

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

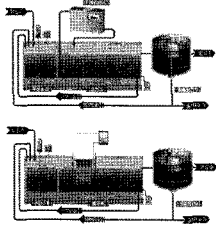
환경보전협회 기획사업처(☎ 02-3407-1539, 1540, 1541)로 문의하시기 바랍니다

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

GKC (주)가경카스모

고도 질소·인처리 기술

수질기준에 적합한 공공 및 개인하수처리 시설을 개발하여 상용화 하고 있으며 컨설팅 부터 설계, 시공, 유지관리까지 환경분야와 관련된 사업체계를 구축하고 있다. 혐기조가 없이 인을 제거 하며 인 제거 효율이 높은 고도처리 기술을 보유하고 있다.



GRENEX® (주)그레넥스

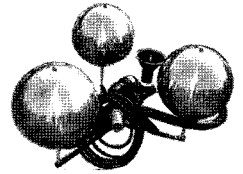
디스크형 섬유상 여과기

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



KS 기산수기

수중교반기, 부유물회수펌프, 수중폭기장치 수처리기계 전문 생산업체로서하수/위생/분뇨 및 축산폐수의 탈질/탈인 처리에 탁월한 효과를 발휘하는 수중믹시기를 자체 생산 하였다. 수중교반기, 부유물회수펌프, 수중 폭기장치, 제트에어레이터, 각종수중펌프를 취급하고 있다.



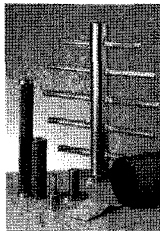
T. [02]2047-1300 · <http://www.gakyung.co.kr>

T. [02]3453-9166 · <http://www.grenex.co.kr>

T. [02]325-8076 · <http://www.kisanmc.co.kr>

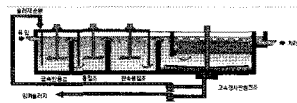
NF 나이스필터(주)

웨이 와이어 스크린, 샌드 필터 등 그동안 수입에 의존하던 웨지 와이어 스크린을 국산화하여 생산제작하고 있다. 4대강 및 생태하천 조성사업의 강변여과/하상여과에 사용되어지는 집수정스크린관을 직접 제작 하고 있으며, 석유화학, 화학, 식품, 제철, 제지 등의 불순물 여과, 샌드 필터, 카본필터, 이온 교환수지탑의 collector 부분을 취급하고 있다.



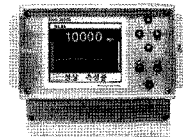
네오엔비텍(주)

총인처리-슬러지 순환형 초고속집침전공법 인제거 특허인 URC(슬러지 순환형 초고속집침전공법)로 4대강사업을 위한 총인 처리 및 하수재이용 실적을 다량 보유한 수처리 전문회사이다. 다양한 수처리(하폐수, 호소, 하천수 등) 분야에 적용가능하며, 역세수와 같은 재처리해야 하는 번거로움이 없는 연속운전기술의 특징을 지니고 있다.



DYS 대운계기산업(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.



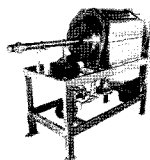
T. [031]996-4655 · <http://www.nfscreen.com>

T. [02]890-3950 · <http://www.neoenvitech.com>

T. [02]858-6870 · <http://www.dyscale.co.kr>

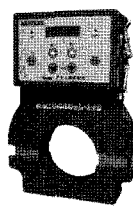
대한통운 (주)대한통운

질소와 인을 동시에 제거하는 HANT공법 무산소, 혐기, 호기 및 탈기조로 구성된 생물 반응조에서 질산화·탈질 및 인 과잉섭취 등에 의해 유기물 및 질소, 인을 제거하고 침전조 대신 호기조내에 침지식 중공사막을 설치하여 고·액분리 및 대장균을 제거하는 하수처리기술로서 중공사막 오염시 호기조 내에 차아염소산나트륨을 이용하여 자연유하방식으로 세정하는 기술인 HANT공법을 선보였다.



동림엔텍(주)

배관 부식억제장비 시스템 빌딩, 아파트, 주택 및 공공기관의 건물 열교환기, 보일러 및 냉각수 배관의 부식과 스케일 생성을 방지하고 기존 배관 내벽에 생성된 녹과 스케일을 제거하는 획기적인 전자기 장치를 개발 특허를 출원한 배관 부식억제장비 시스템을 선보였다.



(주)동명엔터프라이즈

오염수 처리장치, 유증기 회수장치 무동력 천연 오염수 처리장치로 화학적 성분을 사용하지 않고 천연성분의 재료만을 사용하여 오염원을 응집하고 필터를 거쳐 오염수를 식수로 만드는 오염수 처리장치를 선보였다. 이외에 유증기 회수장치 등 클린 주유소에 필요한 제품과 시스템, 토양정화 시스템 등을 취급하고 있다.

