



신기술은 기업의 경쟁력

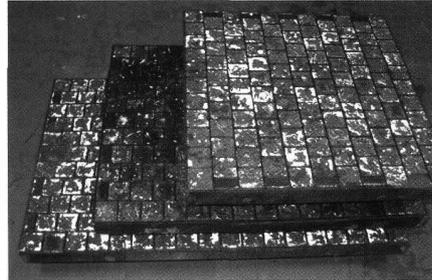
Smarter Tech Better Life

NEP 회사명(대표자) (주)신성세라믹(윤석상, 신동식)

· 인증 제품명 : 석탄취급용 내충격성 세라믹 복합재 슈트라이너

· 핵심기술 내용 요약 :

석탄취급설비에 사용되는 슈트라이너는 장기간 사용하면 마모되고 파손될 수 있다. 이번 인증제품은 이를 방지하기 위해 소재 간 특성과 구조적 문제점을 혁신적으로 개선하여 내구성을 높였다. 부품 간의 충격을 흡수하고 접착력을 높이는 데 우수하다.

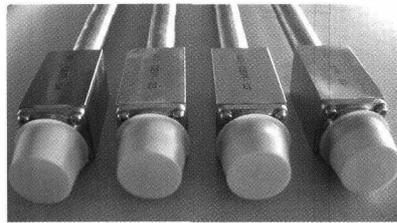


NEP 회사명(대표자) (주)우진유계현

· 인증 제품명 : 원전용 제어봉 위치전송기

· 핵심기술 내용 요약 :

원전용 제어봉 위치전송기는 원자로 내 노심에 삽입되어 원자로의 출력을 제어하는 제어봉의 위치를 계측하여 그 위치 신호를 중앙 운전반으로 전송하는 안전감지장치다. 우진이 개발한 원전용 제어봉 위치전송기는 자기장 감지센서인 리드스위치로 영구자석 위치를 감지하고 위치신호를 출력하여 제어봉 위치를 파악하는 원리를 적용한 제품이다. 그동안 전량 수입에 의존했던 위치전송기를 우리 기술로 만든 것이다. 외국 제품에 결코 뒤떨어지지 않는 성능과 품질을 갖추고 있다.



환경을 생각하는 신기술

Green Tech Clean World

GR 회사명(대표자) , 안성유리공업(주)(김정환)

· 제품명 : 재활용 유리병(1종, 3종)(GR L 2005-2003)

· 주요기술내용 :

안성유리공업은 폐병유리 이외에 폐판유리까지 재활용하여 유리병을 생산하는 기술력을 보유한 업체다. 타 업체에 비하여 월등히 높은 폐유리 사용량을 자랑하고 있다. 이에 걸맞게 자원순환효율을 획기적으로 개선한 우수한 친환경 재활용 제품이다.



GR 회사명(대표자) (주)장성산업(김천수)

· 제품명 : 재활용 골재 콘크리트 호안블록(1종)(GR F 4004-2008), 재활용 골재 보차도용 콘크리트 인터로킹블록(보도용, 차도용)(GR F 4007-2008), 시각장애인용 재활용 골재 콘크리트 점자블록(GR F 4030-2003)

· 주요기술내용 :

석회석 파광을 이루고 있는 돌로마이트(Dolomite, 백운석, CaMg(CO₃)₂)는 현재 주로 채광 후 분쇄, 스크리닝(Screening, 체질, 광석을 체위에 놓고 성분을 구별하는 것) 과정을 거쳐 기층재로 사용된다. 장성산업에서는 이 과정을 체계화하여 재활용 골재로 활용했다. 장성산업이 만든 다양한 블록은 뛰어난 재활용 기술을 보여주는 제품이다.

