



STAMFORD
SCIENTIFIC
INTERNATIONAL
INC.

Complete AERATION Solutions

FOR THE WASTEWATER INDUSTRY



SSI-AFD
Disc Diffusers
Tube Diffusers
Membranes
Piping & Connectors
Blowers

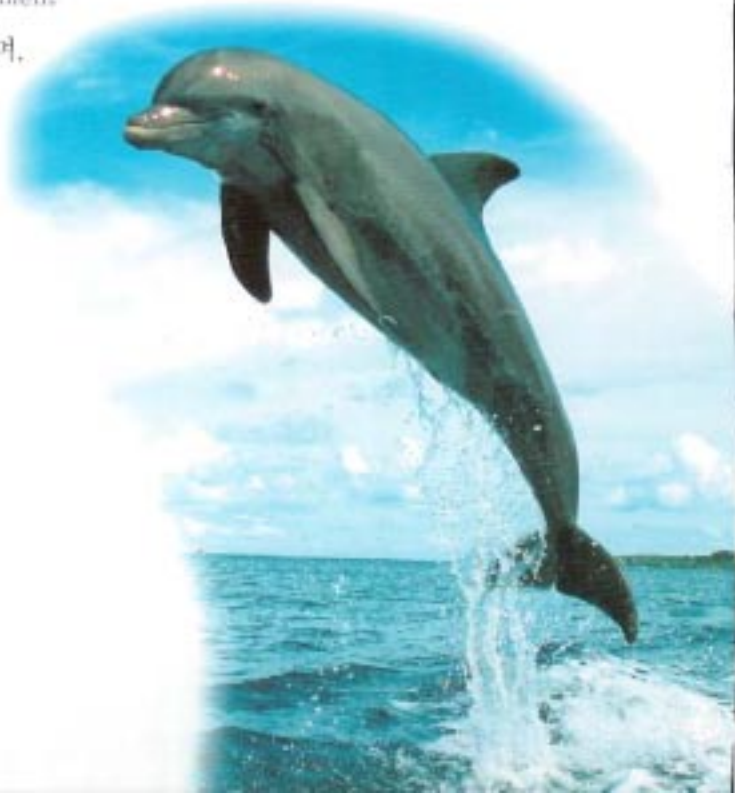
ABOUT SSI

SSI는 New York Poughkeepsie에 본사가 있으며, 수 년 동안 하수처리관련 산업에 종사하고 있습니다. 우리는 세계 50개 이상의 국가에 에이전트 및 판매망을 통하여 우리의 제품과 서비스를 공급하고 있습니다. 우리 회사의 경영진들은 1991년 이래로 산기관에 관한 기술업무에 종사해왔습니다. 우리는 자체 설계부서를 운영하고 있으며, 컨설턴트와 소비자들에게 다양한 기술 지원을 제공하고 있습니다.

또한 우리의 기술자들은 설계, 제품선정 및 각종 산소전달시험업무에 숙련될 수 있도록 충분한 교육을 수행하여 왔습니다. 우리는 멤브레인 및 플라스틱소재의 제품에 대한 생산 라인을 가지고 있으며, 향상된 멤브레인 소재 개발과 고객 선택의 폭을 넓게 하기 위한 제품 다양화를 위해 항상 노력을 기울이고 있습니다.

SSI는 다양한 멤브레인 재질의 프리미엄급 디스크형 및 튜브형 산기관을 생산하고 있으며, 소비자들이 최상의 제품을 선택함에 있어 독보적인 역할을 수행하고 있습니다.

SSI는 Water Environment Federation의 회원사이며, 전세계에 걸쳐 각종 전시회에 적극적으로 참여하고 있습니다.



*Dedicated to
Protecting our
earth's water*

Stamford Scientific International, Inc.

4 Tucker Drive
Poughkeepsie, NY 12603
USA

845-454-8171

fax: 845-454-8094

www.StamfordScientific.com

email: info@stamfordscientific.com

SSI Performance Testing



SSI 디스크형 산기관은 업계에서 성능과 기술이 있어서 선두를 유지하고 있을 뿐만 아니라, 여러해 동안 소비자들의 사랑을 받아왔습니다.

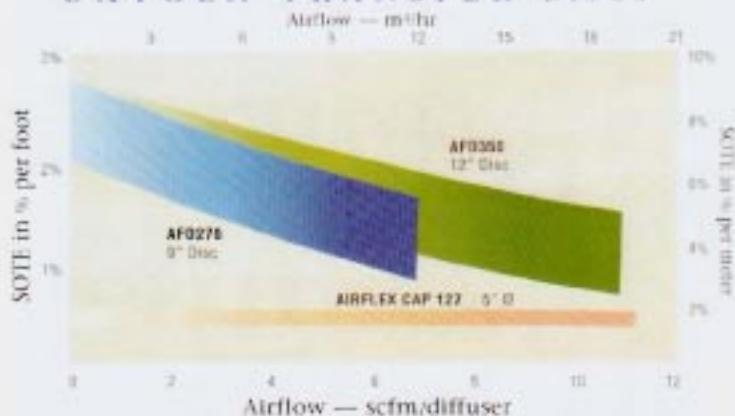
우리는 경쟁사의 멤브레인을 우리의 제품으로 대체왔고, 시간이 지날수록 제품의 완성도를 높여가고 있습니다.