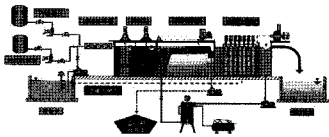
T. [02]3782-0418 · <http://www.smas.co.kr>

T. [02]357-1484 · <http://www.ariores.co.kr>

T. [02]2188-8726 · <http://dm-ent.co.kr>

(주)동아지질

충인제거를 위한 High Rate-DAFFilter 시스템
충인 처리에 적합한 물리화학적 처리공정인
용존공기부상(DAF: Dissolved Air Flota-
tion)과 중력식 섬유여과(Fiber Filter)가
일체형으로 구성되어 있으며, 슬러지 발생
량이 1% 이내이며, 별도의 역세척수 처리
설비가 필요하지 않은 특징을 지니고 있다.

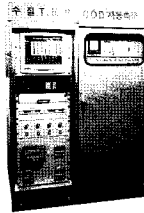


T. [051]580-5675 · <http://www.dage.co.kr>

동양시스템전자(주)

COD 자동측정장치

환경오염 측정장비 및 광통신용 계측기 전문
업체이다. COD자동측정장치는 환경기준의
지정계측법을 사용하여 수질 TMS에 적합
하며 총질소, 총인의 부하량 연산기능이
가능하며 디지털 아날
로그 동시기록 및 그
래프 출력도 가능한
특징을 갖고 있다. 기타
BOD자동측정장치,
pH미터, 초음파유량계
등을 취급하고 있다.



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 고농
도의 유체이송에 탁월한 성능을 지닌 로터리
로브펌프를 설계, 판매하고 있다. 기타 비닐류
및 머리카락도 절단 가능하며 낮은 전력이
소모되는 로터 컷도
취급하고 있다.



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

(주)동일그린시스

TN-TP 자동측정기 등

환경측정기 제조, 설치 및 TMS프로그램
개발로 공공기관 및 기업체 등의 수질, 굴뚝
및 대기TMS 설치 및 유지보수 업무를 수행
하고 있다. TN-TP 자동
측정기, COD Analyzer
등을 취급하고 있다.



T. [02]2082-0352 · <http://www.edigs.co.kr>

(주)동일ENT

수처리 펌프

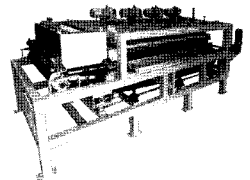
수처리 펌프 제품을 공급하고 있다.
Wilden 에어 다이어프램 펌프, Verterflex
호스펌프, Nova rotors 모노펌프, OBL
미터링 펌프, 동일 미터링 펌프, Caprari
원심펌프 등을 취급하고
있다.



T. [02]2699-9948 · <http://www.dongilentco.com>

(주)동일캔버스엔지니어링

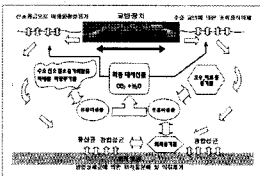
전기침투식 슬러지 감량장치, 드럼농축기 등
환경기계분야에 보다 앞선 기술개발에 역점을
두고 슬러지 및 협잡물 감량시스템(탈수기,
이송설비, 저장호퍼, 악용용해장치 등)을 비롯
하여 특수벨트(캔버스, 여과포, 헬트, 메쉬
벨트), 정수 및 하수처리 설비, 기자재 등
다양한 제품
을 취급하고
있다.



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

(주)두산에코비즈넷

호소수질정화, 유용미생물 자기배양장치 등
기업의 EHS경영(환경, 보건, 안전)에 대한
전략 수립 및 진단 개선, 사업장 환경개선
을 해결하는 기술컨설팅 등 의 업무를 취급
하고 있다. 친환경호소수질정화시스템, 유용
미생물 자기배양장치, 축산폐수자원화, 음식
물쓰레기 자원화 등 생활환경개선 분야의
사업영역을
넓혀가고
있다.

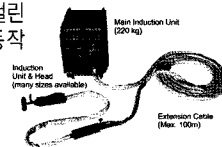


T. [033]258-6400 · <http://www.ecobiznet.com>

(주)로보젠

상수관망 진단 로봇

수처리선진화사업단의 참여기업으로서 상수
관망의 유지보수에 필요한 제품을 IT와 RT
기술을 접목하여 개발하고 상용화하고 있다.
줌 카메라와 온도비전 카메라를 이용하여 관
내부의 구조 및 상태를 진단할 수 있는 로봇
을 생산하고 있다. 평탄한 관뿐만 아니라 45°
경사의 관 및 굴절관을 주행하면서 진단이 가
능하며 방수처리를
통해 수압이 걸린
환경에서도 동작
가능한 특
징을 지니
고 있다.

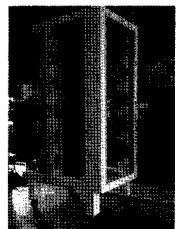


T. [02]363-7820 · <http://www.robogen.co.kr>

(주)리젠코리아

슬러지 탈수기술

끊임없는 기술개발과 축적된 노하우로 효율
적으로 집결시켜 폐지원의 효율적 처리 및
고부가치 재활용 분야에 대한 사업을 수행
하고 있다. 전기 침투 슬러지 탈수기술은
함수율 98%정도의 소화슬러지나 함수율
80%정도의 1차 탈수
된 슬러지에 전력비가
저렴한 교류 전기를
인가하여 슬러지의 세포
막을 찢게 함으로써
평균 함수율 60%미만
의 고효율 탈수가 가
능한 특징을 지니고
있다.



