

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.

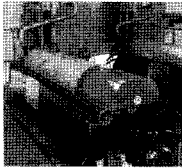
국제환경산업기술&그린에너지전에 대한 보다 자세한 사항은 홈페이지(www.envex.or.kr)를 참고하시거나 환경보전협회 기획사업처(☎ 02-3407-1539, 1540, 1541)로 문의하시기 바랍니다

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

EWHA (주)이화에코시스템

원심탈수기

고액분리기 전문 업체로서 Decanter, 원심 분리기의 개발에 역주하고 있으며, 독일, 일본, 유럽, 싱가포르 등지에 수출을 하고 있다. 원심분리기는 각종 폐수중에 함유된 미세 혼합물의 분리, 농축, 탈수 등을 하는 기종으로 높은 탈수효율과 우수한 내구성을 가진 제품이다. 기타 탈황 장치, 디스크스크린, 바이오필터, 분쇄기 등을 취급하고 있다.

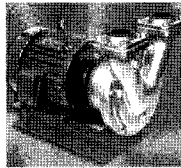


T.[02]2618-0433 · <http://ewhaeco.com>

(주)일성종합기계

진공강자흡식펌프

독특한 진공설계에 의해 펌프내에 최초 만수만하면 공기 흡입운전을 하여도 계속 운전이 되고 강력한 자흡력(청소 상온압 기준 자흡고 8.5m 최대)이 발생되어 환기역 및 고농도, 고점성액 및 비중이 낮은 액체의 자흡운송 능력을 갖춘 진공강자흡식펌프를 선보였다. 휘발성액, 고온액, 기포액, 응축수, 진공탱크내의 인발용 등의 유체를 이송한다.

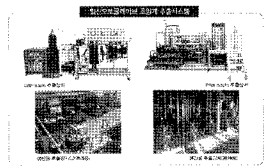


T.[02]2671-7250 · <http://www.ilsungpump.co.kr>

(주)일신오토클레이브

초임계 관련장비

고온·고압 장비 및 시스템 개발업체로서 Autoclave, S.C.F System, Pressure vessel, Hot plate press, 수열합성기 등 산업용장비 및 플랜트를 취급하고 있다. 이외에도 Cold isostatic press(CIP), Warm isostatic press(WIP) 장비도 취급하고 있다.

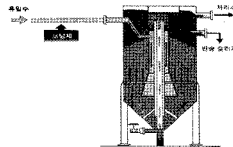


T.[042]931-6100 · <http://www.sulfux.com>

ILSHIN (주)일신종합환경

IPR PROCESS(인제거 여과기) 등

환경시설 설계, 시공 및 환경컨설팅 전문회사이다. IPR PROCESS(인제거 여과기), BJR SYSTEM(고농도 유기성 폐수처리 시스템), MBR SYSTEM(침적식 분리막 시스템)을 취급하고 있다. IPR PROCESS는 금속 양이온 물질을 매디아의 표면에 코팅시켜 하수중에 있는 인을 흡착, 제거시켜 소량의 약품으로 인을 0.1 mg/l 이하까지 제거하는 기술이다.

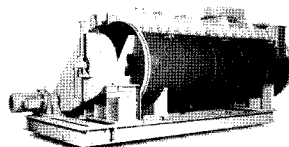


T.[02]861-4488 · <http://www.okilshin.co.kr>

장우기계(주)

디스크 건조기

화학기계와 건조장치의 설계, 제작 전문기업으로 출발하여 지속적인 기술개발 및 특허를 통해 기술적 노하우를 보유하고 있다. 하폐수 슬러지/음식물 잔사 건조, 유무기 산업폐기물처리, 비료, 사료화 설비에 필요한 디스크건조기를 출품하였다.



