

KCS 2022 기업소개서



MiCo Ceramics	기 관 명	주식회사 미코세라믹스
	대 표 자	여 문 원
	전 화	031-8056-5500
	이 메 일	jihee.park@micoceramics.com
	홈페이지	http://www.micoceramics.com
	주 소	경기도 안성시 공단로100

회사소개

당사는 첨단 세라믹소재 부품 전문기업으로 거듭나고자, 2020년 2월에 ㈜미코로부터 물적분할을 하여 설립 되었습니다. 독립된 법인으로의 시작은 2020년이나, 세라믹 소재 부품 사업의 시작은 모회사인 ㈜미코가 설립된 1996년으로까지 거슬러 올라갑니다. 당시 ㈜미코는 반도체 생산 장비 부품의 세정·코팅을 진행하며 얻은 반도체 장비 부품에 대한 지식을 바탕으로, 고부가가치 제품인 첨단 세라믹 소재(AIN,Y₂O₃)의 원천 기술을 확보하고, 이를 활용한 부품을 개발하는데 성공했습니다. 이를 통해 그 동안 수입에 의존하던 반도체 생산장비용 세라믹 소재 부품을 직접 개발하여 국산화에 성공함으로써 수입 대체 효과를 창출하는 시장 선도기업이 되었습니다.

2000년도 초반에는 대부분의 세라믹소재 부품들을 고가에 수입해서 사용했었음에 따라, 국내 chip maker 들인 삼성전자와 SK 하이닉스는 원가 경쟁력 확보에 어려움이 있었으며, 반도체 생산 장비 국산화에 박차를 가하던 국내 장비업체들 또한 원가 경쟁력 확보 및 제품 개발에 어려움을 겪고 있었습니다. 이에 당사는 개발에 박차를 가하여 2004년에 국내 최초로 식각 장비용 200mm Ceramic ESC(정전척) 개발에 성공하였고, 이후 8년에 걸친 개발 끝에 2012년에 국내최초로 증착 장비용 세라믹 히터(AIN Heater) 개발 및 양산에 성공하였습니다.

그 중에서도 세라믹 히터(AIN Heater)의 경우 증착장비의 성능을 좌우하는 핵심 부품으로 일본의 특정 업체가 시장을 독점하고 있는 제품이었음에 따라 국산화가 시급한 제품이었습니다. 세라믹히터 개발 성공을 바탕으로 국내 증착 장비용 부품 시장에 성공적으로 진입했으며, 이를 바탕으로 해외 시장 진출에도 힘써 2016년 해외 유수의 증착 장비업체와 개발 협약을 체결하고 현재까지 지속적으로 제품 개발 및 공급을 하고 있습니다.

이러한 노력들에 힘입어, 분할 후 신설 첫해인 2020년에 소재부품장비 강소기업 100에 선정되었으며, 2020년 2월부터 6월까지의 실적만으로도 300만불 수출탑을 수상하는 등의 성과를 나타냈으며, 2021년에는 혁신기업 국가대표 1000에도 선정되는 등 대내외에서 인정을 받고 있습니다.