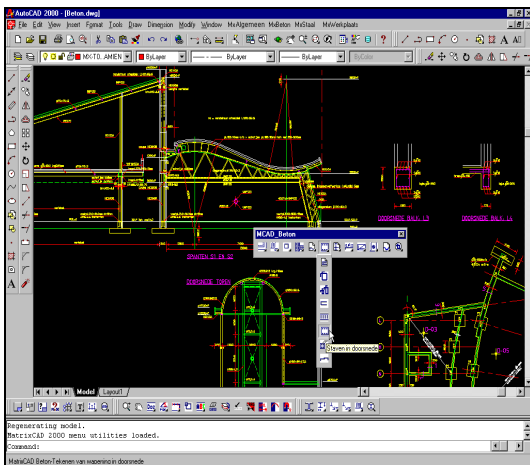




Sneller tekenen met AutoCAD

MatrixCAD is een veelzijdig en compleet tekensysteem voor de productie van tweedimensionale bouwtechnische constructietekeningen. Een uniek systeem dat gebaseerd is op AutoCAD, de wereldstandaard op het gebied van tekenen. MatrixCAD is direct inzetbaar en speelt in op de specifieke behoeften en toepassingen van de bouwbranche. Er is een optimale balans gevonden tussen functionaliteit en productiviteit. MatrixCAD biedt alles voor de staal- en betontekenaar om zijn werk sneller, beter en plezieriger te maken.



Algemeen

MatrixCAD biedt basisfuncties voor elk tekenwerk zoals papierformaten, stramien- en hoogtelijnen, meerdere tekenbladen binnen een sessie, objectonafhankelijke maatvoering en huisstijlinstellingen.

Betonvormen

Vormtekeningen voor balken, kolommen, wanden en vloeren worden ondersteund met praktische commando's. Automatisch worden aansluitingen verzorgd en doorsneden gegenereerd.

Palenplannen

Door palen te definiëren en te positioneren zet u in een handomdraai een palenplan op. Functies voor automatisch (her)nummeren, aangevuld met een paalrenvooi, genereren foutloze en hanteerbare legenda's.

Betonwapenen

Elke betonvorm is te wapenen met vrij definieerbare staafvormen. Variabele wapeningsvorm, meerdere wapeningslagen en een associatieve relatie tussen wapening in aanzicht en doorsnede zijn hierbij standaard beschikbaar. Het staafdekkingmanagement zorgt voor leesbare tekeningen in combinatie met de juiste staafafmetingen. Alle staven zijn in een buigstaat te presenteren en aan relaties aan te bieden middels het Wapenings-Uitwisselings-Formaat (WUF).

Staaloverzichten

Met behulp van de profielenbibliotheek zet u overzichtstekeningen van staalconstructies op. Ankerplannen worden volautomatisch op de gewenste schalen gegenereerd. Samen met de standaard ankerdetails en de materiaallijsten is de functionaliteit compleet.

Staalwerkplaatstekeningen

MatrixCAD ondersteunt het uitwerken van werkplaatsstekeningen van staalconstructies. Bewerkingen zoals zagen, knippen en boren sluiten aan bij de beleving van de staaltekenaar. Alle profielen met aansluitende delen zoals kop- en voetplaten, ligger- en kolomschotten worden duidelijk uitgetekend. Er wordt voorzien in de registratie van pos- en merkgegevens ten behoeve van de stuklijst.

AutoCAD is de standaard

MatrixCAD is gebaseerd op AutoCAD, de wereldstandaard op het gebied van tekenen en is ontworpen volgens de meest geavanceerde technologieën van AutoCAD. MatrixCAD is ontwikkeld met verstand van zaken door ingenieurs en tekenaars uit uw branche, met de visie: "mensen binnen bouwtechnische organisaties sneller, beter en plezieriger te laten werken".