

회원사 가족이 되었습니다

본 지면은 한국광학기기협회에 가입한 신규회원을 소개하는 면이다.

지난달에는 두산인프라코어(주), (주)모던하이테크, 삼우과학, (주)한일진공기계 등이 본 협회의 새로운 가족이 됐다.

회원가입을 진심으로 축하하며 이들 회사에 대해 간략하게 소개한다. | 편집자 주 |

(주)모던하이테크

국내 광기술 설계산업의 기술발전 및 경쟁력 강화에 주력



모던하이테크의 김명중 대표이사

주식회사 모던하이테크(대표·김명중)는 1994년 창사 이래 21세기 정보화 산업사회 발맞추어 S/W 개발을 비롯하여 광학설계, 섬유봉제 컴퓨터 디자인, 송전설계, 레이저 응용 등 다양한 정보 기술 분야에 많은 노하우를 축적하고 노력을 경주해 왔다.

이를 바탕으로 선진 기술 도입 및 국내 신기술 개발에 이바지하기 위해 국내외 회사와 공동 기술 개발 및 마케팅 체계를 갖추고, 각 산업분야의 전문적이고 생산적인 R&D용 프로그램만을 개발 및 공급하고 있다. 또한 지난 수년간 광학설계기술 세미나를 개최하여 관련 기술 보급과 함께 국내 고급 전문 설계인력을 양성하고 있으며, 많은 경험과 축적된 노하우로 Optical Engineering Service 사업을 전개해 오고 있다.

(주)모던하이테크는 국내외 우수한 대학 및 광산업 분야의 기업체와의 협력을 통해 국내 광기술 설계산업의 기술발전 및 경쟁력 강화에 기여를 하고 있다. 이를 통해 삼성전자를 비롯하여 LG전자, 삼성전기, 삼성SDI, 대우전자, 하이닉스, 한국과학기술원, 한국광기술원, 한국표준과학연구소 등 약 700여 기업 고객을 확보하고 있다.

한편, 이 회사는 더욱 다양해지고 있는 고객들의 이해와 요구를 충족시키기 위해 2004년 미국의 WebEx사와 제휴한 ASP 기반의 웹 컨퍼런스 시스템인 WebEx를 이용해 CODE V와 LightTools 프로그램 사용 고객들을 위한 실시간 기술지원 시스템을 구축, 고객서비스 제공에 최선을 다하고 있다.

(주)모던하이테크의 김명중 대표이사는 “국내에 Code V와 LightTools가 광산업 기술력에 대한 척도라고 할 만큼 세계 시장에서 일본 다음으로 많은 보급률을 자랑하고 있으며, 이제 한국의 광기술 산업은 스스로 자부심을 갖고 세계를 리드해 갈 수

있도록 정진해야 할 때”라고 말하고 “Code V와 LightTools 보급 확대로 국내 광산업의 꽃이 활짝 피기를 바란다”고 밝혔다.

- 연락처 -

서울시 금천구 가산동 493-6 대륭테크노타운 6차 904호

전화 : (02)2108-5900

팩스 : (02)2108-5920

http://www.okmodern.com

e-mail : codev@okmodern.com

삼우과학

광전자부품 및 산업설비용 특수광부품 솔루션 제공 기업으로 '우뚝'



삼우과학의 배응호 대표

삼우과학(대표·배응호)은 지난 10여 년간 국내에 고급현미경, 고해상도 연구용 디지털카메라 및 각종 가공 및 검사용 광학 부품을 개발·공급하면서 축적해온 기술력을 바탕으로 현재에는 한 단계 업그레이드 된 광전자부품 및 산업설비용 특수광부품 솔루션 전문 업체로 자리매김 했다.

삼우과학에서는 계속해서 고급화 되고 있는 반도체 및 디스플레이 제조용 레이저 가공설비에 필요한 디스크 레이저 및 고출력 다이오드 레이저의 공급을 시작으로 레이저 어닐링, 레이저 접합, 레이저 드릴링 설비 제조용 고출력 대구경 특수 광학계의 개발·공급에도 본격적으로 나섰다. 또한 레이저 제작사를 위한 안정된 펄핑용 다이오드 레이저 및 미용, 치과 치료기용 다이오드 레이저의 공급도 서두르고 있다.

