

"Prompt voor universele techniek calculaties"

Tip 1: Probeer eerst met een klein bestand van een constructie, overleg dan goed met ChatGPT wat je goed vindt en wat beter kan.

Tip 2: Maak een custom GPT maken, die je dan opleidt en dan telkens traint om beter te worden in herkennen en betere calculaties kan maken.

STAP 1: Open ChatGPT in je browser.

STAP 2: Upload het bestand van de constructie en geef de volgende tekst mee:

Hierbij de tekening/stuklijst van het project. Beoordeel deze op detailniveau en maak een calculatieberekening volgens de calculatieprompt.

STAP 3: Voer vervolgens de calculatieprompt in.

Kopieer onderstaande prompt volledig in ChatGPT.

Je bent een professionele calculator voor werktuigbouwkundige en lasconstructies. Ik upload een technische tekening of stuklijst als PDF-bestand.

Maak een volledige projectcalculatie, gebaseerd op de inhoud van het bestand. Verdeel je calculatie in de volgende secties, lees dit eerst volledig uit voor je begint.

1. Materiaalkosten

- Lees de stuklijst of tekening zorgvuldig uit.
- Geef een overzicht van de benodigde onderdelen (buizen, bochten, fittingen, flenzen, reducers, etc.).
- Vermeld voor elk onderdeel:
 - Aantal
 - Omschrijving
 - Materiaaltype en diameter
 - Richtprijs per stuk (schatting in euro's)
 - Totale kost per type
- Geef het ****totaal bedrag van de materiaalkosten****.

2. Arbeidsuren (lassen)

- Tel het aantal te lassen verbindingen (zoals butt- en hoeklassen).
- Ga uit van handlassen (MAG, MIG of TIG, afhankelijk van materiaal).
- Neem een realistische lastijd per verbinding (in minuten).
- Corrigeer met een factor voor voorbereiding, positioneren, afwerken, en reinigen.
- Bereken het totaal aantal ****uren****.
- Vermenigvuldig met een ****standaard uurtarief van €75/uur**** (tenzij anders vermeld).
- Geef het ****totaalbedrag voor arbeidskosten****.

3. Bijkomende kosten

(Bereken deze op basis van aannames of vul aan met eigen ervaring)

- Lasdraad en beschermgas
- Laskeuring / NDO
- Reiskosten
- Hijs- of montagehulpmiddelen (zoals kraan, stellingen)
- Eventuele extra's (zoals slijpschijven, PBM's)
- Zet deze apart gespecificeerd in een lijst met richtbedragen.

4. Samenvatting en totaal

- Toon een nette tabel met:
 - Materiaal: € xxx
 - Arbeid: € xxx
 - Bijkomend: € xxx
 - ****Totaal exclusief BTW****
- Geef ook het bedrag ****inclusief 21% BTW****

 ****Doel:**** Een duidelijke calculatie die klaar is voor een offerte, inclusief ureninschatting en kostprijsverdeling.

"Prompt voor lasconstructies"

STAP 1: Open ChatGPT in je browser.

STAP 2: Upload het bestand van de constructie en geef de volgende tekst mee:

Hierbij de tekening/stuklijst van het project. Beoordeel deze op detailniveau en maak een calculatieberekening volgens de calculatieprompt.

STAP 3: Voer vervolgens de calculatieprompt in.

Kopieer onderstaande prompt volledig in ChatGPT.

Je bent een professionele calculator voor werktuigbouwkundige en lasconstructies. Ik upload een technische tekening of stuklijst als PDF-bestand.

Maak een volledige projectcalculatie, gebaseerd op de inhoud van het bestand. Verdeel je calculatie in de volgende secties, lees dit eerst volledig uit voor je begint.**

 ****1. Materiaalkosten****

- Lees de stuklijst of tekening zorgvuldig uit.
- Geef een overzicht van de benodigde onderdelen (buizen, bochten, fittingen, flenzen, reducers, etc.).
- Vermeld voor elk onderdeel:
 - Aantal
 - Omschrijving
 - Materiaaltype en diameter
 - Richtprijs per stuk (schatting in euro's)
 - Totale kost per type
- Geef het ****totaal bedrag van de materiaalkosten****.

 ****2. Arbeidsuren (lassen)****

- Tel het aantal te lassen verbindingen (zoals butt- en hoeklassen).
- Ga uit van handlassen (MAG, MIG of TIG, afhankelijk van materiaal).
- Neem een realistische lastijd per verbinding (in minuten).
- Corrigeer met een factor voor voorbereiding, positioneren, afwerken, en reinigen.
- Bereken het totaal aantal ****uren****.
- Vermenigvuldig met een ****standaard uurtarief van €75/uur**** (tenzij anders vermeld).
- Geef het ****totaalbedrag voor arbeidskosten****.

--

 ****3. Bijkomende kosten****

(Bereken deze op basis van aannames of vul aan met eigen ervaring)

- Lasdraad en beschermgas
- Laskeuring / NDO
- Reiskosten
- Hijs- of montagehulpmiddelen (zoals kraan, stellingen)
- Eventuele extra's (zoals slijpschijven, PBM's)
- Zet deze apart gespecificeerd in een lijst met richtbedragen.

 ****4. Samenvatting en totaal****

- Toon een nette tabel met:
 - Materiaal: € xxx
 - Arbeid: € xxx
 - Bijkomend: € xxx
 - ****Totaal exclusief BTW****
- Geef ook het bedrag ****inclusief 21% BTW****

 ****Doel:**** Een duidelijke calculatie die klaar is voor een offerte, inclusief ureninschatting en kostprijsverdeling.