

ENVEX 2011 The 33rd

환경보전협회에서는 정부의 「환경산업육성」 취지하에 매년 국제환경 산업기술 & 그린에너지전(ENVEX)을 개최해 오고 있습니다. 국제환경 산업기술 & 그린에너지전(ENVEX) 참가업체를 분야별로 매회 연재 하여 게재하고 있사오니 근무현장에서 애로사항이나 기타 궁금한 사항에 대하여 전문업체의 기술자문을 받으실 수 있습니다. 2011년 전시회에서도 25개국 305업체가 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.

국제환경산업기술 &
그린에너지전(ENVEX)
참가업체 소개

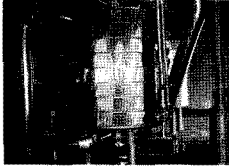


제33회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX2011) 주요 참가업체(수질 분야)

HEAT 광신열력에너지

폐수열 회수기계 열교환기

1976년도 폐수열회수기 장치에 관한 실용신안특허취득 후 효율이 높은 폐수열회수기를 제작 보급하고 있다. 미생물의 증식으로 담체중(여과층)에 막힘 현상이 발생시 혼합장치를 이용 여과필터를 막고 있는 미생물을 안정적으로 약취 및 VOCs를 제거하는 기술인 폐수열 회수기계 열교환기를 선보였다.



T.(02)2603-2826 · http://www.ks01.kr

GRENEX® (주)그레넥스

디스크형 섬유상 여과기

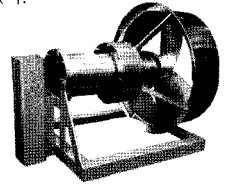
하폐수 방류수 총인처리시설에 최적인 여과설비인 디스크형 섬유상여과기를 취급하고 있다. 동 설비는 부유물질을 제거하는 3차 처리 여과설비로 화학적 처리와 연계하여 유기물, 인, 색도 등을 제거할 수 있는 24시간 연속식 여과기로 하폐수처리장의 방류수 BOD, COD, SS 및 T-P의 3차 처리에 적용되고 있다.



T.(02)3453-9166 · http://www.grenex.co.kr

KS 기산수기

수중교반기, 부유물회수펌프, 수중폭기장치 수처리기계 전문 생산업체로서 하수/위생/분뇨 및 축산폐수의 탈질/탈인 처리에 탁월한 효과를 발휘하는 수중믹서기를 자체 생산하였다. 수중교반기, 부유물회수펌프, 수중폭기장치, 제트에어레이터, 각종수중펌프를 취급하고 있다.

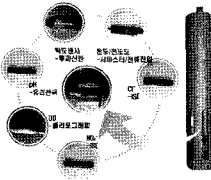


T.(02)325-8076 · http://www.kisanmc.co.kr

기술과환경(주)

다항목 수질모니터링 시스템

수질계측기 연구개발 및 생산 전문기업이다. 온라인 다항목 수질모니터링 시스템 M-Series를 선보였다. 통신기기를 이용하여 네트워크를 구성할 수 있는 스마트한 수질모니터링 기기로 수온, 전도도, pH, ORP, 용존산소, 잔류염소, 탁도, SS, 염분 등을 측정할 수 있다.

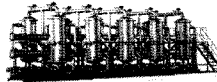


T.(02)896-2235 · http://www.watersensor.co.kr

nanoEntech 나노엔텍

3FM 여과장치

3FM 여과장치를 주력사업으로 하고 있다. 여재로 사용되는 유연성 섬유사는 유입수 성상 및 유출수 요구 수질에 따라 여재의 종류, 여재 충전밀도 등의 조절이 가능하며, 모세관 현상을 이용한 고액분리 원리를 채택한 여과설비이다. 유입수 성상 및 유출수 요구 수질에 따라 여재의 종류, 여재 충전밀도, 여과속도 등을 조절하여 여과수량 및 유출수 수질의 조절이 가능한 특징을 지니고 있다.

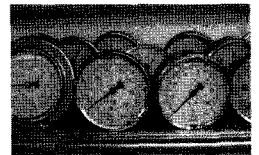


T.(02)2051-8911 · http://www.nanoentech.com

DAHO (주)다호트로닉

산업용 계측기

압력과 온도, 유량 및 레벨과 관련된 산업용 계측기만을 전문적으로 취급하는 다호트로닉은 세계 최초로 'Piezoresistive' 압력센서를 개발해 유럽시장에서 60%의 점유율을 기록하고 있는 스위스의 압력센서 전문업체 'Keller AG'와 100년 역사의 'Arma-turenbau GmbH'의 총판대리점이다.