T.[051]727-7171

Jm (주)제이엠이엔비

독성물질 경보 시스템 등

환경관련 및 수질측정장비 공급업체로서 지난 10년 동안 환경기술산업, 특히 수질모니터링 분야의 기술발전에 기여해 왔다. Environmental, Bioscience, Analytical 분야를 중심으로 취수장, 하천수, 상수원, 댐에서 연속 수질모니터링을 비롯하여 물 속 독성물질 유무를 조기에 검출하는 조기경보시스템 등 다양한 제품과 서비스를 제공하고 있다.



T.[031]675-3733 · <http://www.jmenb.com>

(주)지천펌프공업

수중펌프, 수중교반기

수중모터펌프 전문생산업체이다. 각종 수중펌프, 수중교반기, 수중폭기기 등을 자체 제작, 생산하고 있다. 배수용, 오수용, 모래이송용, 토목공사용 수중펌프, 부유물 회수 펌프 등을 취급하고 있다.



T.[031]985-4277 · <http://www.jcpump.co.kr>

(주)천보엔지니어링

스크린, 공기압 컨베이어 등

다양한 스크린, 공기압 컨베이어, 폐수처리 기자재를 제조하는 업체이다. ISO인증, 벤처기업 평가로 끊임없는 연구개발을 통해 더 좋은제품을 만들기 위해 노력하고 있다. 드럼스크린 프레스, 바이브레이터 스크린 등 다양한 수처리 기자재를 취급하고 있다.

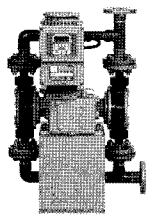


T.[02]2681-3969 · <http://www.cheonbo.co.kr>

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 제조업체이다. 소형 정량펌프, 드럼펌프, 무맥등 정량펌프, 공기구동식 다이어램펌프 등을 취급하고 있다.

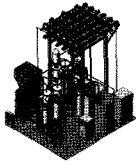


T.[031]465-1003 · <http://www.cheonsei.co.kr>

KWT **코리아워터텍(주)**

연속식 열교환 가수분해장치

해양투기로 해양을 오염시키는 하수슬러지를 깨끗하게 처리하는 KWT공법을 개발하였다. 연속식 열교환 가수분해장치는 유기성 슬러지를 200°C이상의 온도에서 연속적으로 가수분해 처리하고 수용액과 불용성으로 분리하여 에너지 자원으로 활용하는데, 이 가수분해에 필요한 열에너지를 열교환으로 재사용하여 1톤당 10Kcal로 처리하고 54만Kcal의 에너지를 회수한다.



T. [02]356-8538 · <http://www.korea-wt.com>

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. 압력손실이 적으며, 역세가 필요치 않다.

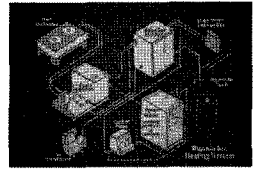


T. [02]525-7100 · <http://www.kimsung.net>

플라즈마에너지테크놀로지

플라즈마 열분해 가스화 응용기술

plasma 기술을 활용한 폐기물처리/처리설비, 에너지회수설비 등을 개발하여 관련기술을 설계, 시공하고 있다. 플라즈마 열분해 가스화 응용공정기술과 플라즈마 가열장치인 PHS(Plasma Heating System)에 대한 전문업체이다.



T. [031]355-5822 · <http://www.plasma.or.kr>

HADO **(주)하도**

교반기

교반기는 석유화학, 섬유, 의약, 식품, 환경 등 광범위한 범위에서 물질을 혼합하는데 적용되는 기계이다. 이번 전시회에서는 교반기를 선보였으며 일본의 satake화학기계공업(주)과 연구개발에 심혈을 기울여 고객의 요구에 적합한 제품을 공급하고 있다.



