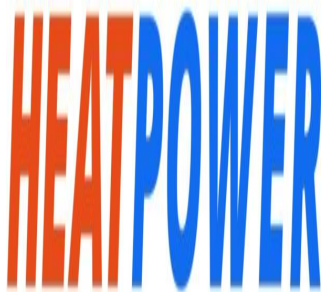


Aangemaakt: 07-12-2021

Rankine Compression Gasturbine



Jeroen Schot
De Huufkes
Nuenen 5674 TM

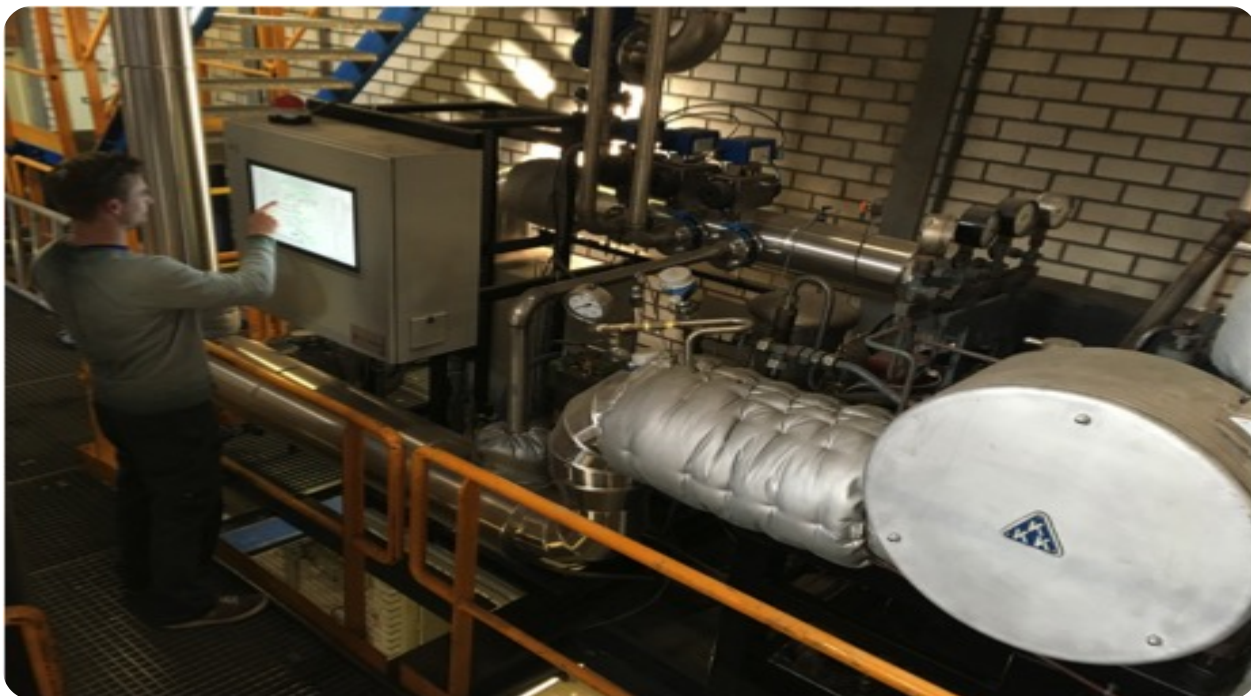
jeroen@heatpower.nl
heatpower.nl
0640352990

De Challenge

Het toenemende aantal duurzame energiebronnen op het elektriciteitsnet zorgt voor hoge volatiliteit in elektriciteitsprijzen. Conventionele stroomturbine-generatoren zijn niet in staat om snel in vermogen te variëren.

De Solution

Heat Power B.V. heeft de Rankine Compression Gasturbine (RCG) ontwikkeld, een supercharged stoomturbinesysteem voor elektrische peak-shaving in stoom- en energie-intensieve MKB-bedrijven. Het RCG-principe verhoogt het vermogen van een overgestookte stoomcyclus met gemiddeld 10-30% en maakt het mogelijk om het elektrisch vermogen binnen enkele seconden aan te variëren.



De Businesscase

De RCG geeft thermische intensieve MKB-bedrijven (bier brouwers, thermische reinigingsindustrie, etc.) de mogelijkheid het eigen elektrische piekvermogen te genereren en tevens adequaat te reageren op snelle schommelingen in elektriciteitsprijzen.