

21c 산업 경쟁력의 핵심은 부품·소재산업이다 대한민국 부품·소재 핵심 전문기업

세계경제는 원재료 조급생산 능력의 편중화로 산업경쟁력의 핵심이 원재료보다 부품·소재 중심으로 패러다임 자체가 변화하고 있다. 이는 부품·소재 기술개발 산업육성에 총력을 기울여야 한다는 사실을 말해준다. 기업들의 비단적합 조율로 견고한 산업발전은 이끄는 부품·소재 핵심 기업을 통해 가능하다.

화학소재

오염산업(주)

반응성염료 분야의 장인기업

친환경 염료 개발과 공정발생폐수 최소화 프로젝트도 추진



정종기 대표

국내 반응성염료 시장을 이끌며 세계 시장 진출에도 선도적 역할을 해오고 있는 오염산업(www.ohyung.com) 대표 정종기씨가 올해 창립 25주년을 맞아 새로운 도약을 준비하고 있어 귀추가 주목된다.



오염산업은 외국 제품이 독점하던 지난 1981년 '외산 반응성염료의 국산화'라는 기치를 내걸고 출발해 지금까지 한 무릎을 꿇은 국내 최초의 반응성염료 전문기업이다. 그간 국내 섬유산업의 경쟁력 향상에 크게 이바지해 왔으며 올 상반기 수출액에도 불구하고 전년 동기대비 20% 이상의 놀라운 성장률을 기록했고, 하반기에도 이러한 상승세를 이어가고 있다. 수출 또한 3천만불 돌파를 넘어 두 배가 되었다.

오염산업은 외국 제품이 독점하던 지난 1981년 '외산 반응성염료의 국산화'라는 기치를 내걸고 출발해 지금까지 한 무릎을 꿇은 국내 최초의 반응성염료 전문기업이다. 그간 국내 섬유산업의 경쟁력 향상에 크게 이바지해 왔으며 올 상반기 수출액에도 불구하고 전년 동기대비 20% 이상의 놀라운 성장률을 기록했고, 하반기에도 이러한 상승세를 이어가고 있다. 수출 또한 3천만불 돌파를 넘어 두 배가 되었다.

자동차부품

카씨스(주)

자동차 에어서스펜션 부품 분야의 '뉴리더' 국내 유일의 4-type 에어서스펜션 개발 기업



조동철 대표



자동차 부품 소재 중 차량에 전담되는 진동을 최소화해주는 에어서스펜션 분야의 '뉴리더'로 떠오르고 있는 카씨스(www.kasus.co.kr 대표 조동철)에 업계의 비상한 관심이 모아지고 있다. 카씨스는 국내에서 생산되는 1~4륜의 모든 승용차에 맞는 각각의 에어서스펜션을 개발, 장착하고 있다. 또한 특수차량(카메라 촬영차, 방송중계차 등)에 알맞은 고객 주문형 에어서스펜션 개발에도 이미 착수한 상태이다. 카씨스는 국내 유일의 4-type 에어서스펜션 개발 기업으로 잘 알려져 있다. 카씨스가 개발한 4-type 에어서스펜션은 기존 제품과 비교해 뛰어난 연중용을 자랑한다. 따라서 고가의 제품이나 정비 기간에 손실 발생되는 리스크는 물론,

발전 등의 리스크가 현저하게 감소한다. 4-type 에어서스펜션을 장착한 차량은 주행 중 운전자의 피로를 덜어줄 뿐 아니라 차량의 수명도 연장시켜준다. 브레이크의 성능 향상 및 주행 안정성이 우수해진다는 것도 빼놓을 수 없는 장점이다. 회사측에 따르면 고등기술연구원 실용시험 결과, 특정 차량에 카씨스의 에어서스펜션을 장착했을 경우 기존 제품 보다 월등히 40% 이상의 저감 효과가 있는 것으로 밝혀졌다. 특히, 화물의 파손에 크게 영향을 미치는 저주파수 영역(저속에서의 진동) 저감효과가 타의 추종을 불허하는 것으로 나타났다. 이 같은 실험결과를 카씨스 제품과 비교해 뛰어난 연중용을 자랑한다. 따라서 고가의 제품이나 정비 기간에 손실 발생되는 리스크는 물론,

