

ENVEX 2010 The 32nd



국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX) 참가업체 소개



환경보전협회에서는 정부의 「환경산업육성」 취지하에 매년 국제환경산업기술&그린에너지전(ENVEX)을 개최해 오고 있습니다. 국제환경산업기술&그린에너지전(ENVEX) 참가업체를 분야별로 매회 연재하여 게재하고 있사오니 근무현장에서 애로사항이나 기타 궁금한 사항에 대하여 전문업체의 기술자문을 받으실 수 있습니다.

2010년 전시회에서도 25개국 302업체가 참여한 가운데 2,000여점의 전시품이 소개되었으며, 정부의 지원으로 중국, 일본, 인도네시아, 베트남 등 해외바이어를 초청하여 우리의 환경기술력을 국제적으로 홍보하고 환경산업 해외진출의 기회를 마련하였습니다.

국제환경산업기술&그린에너지전에 대한 보다 자세한 사항은 홈페이지(www.envex.or.kr)를 참고하시거나

환경보전협회 기획사업처(☎ 02-3407-1539, 1540, 1541)로 문의하시기 바랍니다

제32회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX2010) 주요 참가업체(수질 분야)



(주)세기종합환경

티타늄 바이오볼

티타늄 바이오볼은 "티타늄 생물막볼을 이용한 수처리장치"(특허등록)라는 특허기술을 응용한 제품으로 티타늄과 공기의 산화력을 이용하여 수처리 효율을 높인 특징을 지니고 있다.

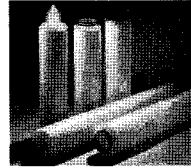
티타늄에 의한 강한 산화작용은 티타늄 표면에 서만 일어나고 잔류성이 없기 때문에 미생물에 영향 등은 없다. 호수, 저수지의 유기물질 및 녹조제거, 하천의 점오염원, 상수원수원지의 오염된 수원지 오염물질 분해 제거 등에 이용되고 있다.



신한에이엠(주)

산업용 정수필터

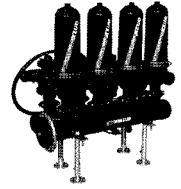
산업용 정수시스템에 기반을 둔 탁월한 정수능력의 필터를 개발하여 공급하고 있다. 최근에는 산업용 정수필터 등의 기존 제품들 외에도 의료기기인 알카리 이온수기, melt-blown필터, 플리티드 멤브레인 카트리지 등 새로운 제품들을 생산하고 있다. 기타 비데 및 비데 필터, 공기청정기도 취급하고 있다.



CJK 씨제이케이얼라이언스(주)

수처리 부품

수처리 관련 완제품 및 핵심부품을 취급하는 전문회사로서 미국, 중국, 대만에서 OEM 생산하여 국내 유통을 하며, 해외 일본 등으로 수출을 하고 있다. 가정용에서 산업용까지의 R/O MEMBRANE 및 UF MEMBRANE, 전처리필터, 자외선 살균장치, 산업용 FRP 연수탱크, SUS 연수탱크, 냉온수기, 이온수기 등을 취급하고 있다.



T.[063]214-3833 <http://www.yangsegi.co.kr>

T.[032]513-9595 <http://www.aqustar.com>

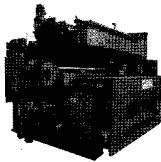
T.[031]479-6960 <http://www.water-terminal.co.kr>



(주)아세코테크

탈수기술, 벨트 개발 등

산업용 고온압착식건조탈수기, 벨트프레스, 자세정노즐 등을 제조판매하는 회사로 하폐수처리분야에서 산업용 탈수기 개발에 전력을 다해 세계 최초로 고온압착식 건조탈수기 상용화에 성공하였다. 함수율 40~60% 기능과 다양한 성상종류에 슬러지제거의 건조탈수가 가능하며, 열 매체를 탈수 건조 방식으로 퇴비화, 연료화, 사료화가 가능한 특징을 지니고 있다.



(주)아섬

하천, 호수생태계 복원

하천과 호수생태계를 복원하기 위한 생태공학 기술을 연구개발하여 쾌적한 환경을 조성하는데 이바지하고 있다. 인공식물섬, 인공습지조성, 자연형 하천조성, 사면녹화, 비점오염저감시설, 생태공학을 이용한 중수도 시스템 등을 취급하고 있다.