T. [032]583-6321 · <http://www.hado.co.kr>

(주)한국지씨엠

고기능성 천연복합무기소재

오염부하가 높은 하천, 호수, 해수의 수질을 친환경적으로 정화하기 위해서 천연광물을 주성분으로 한 고기능성 천연복합무기소재를 개발한 친환경 소재 전문업체이다. 유기물질, 부유물질, 질소, 인, 녹조, 약취 등을 유발하는 원인물질들을 동시에 제거하는 고기능성 천연복합무기소재와 수중의 오염원과 응집, 이온교환 흡착, 침전의 기능이 복합적으로 동시 반응하는 천연무기응집제를 취급하고 있다.

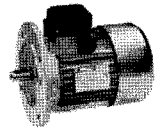


T. [031]434-5454 · <http://www.gcmkorea.com>

(주)한국체인모터

자동화 관련 구동부 및 부품 제작 판매

자동화에 관련된 구동부 및 부품을 제작 판매하는 동력전달장치 전문업체로 1989년 창업 이래 지속적인 품목개발과 영업확대를 통해 기술개발 및 성장을 거듭해오고 있다. 현재 30여개국 국내외 메이커와 대리점 및 특약점을 운영하고 있다. Geared Motor, Servo system, 태양광발전관련 파워실린더, 추적식 콘트롤러 등을 취급하고 있다.



T. [032]815-8888 · <http://www.hcmfa.com>

HANBIL **(주)한길산업**

레인스타디움 저류시스템

불투수층(지붕, 도로, 운동장 등)에서 유출된 우수를 지하에 설치된 레인스타디움에 차집하여 용수로 활용하고 지상부는 주차장, 공원, 운동장 등의 용도로 이용할 수 있도록 구조화한 지하 저류시설 레인스타디움 저류시스템을 개발하였다. 이외에 오염부하량이 높은 초기우수를 토양내 침투시켜 오염물질을 저감시키는 비점오염 저감시스템인 레인스타디움 침투시스템도 취급하고 있다.

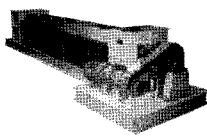


T. [062]944-9123 · <http://hgroad.co.kr>

HYV **(주)한성환경기연**

수처리 기자재(스크린, 파쇄기 등)

하폐수 설비제작 전문업체이다. 세계 우수의 해외업체들과 기술제휴를 맺어 우수한 해외기술을 국내시장에 공급, 설치하여 많은 노하우와 경험을 축적하고 있다. 스크류프레스, 디스크휠타, 드럼스크린, 레이크스크린, 콤포스크린, 펌프장, 협잡물파쇄기, 무주축스크린 등을 취급하고 있다.

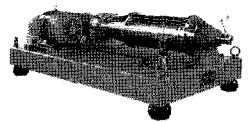


T. [031]424-8984 · <http://www.hansungenv.co.kr>

FINE **(주)화인**

고속원심분리기

공장자동화 설비, 환경폐수처리설비, 고무관련 신소재 사업분야의 벤처기업이다. 고속원심분리기는 종래의 탈수기와는 달리 운전중의 진동이 적기 때문에 기초볼트가 필요 없으며 간단한 조작으로 자동연속운전을 할 수 있고, 가변임펠라를 채용하여 운전중에 분리깊이를 조정할 수 있는 특징을 지니고 있다.



T. [051]262-1237 · <http://www.fine-tec.com>

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

HKBio (주)환경바이오

녹조류생물감시장치

하천, 호소, 취수장, 정수장, 하폐수처리장, 골프장 등의 유입·유출수를 진핵생물인 담수 Algae에 반응시켜 이때 발생하는 형광량을 측정하여 수중 유해물질의 생태독성을 실시간으로 감시하는 장치인 녹조류 생물감시장치를 취급하고 있다. 이외에 휴대용 콜로로 필라 분석장치도 취급하고 있다.



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 핀에 의해 와류를 형성함으로써 일반경사판에 비해 침전 분리시간을 약 1/4로 단축할 수 있어 부지면적을 최소화할 수 있으며, 분리효율이 우수하고 미세한 플록까지 제거가 가능하므로 여과지의 부담을 크게 줄일 수 있는 특징을 지니고 있다.

