

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 전시품 이 소개되었으며, 정부의 지원으로 중국, 일본, 인도네시아, 베트남 등 해외바이어를 초청하여 우리의 환경기술력을 국제적으로 홍보하고 환경산업 해외진출의 기회를 마련하였습니다.

2012년 제34회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX2012)은 서울 코엑스에서 "6. 11(월) ~ 14(목)" 개최될 예정입니다. 신제품 및 신기술 홍보에 관심이 있는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

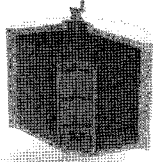


제33회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX2011) 주요 참가업체(수질 분야)

ⓒ 창신기계제작소

감속기 및 교반기

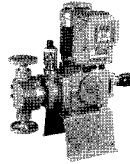
1983년 싸이클로 감속기 및 교반기를 개발, 시판하였으며 독자적인 기술로 국산화에 성공, 수처리와 산업 플랜트 등 각종 산업 전반의 발전에 기여하고 있다. 뉴유방지형 저소비전력 교반기 및 싸이클로 감속기, 양축형 감속기, 텐테이블 감속기 등을 취급하고 있다.



cheonsei 천세산업(주)

정량펌프, 드럼펌프 등

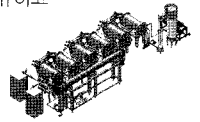
케미칼 정량펌프, pH/ORP Controller, 수처리관련 시스템, 반도체공정 및 PCB 제조라인용 제품 등 환경수처리 분야를 주 시장으로 30년간 전국적인 대리점망과 직판조직을 확고히 구축한 특수펌프 전문 제작업체이다. 소형 정량펌프, 드럼펌프, 무맥동 정량펌프, 공기 구동식 다이아프램펌프 등을 취급하고 있다.



코리아워터텍(주)

열수분해 건조장치

연속식 열교환 열수분해와 증기압축 증발이 결합한 기술로 하수슬러지, 음식물쓰레기 같은 유기성 폐기물을 200℃ 물로 녹여 연속적으로 가수분해하면서 6회 열교환으로 필요한 열에너지를 6회 재사용하여 에너지를 절감하여 액상 유기물을 만든다. 이 액상 유기물을 증기압축 증발기술로 건조하여 고품 연료와 증류수로 분리하여 증류수는 방류하고 고품연료는 발전소 연료로 공급하는 시스템을 선보였다.



T.[032]575-5111 · <http://www.cycloid.co.kr> | T.[031]493-1003 · <http://www.cheonsei.co.kr> | T.[02]356-8538 · <http://www.korea-wt.com>

Ⓚ (주)코리아인바이텍

자동여과기

1992년부터 수처리 분야 중 자동여과기에 기술 축적 및 Know-How로 단일품목중 최고의 성능 및 기술력을 확보하고 있다. 유체속에 포함되어 있는 Wedged-Wire Type의 스크린을 용도에 따라 선택 적용하므로 소용량, 대용량 처리가 가능하며, 유체의 진행방향과 역방향으로 자체 수압을 이용, 이물질 제거하므로 별도의 역세수가 필요없는 특징을 지니고 있다.

kimsung (주)김성

원심분리식 여과기

정수처리 등 정수기 분야에서 미국으로부터 신제품의 수입 및 기술제휴로 많은 경험과 납품실적을 가지고 있다. 산업용 원수/중수도처리와 기름속의 이물질 제거, 냉각수 및 냉각탑 수처리용으로 사용되고 있다. 압력 손실이 적으며, 역세가 필요치 않는 특징이 있다.



PHILOS (주)필로스

멤브레인 관련 수처리 시스템

다양한 소재와 Pore Size의 중공사막을 직접 생산하며, MF/UF/RO를 이용한 수처리에서부터 폐수처리, 해수담수화, 식품/바이오 분리농축 분야의 멤브레인 시스템을 제작하여 판매하고 있다. 또한 자체 기술로 개발한 친수성 PVDF가 지지체에 코팅된 Braid 보강막을 개발하여 Membrane Bio-reactor용 침지형 및 외부순환형 분리막 모듈, 중수도 및 물 재활용시스템을 적용하여 판매하고 있다.

