engineering heeft voor Thieme Almere, de drukkerij die onderdeel uitmaakt van de Thieme Grafimedia Groep, onderstaand project gerealiseerd.

Projectomschrijving

Thieme had besloten om een 40 ton zware drukpersmachine van de vestiging Amsterdam naar de vestiging Almere te verplaatsen. Vanwege bedrijfs-economische omstandigheden moest het project in een korte doorlooptijd gerealiseerd worden. Omdat niet bekend was of de huidige vloer in de vestiging Almere de machine kon dragen heeft de projectleider van Thieme de heer Kentie, TKT Projects & Engineering ingeschakeld om de vloerbelasting door te rekenen.

Uit de berekeningen bleek dat de vloer niet sterk genoeg was om de machine te dragen. TKT heeft Thieme geadviseerd de vloer ter grootte van de machine te verwijderen en de machine op een staalconstructie te plaatsen. TKT heeft daarvoor een stalen draagconstructie ge-engineerd die op stalen buispalen rust. De gehele constructie is vervolgens door TKT geplaatst en in de bestaande fabrieksvloer geïntegreerd.

De korte doorlooptijd en de scherpe eisen die aan de constructie gesteld werden m.b.t. doorbuiging en trillingen maakte het project tot een bijzondere uitdaging. Om de productie van Thieme niet te verstoren zijn werkzaamheden als betonzagen en het inpandig heien in het weekend uitgevoerd.

Technische gegevens:

- Drukpers KBA, totaalgewicht 40 ton
- Staalconstructie opgebouwd uit HE320B profielen met tussenliggers. De constructie rust op de bestaande funderingsbalken en op 8 extra ingeheidde stalen buispalen (10 meter diep)
- Totaal gewicht staalconstructie 1,6 ton
- Tolerantie 0.05mm/m scheefstand door dynamische belasting

TKT Projects & Engineering

TKT Projects & Engineering is sinds 2000 actief als ingenieursbureau. TKT is gespecialiseerd in engineeringtrajecten en het ontwikkelen van innovatieve bouwoplossingen. Daarnaast realiseren wij turn-key (bouw)projecten. Basis van onze dienstverlening is professionaliteit, kwaliteit en kiezen voor praktische oplossingen.

In de praktijk:

Projectleider Willem Kentie van Thieme Grafimedia Groep:

“TKT Projects & Engineering heeft ons ontzorgt door met een goed advies te komen waarvoor ze ook verantwoordelijkheid wilde dragen door het project zelf ten uitvoer te nemen. Zowel het plan als de bouw van de draagconstructie werden binnen de gestelde tijd en budget gerealiseerd. Ik ben blij dat we dit in zijn totaliteit aan één specialist konden uitbesteden die voor ons een aanspreekpunt vormde.”



Thieme Almere
Thieme Grafimedia Groep