AQUACELL 아쿠아셀(주)

하·폐수 처리 등

하폐수, 하천, 호수, 빗물 등 수처리분야, VOCs 및 악취처리 분야, 전기분해장치를 이용한 살균, 탈색, 탈취 및 난분해성 오염물질 제거를 위한 고도처리 분야 등의 사업을 추진하고 있다. 특히 이번 전시회에서는 자동센서를 통한 비점측 방식으로 제품 접촉으로부터의 2차감염을 예방하는 핸드샤워 손세정기를 선보였다.



T.[031]498-9584 <http://www.aceko.kr>

T.[02]502-0724 <http://www.assum.co.kr>

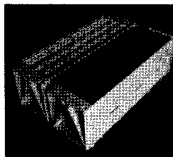
T.[051]626-4122 <http://www.aquacell.co.kr>



(주)에스아이비

하부집수장치 등

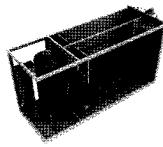
하부집수장치(SIB Block)는 여과수의 고른 집수와 동시에 물과 공기를 개별 또는 병행하여 역세척시 물과 공기의 균등분배가 가능하도록 설계된 유공블럭형 하부집수장치로 여과지 바닥 전면에 걸쳐 균등하게 분배되어 상승되는 공기는 고품물이 부착된 여재들간의 마찰을 일으키게 하고 계속하여 상승하는 공기와 혼합되어진 역세척수는 여과상으로부터 고품물을 탈리시켜 제거하는 특징을 지니고 있다.



ESSA (주)에싸

하폐수 고도처리 ESSA공법

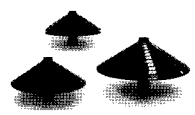
수처리 전문업체로서 하폐수 고도처리 ESSA공법을 개발하여 환경신기술인증을 받았다. ESSA공법은 탈인조, 제1, 2준 회분식 반응조, 재포기조, 침지식 농축조로 구성된 수처리 공정 중 탈인조에서 제1준 회분식 반응조 및 제2준 회분식 반응조에 교대로 연속적으로 하수를 유입시켜 무산소/포기/침전/배출공정을 주기적으로 운전하여 하수중의 유기물 및 질소, 인을 처리하는 특징을 지니고 있다.



(주)에이엔티이십일

에너지 절약 고효율 산기관

UFO 산기관은 삼각피치법의 전면 균일기포발생 방식으로 산소전달률 및 교반기능이 뛰어나며 낮은 압력손실로 인하여 에너지 절감효과가 우수하여 일반정수장 및 오폐수처리장, 정화조 등에 광범위하게 사용되고 있다. 또한 고효율 유동상 여재도 취급하고 있다. 유동상 여재는 호기성 미생물이 오염물질을 분해하여 제거함과 동시에 혐기성 미생물이 질소/인을 제거하는 특징을 지니고 있다.



T.[042]631-0773 <http://www.sib-eng.com>

T.[054]741-2188 <http://www.essa.co.kr>

T.[042]671-0925 <http://www.ant2001.com>

H (주)에취켓/(주)에코비전

더블체인 회전식 무빙스크린

유입수로에 설치되는 웨지 바 또는 환봉, 평강을 사용하는 바스크린으로 스크린 자체가 앤드레스 더블체인에 의하여 회전하면서 스크린에 부착된 협잡물을 연속적으로 수로의 상부로 이동시켜 제거하는 콘베이어 형식의 스크린이다. 기타 다양한 악취 및 VOC 분해 균주의 제공으로 높은 제거 효율을 지니고 있는 탈취시스템도 취급하고 있다.



T. [031]531-5252 · <http://www.hkmic.co.kr>

⊕ (주)에코데이

고효율 생물반응기

고농도폐수에 적용 가능한 혐기성과 호기성 처리공법을 보유하고 있다. 고효율 생물반응기는 상향류식 PFR반응기로 여러개의 단으로 나누고, 각단 상부에 독립된 기체공간을 형성함으로써 생물학적 처리효율을 높여 고농도 유기성폐수를 빠르고 안정적으로 처리하는 특징을 지니고 있다. 또한 혐기소화기술은 고농도 폐수로부터 바이오가스를 생산하여 혐기성 소화역액은 EPFR 호기성처리 시스템을 이용하여 정화처리하게 된다.

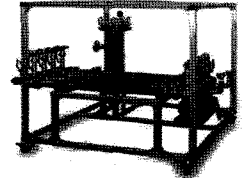


T. [02]993-1494 · <http://www.ecodays.co.kr>

EcoBase (주)에코베이스

고급산화장치 등

환경기초시설 위탁운영관리, 총인제거사업, 에너지저감 사업 등을 취급하고 있다. 생물학적 총인제거시설, 고급산화장치, 고효율 twister 산기관, UV자외선 소독기, 협잡물 건조장치, Hybrid형 정수기 등을 취급하고 있다.