SSI는 모든 종류의 미세기포 산기관의 산소전달과 압력손실을 테스트합니다.

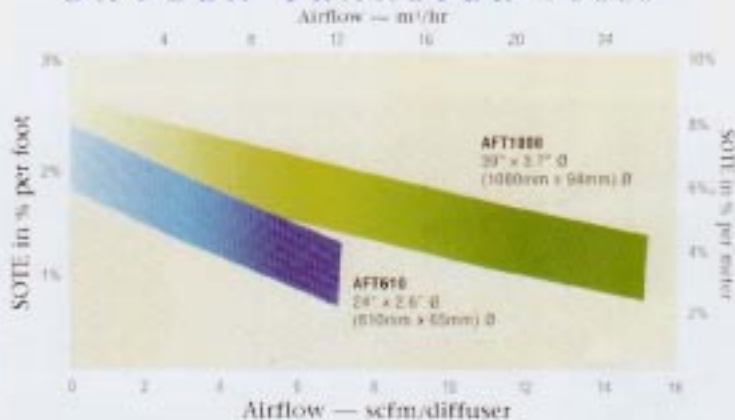
아래 그림은 우리 시험실에서 얻은 기본 설계 데이터입니다.

각각의 처리장은 유속, 탱크 크기, 산기관의 설치면적과 장소 및 방법 등이 다르기 때문에 보다 자세한 정보를 원하신다면 한국내 대리점으로 연락 바랍니다.

