

제28회 국제환경기술전(ENVEX2006) 주요 참가업체(수질분야)

환경보전협회에서는 정부의 「환경산업육성」 취지 하에 매년 국제환경기술전을 개최해 오고 있습니다. 국제환경기술전 참가업체를 분야별로 대외 연재하여 게재하고 있으나 근무현장에서 애로사항이나 기타 궁금한 사항에 대하여 아래 전문업체의 기술자문을 받으실 수 있습니다.

<p>EM 이엠테크 신형이동상 상향류 사여과기</p> <p>신형이동상 상향류 사여과기, 고분자 자동용해장치 여과포, 고분자, 탈수기 개보수 등을 연구, 개발, 생산해온 전문 업체이다. 신형이동상 상향류 여과기는 하폐수의 3차처리에 적합하며, ss분리효과와 예비세정효과가 우수하다. sand distributor가 모래를 여과기 하부로 균일하게 하강시키며 양질의 여과수를 얻을수 있다는 것이 특징이다.</p> <p>TEL:(032)819-0600 · http://www.emth.net</p>	<p>(주)이투스텍 배관스케일 제거기</p> <p>특수 제작된 플렉시블 와이어를 배관 내에 삽입한 후 특수 전동기를 통해 고속회전을 가하면 자연 발생하는 원심력의 원리를 응용한 배관 세척 기술을 개발한 회사이다. 옥내외 수도 배관의 스케일과 녹, 오염물질을 특수 와이어가 배관 내에서 직접 작용하여 청소하기 때문에 청소 효과가 탁월하고 슬러지 등 잔류 물질을 완전하게 제거할 수 있는 특징을 지니고 있다.</p>  <p>시공후</p> <p>TEL:(02)359-6142</p>	<p>EWHA (주)이화에코시스템 원심분리기, 탈황장치 등</p> <p>고액분리기 전문 업체로서 Decanter, 원심분리기의 개발에 역주하고 있으며, 독일, 일본, 유럽, 싱가포르 등지에 수출을 하고 있다. 원심분리기는 각종 폐수중에 함유된 미세 협잡물의 분리, 농축, 탈수 등을 하는 기종으로 높은 탈수효율과 우수한 내구성을 가진 제품이다. 기타 탈황장치, 디스크스크린, 바이오필터, 분쇄기 등을 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(031)222-7453 · http://www.ewhaeco.com</p>
<p>(주)일성중합기계 진공강자흡식펌프</p> <p>독특한 진공설계에 의해 펌프내에 최초 만수만하면 공기 흡입운전을 하여도 계속 운전이 되고 강력한 자흡력(청소 상온압 기준 자흡고 9.2m 최대)이 발생되어 혼기액 및 고농도, 고점성액 및 비중이 낮은 액체의 자흡운송 능력을 갖춘 진공강자흡식펌프를 선보였다. 휘발성액, 고온액, 기포액, 응축수, 진공탱크내의 인발용 등의 유체를 이송한다.</p>  <p>TEL:(02)2618-9233 http://www.ilsungpump.co.kr</p>	<p>CALS 장임엘에스(주) MKR 재생시스템</p> <p>독일 MKR사로부터 Process Fluid 재생시스템을 국내 도입하고 있다. 기계의 정지 시간 없이 액체를 정화하며 트랩프 오일과 파티클 및 진흙 슬러지를 제거한다. 2µm에 달하는 미세먼지 제거에 이용되며 소모성 필터장치가 없다.</p>  <p>TEL:(02)2637-9443 http://www.mkrkorea.co.kr</p>	<p>JB 제이앤비텍 전자동 휠터프레스</p> <p>탈수효율 및 성능이 우수하고 전자동 무인운전이 가능한 전자동 휠터프레스를 선보였다. 케익 함수율이 우수하며 가동시간 대비 처리용량이 많으며, 1회 탈수시간이 짧은 특징을 지니고 있다. 이외에 파이프 냉 특수 플레이트 및 체인을 연결하여 분진이 없는 상태에서 물질을 이송할 수 있는 이송장치인 Hopper Feeder도 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(032)508-3824 http://www.jnbtec.co.kr</p>
<p>J Entec (주)제이엔텍 회전가압형 탈수기</p> <p>수처리 설비를 제작, 납품, 설치 및 유지보수 하는 회사이다. ISO인증, 수문 외 다수의 하폐수처리 기 자재에 대한 특허출원 및 기존의 주철, HDPE재질 수문과 플랩밸브 등을 대체할 탄성고무재질의 체크밸브를 개발하고 벨트프레스 및 원심탈수기 등 기존의 탈수기와는 전혀 다른 신개념 탈수기인 "로타리 팬프레스" 탈수기를 국내시장에 도입하였다.</p>  <p>TEL:(031)881-2727</p>	<p>JM 제이엠코퍼레이션 생물경보장치</p> <p>하천 및 호수에 심각한 독성물질이 유입되면 이를 조기에 감지하여 경보를 발생 시킴으로써 신속하고 효율적인 대처를 할 수 있도록 수질관리를 도모하기 위한 생물조기경보시스템을 선보였다. 기타 클로로필-a자동측정기, 자동 시료수 채취기, 다항목 측정기 등을 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(02)2025-4670 · http://www.jmcorp.co.kr</p>	<p>G (주)젠틀로 PDF 정류벽</p> <p>상하수도분야 기 자재를 취급하고 있다. PDF정류벽은 재활용이 가능한 자재로 침전효율이 19~23% 향상이 되며, 적절한 유공율 조절이 용이하며 물이나 약품에 의한 부식이 없는 것이 특징이다. 기타 PDF도류벽, PDF간벽, PDF물탱크 등을 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(02)483-0077 · http://www.gentro.co.kr</p>

