

Bata vervangt Claytons uit 1981 door nieuwe in 2006

Sinds 1981 werkt Bata Industrials met Clayton stoom.

Bata is opgericht in Tsjechië in 1894 en wereldwijd één van de grootste fabrikanten en verkopers van schoeisel. Binnen de organisatie zijn meer dan 40.000 mensen van alle mogelijke nationaliteiten werkzaam in de vele fabrieken en de 4.600 Bata winkels.

Bata Industrials is marktleider in de Benelux op het gebied van industriële schoenen. In Best zit het hoofdkantoor waar 170 mensen werken. Jaarlijks ontwikkelt en produceert Bata Industrials in Best meer dan 700.000 paar veiligheidschoenen en 1.000.000 paar Thermo en Cool sokken.



In 1981 startte Bata met twee gas gestookte Clayton stoomgeneratoren van het type EG-33, elk goed voor 480 kg/hr stoom.



Tot midden 2006 hebben deze beide ketels probleemloos 25 jaar lang dienst gedaan.



Bata Industrials
FOOTWEAR BEYOND SAFETY

In 2006 werden de oude ketels bij efficiëntie verbetering van de productie achtergelaten in het oude pand.

Op de nieuwe productie locatie werd een EG-26-1 geplaatst, gasgestookt en goed voor 377 kg/hr stoom. De ketel wordt alleen overdag gebruikt. 's Nachts en in het weekend staat de ketel koud standby.



De stoom wordt gebruikt bij de productie van de speciale sokken. Bij Bata zijn de schoenen, sokken inlegzolen op elkaar afgestemd. Juist in die synergie schuilt de kracht van het Bata Energy System; het houdt je fit en energiek gedurende de werkdag.



Vanaf 1500 kW zijn de Clayton stoomgeneratoren standaard volledig modulerend uitgevoerd tussen circa 25 en 100 % vermogen.

Ook de kleinere stappenketels kunnen modulerend uitgevoerd zijn. 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 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. Bijkomend voordeel is dat de warmte afstraling van een Clayton ketel beduidend minder is dan een traditionele ketel.

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

