AI Panda
MAKING AI WORK FOR YOU

AUTODESK FUSION TEGENOVER CLAUDE

1 foto, 2 AI's en *2 heel andere CAD-modellen.*

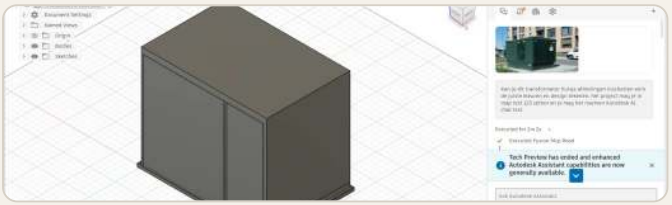
Ik wilde weten hoe ver je komt met AI in Autodesk Fusion als je alleen een foto van straat hebt. Dus gaf ik twee AI's precies dezelfde foto en dezelfde opdracht: **de chat die in Fusion zit**, en **Claude, gekoppeld aan Fusion**. Het ging om één poging, als test en niet als productiewerk.



ZELFDE FOTO, ZELFDE OPDRACHT

De prompt

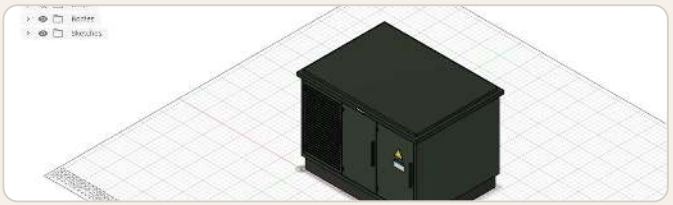
> "Schat de afmetingen in vanaf deze foto en bouw het transformatorhuisje na in Fusion, met vorm, kleur en zichtbare details."



POGING 1 · FUSION CHAT

De AI in *Autodesk Fusion*

Fusion maakte de vorm, een grijs blok op een sokkel. Maar van wat er op de foto te zien was, kwam bijna niets in het model terecht.



POGING 2 · CLAUDE + FUSION

Claude, *gekoppeld aan* Fusion via MCP

Claude schatte de verhoudingen in, bouwde de panelen, deuren, voet en het dakprofiel na, nam de donkergroene kleur over en plakte zelfs de stickers op de deur.

DE LINIAAL

Waar komt *2,9 meter* vandaan?

De stoep werd de liniaal. Claude gebruikte de stoeptegels van 30 cm als referentie en schatte de breedte zo op ±2,9 meter. Die aanname staat gewoon in het model, dus je kunt hem zien en zelf controleren. Elk getal is na te gaan.



HET VERSCHIL

Het verschil zit in *redeneren.*

De CAD-tool bleef hetzelfde. **Claude kan zelf meer context ophalen, bijvoorbeeld uit regels en richtlijnen, en kan een foto veel beter interpreteren.** Het redeneert over wat het ziet en vertaalt dat naar maten en details in het model.

Fusion AI
Is veel simpeler. Werkt vanuit de CAD-omgeving, maar kan een foto niet echt lezen of erover redeneren.

Claude + Fusion
Haalt meer context op, interpreteert de foto en redeneert over wat het ziet. Daarna bouwt het via MCP het model in Fusion.



WAT IK ERUIT HAAL

Informatie maakt *de eerste versie* beter, ervaring maakt het eindresultaat beter.

Mijn advies is om klein te beginnen, te kijken wat werkt en zo vertrouwen op te bouwen. De vakman blijft degene die ziet of de maten kloppen.

Wat zou jij als eerste testen?

Laten we een keer koffie drinken en kijken waar het bij jou zit.

George Borst
www.aipanda.nl