제28회 국제환경기술전(ENVEX2006) 주요 참가업체(수질분야)

환경보전협회에서는 정부의 「환경산업육성」 취지 하에 매년 국제환경기술전을 개최해 오고 있습니다. 국제환경기술전 참가업체를 분야별로 대외 연재하여 게재하고 있으나 근무현장에서 애로사항이나 기타 궁금한 사항에 대하여 아래 전문업체의 기술자문을 받으실 수 있습니다.

<p>중양중합기계(주) 3링크식 자동제진기</p> <p>각종 오폐수 및 하수처리 플랜트 산업부터 소규모 정수처리장비까지 제작하고 있다. 3링크식 자동제진기는 산업자원부 신제품인증을 획득한 제품으로 인양 능력이 우수하며 1대의 제진기로 여러 수로의 작업이 가능한 경제적인 주행식 제진기이다. 기타 파이프라인형 링크 체인 콘베이어, 고효율침전조, 다층 싸이크론 원형 침사장치 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>지천펌프공업(주) 수중펌프, 수중교반기</p> <p>수중모터펌프 전문 생산업체이다. 각종 수중펌프, 수중교반기, 수중폭기기를 자체 제작, 생산하고 있다. 배수용, 오수용, 모래이송용, 토목공사용 수중펌프, 부유물 회수펌프 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>(주)차세대환경 storm capture</p> <p>수처리 설비 전문업체이다. 비점오염원 처리기술은 그동안 산학협력 프로그램 등을 통한 개발로 높은 처리 효율의 다양한 제품을 보유하고 있다. storm capture는 원심력과 전단력 원리를 이용한 분리기로써 회전 처리를 외부에서부터 내부에 접하여 처리 조속벽주변에서 더 높은 속도로 소용돌이 현상을 일으키는데 이 속도의 차로 침전물이 측면으로 이동하고 저장조 바닥의 중앙에서 농축되는 원리를 이용하고 있다.</p> 
<p>TEL:(032)819-3381 · http://www.cagm.co.kr</p>	<p>TEL:(031)985-4277 · http://www.jcpump.co.kr</p>	<p>TEL:(02)2109-5741 · http://www.chasedai.co.kr</p>
<p>창신기계제작소 누유방지형 저동력 교반기</p> <p>싸이크로 감속기 및 교반기를 개발, 시판하고 있으며, 독자적인 기술로 국산화에 성공, 수처리와 산업플랜트 등 각종 산업전반의 발전에 기여하고 있다. 누유방지형 저동력 교반기는 유체의 전단율을 최소화하여 속도구배값을 일정하게 함으로써 교반효율을 높인 하이드로포일형 임펠러를 부착하여 효율이 뛰어난 특징을 지니고 있다.</p> 	<p>(주)천보엔지니어링 스크린, 공기압콘베이어 등</p> <p>다양한 스크린, 공기압콘베이어, 폐수처리 기자재를 제조하는 업체이다. ISO인증, 벤처기업 평가로 끊임없는 연구개발을 통해 더 좋은 제품을 만들기 위해 노력하고 있다. 