T.[070]8708-4250 · <http://www.ket1999.com> | T.[02]525-7100 · <http://www.kimsung.net> | T.[031]434-3470 · <http://philosmembrane.com>

HADO (주)하도

교반기

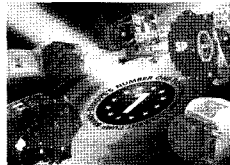
교반기는 석유화학, 섬유, 의약, 식품, 환경 등 광범위한 범위에서 물질을 혼합하는데 적용되는 기계이다. 이번 전시회에서는 교반기를 선보였으며 각종 물질 및 프로세스에 대하여 우수한 교반 성능과 에너지 절감 효과 및 기계적 견고함을 지닌 특징을 지니고 있다.



WATSON MARLOW 한국스파이렉스사코(주)

튜브펌프, 호스펌프 등

1978년 한영합자 법인체로 설립되었으며, 영국스파이렉스사코에서 1991년 Watson-Marlow Tube Pump, 1997년 Bredel Hose Pump, 2000년 OEM Pump를 각각 인수하여 국내 영업을 하고 있다. 왓슨말로우 튜브펌프, 브레델 호스펌프 등을 선보였다.



한국워터테크놀로지 (주)한국워터테크놀로지

전기침투탈수기

하·폐수 슬러지처리 분야에서의 다양한 경험과 우수한 기술을 보유하고 있는 슬러지처리설비 전문업체이다. 유기성슬러지의 함수율 60% 내외까지 탈수할 수 있는 신개념 전기침투탈수기를 선보였다. 함수율 60% 내외까지 탈수를 할 수 있어 슬러지 감량 또는 재활용 등 폭넓은 최종처리방안을 선택할 수 있으며 건조기보다 적은 에너지를 사용하기 때문에 경제적으로 장점이 있는 특징이 있다.

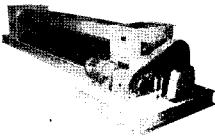
T.[032]583-6321 · <http://www.hado.co.kr> | T.[032]820-3973 · <http://www.watson-marlow.co.kr> | T.[02]544-8861 · <http://www.koreawt.com>

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

III (주)한성환경기연

수처리 기자재(스크린, 파쇄기 등)

하폐수 설비제작 전문업체이다. 세계 유수의 해외업체들과 기술제휴를 맺어 우수한 해외 기술을 국내시장에 공급, 설치하여 많은 노하우와 경험을 축적하고 있다. 스크류프레스, 미세목 스크린, 드럼 스크린, 협잡물 및 침사제거기, 준설토처리기, 무축스크류 컨베이어 등을 취급하고 있다.

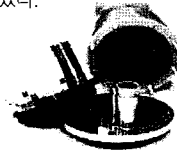


T.[031]424-8984 · http://www.hansungenv.co.kr

HTS 한수테크니칼서비스(주)

초순수 및 폐수재활용설비

1988년 창립 이래, 일반 정수 시스템에서부터 첨단 반도체용 초순수 시스템 및 폐수 재활용 시스템에 이르기까지 수처리 약품 서비스는 물론 산업 전 분야에 필요한 수처리설비의 설계, 제작, 시공 및 시운전 등 수처리 종합 기업이다. 초순수 및 폐수재활용 시스템을 선보였다.



T.[031]789-1700 · http://www.hansuts.co.kr

환경바이오 (주)환경바이오

조류생물경보장치

하천, 호소, 취수장, 정수장, 하폐수처리장, 골프장 등의 유입·유출수를 진행생물인 담수 Algae에 반응시켜 이때 발생하는 형광량을 측정하여 수중 유해물질의 생태 독성을 실시간으로 감시하는 장치인 녹조 생물경보시스템을 취급하고 있다. 이외에 휴대용 클로로필a 분석장치도 취급하고 있다.



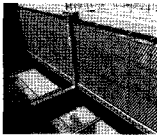
▲ CAMS HK-4000 (Portable)

T.[02]391-4475 · http://www.enbio.net

효림산업(주)

핀 부착형 라비린스 경사판

중력 작용만을 이용하여 플록을 침전시키는 기존의 방식과 달리 중력 뿐만 아니라 유체항력, 관성력에 의해 플록을 동적으로 분리하는 고효율 경사판 침전장치이다. 경사판에 부착된 fin에 의해 와류를 형성함으로써 일반경사판에 비해 침전 분리시간을 약 1/4로 단축할 수 있어 부지면적을 최소화할 수 있으며, 분리효율이 우수하고 미세한 플록까지 제거 가능하므로 여과지의 부담을 크게 줄일 수 있는 특징을 지니고 있다.