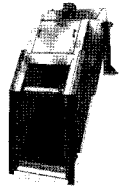


T. (031)781-6061 · http://www.hyorum.co.kr

(주)화일씨앤이

플랜트설비 및 수처리기계

1990년 설립 이래 플랜트설비 및 수처리기계 장치들을 보급하고 있다. 모래를 이용한 상향류 연속식 여과기인 Dynasand를 선보였다. 전단에 약품을 투입하여 T-N 및 T-P를 효과적으로 제거할 수 있는 특징을 지니고 있다. 이외에 비금속수문, 원형침사기, 협잡물처리기, 계단식스크린, 미세목스크린 등을 취급하고 있다.

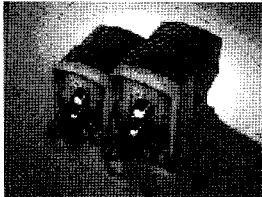


T. (031)909-8870 · http://www.hwailcne.com

Prominent® PROMINENT KOREA

약품주입펌프 및 수처리 부품

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



T. (031)895-2000 · www.prominent.co.kr

LEADGENEX (주)리드제닉스

그린제닉스저온촉매 등

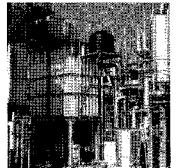
수 많은 작업장에서 발생하는 유해오염물질들을 무해한 물질로 변형시켜 보다 청정한 대기환경을 만들기 위하여 사용되는 대기환경오염제거용 촉매로 국내 처음으로 나노입자를 성형시켜 담체를 사용하지 않는 금속산화물촉매로써 첨단신소재 개발 연구에 분자조합기술을 접목한 제품이다.

T. (042)936-0991 · http://www.leadgenex.com

SHIMAKAWA (주)시마가와

K-FILTER 용제회수장치

K-FILTER 용제회수장치는 일본 TOYOBO 사가 세계최초로 상품화한 활성탄소섬유(K-FILTER)를 이용하여 각종 유기용제를 회수, 재활용하는 설비로써 우수한 흡착성과 실용적 강도를 가진 회수설비이다. 여과면적이 크기 때문에 흡착제의 사용량은 일상 활성탄의 1/15-1/100 정도이며, 장치도 경량 이어서 콤팩트한 특징을 지니고 있다.



T. (031)712-6809 · http://www.shimakawa.co.kr

ALANTUM (주)알란텀

첨단 Alloy Foam 개발, 판매

스폰지 형태의 첨단 Alloy Foam을 개발, 판매하는 업체로서 Alloy Foam은 엔진 배기 가스 정화장치, 산업용 촉매장치, 기타 대체 에너지 분야에 널리 쓰일 것으로 기대되는 신소재이다. Alloy Foam은 Ni Foam, Fe Foam의 기본소재 위에 균일한 상분의 합금 제조기술을 기반으로 개발된 신소재로 가벼운 무게와 뛰어난 연성, 높은 내구성을 가진 다공성 물질이다.

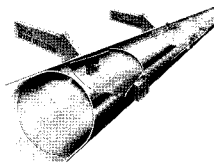


T. (031)737-0920 · www.alantum.com

HC 에치씨산업(주)

스파크 감지/소화 시스템

GreCon사의 스파크 감지/소화 시스템은 Dryer, Mill 후단 및 Silo, 이송 Duct에 설치되어 발화의 원인이 되는 스파크를 사전에 감지해서 자동 소화해 줌으로써 이로 인해 발생할 수 있는 집진기나 silo내부의 화재나 폭발을 미연에 방지하는 특징을 지니고 있다.

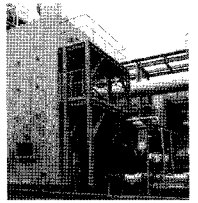


T. (02)3446-5430 · http://www.hccorp.kr

MAT 엠에이티(주)

악취정보관리시스템

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



T. (031)659-0700 · http://www.mat.co.kr