

## 특징

1. 설치면적 최소화 70%이하
2. 기존 침전조에 적용가능
3. 저비중의 폐수에 최적합
4. 전력 및 응집약품 50% 절감
5. 고가의 폴리머 투입없이 분리
6. 화학반응,응집조 불필요
7. 최종처리수 재이용 가능
8. 부상과 침전을 동시에 발생시켜 급속 슬러지화
9. 자동운전의 단순화로 관리자없이 자가운전

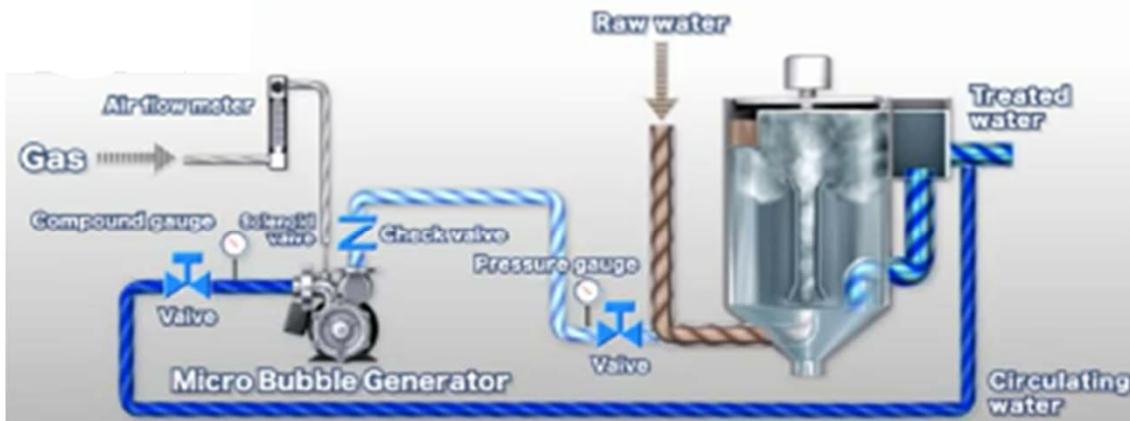
**타사대비 70% 이상의 가격 경쟁력**



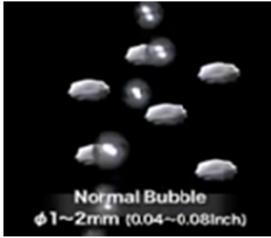
## 용도

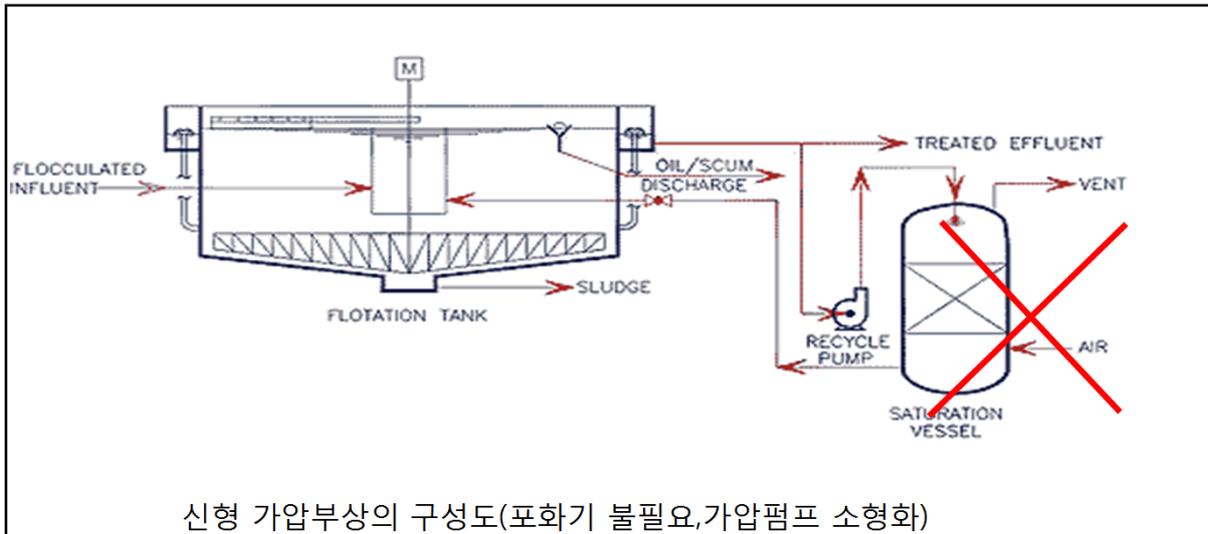
1. 폐수에서의 기름,유분,용매분리
2. 저비중 및 침강 형성이 어려운 물질
3. 세탁,세차,식품가공폐수에 최적합
4. 소규모 일체형 폐수처리장치(<100m3/day)