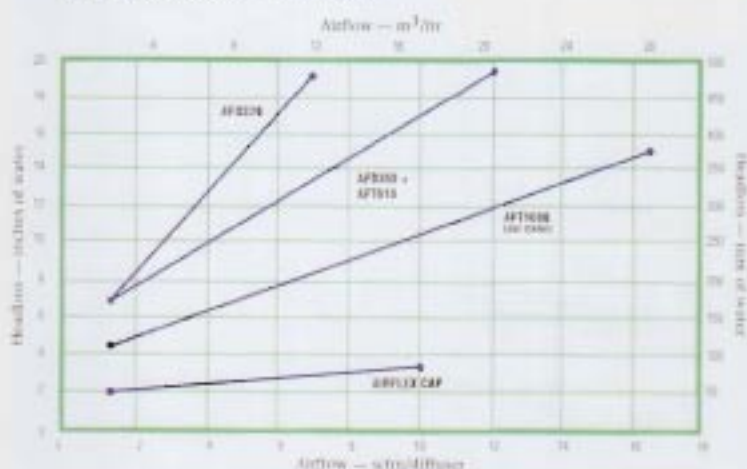
OXYGEN TRANSFER - DISCS



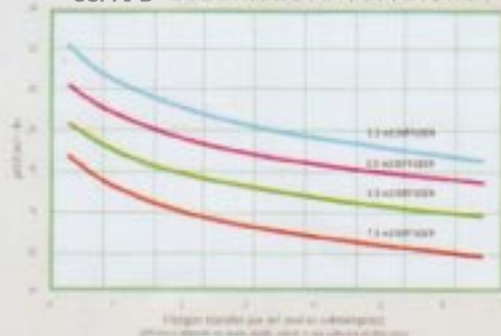
OXYGEN TRANSFER - TUBES



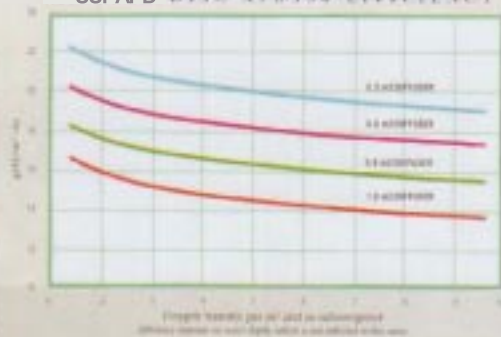
HEADLOSS CHART



SSI-AFD DISC AFD270 EFFICIENCY



SSI-AFD DISC AFD150 EFFICIENCY



THE STRONGEST MEMBRANES

THE SMALLEST BUBBLES

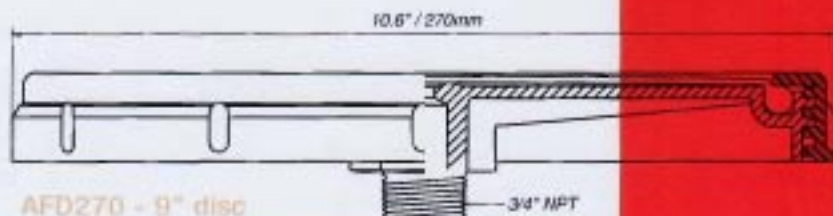
SSI-AFD

Disc
Diffusers

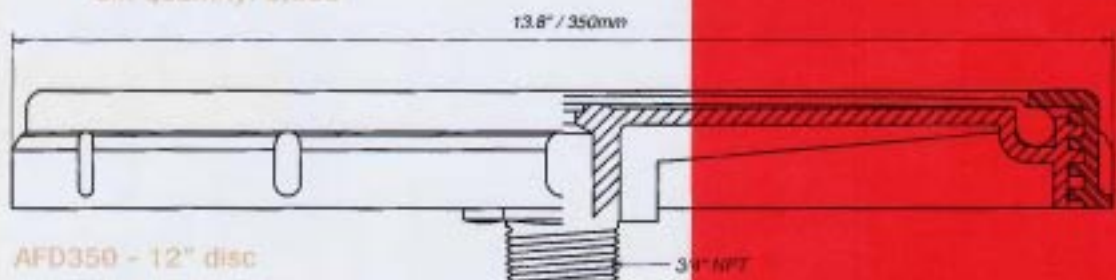


12인치 디스크는 9인치 디스크에 비해 적은 양의 파이프와 보조기자재를 사용하며, 설치 시간이 단축되기 때문에 모든 시스템 비용을 고려해 볼 때 더 경제적입니다.

9인치 디스크형 산기관 밀도가 7% 이상인 경우에는 탱크에서 12인치 디스크의 설치 면적이 충분하기 때문에 12인치 디스크형을 고려해 보는 것이 타당합니다.



AFD270 - 9" disc
Design Flow 1.5-3.0 SCFM (2.5-5.0 Nm³/hr)
Flow Range 0-7 SCFM (0-12 Nm³/hr)
Slit quantity: 6,600



AFD350 - 12" disc
Design Flow 2.5-5.0 SCFM (4.2-8.3 Nm³/hr)
Flow Range 0-12 SCFM (0-20 Nm³/hr)
Slit quantity: 10,155

우리가 생산하는 AFD270(9인치)와 AFD350(12인치)의 두가지 모델은 압출성형된 EPDM 멤브레인으로 제작되는데 최종제품에는 약 10%미만의 압출성오일을 함유하고 있습니다. 이러한 오일함유량에 대해 다른 경쟁회사들이 너무 낮은 오일함유량이라고 주장하지만 SSI의 실험결과와는 원료물질속의 오일량보다 최종제품속이 오일량이 오히려 증가되고 있음을 알려줍니다. 추출가능한 오일량은 멤브레인의 균열에 중요한 요인으로 작용되기 때문에 매우 중요하며 오일량이 적으면 적을수록 멤브레인의 내구성이 증가됩니다.

에어플렉스 디스크형 멤브레인은 110 pound/linear inch 이상의 ASTM D624-91규격의 Die-T테스트결과를 보여줍니다. Die-T는 균열의 지속을 가능하게 하는 힘의 양을 의미하며 Die-T를 통하여 멤브레인의 내구성을 측정하게 됩니다. 따라서 우리가 임의로 디퓨저에 천공을 한 후 멤브레인이 파열되는데 요구되는 힘의 양을 Die-T테스트를 통하여 효과적으로 측정할 수 있습니다. Die-T테스트 결과는 다른 경쟁회사제품보다 우리의 멤브레인이 더욱더 많은 미세구멍이 가능함을 보여주고 있는데 미세구멍의 밀도가 높으면 높을수록 디퓨저의 효율은 좋아지게 됩니다.

실리콘이나 폴리우레탄과는 달리 EPDM은 충전제, 약품 및 기본중합체의 퍼센트 농도등에 따라 수없이 많은 다른 방법으로 중합되는데 SSI는 Malcom Baldrige Quality Award를 수상한 멤브레인공장에서 수없이 많은 테스트를 거쳐 생산된 프리미엄급의 EPDM을 선택하여 사용하고 있습니다. 이러한 EPDM의 선택은 위에서 설명한 균열과 저항요소 그리고 오일함유량 뿐만 아니라 물질의 침수성에 의한 효율성까지 고려하여 이루어지고 있습니다.

우리의 플라스틱 디스크의 제조는 친환경적인 폴리프로필렌으로 이루어져 있으며 균열없이 매우 치밀하게 밀폐되도록 설계되어 있습니다. 또한 리테이닝림에 의해 치밀하게 압착된 내부의 "O" 링 씰은 누수를 완벽하게 방지하고 있습니다. 에어플렉스 디스크 디퓨저는 그 성능과 기술에서 임제를 선도하고 있으며 그동안 많은 현장에서 기존의 경쟁제품을 대체하여 설치되고 있습니다.