T. [031]775-3666 · <http://www.ecobase>

ECOVIC (주)에코빅

질소폐수처리, 비점오염원처리기술 등

질소폐수처리, 탈황설비, 정수처리, 비점오염원처리기술과 다수의 특허 등 축적된 노하우를 바탕으로 설계, 시공, 시운전의 전 과정을 일괄수행하고 있다. spinner, sedimentation, catch filter, 침투저류모듈, DFD filter 등을 취급하고 있다.



T. [02]2109-5744 · <http://www.ecovic.co.kr>

EN (주)엔비너지

초기우수처리 설비

수처리 전문회사로서 하폐수 처리 및 재이용 분야에서 환경신기술 외 다수의 특허를 보유하고 있는 기업이다. 자체 개발한 고정상 생물여과지를 이용한 하수 3차 처리 공법으로 단일 반응조 내에서 생물학적인 분해와 침전, 여과작용을 동시에 수행하는 CAP공법과 초기우수처리 시설인 Quattro Crown(QC), 침단 필터링 설인 Zero Gravity Filter(ZG코일필터) 등을 취급하고 있다.



T. [02]866-8007 · <http://www.envenergy.co.kr>

NGST (주)엔지에스티

수처리 엔지니어링 컨설팅

수리학적 고액분리장치, 미세기포발생장치 및 무동력부상조, 관로혼합 및 응집장치, 유기성고형물 전처리에 따른 혐기성소화조 및 생물포기조 반응촉진장치, 오존발생장치, 자동여과장치 등 수처리 장치를 취급하고 있는 전문 엔지니어링 컨설팅 사업을 수행하고 있다.

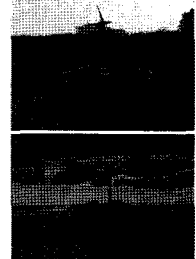


T. [02]386-8565 · <http://www.ngst.co.kr>

M (주)엠에스테크

상징수 배출장치(디켄터)

수처리 분야 회사로서 국내 최초로 상징수 배출장치(디켄터)를 개발하여 KT, NEP 특허를 받고 국내 폐하수처리장 여러곳에 납품을 하였다. 특히 태양광을 이용한 녹조방지장치(에코코)를 개발하여 호수 및 저수지 중의 녹조, 악취 등을 방지하는 새로운 장치를 선보였다.



T. [031]351-9935 · <http://www.mstc.co.kr>

O (주)오성엔비테크

활성탄, X-FLOW사의 Membrane 시스템 및 모듈

환경관련 제품 및 시스템 전문 공급업체로서, 네델란드 NORT사의 국내 독점 대리점이다. 수처리/식품/제약/대기용 활성탄, 정수 및 중수처리 등에 다양하게 적용될 수 있는 X-FLOW사의 Membrane system 및 모듈을 취급하고 있다. 기타 연속/상향류식 샌드필터 와 Carbon mat도 취급하고 있다.

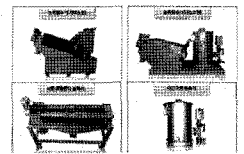


T. [032]564-6969 · <http://www.oscompany.co.kr>

O (주)오에치케이

유동판식농축탈수장치, ACS 하수고도처리공법 등

• 유동판식농축탈수장치 : 별도의 농축 process가 필요 없으며 건설,유지관리비 절감과 24시간 무인운전이 가능한 탈수기
• ACS공법은 미생물체류시간 유지와 혐기, 호기를 교대 반복시켜 탈질과 탈인을 효율적으로 진행시키는 공법으로 환경부 신기술을 획득하였다.



T. [041]587-0111 · <http://www.ohk.co.kr>

제32회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX2010) 주요 참가업체(수질 분야)

Oxus (주)옥서스이앤씨

산소를 필요로 하는 환경산업을 비롯하여 공기의 질을 개선하고 양질의 안정된 산소를 공급하기 위하여 지속적으로 연구, 개발하는 회사이다. 90%이상의 안전적 산소순도를 유지하여 다양한 용량, 다양한 방식으로 산소를 공급하고 있다. 모듈형, 프레임형, 케이스형 제품을 취급하며 산소 용량 확장형 시스템, 산소공급 안전장치 등을 취급하고 있다.



