

MinAEROX

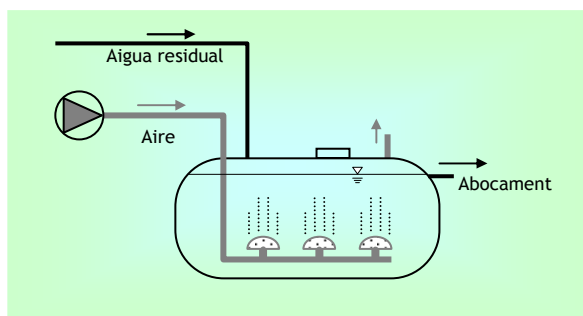
Oxidació aeròbia per a petits cellers

Els processos d'elaboració del vi en els petits cellers comporten, entre d'altres, la generació de volums gens menyspreables d'aigües residuals no aptes per ser abocades directament. En molts casos, els impediments d'espai fan que les empreses optin per acumular les aigües en petites fosses soterrades amb el propòsit d'abocar-les per sobreeiximent. La falta de contacte amb l'aire comporta, sovint, la generació de processos anaeròbics que indueixen la putrefacció de les mateixes aigües generant l'emanació de gasos combustibles, com el metà, i tòxics i pudents, com el sulfur d'hidrogen.

Conscients de les dificultats tècniques, d'espai i econòmiques que per als petits productors suposa la incorporació de nous elements en el procés industrial, i més quan no pertanyen directament a la cadena productiva, ABAC dissenya i comercialitza el **MinAEROX** com a solució simple, econòmica i eficient per facilitar l'abocament de les aigües amb compliment de la normativa i disminuint al màxim els costos d'explotació.

Descripció

La tecnologia **MinAEROX** és dirigida específicament a reduir la càrrega orgànica de les aigües residuals mitjançant un pretractament per aireació que evita la formació de processos anaerobis.

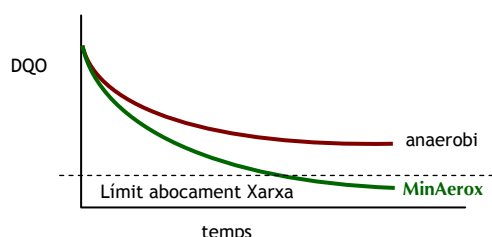


El sistema es basa en la transferència efectiva d'oxigen des d'uns difusors especialment dissenyats per produir una bombolla d'aire d'unes característiques específiques que afavoreixen el contacte íntim entre l'oxigen i la matèria orgànica en suspensió. Els difusors s'han tractat superficialment per evitar obstruccions.

El disseny cilíndric del dipòsit evita l'acumulació de sòlids sedimentables en racons i permet una distribució més uniforme i completa del flux d'aire per tot el si de les

aigües acumulades. També facilita el moviment de les matèria orgànica col·loïdal i, per tant, la seva interacció completa amb l'aire difós.

La sortida de les aigües es produeix de forma contínua pel sobreeixidor, després d'haver-se mantingut el temps necessari per aconseguir la degradació de la matèria orgànica.



Model	Capacitat	Dimensions L x Ø (mm)	Material dipòsit	Potència bufant, kW	PVP orientatiu
MinAEROX 3.0	3.000 l	1.750 x 1.600	PRFV	1,1	4.907,00 €
MinAEROX 5.0	5.000 l	2.750 x 1.600	PRFV	1,1	5.147,00 €

Altres configuracions es poden dissenyar i fabricar segons necessitats