T.(02)865-7001 · http://www.daho.co.kr

DYS 대윤계기산업(주)

수질 계측기

수소이온농도측정에 쓰이는 pH/ORP계, Dissolved Oxygen Analyzer(용존산소계), Conductivity Analyzer(전기전도도계), Residual Chlorine Analyzer(잔류염소계), MLSS/SS Analyzer, Turbidity Analyzer(탁도계) 등을 취급하고 있다.

T.(02)858-6870 · http://www.dyscale.co.kr

DF (주)대진정공

수중모터펌프

수중모터펌프에 대한 축적된 기술력으로 1992년 설립되어 생산공정의 자동화와 최신의 실험설비를 도입 우수한 품질의 수중펌프를 생산 공급하고 있다. 저장정, 대유량 급배수, 침수, 유수지 등의 우수배제, 관개용수 등에 사용되는 수중축류펌프와 중앙정에 사용되어지는 수중사류펌프를 선보였다.

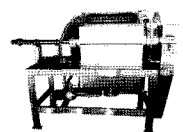


T.(031)431-9933 · http://djnpump.co.kr

대한통운 7 **대한통운 환경사업지점**


하·폐수처리 기술

무산소, 혐기, 호기 및 탈기조로 구성된 생물반응조에서 질산화·탈질 및 인 과잉섭취 등에 의해 유기물 및 질소, 인을 제거하고 침전조 대신 호기조내에 침지식 중공사막을 설치하고, 액분리 및 대장균을 제거하는 하수처리 기술로써 중공사막 오염시 호기조내에 차아염소산나트륨을 이용하여 자연유해방식으로 세정하는 기술인 HANT공법을 선보였다.



T.(02)2632-1187 · http://www.smas.co.kr

제33회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX2011) 주요 참가업체(수질 분야)

 **동국환경(주)**

오수, 폐수처리(침지형 중공사막법)

오·폐수 처리 및 수처리 기술개발로 설계, 시공에서 시운전까지 일괄 업무 수행하는 환경전문업체이다. 특히 침지형 중공사막법으로 500여곳에 오수, 폐수처리시설을 설계 시공하였다. 침지식 중공사막은 처리수의 SS가 거의 없으며, 상시 안정적인 처리수질 확보와 시스템이 간단하면서도 콤팩트한 특징을 지니고 있다.




DONGSHIN
enTech (주)동신이엔텍

가압부상조, 유동판 탈수기 등

국내 최초 용존공기를 이용한 가압부상조를 개발 실용화 하는데 성공하였고, 회전 와류식 기포발생장치를 이용한 호소수 정화용 및 음용수 정수처리용, 폐수처리용 가압부상조를 개발하였다. 또한 유동판 탈수기 등을 독자적인 기술로 국산화 함으로써 기술력 및 경쟁력을 확보 하였다.



 **동양시스템전자(주)**

COD 자동측정장치


환경오염 측정장비 및 광통신용 계측기 전문 업체이다. COD자동측정장치는 환경기준의 지정계측법을 사용하여 수질 TMS에 적합하며 총질소 총인산의 부하량 연산기능이 가능하며 디지털 아날로그 동시기록 및 그래프 출력도 가능한 특징을 갖고 있다. 기타 BOD자동측정장비, pH미터, 초음파유량계 등을 취급하고 있다.



T.[02]2671-9331 · <http://www.donggukenv.co.kr>


T.[051]832-1473 · <http://www.sdaf.net>

T.[031]456-9135 · <http://www.ando.co.kr>

 **동양펌프**

로터리 로브펌프, 로터 컷 등


플랜트에서 사용되는 일반 및 특수펌프를 취급하고 있다. 식품산업, 화학공업, 플랜트, 수처리 분야에서 다목적으로 사용되며 고농도의 유체이송에 탁월한 성능을 지닌 로터리 로브펌프를 설계, 판매하고 있다. 기타 비닐류 및 머리카락도 절단 가능하여 낮은 전력이 소모되는 로터 컷도 취급하고 있다.