드럼스크린 프레스, 바이브레이터 스크린 등 다양한 수처리 기자재를 취급하고 있다.</p> 	<p>천세산업(주) 케미칼 정량펌프, 중소형 정량펌프</p> <p>케미칼 정량펌프, pH/ORP Controller, 수처리 관련 시스템, 반도체 공정 및 PCB 제조라인용 제품 등 환경수처리분야를 중심으로 20년간 대리점망과 직판조직을 구축한 특수펌프 전문 제작업체이다. 기타 아이아프램형 정량펌프, 플러저형 정량펌프, 마그네트 펌프, 자동유량제어 정량펌프 등을 취급하고 있다.</p> 
<p>TEL:(032)575-5111 · http://www.cycloid.co.kr</p>	<p>TEL:(02)681-3969 · http://www.cheonbo.co.kr</p>	<p>TEL:(031)465-1003 · http://www.cheonsei.co.kr</p>
<p>KS엔바이로(주) 오존발생기</p> <p>1980년부터 수처리 사업에 정진하고 있다. 미국의 R/O MEMBRANE 및 자동밸브, 독일의 오존발생기, 영국의 침사지 설비, 러시아 자외선 소독설비 등을 도입하고 있다. 오존발생기, 수처리용 자동밸브, FRP탱크, R/O MEMBRANE 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>KMS(주)케이엠에스 침지형 중공사막 모듈 및 프레임</p> <p>오폐수 처리용 폴리올레핀 침지형 중공사막 모듈 시스템을 상용화하여 오폐수처리 마을하수도 및 중수처리현장에 적용하고 있다. 침지형 중공사막 모듈 및 프레임은 안정적이고 우수한 처리수질을 상시 보장하며 고농도 유기성 폐수처리에 적합한 특징을 지니고 있다.</p> 	<p>(주)김성정수 원심분리식 여과기</p> <p>정수처리 등 정수기 분야에서 미국으로부터 신제품의 수입 및 기술제휴로 많은 경험과 남품실적을 가지고 있다. 산업용 원수/중수도처리와 기름속의 이물질 제거, 냉각수 및 냉각탑 수처리용으로 사용되고 있다. 압력손실이 적으며, 역세가 필요치 않다.</p> 
<p>TEL:(02)3462-8000 · http://www.ksenviro.co.kr</p>	<p>TEL:(031)334-6180 · http://www.ksmbr.com</p>	<p>TEL:(02)525-7100 · http://www.kimsung-lkos.com</p>

제28회 국제환경기술전(ENVEX2006) 주요 참가업체(수질분야)

환경보전협회에서는 정부의 「환경산업육성」 취지 하에 매년 국제환경기술전을 개최해 오고 있습니다. 국제환경기술전 참가업체를 분야별로 대외 연재하여 게재하고 있으나 근무현장에서 애로사항이나 기타 궁금한 사항에 대하여 아래 전문업체의 기술자문을 받으실 수 있습니다.