속적된 연구개발기술로써 생산다변화를 통하여 한국에서도 전문목을 생산하며 유럽전역과 아세안국가에 직접 공급가능하게 되었습니다.

에어플렉스 디스크 디퓨저를 파이프에 연결하는 방법은 Quick Connect Bayonet Saddle을 사용하거나 Universal Grommet를 사용합니다. 우리 공장에서는 Quick Connect Saddle을 사용하여 미리 조립된 제품을 생산하고 있습니다.



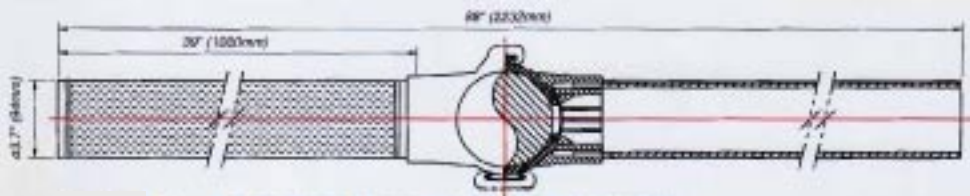
THE STRONGEST MEMBRANES
ECONOMICAL TO INSTALL

SSI-AFT Tube Diffusers

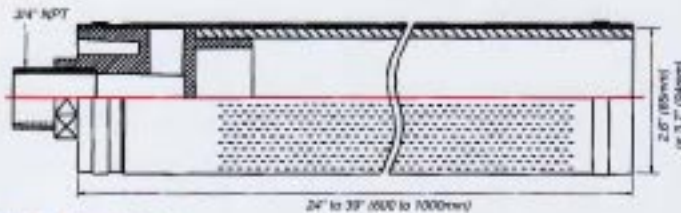


SSI는 튜브형 디퓨저를 파이프에 연결하는 2가지 방법을 제공하는데 하나는 연결이 간편한 슈퍼세들을 이용하여 연결하는 것이고 다른 하나는 304L 스테인레스 니플을 사용하는 것입니다.





SSI-AFT Tube 1000 (AFT1000 with Super Saddle)
 3.7" Ø (94mm) x length up to 39" per side (1000 mm)
 Design flow: 3 SCFM per foot of length (16 Nm³/hr per meter)
 Flow range: 0-9 SCFM per foot of length (0-50 Nm³/hr per meter)
 Slit Quantity: 45,200 per 39"/1000mm



SSI-AFT Tube with SS Nipple
 2.6" Ø (65mm) or 3.7" Ø (94mm) x length up to 39" (1000 mm)
 Design flow 2.6": 2 SCFM per foot of length (11 Nm³/hr per meter),
 Range 0-5 SCFM/ft (0-28 Nm³.hr/m)
 Design flow 3.7": 3 SCFM per foot of length (16 Nm³/hr per meter),
 Range 0-9 SCFM/ft (0-50 Nm³/hr/m)
 Slit quantity: 16,500 per 2.6" x 24"/65 x 610mm model

특히精良인 슈퍼세들 또는 니플과 연결사용하는 튜브형 에어플렉스는 다양한 직경과 길이의 제품이 있으며 최소의 부력하에서 최대의 힘이 발휘되도록 설계되었습니다. 일반적으로 디스크형에 비하면 튜브형의 효율이 떨어지지만 특별한 경우에는 가장 경제적인 선택일 수 있습니다. 예를 들어 39인치 새들부착형(94mm x 1000mm)의 3.7인치 튜브제품은 디스크형에 비하여 그 크기 및 산소용량 등이 더 우수합니다. 또한 레디파이프와 지지대를 덜 사용하고 설치시간도 디스크형에 비하여 많이 단축됩니다. 만약 적은 예산으로 미세기포산기관을 설계한다면 우리의 튜브형산기관이 최선의 해답이 될 것입니다.

에어플렉스 슈퍼세들은 4인치 Sch PVC파이프에 사용되며 직경이 4인치(114.3mm) 또는 외부직경이 110mm인 Sch 10 스테인레스 파이프에도 사용됩니다. 나사가 있는 니플형은 Sch 80 PVC파이프에 암소켓을 통하여 적절 연결하여 사용됩니다.

튜브 멤브레인은 EPDM 또는 실리콘 및 나트릴을 압출성형하여 제작되며, 1mm에서 2mm길이의 원공이 가능합니다. 또한 새들과 니플은 US 또는 Metric dimension 파이프에 부착가능하도록 설계되어 있습니다.

최근에 저희 SSI에서는 PETE Coating 기술을 특허등록함으로써 자멸화된 기술을 통하여 최고품질의 제품을 선보이고 있으며, 다양한 범위에 걸쳐 이 기술을 확대 적용하고 있습니다.