 **(주)동일캔바스엔지니어링**

전기침투식 슬러지 감량장치, 드럼농축기 등

환경기계분야에 보다 앞선 기술개발에 역점을 두고 슬러지 및 협잡물 감량시스템(탈수기, 이송설비, 저장호퍼, 약품용해장치 등)을 비롯하여 특수벨트(캔바스, 여과포, 헬트, 메쉬벨트), 정수 및 하수처리 설비, 기자재 등 다양한 제품을 취급하고 있다.



 **(주)두드림**

하이브리드 환원수기


인기된 전기에너지가 자기에너지로 이것이 화학에너지로 변환되어, 물과의 접촉부분에서 전자를 방출하여 물속의 수소이온을 활성수소와 수소가스로 변환시킨다. 상대적으로 (OH-) 이온들이 물속에 많이 남게 되어 물은 알칼리성으로 바뀌게 된다. 이러한 분해·재합성을 반복하여 활성수소가 풍부하고 클러스터가 가장 작은 물이 만들어 지는 하이브리드 환원수기를 취급하고 있다.



T.[02]2066-6990 · <http://www.dylobepump.com>

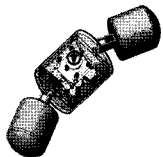
T.[031]664-2641 · <http://www.canvaskorea.com>


T.[031]475-2151 · <http://www.dodmail.net>

 **(주)로보젠**

상수관망 진단 로봇

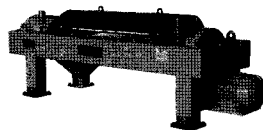
수처리선진화사업단의 참여기업으로서 상수관망의 유지보수에 필요한 제품을 IT와 RT기술을 접목하여 개발하고 상용화하고 있다. 줌 카메라와 음파비전 카메라를 이용하여 관 내부의 구조 및 상태를 진단할 수 있는 로봇을 생산하고 있다. 평탄한 관뿐만 아니라 45° 경사의 관 및 굴절관을 주행하면서 진단이 가능하며 방수처리를 통해 수압이 걸린 환경에서도 동작 가능한 특징을 지니고 있다.



 **(주)로얄정공**

원심탈수기, 원심농축기 등

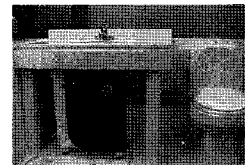
각종 산업시설에 고품질의 환경관련 설비를 공급해왔다. 다양한 경험과 지속적인 기술개발로 설계, 제작, 시운전, A/S에 이르기까지 일괄 업무를 수행하고 있다. 원심탈수기, 원심농축기, 원심분리기, 저속드럼농축기, 응집농축탈수기 등 환경관련 기기들을 취급하고 있다.



(주)리워터코리아

친환경 양변기용 재활용절수기

버려지는 세면수를 양변기용수로 재활용한 친환경 양변기용 재활용 절수기를 전문 생산하고 있다. 신기술발명품 특허와 친환경상품 등록을 한 제품으로 정부의 저탄소 녹색성장 고효율에너지 정책에 알맞은 제품으로 전시회에 선보였다.



T.[02]363-7820 · <http://www.robogen.co.kr>

T.[053]583-8651 · <http://www.korearoyal.com>

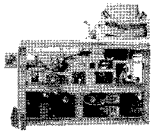
T.[031]654-5414 · <http://www.rwk2010.co.kr>

제33회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEK2011) 주요 참가업체(수질 분야)

RIGEN (주)리젠코리아

슬러지 탈수기술

끊임없는 기술개발과 축적된 노하우로 효율적으로 집결시켜 폐자원의 효율적 처리 및 고부가치 재활용 분야에 대한 사업을 수행하고 있다. 전기 침투 슬러지 탈수기술은 함수율 98%정도의 소화슬러지나 함수율 80%정도의 1차 탈수된 슬러지에 전력비가 저렴한 교류 전기를 인가하여 슬러지의 세포막을 찢게 함으로써 평균 함수율 60%미만의 고효율 탈수가 가능한 특징을 지니고 있다.

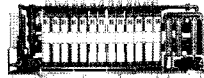


T.[062]373-1142 · <http://www.rigenkorea.com>

MANNHUMMEL (주)만엔휴멜코리아

필터&필트레이션 시스템

UF막모듈 뿐만이 아니라 UF막모듈을 이용한 패키지 시스템 제작에 특화된 기술을 보유한 회사이다. UF시스템의 옥외설치가 용이하도록 시스템의 컨테이너라이징이 가능하며 운전 및 관리가 용이하도록 매우 간단하고 명료한 터치스크린 방식의 컨트롤러 패널을 적용하고 있다. PAN소재의 막모듈은 높은 탁도에서 안정된 Flux를 유지할 수 있고 안정된 처리수질을 얻을 수 있는 특징을 지니고 있다.