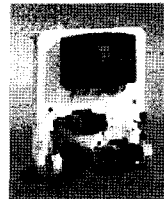


T.[031]781-6061 · http://www.hyorim.co.kr

Pr. Minent PROMINENT KOREA

약품주입펌프 및 수처리 부품

정수, 폐수처리 및 화학플랜트, 석유화학 도장시스템과 수처리 전과정에 대한 솔루션을 제공하고 있다. 냉각탑 수질 콘트롤러 및 센서, 이산화염소발생기, 약품주입펌프, 레이조넌라 쿨링타워 살균시스템, 냉각탑 수질 콘트롤러 및 센서 등을 취급하고 있다.



T.[031]895-2000 · www.prominent.co.kr

VEOLIA Veolia Water Korea

수처리 서비스

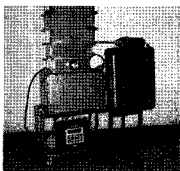
베올리아양비론느망의 물 관리 자회사인 베올리아워터는 물 서비스 분야의 세계 선두 기업이다. 1999년 국내에 진출한 베올리아워터 코리아는 지방자치단체 및 산업체의 수처리 서비스 사업에 활발히 참여하고 있다. 신규 처리장의 설계, 시공, 운영 및 투자뿐 아니라 기존 설비의 운영, 관리 등을 포함하는 광범위한 수처리 서비스를 제공하고 있다.



T.[02]2259-2920 · http://www.veoliawater.co.kr

노스폴텍

상온 상압 플라즈마 촉매 열분해 공정기술 상온 상압 플라즈마 촉매 열분해 공정기술(PCPS)은 습식 혹은 건식방법으로 독성 가스를 분해하는 방법으로 소형 공정기술은 중대형 디젤엔진의 초기 발생하는 PM제거, 부유세균을 박멸해야하는 병원등에 적용 가능하고 대형 공정기술은 기존 대기오염 처리 RTO, RCO 등에 비해 CO₂발생량을 획기적으로 절감하는 특징을 지니고 있다.



T.[031]432-3568 · http://northpoletek.co.kr

미릉ECO(주)

저온플라즈마를 활용한 악취제거장치 등 기계설비 및 감리, 저온플라즈마를 활용한 수처리 살균장치, 악취제거장치, 살균 및 쓰레기 처리 등의 시설 관련 제품을 개발, 제조하는 기업이다. 저온플라즈마 활성화 기술은 수처리 및 살균, 악취제거에 효과적인 기술로 기존 공법에 비해 우수한 효과를 보여주고 있다.

삼영플랜트(주)

집진 및 탈질설비 등

산업현장에서 발생하는 유해가스 중 다이옥신 & 퓨란, 질소산화물, 산성 유해 산화물, 먼지 및 중금속 등의 오염물질을 제거하기 위해 끊임없이 연구 개발을 하고 있는 기업이다. 산성가스처리설비, 집진설비, 탈질설비, 다이옥신 처리설비, 슬러지 건조설비 등을 취급하고 있다.



T.[031]676-4901 · http://www.syplant.co.kr

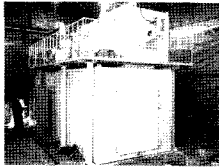
T.[064]745-3375

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

SANGWON (주)상원기계

**VOC농축기 결합 수평회전분배식
축열연소시스템 등**

자동차, 기계, 도장, 코팅, 인쇄산업 등에 사용되어지는 대기오염 저감 플랜트 및 시스템을 취급하고 있다. 도장코팅 플랜트, 수평식 RTO시스템, VOC농축기 결합형 수평식 RTO시스템, Green 건조오븐시스템, 진공함침시스템 등을 선보였다.



T.[032]889-2981 · <http://www.sw-mc.co.kr>

SVSCO 서원시스템(주)

굴뚝 자동측정 시스템 등

2003년 설립 이래 환경측정기기(굴뚝 자동 측정 시스템, 수질 자동측정 시스템, 대기 오염 자동측정 시스템 등)판매, 제조 및 유지보수를 전문으로 하고 있다. 또한 굴뚝 배출가스유량계, Sample Gas Probe, Sample Gas Cooler 등 직접 생산을 하고 있으며 또한 각 시도업체와 업무 제휴 및 기술협력을 하고 있다.