COMPARISON: Discs & Tubes

튜브형 디퓨저는 단일수조에 서 고용량의 산소효율을 제공하기 때문에 복구가능한 시스템에 가장 이상적인 선택입니다. 또한 다른 형태의 디퓨저에 비하여 배관과 스테인레스 자재가 절약되고 설치가 용이하여 설치시간과 비용이 대폭 절감됩니다.

디스크형 디퓨저는 효율과 프로세스 그리고 현장에서의 운용 등 모든 측면을 만족시키는 프리미엄급의 제품으로서 수조바닥에 침전물이 발생하는 것을 예방합니다. 일반적으로 디스크형이 튜브형보다 가격이 높습니다.

시공비가

Discs & Tubes

MATERIAL PROPERTY SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS

Coefficient of thermal expansion, in/in/deg. F x 10⁻⁵ (ASTM-969)

Maximum operating temperature, deg. C

Tensile strength, psi @ 73F (ASTM D638)

Tensile strength, psi (ASTM D412-92)

Tear strength, Die T, pli (ASTM D624-91)

Resistance to thermal deterioration, 70 hours @ 70°C, (ASTM D573-88)

a. Change of tensile strength, %

b. Change of elongation, %

c. Change of hardness, shore A reading

Ozone resistance, 70 hours, 40°C, 50mPa partial ozone pressure, non cracking (ASTM D1171-94)

Extractable oil content

	PP/DC/BASA RETAINING RING	EPDM/DC MEMBRANE	EPDM/TUR MEMBRANE
5	—	—	—
100	—	—	—
5000	—	—	—
—	—	2000	2000
—	—	110	110
—	—	<3	<3
—	—	<25	<25
—	—	<5	<5
—	—	pass	pass
—	—	10%	10%

*Dimensions and properties of other diffusers and accessories are available in our technical CD.

SSI

Accessories



Saddles and Grommets

SSI 디스크형 산기관은 Grommet connector 또는 Airflex Bayonet Quick connect saddle를 이용하여 파이프에 쉽게 연결할 수 있습니다. Saddle은 4인치 Sch 40 PVC파이프 및 외경이 110mm 또는 114.3mm의 Sch 10 스테인레스 파이프에

SSI-AFD Universal Grommets for Disc Diffusers. Installs on Metric or US dimension pipe.

사용되며, Airflex Grommets는 Sch 40 또는 그 이하의 직경 2.5인치 (60mm)에서 6인치(160mm)의 PVC 내지 스테인레스 파이프에 1.25인치의 홈을 친공하여 그곳에 연결됩니다. solvent welded된 PVC 파이프를 사용할 필요는 없습니다. Bayonet saddle를 사용하면 파이프에 1/4회전으로 쉽게 연결되기 때문에 디스크형 산기관의 설치시 시간과 인력을 절감할 수 있습니다. Saddle에 포함되어 있는 Integral Seal은 파이프와의 균열없는 연결을 보증합니다. Grommet connector는 산기관과 나사로 연결될 때 밖으로 팽창하기 때문에 연결부위의 밀봉과 평평함을 유지시켜 줍니다. 위에서 설명한 2가지 연결방법 모두 15 PSIG의 공기압하에서 2000파운드의 pull-out 하중을 균열없이 견딜 수 있습니다.

AFD270으로 설계·시공된 처리장의 효율개선사업에서 기존의 9인치 디스크를 제거한 후 기존공기공급관에 12인치 디스크를 설치할 경우에 Quick connect saddle을 이용하여 바로 설치가 가능합니다.



SSI-AFT Quick-Connect Saddle Mount for SSI-AFD Discs, Diffusers lock into place with a 1/4 turn.

Support Stands

304L 또는 316L 스테인레스 재질의 서포트 스탠드는 chamfered edges가 있는 크렐프와 나사선이 있는 지지대, 굵은 ³wide frame, 와셔, 너트 및 양카플드 또는 케이질 양카로 구성되어 있습니다. SSI엔지니어링에서는 rod diameter의 결장과 고정방법에 대한 옵션을 지원하고 있습니다. 즉, 여러분은 부드러운 멤브레인 바닥에 사용되는 concrete ballasted 서포트와 digester floors처럼 높은 장소에서 사용되는 pipe-in-pipe supports, 그리고 철 탱크에 사용되는 용접가능한 서포트 등을 선택할 수 있습니다. 우리가 제공하는 전체 시스템은 가이드와 고정철편스탠드를 유용하게 사용하여 특히 프라스틱 파이프 시스템에서 자주 발생하는 열팽창으로 인한 배관의 손상을 사전에 예방할 수 있습니다.



