



Informatie AstrumAer Hoogrendement Puntbeluchters

Boeg werkt op het gebied van puntbeluchters nauw samen met Andries Visser van D. ten Hove consultancy b.v.

DtHC draagt zorg voor de selectie van de juiste beluchter, tandwielkast en elektromotor en Boeg draagt zorg voor de fabricage, conservering en het plaatsen en/of uitwisselen van de beluchters (al dan niet in combinatie met een nieuwe tandwielkast en elektromotor).

De **Astrumaer** is al weer de derde generatie randschoepbeluchter welke door DtHC op de markt is gebracht. De vormgeving en uitvoering van de sterplaat is optimaal op het natuurlijk spatpatroon van het water aangepast. De hydrodynamische vormgeving en plaatsing van de bladen zorgt voor een **zeer fijn**, en relatief **groot cirkelvorig spatpatroon** waarbij een grote zuurstofinbreng verkregen wordt.

Ten opzichte van oude generaties **conus-vorm** beluchters halen we een **10% tot 20%** beter rendement. Ten opzichte van nieuwere typen randschoepbeluchters kunnen we een 5 tot 10% beter rendement halen.

Naast besparingen bij toepassingen van een nieuwe beluchterschotel vallen er ook nog besparingen te halen op het gebied van elektromotoren door het toepassen van nieuwe generatie electromotoren met **IE4 of zelfs al IE5** rendementen. Ten opzichte van de nu nog gangbare inductiemotoren of draaistroomkorsluitankermotoren valt er een nog een substantiële extra energiebesparing te behalen.

Voor een uitgekiend advies op maat betreffende het al dan niet vervangen van puntbeluchters op uw zuivering bent u bij Boeg en ten Hove Consultancy aan het juiste adres.



montage van een Astrumaer beluchter bij gevuld bassin



Astrumaer beluchter in bedrijf bij een afvalverwerkingsinstallatie



Samenstellen van een Astrumaer beluchter in onze werkplaats