



Clayton is actief in de bouw van stoomgeneratoren die onder meer in de voedingsindustrie worden gebruikt. Het wereldwijde hoofdkwartier is gevestigd in Californië, met andere belangrijke productiefaciliteiten in Mexico en Europa. Het EMEA-hoofdkantoor is sinds 1961 gesitueerd in Bornem, België.

De stoomgeneratoren van Clayton hebben alles wat nodig is om industriële processen efficiënt, snel en veilig te laten verlopen. Ze garanderen de hoogste kwaliteit, terwijl ze toch compact zijn zodat ze in elke ruimte passen.

<https://claytonsteam>.



JAX OLIE IN STOOMGENERATOREN IN DE VOEDINGSMIDDELENINDUSTRIE

Clayton of Belgium is sinds 1961 onderdeel van het Amerikaanse moederbedrijf. Vanuit Bornem worden stoomgeneratoren ontwikkeld, ontworpen en gefabriceerd, die uiteindelijk worden verdeeld over de hele EMEA-regio. Het gaat daarbij zowel om kant-en-klare stoomoplossingen als installaties op maat.

DE UITDAGING

Clayton uit Bornem bouwt stoomgeneratoren die onder meer in de voedingsindustrie worden gebruikt. Voor de productie van voedingsgeschikte stoom moeten naast alle machinecomponenten, ook het water en de chemicaliën 'Foodgrade' zijn. De aanvoer van het water doorheen de spiraal gebeurt met een volumetrische pomp, waarbij hydraulische olie tegen een membraan drukt voor de werking. Indien er een lek zou optreden, kan de olie in contact komen met het water, de stoom en/of het voedsel. Hierdoor moet de olie beschikken over een NSF H1 keuring. Door een verminderde beschikbaarheid van de huidige olie, ging Clayton op zoek naar een alternatief.

DE OPLOSSING

Mavom adviseerde de NSF H1 Foodgrade-gekeurde Magna-Plate 66-olie, van de Amerikaanse producent Jax. Ook bij alle draaiende installaties van klanten moest overgeschakeld worden op een andere olie. Dit proces bleek eenvoudig doordat de Jax-olie mengbaar en compatibel is met de vorige olie, zonder dat de pomp volledig geleidigd en gereinigd moest worden.

“De overstap naar de nieuwe olie is zeer vlot verlopen, zowel op het technische als het praktische vlak. De olie wordt ingezet voor de eerste afvulling, alsook bij het onderhoud”

Quote by: Levi Stenten, salesverantwoordelijke bij Clayton



Een aanvullend voordeel van de nieuwe olie is een breder temperatuurbereik. Hierdoor is diezelfde olie in te zetten van Scandinavische tot Afrikaanse landen, met behoud van de vereiste viscositeit. Na een grondige, interne testprocedure werd deze door Clayton goedgekeurd en in gebruik genomen voor de eerste afvulling, ook bij bestaande klanten.

DE RESULTATEN

Met de Jax Magna-Plate 66 heeft Clayton een verbetering kunnen doorvoeren bij klanten en voor klanten. Ze zorgen voor continuïteit in hun productieproces doordat de olie compatibel is met het reeds eerder ingezette product. De verbetering in temperatuurbereik zorgt er daarnaast voor dat Clayton, en bijgevolg al haar klanten, hun oplossingen breder kunnen inzetten.



PRODUCT INFORMATIE

JAX Magna-Plate 66 smeerolie werd ontwikkeld voor gebruik in diverse voedselverwerkingstoepassingen. Deze oliën zijn ook uitermate geschikt voor gebruik in hydraulische toepassingen en bieden een maximale bescherming tegen roest en oxidatie, slijtage en extreme druk.

Belangrijkste eigenschappen:

- NSF H1 gekeurd voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie
- Ideaal voor toepassingen met zowel hoge als lage temperaturen
- Langere standtijden
- Waterafscheiding en luchtinsluiting
- Superieur additieven pakket



Mavom is distributeur van 'specialty chemicals' met vestigingen in Nederland, België en Duitsland. Met onze jarenlange ervaring, technische expertise en klantgerichtheid adviseren wij onze klanten over de juiste chemie voor hun specifieke toepassing. Onze kwaliteitsproducten zorgen voor verbetering van prestaties: betere hechting, soepelere werking, langere levensduur en goede bescherming. Wij kennen de regelgeving omtrent veilige opslag, transport en etikettering van chemicaliën en leveren een breed assortiment A-merken direct uit voorraad. Met logistieke oplossingen op maat voorzien we in speciale klantbehoeften.

Mavom. Bovenop de markt, dichtbij de klant.