Piping and Connectors

우리의 경험상 두께가 얇은 PVC배관을 사용하게되면 일단 작업하기가 매우 어렵고 또한 Schedule 40 파이프를 사용할 때와 비교해 볼때 비용절감효과가 매우 미미하기 때문에 ^{많은 비용} 손질필드를 투자하는 산기시스템에 대한 적절한 선택이라 할 수 없습니다. 따라서 SSI는 환경친화적인 스테인레스 스틸 Sch 10을 추천하거나 또는 보다 더 경제적인 PVC Schedule 40 파이프의 사용을 추천합니다. Drop 파이프는 자외선으로 인한 열화를 피하기 위하여 동상 Sch 10 304L SS를 사용합니다. Sch 80 PVC나 CPVC, 폴리우레탄 그리고 아연도금 파이프시스템 또한 사용가능합니다. SSI는 뉴욕의 Poughkeepsie공장에서 파이프시스템을 직접 제작하고 있으며, 국제거래의 경우에는 SSI의 감독하에 SSI가 보증하는 파이프시스템을 각 지역에서 직접 제작하도록 하고 있습니다. 파이프는 각각의 현장어건에 따라서 스테인레스스틸 expansion joints에 연결되거나, 볼트형태의 expansion couplings, union connections 또는 플랜지에 연결할 수도 있습니다.



Coarse Bubble Diffusers

SSI는 스테인레스 스틸 재질의 긴 피 또는 곱셈대의 coarse bubble 디퓨저를 제작·공급하고 있으며, Snap Cap™ 디퓨저 또한 제공하고 있습니다. 모든 산기시스템에서 우리의 Coarse bubble 디퓨저의 사용이 가능합니다.



Blowers

사용가능한 블로어는 아래 사진에 보이는 순서대로 루프형, multistage centrifugal, 그리고 side channel 블로어 등이 있습니다. Single stage centrifugal 블로어 또한 사용할 수 있습니다. 블로어는 샤프트를 노출시킨 채 사용하거나 모터 및 악세사리와 결합하여 사용할 수 있으며, 50Hz와 60Hz 모두 가능합니다. 다양한 종류의 블로어에 대한 더 많은 기술정보와 특정 블로어에 대한 데이터시트가 필요하시면 지금 저희에게 연락을 주십시오.



모든 악세사리와 부품들은 서로 잘 작동하고 오랜 기간 동안 고장없이 작동되도록 설계되어 있습니다. 왜냐하면 우리는 각 부품의 역할을 완벽하게 이해하고 있어서 최대의 효율과 효과를 얻을 수 있는 통합시스템을 설계하고 있기 때문입니다.

SSI Experience

SSI는 고정식 및 인양식 산기시스템을 설계하고 생산합니다.

인양식 시스템은 처리장에 한 개의 산기시스템이 설치되어 있는 경우에 바람직하며, 보통 멤브레인 라이너가 시공된 Lagoon에서 사용되어집니다.

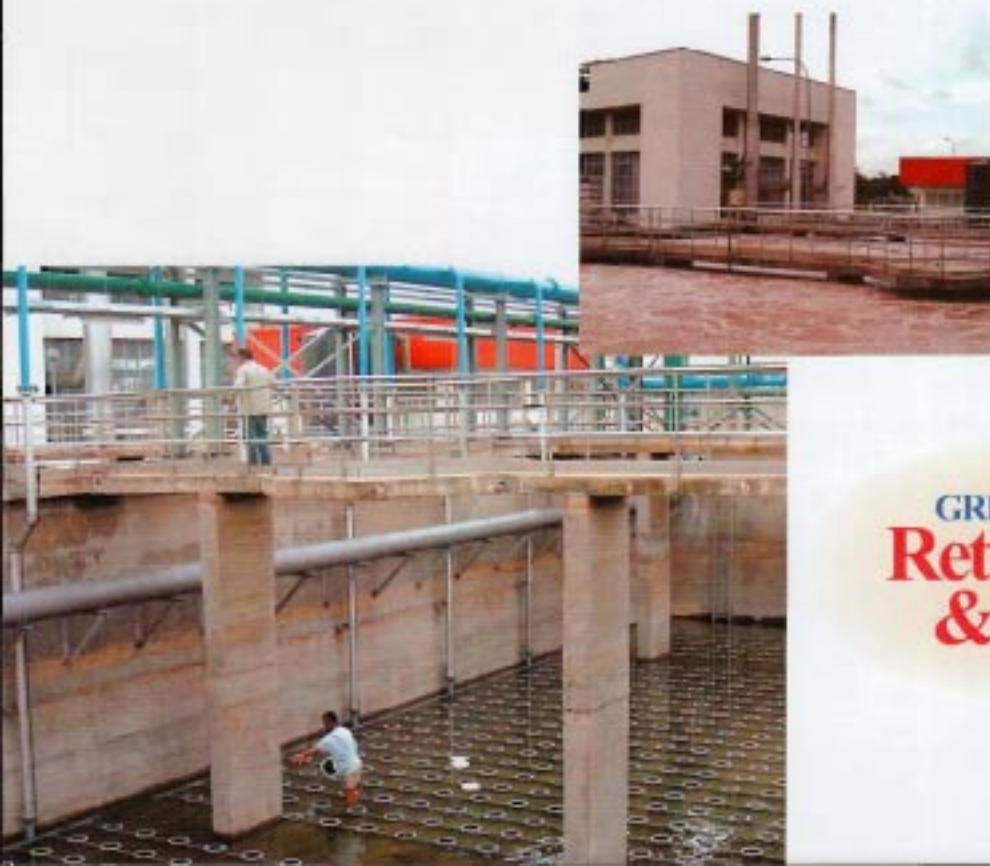
인양식 시스템이 설치되어지면, 산기관을 설치하고 서비스하기 위해 탱크의 물을 비울 필요가 없습니다.

