




CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Realiseer voorsprong!

Presentatie voor de Nationale AutoCAD Gebruikersdag
Danny Joseph – Consultant
Peter van de Bunt – Account manager

9-5-2007



CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Welkom!

- Het Building solution team heet u van harte welkom op alweer de 4 editie van de Nationale AutoCAD Gebruikersdag van CAD & COMPANY

9-5-2007

3

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Inhoudsopgave

- Markt acceptatie van Revit® Architecture / Structure
- Waarom zijn al deze mensen met Revit begonnen?
- Trends in de industrie
- Enkele voorbeelden

9-5-2007

4

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Markt acceptatie

- Het aantal tot nu toe verkochte Revit® Architecture Pakketten wereldwijd : 200.000 stuks
- Revit® Structure pakketten wereldwijd 5000 stuks
- AutoCAD® MEP nog geen aantallen van bekend



9-5-2007

5

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Waarom zijn al deze mensen met Revit begonnen?

- Perfecte tool voor ontwerp en coördinatie
 - Betere en snellere besluitvorming
 - Betere communicatie
 - Voorspelbare resultaten
 - Gecoördineerd en betere documentatie
 - Minder fouten
 - Gemakkelijk in gebruik en intuïtief



9-5-2007

6

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Waarom zijn al deze mensen met Revit begonnen?

- Building Information modeling
 - Vroegtijdige analyse van gebouwprestaties
 - Vermindering afval
 - Meer diensten aanbieden
 - Meer controle tijdens gehele ontwerpproces
 - Nieuwe technologie van de toekomst
 - Betere en snellere besluitvorming



9-5-2007

7

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Waarom zijn al deze mensen met Revit begonnen?

- Revit® Architecture / Structure zijn de volgende stap in CAD, we tekenen niet meer met lijnen maar met objecten
- De objecten zijn bouwkundig en hebben specifieke bouwkundige eigenschappen deze objecten hebben ook een samenhang
- Je kunt het zien als een 3D maquette waar je op de gewone 2D tekenmanier wijzigingen in kunt aanbrengen



9-5-2007

8

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center

Waarom zijn al deze mensen met Revit begonnen?

- Het grote voordeel alles hangt samen en wijzigingen worden dan ook in alle pakketten overal doorgevoerd
- Dit model (BIM) bestaat uit het hele project schets, bestek, detail
- Uitwisseling met AutoCAD gaat probleemloos door de ingebouwde AutoCAD 2008 functionaliteit



9-5-2007

9

Building Solutions

ECM Solutions

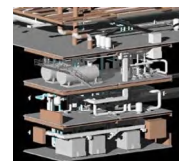
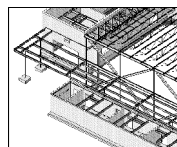
ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center

Building Information Modeling



Revit Building



Revit Structure



Revit Systems

Revit Platform

9-5-2007

10

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Trends in de industrie duurzaam ontwerp

- Gebouwen zijn verantwoordelijk voor 40% van de totale energieconsumptie en 30% van de CO² productie
- De ontwerpen moeten milieuvriendelijk zijn
- Architecten, ingenieurs en beheerders moeten steeds meer rekening houden met de invloed van hun ontwerp op zowel de omgeving als de kosten gedurende het gebruik



Image Courtesy of The Beddington Zero Energy Development

9-5-2007

11

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Trends in de industrie Duurzaam ontwerp

- Er is een groeiende vraag naar technologie die gebruikt kan worden om gebouwen efficiënter te maken en afval te reduceren
- BIM maakt het mogelijk om te simuleren op energieverbruik en afvalproductie over de totale gebruiksduur van een gebouw



Image Courtesy of The Beddington Zero Energy Development

9-5-2007

12

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer vooruitgang

Trends in de industrie Duurzaam ontwerp

- Voorbeelden hiervan zijn:
 - zonnestudies
 - luchtcirculatie
 - vereisten t.a.v. verwarming en koeling
 - watergebruik
- Simulatie van de systemen leidt tot betere en efficiëntere ontwerpen



Image Courtesy of The Beddington Zero Energy Development

9-5-2007

13

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

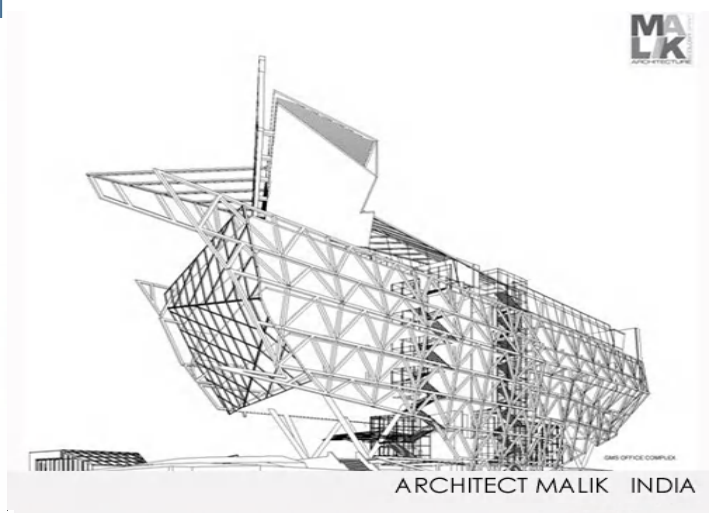
Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer vooruitgang



**MA
LK**
ARCHITECTURE

ARCHITECT MALIK INDIA

9-5-2007

14

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer vooruitgang

Danny Joseph

presentatie

9-5-2007

15

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



CAD & COMPANY
Realiseer vooruitgang

Hoe nu verder?

- Wat heeft u gezien
- Waarom niet ???!
- Tot slot

9-5-2007

16

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center



Wat heeft u gezien

- Dat je met Revit gebouwen kunt tekenen of modelleren elk gebouw van bestaand tot nieuwbouw van schets tot sloop
- Dat u alle gereedschappen van AutoCAD 2D en 3D tot beschikking heeft
- Betere coördinatie van het tekenwerk
- Minder faalkosten
- Dus meer werk in minder tijd
- Kostenbesparing van 30% tot 40%

9-5-2007

17



Waarom niet?

- Géén budget gereserveerd?
 - Géén goed project?
- Géén tijd?

CAD & COMPANY
wil u daar graag in helpen
Spreek ons aan
Wij veel hebben ervaring en kennis in huis

9-5-2007

18



CAD & COMPANY
Realiseer voorsprong

Vragen?

Spreek Elserieke, Danny of mij straks even aan

9-5-2007

19

Building Solutions

ECM Solutions

ICT Solutions

Mechanical Solutions

Service Center

Training Center