

제23회 국제 안전기기 · 작업환경개선 · 소방산업 전시회 개최

제23회 국제 안전기기 · 작업환경개선 · 소방산업 전시회가 지난 6월 29일부터 7월 2일까지 4일간 코엑스 태평양홀에서 개최되었다.

한국산업안전공단이 개최한 이번 전시회는 미국, 일본, 독일 등 13개국 178개 업체가 참가했다.

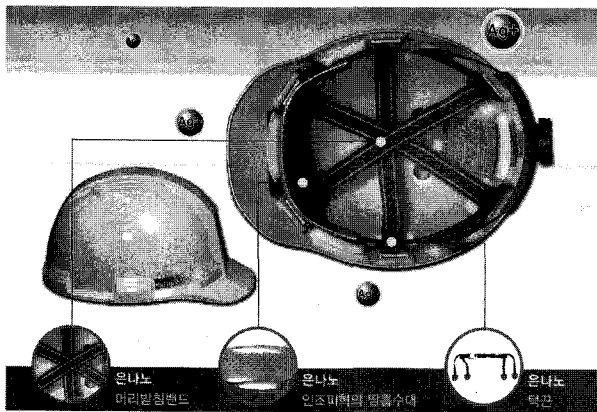
이번 전시회에는 은나노를 입힌 안전모를 비롯하여 전자용접면과 건설현장에서 무더위를 극복할 수 있는 에어 쿨 자켓 및 얼음조끼 등이 전시되었다.

또한 컴퓨터 사용과 생산설비의 자동화에 따른 반복작업의 증가로 발생하는 근골격계질환 예방기기와 제품들이 전시돼 재해예방에 기여할 것으로 기대된다.



▶▶ 안전모

- 은나노 안전모 / 성안세이브
 - 단순코팅 방식이 아닌 은나노 입자를 고르게 함유시킨 은나노 원사 사용
 - 세균 / 바이러스에 대한 강력한 살균/항균(99.99%)
 - 악취의 원인인 박테리아 살균작용
 - 천연 항균/방취제의 일종으로 인체에 무해
 - 극고온(960℃)에서도 입자의 변형이 없는 안정적 물성
 - 나노입자 특유의 강한 결합력으로 꾸준한 지속성/내구성



- 머리보호내피 / 덕신상공
 - 세탁 가능한 안전모용 머리보호내피
 - 이마 부분에 면타올이 있어 칙칙하게 달라붙지 않으며 착용감이 편하고 뽕뽕송송

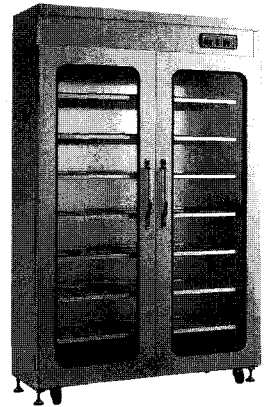


- 에어메쉬 쿠션이 머리를 보호하며 양면 방사형으로 통풍이 잘됨
- 머리에 내피줄무늬가 생기지 않음
- 탈부착이 간단하고 세탁이 쉽다

▶▶ 건조기

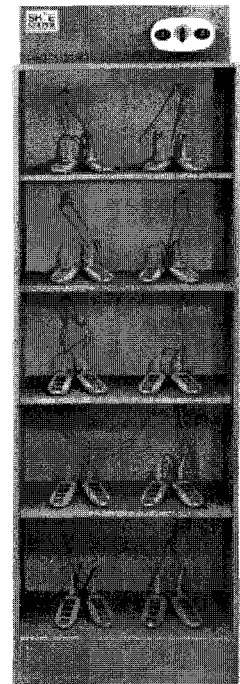
- 안전화 및 용접, 방열복 살균건조기 / 씨원(주)

- 땀과 악취, 세균 등으로 오염된 신발을 수납하는 시간 동안에 건조 및 살균, 탈취처리로 현장 근로자들에게 각종 발 질환을 예방할 수 있음
- 통풍이 잘 되지 않는 방열복과 용접복의 땀, 악취, 세균 등을 살균, 탈취 건조하므로 쾌적하게 함



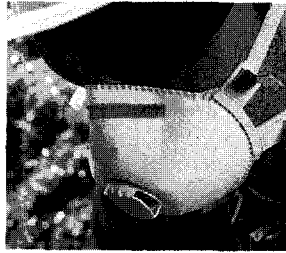
- 안전화건조기 / (주)기간산업

- 원적외선 방식으로 안전화를 변형·변질없이 건조시킴
- 열풍방식이 아니기 때문에 소리가 나지 않음
- 2중 안전장치를 사용하여 과열·과전압 방지
- 크기가 작고 가벼워 여행이나 출장에도 휴대가 간편