것이 회사측의 설명이다. 카씨스는 현재 차별화, 고급화, 100% 국산화 등의 전략을 기반으로 내수시장은 물론 해외시장 확보에도 주력한다. 또한 자동차 부품소재 이외에도 산업용 에어서스펜션 시장에도 뛰어들 계획이다. 소용철 대표는 "금오공대 재학시절 고급화된 차량 보조 장치를 구성하던 중 에어서스펜션을 생각해 냈다"며 "회사 설립 이후 끊임없는 기술 개발을 통해 올해 에어서스펜션 관련 특허를 받았고, 2건의 특허와 실용신안 및 의장등록 심사 중에 있다"고 말했다. 이어 "내년 본격적으로, 3년 안에 코스닥 상장을 목표로 하고 있다"고 포부를 밝혔다.



정밀기계

(주)미르기술

반도체 검사장비 부문 'NO.1'

프로스트앤드설리번 2006품질리더십상 수상



박찬희 대표

"인쇄회로기판(PCB) 불량률 바이러스 체크 하듯 손쉽게 체크할 수 있습니다." 경기도 군포시에 위치한 국내 반도체 검사 장비 제조업체인 미르기술(www.mirtec.com 대표 박찬희)이 표면검사기 관련 비전검사기를 생산하는 벤처기업이라는 믿기지 않을 만큼 세계적인 기술력을 인정받고 국내시장 1위를 점유하며 이 분야 일가를 선도하고 있다.

업체로는 아예적으로 우수(자일상) (CEI)를 수상했다. 박찬희 대표는 "고객의 필요에 맞는 고성능 검사 장비를 제공하기 위한 노력을 인정받아 200년 중사 이래 최고의 국제적인 상을 받게 됐다"며 "향후 공격적인 연구개발로 기술주도권을 확보해 현재 세계 6위권에서 3년 안에 글로벌 3진입을 목표로 하고 있다"고 말했다. 지난해 매출 20억 원 중에서 5%를 수출로 벌어들인 미르기술은 현재 인쇄회로기판(PCB) 생산라인에서 사용되는 탁상형 비전검사기 M V-2000/401, SM 생산라인에서 마분리 공정 이후 부품의 장착 상태를 검사하는 MV-5, PCB 생산라인에서 SMD 부품의 장착 상태와 납땜 상태를 자동으로 검사하는 MV-7, 납땜 상태 불량률 X-레이를 통해 자동 검사할 수 있도록 개발된 검사장치인 MX-4 등을 개발, 생산하고 있다. 현재 미르기술은 미국과 유럽의 해외법인에 이어 중국과 인도네시아, 슬로바키아 등 해외사무소를 개설해 해외시장 개척에 본격 나서 올해 매출목표를 지난해의 두 배 가까이 20억 원으로 잡고 도전하고 있다.



섬유소재

(주)해동

세계 유일의 최고급 원단 'SEATEX'

조르지오 아르마니 등 세계적 명품 브랜드에 공급



유성열 대표



유성열 대표

"세계에서 단 하나밖에 없는 원단"을 무기로 세계 시장 공략에 가세한 성과를 거두고 있는 국내 섬유소재(의류용, 인테리아용 소재) 전문기업인 해동이 관심이 집중된다. 전 세계적으로 명성이 자자한 명품 브랜드에 원단을 공급하고 있는 해동(대표 유성열)이 그 주인공. 해동은 특급직물 부문에서 자타가 공인하는 국내 최고의 기업으로 독자 브랜드인 '텍텍스'를 무기로 패션의 본고장인 유럽은 물론 세계시장에서 호평을 받고 있다. 조르지오 아르마니, 맥스앤스펜서, 엔클레인, 게스피 등 세계적 명품 브랜드들로부터 그 우수성을 인정받아 꾸준히 공급량을 늘려가고 있다.

