

2
1

AquaGyro Vattenvård AB

Hem



AquaGyro - Virvelteknik på naturens villkor

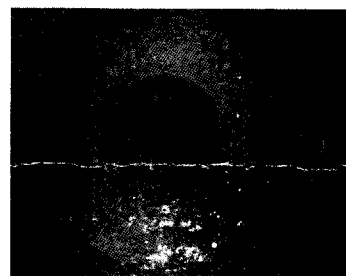
I AquaGyrot skapas på mekanisk väg en virvel. Luft sugns ned i vattnet och finfördelas till ytterst små luftbubblor. Dessa ger en samlagd mycket stor absorptions area med ~~en~~ *lång* uppstigningstid mot vattenytan. Det är kontaktytan mellan luft och vatten som bestämmer vattnets möjligheter att tillgodogöra sig syret.

Konventionell syresättning med kompressorer och dysor kräver ofta komplettering med speciella omrörare. En fördel med AquaGyro Mikroluftare är att syresättningen sker under samtidig omrörning genom den väl utvecklade virvelrörelsen. Utmärkande för metoden är, att så väl syresättning som omrörning kan ske skonsamt. Spridningen av vatten/luftemulsionen sker horisontellt i vattnet till önskade vattensikt.

En virvelliknande rörelse kan skapas på många sätt och med olika stor energiinsats. Den så kallade tekopps-effekten uppkommer när vätskan i en kopp rörs om t ex med en sked. En rorterande virvelrörelse kan iaktas efter en stunds omröring. Ungefär enligt liknande princip arbetar många propellarar och omrörare med syfte att skapa virvelbildning. Denna form av turbulensskapande omrörning är energikrävande och trots relativt stora energiinsatser åstadskomes endast små virveldjup.

AquaGyrot arbetar enligt en helt annan princip. Den patenterade konstruktionen skapar ett undertryck som genererar en kraftfull och välutvecklad virvel. Resultatet är en gravitationsvirvel som kan underhållas med låg energiförbrukning. Virvlar på flera meters djup är inget problem med denna teknik.

AquaGyro - Virvel



AquaGyro - Syresättning av vatten

Vår unika syresättning är väl beprövad och utvecklad att för att klara olika anläggningar eller sjöar.

AquaGyrot är unikt eftersom systemet inte kräver dyra energiförbrukande kompressorer eller kemikalier.

Syresättning sker på ett naturligt sätt dvs på samma sätt som virvlar i en fors syresätter vatten.