



SteamStar

Met de kennis van Klinger

bespaart u energie
door optimaal
beheer van uw
stoomsysteem



- > Systematische analyses & oplossingen
- > Gebruiksvriendelijke database
- > Gegarandeerde besparingen

Maximale efficiency in uw productieproces bereikt u pas met een goed werkend stoom- en condensaatstelsel. Na controles blijken in de meeste gevallen 10 tot 60% van de condenspotten niet optimaal te functioneren! Klinger helpt u de status van uw installatie en al uw condenspotten in kaart te brengen. Revisie, vervanging of aanpassingen, leiden tot enorme besparingen waardoor uw investering vaak nog binnen één jaar aantoonbaar is terugverdiend.

Gevolgen van slecht functionerende condenspotten:

- > gevaarlijke werksituaties
- > onnodige investeringen voor condensaatvoer
- > overmatig energieverbruik
- > corrosie van de leidingen of warmtewisselaars
- > hoge tegendruk in het condensaatnet
- > meer CO₂-emissie
- > waterslag

Condenspotten zijn een onmisbare schakel in tal van productieprocessen die met stoom worden gevoed. Een condenspot houdt stoom binnen en voert condensaat af, zodat de warmte-inhoud van de stoom daar kan worden afgegeven waar het grootste rendement uit deze energie te halen is. Wanneer een condenspot niet goed werkt, kan dat stoomverliezen tot gevolg hebben.

Ook kan het productieproces of de levensduur van de installatie nadelig worden beïnvloed. Dit kan leiden tot hoge onderhoudskosten en stilstandtijden. Een regelmatige controle van de werking is daarom noodzakelijk. Minstens zo belangrijk is een nauwkeurige registratie van deze controles.

Voorbeeld

Één 1/2" condenspot lekt bij 10 bar stoomdruk zo'n 10 tot 15 kg stoom per uur, wat bij een stoomprijs van ca. € 25,- per ton neerkomt op een kostenpost van zo'n € 3.000,- per jaar. Neem daarin nog mee de extra CO₂ emissie, dan is de rekensom snel gemaakt dat er op dat gebied nog heel veel te besparen valt; zowel financieel als milieutechnisch.



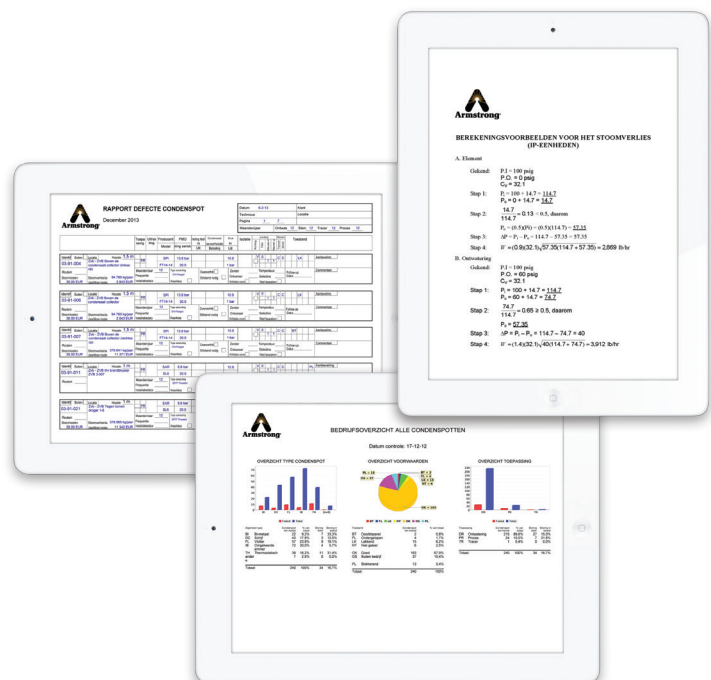
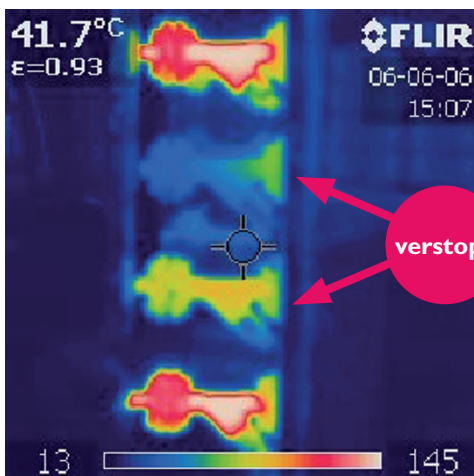
“Stop met vervangen van componenten, verbeter in één keer het gehele systeem!”



Door jarenlange ervaring in de stoomtechniek biedt Klinger u de specialistische kennis die nodig is voor een projectmatige aanpak van de controles. Dit doen wij samen met ARMSTRONG Int., de Amerikaanse pionier op het gebied van systematische controles en optimalisatie van stoomsystemen.

Programma SteamStar

- > Controles worden uitgevoerd door ervaren specialisten
- > Moderne web-based applicatie van Armstrong
- > Data is op ieder moment vanaf elke locatie op te roepen
- > Zeer gebruiksvriendelijk
- > 100% transparant
- > Enige applicatie die de CO₂ uitstoot via de UNFCCC methode berekent
- > Alle verliezen worden berekend op basis van realtime technische parameters (ipv schattingen of aannames)
- > Vereenvoudigt benchmarking, de invoering van best practices en ROI-berekeningen.





Nog meer functionaliteit

STEAMSTAR biedt u nog meer functionaliteiten. Benchmarking van de systemen op diverse industriële plants bijvoorbeeld. Trend in beeld brengen over een reeks van jaren. En een betrouwbare indruk krijgen van de return on investment. STEAMSTAR kan automatisch analyserapporten genereren voor een beter inzicht in uw installaties. U krijgt exacte overzichten per applicatie; de gebruikte condenspottechnologie, de condenspotfabrikant en het type probleem. Die informatie kunt u raadplegen en naar eigen inzicht personaliseren. Daardoor heeft u continu de tools in handen om de werking van condenspotten te optimaliseren.

Efficiency staat voorop

STEAMSTAR is niet alleen effectief, maar ook efficiënt. U hoeft geen software te installeren of programma's te downloaden. Integendeel, vanaf iedere computer, tablet of smartphone is STEAMSTAR online beschikbaar. En in tien talen. Uiteraard is vertrouwelijke omgang met de gegevens gewaarborgd. STEAMSTAR is een web-based programma met actuele database van alle gangbare condenspotfabrikanten en hun kenmerkende individuele eigenschappen.

Seminars

Veiligheid, kostenbesparingen en duurzaam onderhoud vormen een wezenlijk onderdeel in het dagelijks functioneren van stoominstallaties. Voor de mensen die dagelijks te maken hebben met stoom-en condensaatssystemen bieden Klinger en Armstrong seminars aan. Neem gerust contact met ons op voor meer informatie omtrent deze opleidingen. Wij bespreken graag met u de mogelijkheden.