장하는 것만이 최첨단산업으로 발전해 가고 있는 세계부터서 살아남을 수 있는 풀 파우러가 것이 전문가들의 견해이다. 해동이 세계 속에 주목할 수 있었던 것은 '남들이 만드는 제품은 절대 따라가지 않는다'는 기본원칙과 과감하고 지속적인 R&D 투자가 있었기에 가능했다. 이를 통해 차별화된 소재를 개발하고, 여기에 트렌드를 예측한 Textile Design을 접목시켜 세계에서 단 하나밖에 없는 원단인 'SEATEX'를 탄생시킬 수 있었던 것이다. 해동은 현재 각각의 국가 트렌드와 정서에 맞는 소위 국가별 맞춤형 'SEATEX'를 통해 세계시장 확보에 주력한다는 계획이다. 이를 위해 P.V, Texworld, Heim 등 세계적인 섬유 박람회 해마다 참가하며 세계 시장의 움직임과 트렌드, 기술 등을 직접 체험하며, 이를 제품개발에 접목시키고 있다. 유성열 대표는 "25년간의 지속적인 과감한 R&D 투자는 물론 이를 통해 구축된 모든 기술력과 인프라를 쏟아 부어 해동만이 만들 수 있는 제품개발에 전력을 다하고 있다"며 "향후 의료, 바이오용 섬유소재는 물론 생명공학용 접목시킨 소재 연구에도 참여할 계획"이라고 밝혔다.



금속소재

지성알미늄(주)

알루미늄 파이프 소재의 '으뜸'

국내 시장 70% 평정, 해외 시장서 호평



한경환 대표

"전쟁터"로 비유되는 치열한 기업 간의 무한 경쟁 속에서 자동차 금속부품 소재 하나로 국내 시장 석권에 이어 세계시장 석권을 목표로 불철주야 땀 흘리는 기업이 있어 주목된다.



지성알미늄은 내년 초 완성 예정인 설비 운영을 계기로 제품의 질과 가격 경쟁력을 높여 전세계 유명 자동차 회사와 계약을 체결한다는 계획이다. 아울러 일본 업체들이 선점한 북미가 마그네슘처리 OPC 드립시장에 진출하기 위해 제품 개발에 전력을 기울이고 있다.

자동차 금속소재 알루미늄 파이프 분야의 으뜸인 지성알미늄(www.ismg.co.kr 대표 한경환)이 그 주인공. 지성알미늄은 지난 2002년 일심알미늄에서 별도법인으로 출범했지만 국내 최초로 자동차 에어컨 배관을 알루미늄 파이프를 자체 개발하며 업계의 거장으로 떠올랐다. 매년 폭발적인 매출신장 행진을 거듭하며 내수시장의 70%를 점유하는 등 설립 3년 만에 업계 대표 주자로 자리 잡았다. 지성알미늄은 현재 현대, 기아, 대우, 쌍용, 삼성 등 국내 5개 완성차 업체에 에어컨용 냉매배관 및 호스용 부품 소재로 폭넓게 사용되고 있다. 해외 시장에서도 지성알미늄의 인기는 상승곡선을 그리고 있다. 현재 주력상품인 A300, A303 알루미늄 파이프가 일본의 혼다, 마쓰다를 비롯해 중국, 동남아, 인도, 파키스탄, 캐나다 등 세계 각국에서 호평을 받고 있는 사실은 이를 증명해 준다. 특히, 자동차 열교환기용으로 사용되는 A303-T8 3 알루미늄 파이프는 협력업체 선정이 까다롭기로 유명한 일본 업체의 품질인증을 받은 바쁜 주문이 쇄도하고 있는 상황이다.

진공 강자흡식 펌프 (만능펌프)
VACUUM SELF-PRIMING PUMP
한국도메인: 일성펌프, 일성종합기계

일성종합기계(주)
서울시 구로구 구로동 614-33 TEL 02)2618-9233-5, FAX 02)2618-9238
무역부 TEL 02)2671-7372 연구소 TEL 02)2671-7827

"일성은 세계 최고를 지향합니다"
주요제품 안내
진공강자흡식 펌프(만능펌프) VACUUM SELF-PRIMING PUMP
(국고지연제작):공기와의 흡입하여 용기내에 잔여물이 남지않음
■ 단단,스팀,부유물 이송펌프
■ 부스터 펌프
■ 수중수수 PUMP
■ 진공 PUMP 왕복동 5~10HP
■ 고온수 PUMP(350°C)
■ 대형,소형 GEAR PUMP
■ 오일식진공,건식진공 PUMP
■ 다이아프램 PUMP
■ 각종 SUS PUMPS
■ 휠라프레스 7"~36"
■ 스프리트 바스크린
■ 고압프린지 PUMP 2,000kg/cm²
■ 루우즈 브로워
■ 스프리트 펌프, 필프(밴드)PUMP
■ 슬러지이송 PUMP(모래,자갈,흙 이송용)