삼우과학의 배응호 대표는 “삼우과학 임직원들은 오랜 기간 고급 레이저 및 광 응용분야에서 쌓아온 노하우를 바탕으로 다방면에 걸쳐 신속하고 적절한 해법을 제시해 줄 수 있는 광산업 분야의 리더가 되기 위해 끊임없는 연구와 노력을 아끼지 않을 것”이라며, “향후에는 100W 이상의 고효율 다이오드 레이저 시스템등 새로운 산업 응용 개발에 박차를 가할 계획”이라고 밝혔다. 아울러 “기존의 니콘현미경의 성능을 더욱 강력하게 향상시키며 대상물의 자연색에 가장 가까운 형광 마이크로 영상을 얻을 수 있는 저잡음(8e-)고해상도 디지털 카메라가 준비되어 있으며, 각종 고성능 광학간섭 필터 등의 제공으로 생명공학연구에 크게 이바지 할 것이다.”고 말했다.

- 연락처 -

서울시 용산구 한남동 257-10 한강빌딩 1층
 전화 : (02) 423-5424
 팩스 : (02) 423-5276
<http://www.samwoosc.co.kr>
<http://www.jenoptik-lasers.co.kr>
 한글도메인 : 삼우과학
 e-mail:samwoosc@samwoosc.co.kr

(주)한일진공기계

끊임없는 기술개발 노력을 통해 진공증착기 전문화에 주력



한일진공기계의 이희신 대표이사

주식회사 한일진공기계(대표·이희신)은 1988년 다층막 무반사 코팅기를 개발·제작하여 시장에 납품한 이래로 진공 증착기 개발 제조 전문화에 중점을 두고 지속적인 성장을 해왔다. 끊임없는 기술개발을 통해 1992년에는 국내 최초로 안경렌즈 생산용 3Chamber in line system을 개발한데 이어 전자빔 소스와 이온빔 소스 등을 개발

했다.

1999년 법인 전환 이후, 연구 개발 활동에 보다 집중하기 위해 2002년에 연구소를 설립했으며, 2003년에는 국내 진공 증착기 제조업체로는 처음으로 이 회사의 ‘ ϕ 1200장비’가 한국 산업안전공단으로부터 S마크 인증을 받으며 기술력을 공식 인정받았다. 2004년과 2005년에는 진공 증착기를 앞세워 오백만 불 수출 탑을 수상했다. 한일진공은 여기에 머물지 않고 이

시기에 증착장비의 챔버를 개량해 내구성과 외관을 향상시키면서 제품을 한 단계 업그레이드 시키는 계기도 만들었다.

한일진공이 제작 납품한 장비는 여러 분야에서 적용, 사용되고 있다. 먼저 무반사 코팅으로 카메라 렌즈, 핸드폰 디지털 카메라의 비구면 렌즈, 현미경 렌즈, 프로젝션 TV 등의 대구면 렌즈 제품에 적용되고 있다. 또한 IR Cut off filter, Color RGB filter 등과 같이 특수한 파장을 차단 또는 투과시키는 필터 코팅, 안경용 중굴절·고굴절 렌즈에 적용되는 무반사 코팅, 색조코팅, DVD, 또는 CD의 광픽업, 프리즘, 빔 스프리터에 적용되는 코팅과 같이 수층에서 40층 이상에 이르는 고정밀 다층막 코팅에서 자동차용 불루 미러, 화장품 케이스 등과 같은 단층 메탈 코팅에 이르기까지 광범위하게 한일진공 장비가 사용되고 있다.

한일진공의 이희신 대표이사는 “지난 20여 년 동안 한일진공은 국내 광학업계의 존망을 같이 해온 가운데, 여러 고객 분들의 지원 및 격려에 힘입어 지속적인 성장 발전을 이룩해 왔으며, 근래에 ‘한국경제 샌드위치 위기론’이 화두가 되는 것처럼 광학계 및 동종 장비 업체 역시 국내외적으로 많은 도전과 위기를 경험하고 있다”며 “이러한 현실에서 한일진공은 끊임없는 기술개발 노력을 통해 이를 극복할 수 있는 기술력의 초석이 될 것이며, 늦게나마 한국광학기기협회의 일원으로써 참여하게 된 것을 무한한 영광으로 생각하고 국내 광산업 발전에 최선을 다해 힘을 모으겠다”고 밝혔다.

- 연락처 -

인천광역시 남동구 고잔동 643-11 73블럭 12롯데
 전화 : (032)821-9300
 팩스 : (032)821-0956
<http://www.vacuum-coater.com>
 e-mail:heeshin@vacuum-coater.com