일반적으로 이러한 시스템은 유연한 공기주입호수와 함께 설치되어지고, 핸드 리프팅의 경우에는 가이드 레일과 윈치를, 크레인 리프팅의 경우에는 eye bolt와 stainless cabling을 같이 설치하게 됩니다.

고정식 산기시스템은 가장 많이 설치되는 산기시스템이며, 일반적으로 인양식 시스템에 비하여 더 경제적입니다.

모든 완전한 시스템은 완전한 설계 도면, submittals, O & M 매뉴얼과 같이 제공되어 집니다.

Startup과 Commissioning 서비스 그리고 ASCE 또는 ATV 표준의 산소전달 테스트 서비스 또한 제공됩니다.



GRIDS:
**Retrievable
& Fixed**

AERATION DESIGNED FOR:

SBR, Traditional, & Nitrifying Systems

SSI는 북남미, 유럽, 아시아, 중동, 그리고 아프리카에 튜브형 및 디스크형 산기관을 설치하였습니다. CH2M Hill 그리고 Earth Tech와 같은 컨설팅도 우리 시스템을 사용해왔습니다. Coca-Cola, Pepsi-Cola, Nestle, Kraft, Conoco/Philips Petroleum, Sonoco, Reynolds Aluminum과 같은 모춘지 500대 기업들도 SSI 고객들입니다. 몇몇의 설치내역은 아래와 같습니다.

Plant Name: West Lafayette 하수처리장
Location: West Lafayette, Indiana 미국
Type: SBR
Diffuser Qty: 3,000 pcs Airflex Disc (EPDM membrane)

Plant Name: Grand Forks 하수처리장
Location: Grand Forks, North Dakota 미국
Type: BNR Plant
Diffuser Qty: 2,050 pcs Airflex Disc (EPDM membrane)

Plant Name: Kwangju 하수처리장
Location: Kwangju, 한국
Type: Traditional Activated Sludge
Diffuser Qty: 28,700 pcs Airflex Disc (EPDM membrane)

Plant Name: Coca Cola
Location: 밀리언, 베트남, 말레이시아
Type: SBR & Traditional Activated Sludge
Diffuser Qty: 7,300 pcs Airflex Disc (EPDM membrane)

Plant Name: Huntsville 하수처리장
Location: Huntsville, Alabama 미국
Type: Traditional Activated Sludge
Diffuser Qty: 13,000 pcs Tube Membrane (Polyurethane Membrane)

Plant Name: Nancun 하수처리장
Location: Nancun, 중국
Type: SBR
Diffuser Qty: 1,440 pcs Airflex Tube 1000 (EPDM Membrane)

Plant Name: Brasilia 하수처리장
Location: Brasilia, 브라질
Type: BNR Oxidation Ditch
Diffuser Qty: 6,600 pcs Airflex Disc (EPDM Membrane)

Plant Name: Acqu Terme 하수처리장
Location: Torino, 이탈리아
Type: Traditional Activated Sludge
Diffuser Qty: 2,000 pcs Airflex Disc (EPDM Membrane)



CLIENT Feedback

9개 업체의 산기관을 평가해본 결과, 12인치 SSI Airflex 산기관은 다른 업체의 산기관보다 성능, 가격, 수명 그리고 유지 관리 측면에 우리의 요구를 완벽하게 충족시켜 줍니다.

약 2050개의 SSI 산기관이 BNR 처리장에 설치되어 있습니다. SSI와 함께했던 작업은 매우 유익했으며, 그들의 서비스 또한 만족스러웠습니다.

Cal Tininenko, Chief Scientist
Bac Tee Systems, Inc.

SSI는 완벽한 미세기포 산기시스템을 우리에게 공급하였으며, 우리는 그 제품의 효율과 성능에 대단히 만족하고 있습니다. 또한, 설계하는 동안 그들이 제공한 기술지원에 마찬가지로 대단히 만족하고 있습니다. 우리는 SSI를 강력히 추천합니다.

William J. Lyon, Vice President
Krofta Technologies Inc.