T. [031]904-8202 · <http://o2enc.com>

WTS (주)와이즈엔텍

비금속 무빙스크린, 협잡물중합처리기 상하수도, 폐수처리시설 및 악취제거 등 환경기자재 생산 및 취급 전문업체이다. 협잡물중합처리기, 조목, 세목, 미세목용 비금속 무빙스크린, 원형침사기, 복합탈취 장치 등을 취급하고 있다.



T. [031]383-1067 · <http://www.wtcom.co.kr>

W (주)우창그레이팅

친환경 배수시스템
평상시 오물투입방지 기능의 상부밀폐형 자동개폐 배수시스템 에코버를 선보였다. 평상시에는 배수로 덮개의 상부가 밀폐되어 있으며, 우수시에만 배수로의 상부가 열려서 원활한 배수기능을 수행하며, 배수로 덮개 상부에 쓰레기가 누적되어 있을 경우에도, 덮개의 밀폐를 통하여 배수로 내부로 담배꽂초, 쓰레기, 이물질 등의 유입을 방지하는 특징을 지니고 있다.



T. [031]593-5550 · <http://www.okgrating.com>

woongjin CSM 웅진케미칼(주) 필터사업본부

수처리 공정용 필터
해수담수화용, 폐수 재활용, 초순수 제조용 등에 주로 사용되는 RO, NF, UF와 수처리 공정 프로세스용으로 사용되는 MF 등 다양한 종류의 필터를 생산하고 있다. RO필터 부문에는 FRM(내오염성)제품과 일반BW(연수용)제품, UPW(초순수용)제품 등을 생산하고 있으며, MF필터 부문은 박테리아와 미생물 제거를 위한 식음료, 제약용 멤브레인 필터도 공급하고 있다.

T. [021]3279-7000 · www.csmfilter.com

W 워터믹스

역삼투 정수시스템 등
산업용 1톤에서 1000톤까지 역삼투 정수 시스템 및 순수, 초순수시스템, 해수담수화 장치 등의 기술력을 보유하고 있는 회사로서 정수처리를 위한 어떠한 요구수질에도 적합한 최상의 시스템을 생산할 수 있는 설계, 제작 및 시운전에 대한 전문 업체이다.



T. [051]202-3055 · <http://www.watermix.com>

U (주)유니온

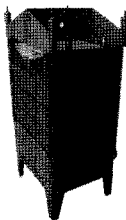
연속압입식 탈수기, 섬유여과기
수처리 장치 제조분야에서 수십년간 매진해 온 유니온은 1988년 전자동 상향류식 여과기 공급을 시작으로 여포상하 이동식 필터프레스와 초고속섬유여과여과기를 생산하여 정수, 하수처리 장치 공급에 주력하여 왔다. 연속압입식 탈수기를 개발하였으며 여과 장치 부분에서는 T.P제거를 위한 초고속 섬유여과기를 생산 공급하고 있다.



T. [021]3455-8785 · <http://www.union21.co.kr>

Y (주)유천엔바이로

세라믹 멤브레인필터 등
1988년 설립 이래 최고 수준의 마이크로필터, 섬유디스크필터, 세라믹 멤브레인필터, 미세섬유필터, 자동역세연속식필터, 수중포기 및 믹서, 수중에어레이터용 호이케리어, 초고속 응집 경사판 침전장치, 사이폰식 여과농축장치, 부상분리농축기, 고분자자동용해장치 등을 연구, 개발, 생산해온 전문 업체이다.



T. [021]2688-8826 · www.yuchon.co.kr

E&I system (주)이앤아이시스템

상수관망 통합운영관리시스템
실시간 상수도 운영 감시 및 모니터링 결과로 효율적인 상수도 운영을 지원하는 상수관망 통합운영관리시스템을 개발하였다. 이 외에 하수관거 유지관리시스템, 하수처리장 통합관리시스템, 정수장 감시제어시스템, 환경기초시설 감시제어시스템 등을 취급하고 있다.



T. [021]2182-6500 · <http://www.enisys.co.kr>

E2ST (주)이투스텍

친환경 배관 스케일 제거장비
상수도용/난방용/산업용배관 등 모든 종류의 배관내에 축적되어있는 스케일 등의 오염물질을 특수제작된 flexiblewire와 wirehead를 활용하여 배관의 형태에 제약없이 용이하게 삽입해 자연과학의 친환경적인 방법으로, 기존에 설치되어 있는 배관에는 전혀 훼손을 주지 않고 특수전동기에 의해 회전이 가해질때 자연발생되는 원심력 작동에 의해 축적물이 쉽게 제거되는 장비를 취급하고 있다.



T. [021]359-6142 · <http://www.e2st.co.kr>