

수상 및 인증

국내 특허 및 실용 실안 등록 23건
해외 특허 등록 9건



신속한 사후 관리 직영 시스템 확보 (전국 서비스 센터 본사 직영 운영중)



Life, Oxygen and Technology

수산/산업용 산소 공급 시스템



본사/공장/연구소 경기도 가평군 설악면 유명로 1294 Tel. 031-477-5252 Fax. 031-477-0246	수도권 서비스 센터 서울특별시 광진구 광나루로 56길 85 Tel. 02-704-5251
동부 서비스 센터 경상남도 김해시 전하로 208번길 7-16	남부 서비스 센터 광주광역시 광산구 선운로 2번길 69-5

Life, Oxygen and Technology



본사/공장/연구소
경기도 가평군 설악면 유명로 1294(구 천안리 246번지)
Tel 031-477-5252 Fax 031-477-0246

OSBC-20-01 / Rev:0

www.oxus.co.kr

기업 소개

About OXUS

OXUS VISION

옥서스는 “생명, 산소 그리고 기술” 을 모토로, 산소를 통하여 생명의 활력을 증진하고 기술로서 그 가치의 실현을 추구합니다. 옥서스 제품은 국내외에서 대표적인 산소발생기 브랜드로서, 세계 최고의 리더가 되고자 합니다.

세계 최고의 기술로 건강을 지키는 글로벌 No.1 산소 전문 기업 **(주)옥서스가 생산하는 최고의 제품**

(주)옥서스는 우리나라 최초의 산소발생기 생산 기업으로 1995년부터 20여 년간 보건복지부와 산소발생기 개발 프로젝트 등을 추진하며 산소 농축 관련 원천 기술을 개발하였고, 국내 최초로 의료용 산소 발생기 및 관련 제품들을 생산하였습니다.

또한, 자체 특허기술로 IRS 모듈을 개발하고 이를 장착한 산소 발생기를 세계 최초로 생산하였으며, 세계 20여 개국에 수출하여 품질을 인정받았습니다.



국내 1위 산소발생기 제조 회사



국내 산소발생기 시장 점유율 1위



독자적인 PSA 산소발생기 기술 보유



대형 수산시장 산소공급 시스템 설비 구축
(노량진 수산물 센터, 인천 국제 수산물 타운)