1999년 이래로 말레이시아에 있는 생활 하수 및 산업폐수처리장에 수 만개의 에어 플렉스 미세기포 산기관을 설치하여 왔습니다. 우리는 에어플렉스 산기관의 높은 산소전달효율에 만족하며, 보증 효율보다 오히려 실제 효율이 더 높습니다.

Debbie Chee
Tekno Suling, Malaysia

모든 이러한 SBR 공장은 6~8 미터의 수심을 가지고 있었지만, SSI 미세기포 산기관 설치에 아무 문제가 없었습니다. 사전에 협의했던 성능과 같이 실제로 그 성능을 유지하는데 아무 문제가 없었습니다. 우리는 캐나다 퀘벡에 있는 2개의 프로젝트에서 Sanitaire™ 멤브레인의 교체작업을 성공적으로 수행하였습니다.

Gaetan Desjardins, President
Eco Process & Equipment Int'l Inc.
Montreal, Canada

SSI가 설계한 산기관은 잘 작동되고 있으며, 지속적으로 에너지 비용을 절감해 주고 있습니다. 지금까지 우리는 단 하나의 멤브레인과 교체하지 않았고 어떠한 유지보수도 필요하지 않았습니다.

저는 강력히 SSI의 사용을 추천합니다.
Scott L. Lods, President
American Suburban Utilities, Inc.

우리는 그동안 공장 시공사 및 소유주들에게 에어플렉스 산기관을 판매해 왔습니다. 매 프로젝트마다 계산과 자재선택에 있어서 SSI로부터 그동안의 노하우를 제공받아 왔으며, 항상 그 결과는 훌륭했습니다. 우리는 이전의 산기시스템에 비하여 약 50% 정도의 에너지 절감효과를 얻고 있습니다.

Dr. Gianfranco Ramazzotti
Tecneco Service S.a.s.
Torino, Italy

Replacements & Retrofits

SSI는 대다수의 다른 회사의 산기관을 대체할 수 있는 멤브레인을 생산하고 있습니다. 우리는 특히 칼슘흡착이 방지되도록 특별하게 설계된 멤브레인을 포함한 다른 회사의 제품사용 중에 일게 되는 문제점들에 대해서도 해결방법을 지원하며, 멤브레인의 세척방법도 가르쳐줍니다.

AVAILABLE Sizes

TUBE	DISC
56mm	7"
60mm	9"
62mm	12"
65mm	
69mm	
75mm	
91mm	
92mm	

튜브형 멤브레인은 다양한 길이와 지름을 가지고 있으며, 니트릴과 실리콘 재질뿐만 아니라 EPDM과 폴리우레탄도 사용이 가능합니다. 우리는 제조사가 다른 다양한 제품을 교체하기 위한 튜브 멤브레인 교체 슬리브를 제공합니다. 튜브 멤브레인은 2 밀리 두께의 튜브에, 약 1 밀리 내지 2 밀리 크기의 구멍이 천공되어 있습니다. 가격이 저렴한 스테인레스 스틸 교체 클램프와 귀모양의 크램프를 조이기 위한 Hand or pneumatic crimping tool 또한 사용할 수 있습니다.

SSI의 디스크형 멤브레인은 다른 회사의 멤브레인과 호환됩니다. 또한 SSI는 다른 세라믹 산기관을 우리제품으로 교체가 가능하도록 하는 서포트 플레이트를 제공합니다.

EPDM, 실리콘 그리고 니트릴 재질로 제작된 대부분의 7인치, 9인치, 12인치 사이즈의 디스크형 멤브레인 또한 우리회사 제품으로의 교체가 가능합니다.



STAMFORD SCIENTIFIC INTERNATIONAL INC.

Distribution and Service Centers Worldwide
Call for an agent near you.

SSI 고출력

Stamford Scientific International, Inc.
4 Tucker Drive
Poughkeepsie, NY 12603 USA



SSI Warranty

SSI 산기 제품과 시스템은 설치 후 12개월 동안, 선적 후 18개월 동안 무상보증 됩니다.

재질이나 제작상의 하자로 인해 발생된 부품은 물류비용을 포함하여 무상으로 수리되거나 교체되어 집니다.

SSI의 책임범위는 결함이 있는 부품에 한정되어 있습니다.

화약약품에 의해 야기된 SSI 산기관 제품의 손상과 모래 따위의 연마제나 기름성분으로 인해 발생된 외부손상, 관리 소홀, 우리의 설치 지침에 따르지 않은 설치 및 작동으로 인하여 발생된 손상은 보상받을 수 없습니다.

SSI는 꾸준히 우리제품을 테스트하여 최고의 품질을 유지할 수 있도록 노력함으로써 품질에 대한 우리의 약속을 지켜나갈 것입니다.

모든 우리의 테스트 결과는 고객의 요청이 있으면 언제든지 제공됩니다.

4 Tucker Drive

Poughkeepsie, NY 12603

USA

845-454-8171

fax: 845-454-8094

www.StamfordScientific.com

email: info@stamfordscientific.com