T.[061]684-1541

선진물산

탈취제

1986년 설립되어 탈취제 한 품목만으로 산학 협력체계를 유지하며 연구 개발해 온 탈취제 전문업체이다. 탈취의 필수요건인 분해, 흡착, 중화, 산화, 환원의 5대기능을 동시에 적용시켜 인체나 2차 오염 등의 부작용이 없는 강력탈취제 odor-kill을 1993년에 개발하여 산업체 현장에서 효능을 인정받고 있다. 산소저온촉매 작용을 주 원리로 하는 VOC가스제거용 odor-kill α도 취급하고 있다.

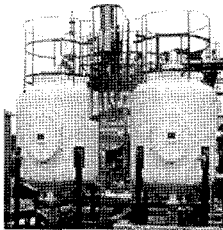


T.[051]627-4755 · <http://www.e-sunjin.co.kr>

SEST 섬진이에스티(주)

유증기 회수장치 등

1977년 설립 이래 최고품질의 환경처리장치(필터프레스 탈수장치, 유증기 회수장치, 탈질장치 등)와 석유화학 플랜트, 산업용 기계 등을 생산·제공해 오고 있다.



T.[051]831-0411 · <http://sestco.com>

SCENTEC 센텍(주)

산업용 탈취장치

악취제거, 공기질 관리, 공기살균 등 냄새 관련 분야의 냄새전문기업이다. 폐수처리장, 음식물처리장, 공장, 빌딩 등 각종 산업 시설에 필요한 탈취장치를 취급하고 있다. 산업용 탈취장치(광화학적복합 신화탈취장치)는 부분산화, 촉매산화, 오존산화, 광산화반응이 동일공간에서 동시에 이루어지는 복합산화촉매반응 방식으로 악취를 제거하는 특징을 지니고 있다.

T.[031]423-0082 · <http://www.scentec.co.kr>

(주)안성정기

혼소배출가스처리장치

혼소배출가스처리장치는 플라즈마리액터와 PM/HAPs 동시처리장치로 구분되어 있으며 플라즈마 반응기는 나노 펄스 전기방전 단독공정으로 SOx 및 NOx의 동시처리가 가능한 신개념 유해가스 처리시설이다. 2차 오염물질 발생이 없으며, 화력발전소, 제철소, 소각로 등 각종 유해가스 배출설비에 적용 가능하다.

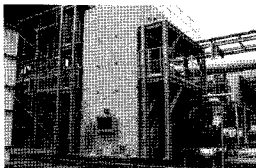


T.[02]362-3600 · <http://aspmc.com>

MAT 엠에이티(주)

이온교환 스크러버

이온교환스크러버 및 실시간 악취모니터링 기술을 이용한 제품 등 대기오염방지를 위한 제품을 독자적으로 개발하여 특허를 보유하고 있는 전문업체이다. 이온교환스크러버, 악취정보관리시스템, 무화학촉매열산화 등을 취급하고 있다.

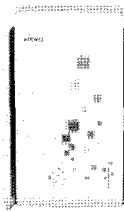


T.[031]659-0700 · <http://www.mat.co.kr>

ED (주)이앤드디

공기청정기

가시광선을 이용하여 공기중의 유해한 화학물질을 분해하는 신개념 공기청정기 AirWiz를 선보였다. 실내조명에서도 새집 증후군의 원인물질인 포름알데히드 등의 오염물질을 분해하는 촉매로 밀착성이 좋아 강한 코팅막을 형성하고 분사+도포 후에 기저재의 부식과 광촉매의 활성저하가 없는 특징을 지니고 있다.

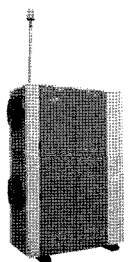


T.[02]2029-7031 · www.endss.com

(주)코아에프앤티

주유소용 휘발유 유증기 회수장치

일반냉동 및 심냉기술을 이용한 VOCs회수 장치를 기반으로 주유소용 휘발유 유증기 회수장치를 개발하여 판매중이며 하수처리 시설의 소화조에서 발생하는 대표적 지구온난화 물질인 메탄과 이산화탄소를 분리, 정제하는 플랜트를 시험운용중에 있어 곧 국내 기술만으로 상용화를 앞두고 있다.



T.[051]727-8531 · <http://www.coafnt.com>