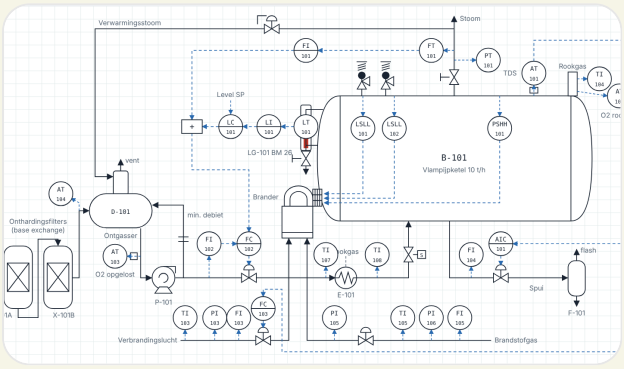
Sneller engineeren. Met de kwaliteit onder controle.

Hoe snel kom je van klantgesprek naar testbaar ontwerp? Ik zocht het uit vanuit mijn eigen ervaring en het onderzoek naar DEXPI en simulaties. **Het antwoord: een paar dagen.** Voor een hele stoomketel.



01 Van klantgesprek naar tekening

De eisen zoals de klant ze geeft.

> 10 ton stoom per uur bij 10 bar, met ontgasser, pompen en een gasbrander. Laat zien hoe het in de ruimte past.

We begonnen bij een procestekening van internet. Daarna gingen de eisen erin, zoals je dat met een klant doorloopt. Zo ontstond een klikbare tekening in HTML.

Kans voor een skill. Elk klantgesprek wordt dezelfde eisenlijst.

FV-102 Regelklep voedingswater

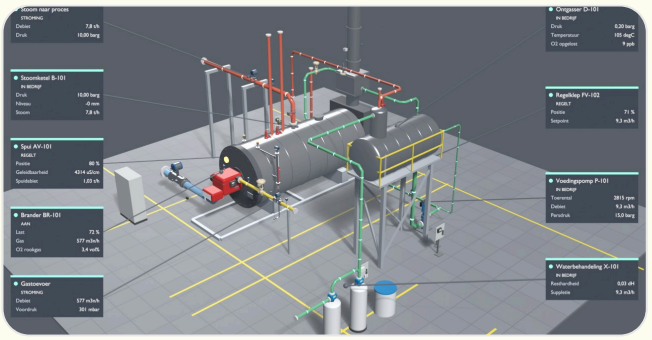
Type	SAMSON 3241-1 met 3271	DATASHEET
Drukklasse	PN 40, gietstaal	DATASHEET
Doorlaat (Kvs)	16, ca. 2x benodigd	BEREKEND
Werkgebied	50 tot 85% open	BEREKEND
Faalwijzen	pakking lekt, erosie trim	ERVARING

02 Engineering

Ik kies. Claude zoekt.

Ik koos de onderdelen. Claude zocht de datasheets erbij en zette elk gegeven op de tekening. **Zo heeft elk gegeven een bron.**

Kans voor een skill. Vaste gegevens uit datasheets halen en alternatieven voorstellen.



03 Testen

Rekenen en testen.

Een rekenmodel rekent na wat de ketel doet. In het **3D-model** zie je kleppen, niveau en alarmen live bewegen. **Zo test je voordat er staal besteld is.**

Kans voor een skill. Na elke wijziging dezelfde testen draaien.

Kans voor een skill. Een vaste werkwijze die AI elke keer op dezelfde manier uitvoert en controleert. Zo hangt kwaliteit niet af van wie het doet.

HET VERSCHIL

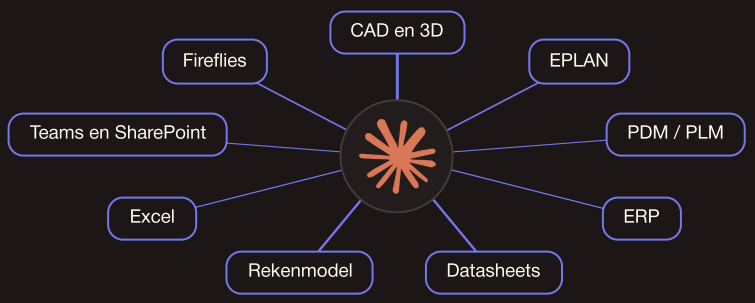
Losse tools kennen zichzelf. Claude kent het hele ontwerp.

De tools bleven hetzelfde. Het verschil zit in de koppelingen. **Claude is gekoppeld aan alles wat ik gebruik. Informatie gaat direct van de ene tool naar de andere, zonder overtypen.** Daardoor mis ik minder en klopt het resultaat vaker.

Claude Connect

Leest en vult al je tools. Tekening, gegevens en rekenmodel blijven gelijk. Terugkerend werk, zoals de stuklijst controleren, leg je vast in een skill.

Liever ChatGPT of Copilot? Dat werkt ook.



DE KETEN NU EN MET SKILLS

Dezelfde keten. Op elke overdracht een vast resultaat.

	Klant	Sales	Engineer	Inkoop	Productie
Nu WEKEN	Vertelt in een gesprek wat hij nodig heeft.	Werkt de eisen uit vanuit notities en geheugen.	Tekent, rekent en zoekt datasheets bij elkaar.	Zoekt onderdelen en prijzen, vaak opnieuw.	Bouwt en vindt fouten pas bij de test.
Met skills DAGEN	Opname wordt eisenlijst	Klant keurt de eisenlijst Rekenmodel per variant	Gegevens uit datasheet vastgezet Testen na elke wijziging	Alternatief met zelfde specs, betere prijs Inkoper kiest	Tekening en stuklijst gecheckt Vrijgave door engineer

Gemaakt door een skill · Overdracht naar een mens · Elke pijl is een vast resultaat in plaats van een herinnering.

Wil je hier een demo van?

Stuur me een mail. Dan laat ik het je zien met jouw eigen voorbeeld.

Mail George →



WAT IK ERUIT HAAL

Kennis stuurt. AI doet het uitzoekwerk.

Ik ben geen engineer. Wel werkte ik 12 jaar in de procesinstrumentatie, ook bij metingen in stoomketels. Ik weet hoe zo'n proces loopt en waar elk onderdeel hoort. Die kennis maakte de keuzes. Claude zocht de rest erbij.

Waar zit het bij jou?

Laten we een keer koffie drinken.

George Borst
+31 6 25325493
george@edgewrx.io
edgewrx.io