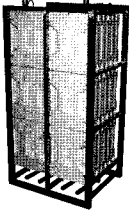
T. [062]373-1142 · <http://www.rigenkorea.com>

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

MBT (주)MBT/멤바이오텍

고도 수처리시스템

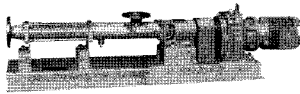
오폐수에 함유되어 있는 각종 부유물질 및 유기물질과 더불어 부영양화를 일으키는 영양물질인 질소와 인을 동시에 제거할 수 있는 침지식 막분리 고도처리시스템과 처리 효율을 극대화하기 위하여 이산화 염소를 이용한 미세스크린 세정장치, 분리막 세정장치, 처리수조 살균 소독장치, 배기팬 탈취장치를 적용하여 처리효율을 극대화한 고도수처리 시스템 MBT-MBR공법을 선보였다.



MONAS 모나스펌프(주)

모노펌프, 탈수케의 압송장치 등

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



미라클워터(주)

급속고도여과기술(MSF)

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



T. [032]326-8354 · http://www.mbtclo2.com | T. [031]499-6966 · http://www.monas.co.kr | T. [02]2226-0003 · http://www.miracle-water.co.kr

dileka (주)미스바알텍

디레카 장치

디레카 장치(광전자음이온수장치) 및 액체 Glass(Crystal Stone Coating제) 등의 신기술 상품을 일본에서 도입하여 국내의 농업 및 산업분야 등의 환경 관련 분야에 진출하여 녹색산업에 이바지하고 있다. 디레카 장치는 일반 수도물을 생명력이 넘치는 마이너스이온수로 만들어 주는 공전자 부어장치로 자연법칙 진동에너지로 적외선 및 전자를 넣어 음이온이 가득하게 물을 만드는 장치이다.



(주)백년기술

수질자동측정장치

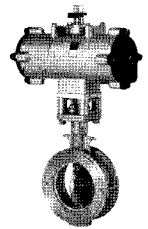
환경측정기술, 환경정화 및 복원기술을 개발, 실용화하고 있다. 수질자동측정장치인 RoboChem™은 온라인 모니터링 분성장비로서 환경감시, 공정제어, 제약 등 산업 분야에 폭넓게 적용할 수 있다. 온라인분석기와 시료자동채취장치, 자동데이터 수집 시스템, 컴퓨터제어 및 텔레메트리 시스템은 상시 수질 원격감시 분야에서 높은 품질과 서비스를 제공하고 있다.



V-MAX (주)브이맥스테크노

산업용 밸브 및 유량관련 계측기

산업용 밸브 및 유량관련 계측기기 제품의 판매를 하고 있다. 다이아후램 및 볼밸브 전문메이커인 NDV와 버터플라이밸브 전문메이커인 OKM의 국내 독점 공급사로 반도체, 정유, 화학, 제철, 담수화설비, 식품, 제약 및 산업플랜트의 초순수, 순수, 폐수처리까지 전 산업분야에 우수한 제품을 공급하고 있다.



T. [02]2168-3159 · www.esakorea.com | T. [031]500-3501 · http://www.centech.kr | T. [02]451-0026 · http://www.v-maxtechno.com

ST BLOWER (주)삼정터빈

터보블로워 등

1974년 국내 최초의 터보차저 개발과 함께 설립되어 개스터빈, 터보블로워, 터보압축기 등 다양한 종류의 터보기기와 정밀주조 및 정밀가공품 연구개발에 집중해 오고 있다. 사업영역은 중대형 선박용 엔진터보차저, 하수처리 및 산업용 터보블로워, 해군함정용 개스터빈의 세분야로 구성되어 있으며, 터보차저의 경우 세계선박용터보차저 부품시장의 30%이상을 점유하고 있다.

samjin (주)삼진정밀

버터플라이밸브, 체크밸브 등

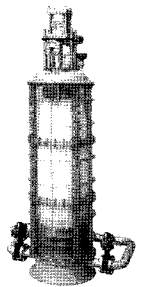
국내 최대 규모의 밸브제조회사로 80여 개의 특허를 보유하고 있는 벤처기업이다. 부식방지 제수밸브, 스킨코크 구동방식 버터플라이밸브, 분체도장 수도용 이탈방식 새들부수전 등을 취급하고 있다. 산업용 밸브를 제조하고 있는 삼진JMC와 플라 스틱 밸브 및 소형밸브를 생산하고 있는 삼진코리아의 자회사를 설립함으로써 중동과 북미의 해외시장에서 큰 성공을 가졌다.



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 환경신기술 인증을 획득하여 많은 하수처리장에 납품을 하고 있다.



T. 070-7500-6903 · http://www.sjt-blower.com | T. [042]672-3600 · http://www.samjinvalve.com | T. [051]304-3531 · www.ssecor.com