제주도 양식 시장의 점유율 60% 이상 보유

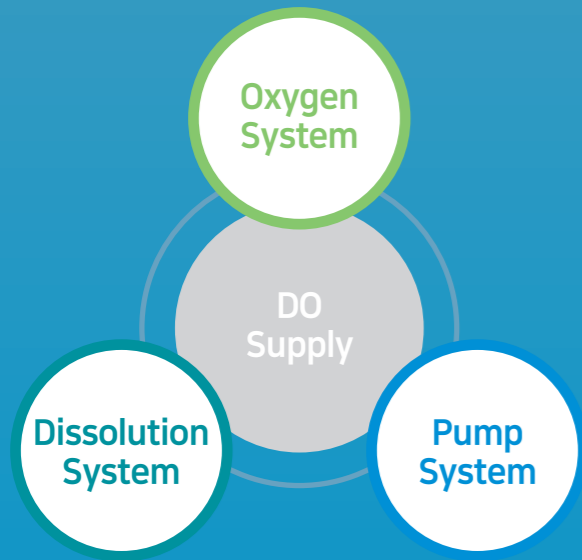


엄격한 품질 관리와 체계적인 시스템 운영



다양한 산소 발생 제품 솔루션 확보

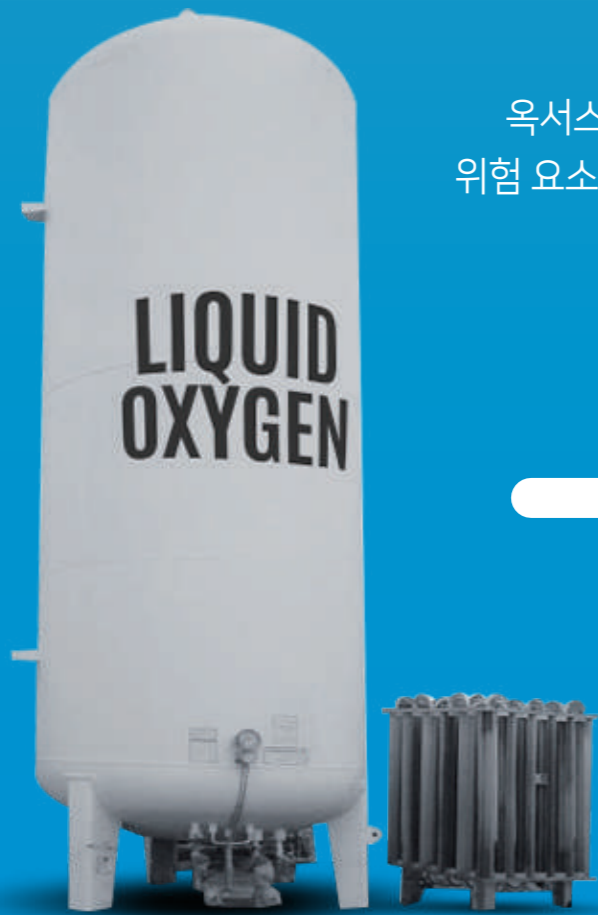
수산용 산소발생기 공급 시스템



옥서스 산소 공급 솔루션

1. 안정적 산소공급 시스템 (산소발생기, 용해기)
2. 고효율의 산소 발생 공정 기술로 높은 성능 및 안정성
3. 20년간의 사업 경험을 바탕으로 높은 신뢰성과 고객 만족도 확보

옥서스의 산소 공급 시스템은 액체산소의 단점과 위험 요소를 제거하고 비용 절감 효과를 제공합니다.



기존 액화 산소가스 매니폴드 시스템



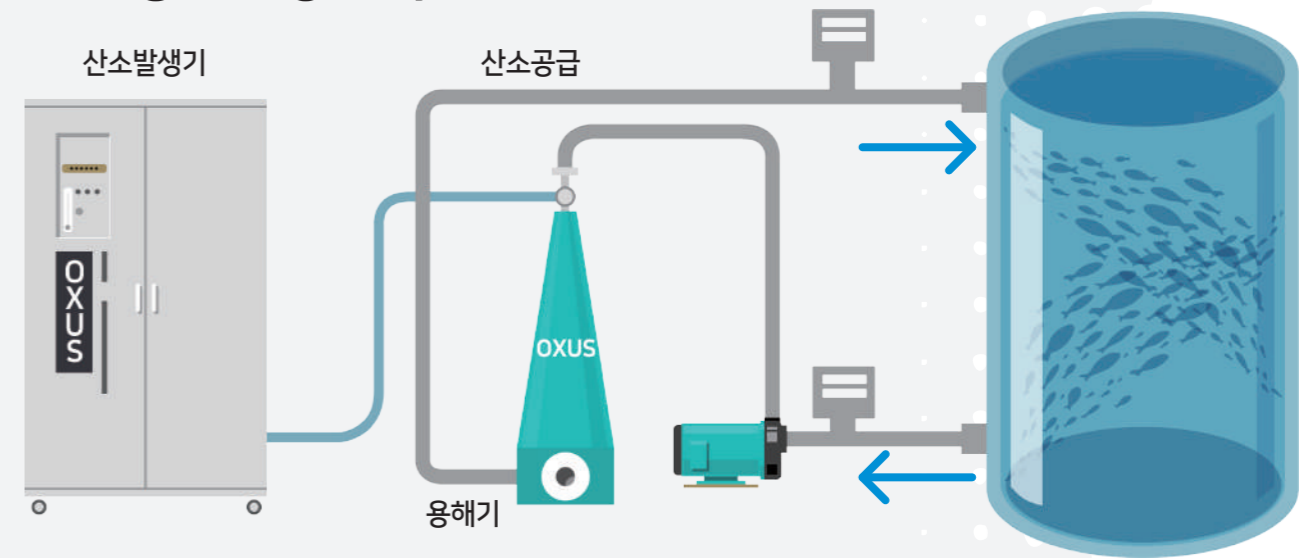
옥서스의 수산용 산소 공급 시스템 (산소발생기)

수산용 산소발생기 공급 시스템

양식 수조에 산소가 부족해지면 어패류는 활동량 뿐만 아니라 먹이 활동이 저하되며 성장률이 낮아지고 발병률과 폐사율이 높아지지만, 산소 공급량이 높아지면 활동량과 먹이 활동이 많아져서 대사가 활발해지고 성장률이 상승하게 됩니다.

