



nedcam

en architectuur

## schakel tussen ontwerp en product

Nedcam is specialist in het realiseren van modellen en eindproducten op basis van digitale 3D-ontwerpen. BLOB-architectuur, grote objecten met driedimensionale krommingen: nedcam beschikt over de expertise en middelen om complexe ontwerpen 1-op-1 om te zetten in tastbare vormen. Voor het maken van modellen/mallen voor composiet- en betonvormen maakt nedcam gebruik van schuim (evt. met polyurea-coating), hout en PU-pastasystemen. In samenwerking met de klant en gespecialiseerde partners wordt voor ieder project de juiste oplossing ontwikkeld.

Nedcam realiseert modellen, prototypes en complete producten op basis van digitale 2D- en 3D-ontwerpen. Zij maakt hierbij gebruik van een hoogwaardig machinepark met vijf-assige CNC-machines. Dankzij een totaalconcept van advies, management, realisatie en innovatie biedt nedcam de juiste oplossing voor ieder project.



nedcam  
Tweelingenlaan 206  
7324 AT Apeldoorn  
The Netherlands

T 0031 (0)55 368 10 80  
F 0031 (0)55 368 10 99  
info@nedcam.com  
www.nedcam.com

Nedcam biedt in samenwerking met een uitgebreid netwerk van specialisten diensten die als pakket of afzonderlijk kunnen worden toegepast:

- CNC-frezen van 2D en 3D van modellen, mallen of direct eindproducten
- CAD/CAM-ondersteuning voor het 3D-uitvoeringsontwerp
- Realisatie van 3D-ontwerpen in onderaanneming met projectmanagement
- Ontwikkeling van maatoplossingen



### TEXACO-TANKSTATIONS (E17 TUSSEN ANTWERPEN EN GENT)

Architect | Bontick Architecture and Engineering

Nedcam levert een 3D-schil van gefreesde EPS- en PU-schuimblokken die op een geraamte van stalen I-profielen worden verlijmd. De blokken zijn ingespoten met EPS-Polyurea, een kunststof-concept voor de bouw dat speciaal voor dit project door NEDCAM is ontwikkeld. Het concept is gecertificeerd volgens de Europese brandeisen voor daken en gevels. De omvang van de totale 3D-schil is ruim 9000m<sup>2</sup>.



### RABIN CENTER (TEL AVIV)

Architect | Moshe Safdie

Nedcam leverde de EPS-directmallen. Hierin zijn met vacuüminjectie dakdelen gemaakt van polyester met PU-schuim (sandwich-constructie). De delen zijn in Tel Aviv met elkaar verbonden en geplaatst.



### SPENCER DOCK BRIDGE (DUBLIN)

Architect | ARUP

De gehele 3D-engineering voor de betonmal is in handen van nedcam. De mal bestaat uit gefreesde EPS-delen die in Polyurea zijn gespoten. De onderzijde van de brug wordt ter plaatse in één geheel in de EPS/Polyurea-vorm gestort, de zijkanten van de brug worden in aparte EPS-mallen gestort en daarna geplaatst. NEDCAM verzorgt tevens de bouwbeschrijving, het transport en on-site support voor de juiste opbouw van de blokken.



### CENTRAAL STATION ARNHEM

Architect | UN Studio en ARUP

Nedcam heeft voor dit project een methode ontwikkeld om betonvormen direct in een EPS-mal te storten en om GFRC-elementen in EPS-directmallen te prefabriceren en later te monteren.



### BUSSTATION "FLUID VEHICLE" (HOOFDDORP)

Architect | Maurice Nio

Nedcam heeft de EPS-delen gefreesd waaruit het gehele busstation (50x10x5 m) is opgebouwd. De blokken zijn verlijmd en voorzien van een deklaag van polyester.