

# | 영국 체이스사와 글로벌 R&D 구축, 다이아몬드 원천기술 확보에 주력

신진다이아몬드공업 기술연구소 개소식 가져

○○○ 취재 | 박지연 기자 |

초정밀급 다이아몬드바이트 제조전문 부품업체인 신진다이아몬드공업(대표·차인선)이 지난 3월 25일 서울 영등포구 당산동 본사에서 기술연구소 개소식을 가졌다.

차인선 사장은 개소식을 축하해주기 위해 참석한 내외빈에게 감사를 표한 뒤 “신진다이아몬드는 고객을 위한 품질과 기술을 중시, 임직원의 삶의 질 향상 그리고 이를 바탕으로 사회에 공헌하는 기업이념을 가지고, 끊임없이 노력해 왔다”며 “기술연구소 개소를 계기로 축적된 경험과 기술력을 가지고 더욱 발전된 모습으로 변화를 도모해 나갈 것”이라고 밝혔다.

1977년 3월에 설립된 신진다이아몬드는 3차원 미세가공용 다이아몬드바이트로부터 초정밀 비구면 가공용에 이르기까지 초정밀급 다이아몬드바이트만을 제조하는 전문 부품소재기업이다.

2004년 4월 처음에 연구개발전담부서로 시작한 초기 연구는 디지털 IT산업용 플라스틱 렌즈를 사출하기 위한 코아금형을 가공하기 위한 다이아몬드 바이트를 개발하는 것이었다. 2006년에는 LED 사파이어웨이퍼용 다이아몬드 스크라이버를 국산화시켜 현재 삼성전기 등에 납품하고 있다.

기술연구소 장동빈 소장은 “신진다이아몬드공업은 이제 비로소 R&D 를 할 준비를 갖추게 되었다”며, “오늘 개소식

은 신진다이아몬드가 영원히 변치 않는 다이아몬드처럼 발전할 것을 참석하신 모든 분들 앞에서 엄숙하게 결혼서약을 하듯이 선언하는 자리라고 생각하고 더욱 성장 발전하는 모습을 보이겠다”고 말했다.

최근 초정밀가공분야의 흐름은 IT 산업 중에서 모든 LCD에 적용되는 광학시트를 Roll 가공장비에서 프리즘 패턴을 가공하는 것이다. 이에 신진에서도 Roll 장비에서 패턴가공용 초정밀 다이아몬드 바이트 연구가 최근 활발하게 이루어지고 있다.

장동빈 소장은 향후 기술연구소의 연구계획에 대해서 “마이크로광소자를 제작하기 위한 천연다이아몬드 나노볼랜드



▶ 지난 3월 25일 신진다이아몬드공업 기술연구소 개소식 행사에서 차인선 사장이 인사말을 하고 있다.



▶ 차인선 사장과 장동빈 소장이 연구소 현판을 달고 있다.



▶ 축하 케이크를 자르고 있는 차인선 사장, 장동빈 소장, 영국 Chase사 Mr.Kevin(사진 왼쪽부터)

밀, 광학데이터 저장용 다이아몬드 Solid Immersion Lens(SIL) 개발 등 광학관련 다이아몬드공구에 대한 개발에 집중할 것"이라며 또한 "영국 체이스사와 함께 글로벌 R&D를 구축하면서 다이아몬드 연마, 측정, 그리고 초정밀 연마 장비에 대한 원천기술을 확보해 나갈 것"이라고 밝혔다.

신진다이아몬드공업은 초정밀 가공용 다이아몬드 바이트 개발과 함께 2003년 ISO 9001:2000 인증 획득에 이어 2005년에는 Inno-Biz기업과 벤처기업으로 선정됐으며, 올해 2월 기술연구소 설립과 함께 글로벌 시장을 향한 발판을 마련하게 됐다.

### 한국광학기기협회 회원 가입안내

한국광학기기협회는 산업발전법에 의하여 설립된 산업자원부 산하 단체로서 우리나라 광학산업 발전을 위한 공익사업 및 회원사 지원업무를 수행하고 있습니다. 21세기 첨단기술산업으로 각광을 받고 있는 국내 광학산업의 공동발전을 위해 회원가입을 안내하오니 희망업체에 서는 신청해 주시기 바랍니다.

**1. 회원구성 : 정회원 및 특별회원**

**2. 회원 서비스 및 특전**

- 국내외 광산업 관련 정보 및 자료제공
- 동종업계 공동사업 참여 및 교류
- 정책지원 대상업체 추천, 확인 및 수혜 안내
- 기술개발지원 자금안내 및 사업참여
- 협회발간 '광학세계' 에 업체 및 생산제품 홍보

**3. 가입금 및 기본회비 : 업체규모에 따라 차등**

**4. 가입신청 및 문의**

- 전화 : (02)3481-8931
- 홈페이지 : [www.koia.or.kr](http://www.koia.or.kr)