옥서스의 산소 공급 시스템은 실시간으로 안정적인 고순도 산소를 용해하여 수조의 D.O를 상승시켜 줍니다.

산소 공급 운영 모식도



고효율 산소 공급 시스템으로 높은 용존 산소 유지 (D.O)



적용분야

모든 양식 어패류에 적용 가능 (내수면 / 해양 어패류)

수산/산업용 산소 공급 장비



RAK-U05A 수산용 산소발생기

산소 순도	90 ~ 93 %	산소 공급 압력	4.0 bar
산소 유량	45±3 LPM	전원	220 V / 60 Hz
소모 전력	2.8 KW	소음	70 dB 이하
크기(mm)	860 x 612 x 1670	무게	200 Kg
가압 부스터	내장	1일 산소 생산량	약 80 Kg

RAK-U03A 수산용 산소발생기



산소 순도	90 ~ 93 %	산소 공급 압력	1.5 bar
산소 유량	27±3 LPM	전원	220 V / 60 Hz
소모 전력	1.5 KW	소음	70 dB 이하
크기(mm)	780 x 600 x 780	무게	106 Kg
1일 산소 생산량	약 48 Kg		

AQUA-7LC 수산용 산소발생기



산소 순도	90~93 %	산소 공급 압력	1.5 bar
산소 유량	7±1 LPM	전원	220 V / 60 Hz
소모 전력	480 W ±10%	소음	70 dB 이하
크기(mm)	560 x 300 x 670	무게	38 Kg
1일 산소 생산량	약 15.6 Kg		

수산/산업용 산소 공급 장비



BST-50LU / BST-100LU

부스터

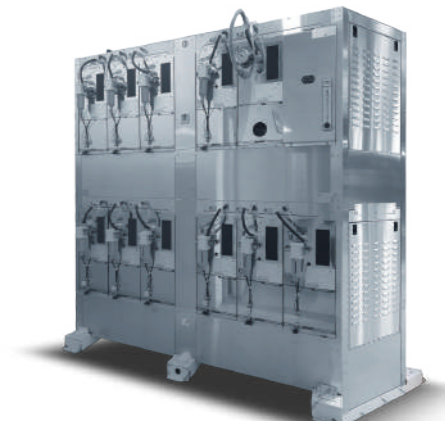
정격 유량	50 LPM / 100 LPM
평균 소비 전력	480 W ±10% / 550 W ±10%
크기(mm)	230 x 573 x 518
산소 공급 압력	3 bar / 5 bar
전원	220 V / 60 Hz
소음	70 dB 이하
무게	15 Kg



U-7 / 9L

랙 장착용 산소 유닛

산소 순도	90 ~ 93 %
산소 유량	7 / 9±0.5 LPM
소모 전력	480 / 520 W
크기(mm)	230 x 572 x 518
산소 공급 압력	1.5 bar
전원	220 V / 60 Hz
소음	70 dB 이하
무게	22 Kg
1일 산소 생산량	약 12.5, 16 Kg



RAK-U10A

수산용 산소발생기

산소 순도	90 ~ 93%
산소 유량	90±3 LPM
소모 전력	5.5 KW
크기(mm)	1500 x 600 x 1820
가압 부스터	내장
산소 공급 압력	3.5 bar
전원	220 V / 60 Hz
소음	70 dB 이하
무게	350 Kg
1일 산소 생산량	약 160 Kg

RAK-U03R2 / NST-137U2 / NST-087U2

저순도형 랙 랙 장착형 산소 유닛 랙 장착형 산소 유닛



Model	RAK-U03R2	NST-137U2	NST-087U2
산소순도 (%)	70 %	70 %	70 %
산소유량 (litter / min)	24 ± 0.5	13 ± 0.5	8 ± 0.5
정격전압 (VAC)	220	220	220
소비전력 (kW)	1.45	0.48	0.48
크 기 (W x H, mm)	800 x 590	230 x 518	230 x 518
무 게 Kg	110	22	22