

# USE CASE

Vliegwiel P200 + stiftlassen

Klant:



Locatie: Werf te Veurne

Periode:

- ▶ **Startdatum:** woensdag 7/08/2024
- ▶ **Einddatum:** onbepaald, ± 1 maand

**Aanwezig op de werf:** Netaansluiting van 125A, driefasig

**Doel:**

Voeden van een Thomas Micromark 2500 lastoestel voor stiftlassen

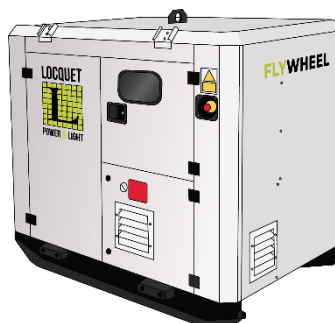
→ Piekstroom = 320A, driefasig

**Standaard-oplossing:** 400 kVA dieselgenerator

**ECO-oplossing:** 80 kW Vliegwiel P200 (driefasig)



Thomas Micromark 2500 lastoestel



Flywheel P200 vliegwiel

## Conclusie

Met een netaansluiting van 125A en een vliegwiel kan een zware stiftlas van 320A gemaakt worden zonder gebruik van een 400kVA dieselgenerator en dat gedurende meer dan een maand.

## Besparingen:



**6.400 L**  
brandstof  
▶ **100,00 %**



**4.940 €**  
kosten  
▶ **82,11 %**



**16,90**  
ton CO2  
▶ **100,00 %**

Dit komt overeen met :

**16**



16 Commerciële  
vluchten van New York  
naar Brussel

**7**



Gemiddelde jaarlijkse  
CO2-uitstoot van 7  
voertuig(en)

**5**



Gemiddeld jaarlijks  
energieverbruik van 5  
huishouden(s)