T.[031]688-4014 · <http://mannhummel-water.com>

MONAS 모나스펌프(주)

모노펌프, 탈수케익 압송장치 등

모노펌프(슬러지 이송펌프, 산업용 모노펌프, 고점도를 이송펌프 등)전문 제작 회사로서 전용 생산 공장과 고정밀의 로타, 스테이터 전용 가공기를 갖추고 고 고압형 모노펌프 모나스를 제작, 판매하고 있다. 모나스는 고농도, 고점도액 이송용 특수펌프로써 국내는 물론 해외에도 수출되어 각종 현장에 사용되고 있다.

T.[031]499-6966 · <http://www.monas.co.kr>

MIRACLE (주)미라클워터(주)

급속고도여과기술(MSF)

최근 4대강 살리기 사업의 하폐수 처리수에 대한 중인처리기술, 하수처리수를 재이용하기 위한 급속고도여과기술(MSF), 강우시 하수유희수(CSOs)처리를 위한 급속응집여과기술(MRF), 포기조와 최종침전지 기능을 통합하여 수리학적 체류시간을 짧게하는 생물막여과기술, 빗물이용기술 등을 개발하여 하수도사업의 효율화에 기여하고 있다.

T.[02]2226-0003 · <http://www.miracle-water.co.kr>

samsan (주)삼산코리아

수질계측기류 & 각종 센서류

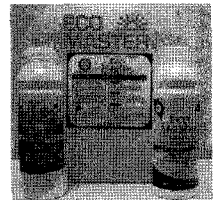
1987년 설립 이래 정량주입펌프, 수질계측기류와 각종 센서류의 제조 전문 및 수출업체이다. 정량주입펌프는 어떤 취급용액에도 적용할 수 있는 다양한 접액부재질로 구성되어 있고 내구성이 뛰어난 특징을 지니고 있다.

T.[031]334-7723 · <http://www.samsankorea.com>

ECO MASTER. 삼영이노텍(주)

친환경 에코마스타 수용액 제조기술

에코마스타는 무색, 무취, 무해한 100% 천연 미네랄 기능성 수용액으로 미생물과 화학성분이 없으며 기존제품과 성능이 차별화된 기술로 수질정화, 악취제거, 오염토양복원 등을 복합적으로 개선할 수 있는 제품으로 이번 전시회에 선보였다. 서울시 우수기업브랜드로 인정 받았다.



T.[031]477-3033 · <http://www.ecomaster.kr>

samjin (주)삼진정밀

버터플라이밸브, 체크밸브 등

국내 최대 규모의 밸브제조회사로 80여개의 특허를 보유하고 있는 벤처기업이다. 부식방지 채수밸브, 스키치요크 구동방식 버터플라이밸브, 분체도장 수도용 이탈방지 새들분수전 등을 취급하고 있다. 산업용밸브를 제조하고 있는 삼진JMC와 플라스틱 밸브 및 소형밸브를 생산하고 있는 삼진코리아의 자회사를 설립 함으로써 중동과 북미의 해외시장에서 큰 성공을 가졌다.

T.[042]672-3600 · <http://samjinvalve.com>

주식회사 생

중력식 섬유여과기

2004년 압력식섬유여과기 PCF FILTER로 환경신기술 인증을 획득한데 이어 30cm 내외의 수위차 여과로 여과동력비(1일 50만톤 기준 연간 10억원)가 절감되어 하수처리장 등 대형여과에 유리한 중력식섬유여과기 GFF FILTER로 환경신기술인증을 획득하여 많은 하수처리장에 납품을 하고 있다.



T.[051]304-3531 · www.ssecor.com

Segi (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 표면에서만 일어나고 잔류성이 없기 때문에 미생물에 영향 등은 없다. 호수, 저수지의 유기물질 및 녹조제거, 하천의 점오염원, 상수원수 원지의 오염된 수원지 오염물질 분해제거 등에 이용되고 있다.



T.[02]388-8279 · <http://www.yangsegi.co.kr>