화학 금속 정유 도료	유수분리기 불필요 화학처리조 소형화	유분,용매성분 제거와 응집 슬러지처리가 동시에 가능
반도체 랜즈 LCD 도금수세	재이용전처리용	침강이 어려운 미세한 분말물질을 제거할수 있으며, 소량의응집제사용으로 재이용시 분리막의 막힘원인을 해소하고 저압력으로 운전가능
식품,유제품	설비소형화	소량의응집제 사용과 포화공기의 사용으로 폭기조의 용적소형화
호수	녹조,부유물 제거	수중의 녹조물질 제거및 용존산소활성화



## 당사 구형가압부상과의 비교

구성	기존방식	부상침전방식	비교
펌프구조	대용량가압펌프	소용량가압펌프	요구전력감소
포화기	용량대비 중대형	X	유지관리 용이
AIR 공급량	용량대비 중대	<5~7% / m3/hr	미량의요구공기량
주입기	EJECTOR,NOZZLE	X	막힘현상없음
슬러지부상침전효율	40%	95%	
플러깅현상	50%	<5%	미세기포로 부상 장시간 부력유지
부상비교사진			

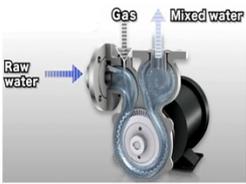


## 처리효율

공정순서	부상침전조	카본여과기	분리막
유입수량	0.5m3/hr		
소모전력	0.75kwh	0.4kwh	0.4kwh
BOD(460ppm)	80	60	5
COD(960ppm)	250	100	20
SS(220ppm)	20	2	0.1
N-Hex(35ppm)	10	5	0.5

염색폐수처리

## 주요구성품구조

			
GEAT형 부상펌프	SAND 여과기	카본 여과기	분리막
저소모전력	SS 제거	무,유기물제거	최종여과
미세기포발생	자동역세척	자동역세척	자동역세척

## 재원

부상조	PE,CS+EPOXY (유입량 10m3/hr 이상)
스크레퍼	RUBBER
가압펌프	몸체 SCS13 임펠러 SCS13
입출수배관	CLN PVC /STS304
제어판넬	CS/PC
후래임	CS (BLACK)
전원	380VAC 60/50Hz

## 부상침전조 규격

MODEL	처리량	체적	사이즈	가압수량	펌프용량	스크레퍼	설비중량	총중량
	m3/Hr	m2	Dia*Hight	m3/hr	kw	kw	kg	kg
MDAF-0.5	0.5	1	1000*1700	0.5~1	1.1	0.12	1,100	2,100
MDAF-1.0	1	1.5	1200*1800	1~2	1.5	0.12	1,400	3,900
MDAF-2.0	2	3	1600*2050	2~4	3	0.25	1,900	4,900
MDAF-5.0	5	6	1900*2575	3~5	4	0.25	2,400	7,400
MDAF-10	10	15	2550*3100	6~10	5.5	0.25	3,700	#####
MDAF-20	20	30	3200*4000	20~25	7.5	0.37	6,000	#####

주> 처리효율 90% 기준

