

WAT IS FAKKELEN?

Ducor gebruikt een fakkelsysteem als onderdeel van haar verwerkingsinstallatie. Via de fakkel, worden brandbare gassen op een veilige en milieuverantwoorde manier afgevoerd en verbrand. De flare-stack bestaat uit een stalen toren met in de top een brander. Deze flare-stack bevindt zich op ongeveer 98 meter van de installaties. De flare-stack is een veiligheidssysteem en wordt op geen enkele manier gebruikt als afvalverwerkingsysteem.

WAAROM EN WANNEER FAKKELEN?

Het fakkelen gebeurt als onderdeel van het opstarten en afsluiten van het productieproces. Wanneer de fakkel in gebruik is, produceert deze een duidelijk licht, geluid en soms zwarte rook. Het fakkelen wordt hoofdzakelijk gebruikt wanneer het productieproces wordt verstoord of wanneer onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd aan onze plant. Daarnaast kan een voortdurende fakkel - zoals een kleine waakvlam - te zien zijn. Fakkelen is een veiligheidsmaatregel om te voorkomen dat de druk in de installatie te hoog wordt. De restgassen in de installaties worden via de fakkel afgevoerd en verbrand. Dit garandeert dat het werk op de plant op een veilige en gezonde manier kan doorgaan. Wanneer het productieproces wordt onderbroken, wordt de fakkel een tijdje actiever, maar het opstarten van de plant kan evenwel nog meer tijd kosten. De beslissing om de plant volledig stil te leggen, tegenover het verder doordraaien op een lager niveau, dient steeds te worden overwogen,

maar beide opties gaan samen met fakkelactiviteiten.

Met andere woorden, fakkelen kan niet altijd worden voorkomen. Ducor doet al het mogelijke om het aantal fakkelactiviteiten te beperken. We doen dit door te investeren in de juiste equipment - die de stabiliteit in het proces ondersteunt. Bij een eventuele elektriciteitsstoring, kan het zijn dat er onvoldoende stoom aanwezig is in de installatie. Hierdoor brandt de fakkel niet goed en ontstaat er roet en onverbrande gassen. Gelukkig zijn stroomstoringen uitzonderlijk.

HOE WERKT HET FAKKELSYSTEEM?

De gassen worden verbrand in de fakkel tegen hoge temperaturen en onder toevoeging van stoom. In deze omstandigheden wordt geen roet gevormd. Zowel het toevoegen van stoom als het verbranden kunnen geluidshinder veroorzaken.

