

De lekkerste likeuren en advocaat van De Kuyper

Sinds 2001 werkt Koninklijke De Kuyper met Clayton stoom.



Het huwelijk tussen Petrus de Kuyper en Anna Custers in 1695 vormt het officiële begin van de het familiebedrijf De Kuyper. Petrus

de Kuyper was bij de branche betrokken via het vervaardigen van houten vaten om jenever in te vervoeren. De huidige directeur, drs. R.P.M. de Kuyper stamt rechtstreeks af van deze twee echtelieden.

In 1995 werd Erven Warnink B.V. in Middelharnis overgenomen.



Voor de productie van advocaat en likeuren heeft De Kuyper stoom nodig. 's Nachts is geen stoom nodig.

De stoomopwekker is een Clayton SEG-80-1. Deze ketel levert 1.160 kg/hr bij 7 bar en is standaard voorzien van een stap modulatie 0 / 50 / 100 %.

Door de extra grote geïntegreerde economiser is het verbrandingsrendement 95 % bij vollast en 97 % bij halfvast. Extreem hoog dus.



Vanaf 1.500 kW zijn de Clayton stoomgeneratoren standaard volledig modulerend uitgevoerd tussen circa 25 en 100 % vermogen.

Onder de 1.500 kW zijn alle Clayton ketels optioneel modulerend te uit te voeren.

Dan worden de voedingswaterpomp en de aanzuigluchtventilator elk voorzien van frequentie regelaars. Met name tijdens lagere belastingen zorgt dit voor een flinke besparing.



Kenmerkend voor de Clayton stoomgeneratoren is dat zij zo compact zijn en licht wegen.

Clayton past sinds haar oprichting in 1930 het zeer efficiënte tegenstroomprincipe toe voor de warmtewisselaar. Het ketelwater bevindt zich in een lange stalen buis die in de vorm van een spiraal is gewikkeld, de "waterpijpketel" wordt gevoed door de unieke

eigen volumetrische membraampomp van Clayton.

De stoom wordt na de spiraal gedroogd tot een topkwaliteit van 99,5 % verzadigde stoom.



De kleine waterinhoud van de ketel maakt het mogelijk de ketels in circa 5 minuten te starten.

En dat gebeurt dus ook bij De Kuyper. 's Nachts en in het weekend staat de ketel gewoon uit. Om 's ochtends 5 minuten voordat de productie van start gaat opgestart te worden. Tel uit uw winst.

Bijkomend voordeel is dat de warmte afstraling van een Clayton ketel al beduidend minder is dan een traditionele ketel. Dus ook tijdens bedrijf.

Clayton levert gestookte en afvoergassenketels tot 30 ton/uur en tot 200 bar.