<p>(주)타셋 비금속체인 원형슬러지 수집기</p> <p>수처리 종합설비 제조 전문 기업이다. 원형슬러지 수집기의 새로운 비금속체인 구동방식을 적용하여 개보수에 적합한 침사제거설비인 비금속체인 원형 슬러지 수집기를 취급하고 있다. 기타 제트수류 장방형 침사제거기, 선회류식 종합전처리기, 무주축 스크류 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>(주)토암산업 일체형조립식 P.C 오수맨홀</p> <p>토목과 건설분야 기술 및 제품을 취급하고 있다. 일체형조립식 P.C 오수맨홀은 고강도 무수축물탈과 철근에 의한 일체화로 구조적 안정을 지니고 있으며, 지관의 종류 및 형태에 관계없이 시공이 간편하며 방수 성능이 우수한 특징을 지니고 있다.</p> 	<p>PHILOS 필로스 MBR용 지지체 보강형 Membrane</p> <p>멤브레인 및 필터를 전문적으로 제조, 판매하고 있다. MBR용 지지체 보강형 Membrane은 수처리 및 멤브레인 바이오리액터 공정에 적합한 여과막 모듈로서 대규모 수처리에 적합하고 자기 세정효과에 의해 안정적인 통수량과 수질 유지가 가능한 특징을 지니고 있다.</p> 
<p>TEL:(031)499-4421 · http://www.taset.com</p>	<p>TEL:(02)564-4491 · http://www.pcboxtoam.com</p>	<p>TEL:(031)434-3470 · http://www.philosmembrane.com</p>
<p>한국바이오시스템(주) 미생물연료전지형 BOD측정기</p> <p>세계 최초로 개발한 원천기술인 무매개체형 미생물연료전지 등을 바탕으로 미래형 수질환경측정기를 개발하여 판매하고 있고 환경복원, 환경영향평가, 미생물연료전지를 이용한 폐수처리시스템 및 대체에너지 개발, 친환경 생태마을을 조성 사업 등 환경전반에 걸친 솔루션을 종합적으로 제공하고 있다.</p> 	<p>한국정수공업(주) MDI(Membrane Deionization)</p> <p>MDI는 이온교환막과 이온교환수지, 전극으로 구성되어 있으며 직류전원 공급만으로 유입수 중에 용존되어 있는 이온성 물질을 제거시킬 수 있는 고효율 순수제조 장치이다. 연속적으로 순수를 생산하며 균일한 품질의 고순도 순수를 경제적으로 생산하는하며 재생폐액이 발생하지 않는 장점을 지니고 있다. 발전소 순수제조설비, 반도체 세정에 필요한 초순수제조 설비 등에 사용되고 있다.</p> 	<p>K 한국터보기계(주) 터보블로워</p> <p>외부의 가압공기가 필요 없는 foil air bearing, 윤활오일이 필요없는 oilless system, 무진동/저소음의 공기베어링과 고속 BLDC모터와 인버터, 고품질 정밀주조 임펠러등으로 구성되어 있다. 기존제품의 소음과 진동, 오일사용에 따른 환경문제 유발 등의 문제를 제거한 혁신적인 제품으로 기존 제품에 비하여 약 30%의 에너지 절감 효과가 있다.</p> 
<p>TEL:(02)959-6640 · http://www.korbi.com</p>	<p>TEL:(031)432-2176 · http://www.hoji.co.kr</p>	<p>TEL:(043)275-7573 · http://www.kturbo.com</p>
<p>(주)한성환경기연 수처리 기자재(스크린, 파쇄기 등)</p> <p>하폐수 설비제작 전문업체이다. 세계 유수의 해외업체들과 기술 제휴를 맺어 우수한 해외기술을 국내시장에 공급, 설치하여 많은 노하우와 경험을 축적하고 있다. 스크류프레스, 디스크휠타, 드럼스크린, 레이크스크린, 콤포스크린, 펌프장,협잡물파쇄기, 무주축스크린 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>(주)한화건설 한화유로변경형 질소, 인 하수고도처리기술</p> <p>국내 최초로 하수분야 환경부 환경신기술 지정을 획득한 한화유로변경형 질소, 인 고도처리기술(HDF Process)은 국내 하수처리장에 적용하여 운영 중에 있으며 최근 차세대 기술로 주목받고 있는 분리막 기술을 이용한 중수도 수준의 수질을 생산할 수 있는 막여과 하수고도처리 공정기술, 효율적인 침지식 막여과 고도정수처리기술 등을 선보였다.</p>	<p>(주)현서 이동식 슬라이딩 후레임을 갖춘 슬러지 저장설비</p> <p>상하수도 및 폐수처리설비의 설계, 제작, 설치 전문업체이다. 이동식 슬라이딩 후레임을 갖춘 슬러지 저장설비는 기술 표준원으로부터 신제품인증을 받았으며, 기존의 탈수슬러지 케이크회피는 저장용량이 적어 수시로 배출하여야 하는 불편함과 외부의 노출로 인한 악취문제를 해결하는 장점을 지니고 있다.</p> 
<p>TEL:(031)424-8984 · http://www.hansungenv.co.kr</p>	<p>TEL:(02)729-2472 · http://www.hwenc.com</p>	<p>TEL:(031)385-2323 · http://www.hyunseo.co.kr</p>