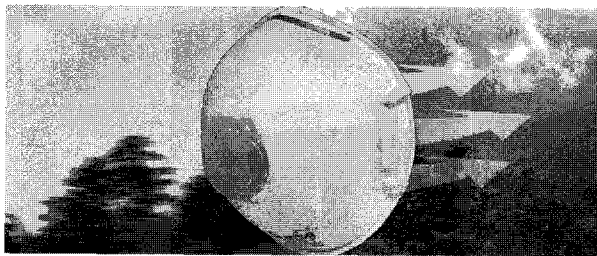


▶▶ 방진 마스크

- 월슨 먼체 여과식 마스크 / 바쿠우 다롤즈 코리아(주)
 - 신개발 배기밸브를 부착하여 마스크 내부의 습한 공기를 신속히 외부로 배출시켜 착용자의 쾌적함 극대화

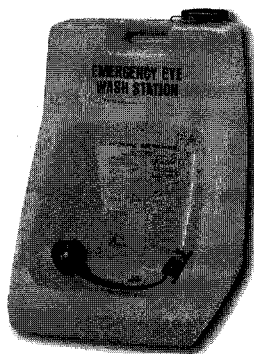


- 크린탑 방진마스크 / (주)에버그린
 - 안면부 여과식 방진마스크를 국내 최초로 국산화
 - 극세섬유의 초정진 필터, 고효율 HEPA 필터, 고성능 활성탄소섬유 등으로 구성
 - 우리의 얼굴곡면에 맞게 새롭게 설계된 면체
 - 특수공법으로 접착된 부드러운 마스크 테두리



▶▶ 세안기

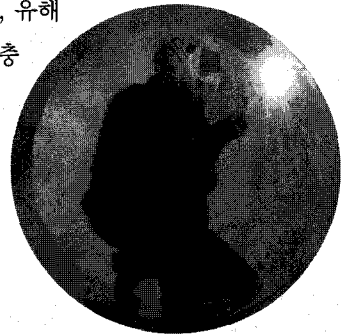
- 응급용 세안기 / 바쿠우 달로즈 코리아(주)
 - 화학물질에 노출된 근로자의 비상시 세안에 대비하기 위한 제품
 - 벽면에 부착하여 별도의 펌프없이 세안액을 6분 이상 지속적으로 공급하므로 얼굴에 묻



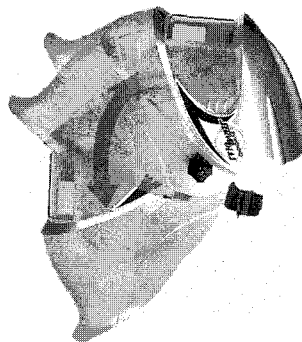
은 이물질들을 신속하게 씻어줌

▶▶ 용접면

- 자동전자용접면 / (주)오토스
 - 용접면을 올리고 내리는 번거로움이 없음
 - 숙련공은 물론 초보자도 쉽게 사용할 수 있음
 - 양손을 자유롭게 사용할 수 있어 불안정한 장소에서도 작업이 용이
 - 용접의 시작점까지 보이기 때문에 고정밀도 작업에 있어 품질향상효과 탁월
 - 최고의 용접면체를 위해 특별히 개선된 소재를 사용하여 내열성, 내충격성, 유해광선 차단 등을 모두 충족시키면서 쾌적한 착용감과 장시간 착용시 목에 주는 피로감을 줄인 소재로서 최고의 가벼움 제공



- 써보그라스 4000 / 써보래
 - 우리 얼굴체형에 꼭 맞추어 더욱 가볍다.
 - 얼굴 곡선을 따라 인체공학적으로 디자인됨
 - 초경량 헬멧구조로 매우 가벼워 장시간 사용에도 헬멧 무게로 인해 목과 머리에 오는 피로감이 없고 기존의 무겁고 투박한 용접면 사용의 거부감을 최소화시킴



- 특수나일론 신소재 사용으로 위험하고 열악한 산업현장에서 사용되는 용접면 재질의 내열성 및 내충격성을 보장
- 고전류 용접 및 고열이 발생하는 용접에서도 무난하게 사용할 수 있도록 면체의 열전도 특성을 낮추어 제품의 안전성을 높임
- 착용시 안정감을 최상으로 배가하기 위해 헬멧의 최소 회전반경을 중심으로 회전이동 할 수 있도록 설계
- 용접자의 눈과 차광필터의 거리 및 높이가 조절 가능하여 용접시 투시되는 시야각 및 눈 높이를 맞춰 편안하게 사용 가능

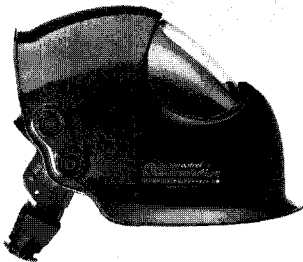
써보그라스 3000 / 써보래

- 자동차광필터가 장착된 고글의 슬라이드 개폐가 가능하여 밝고 넓은 시야를 용접자에게 제공
- 안전모 착용시 착탈이 간편하도록 헬멧이 분리되어 무게를 줄이고 안전성을 높임



옵트렐 OSE 세틀라이트 / 바쿠우달로즈코리아(주)

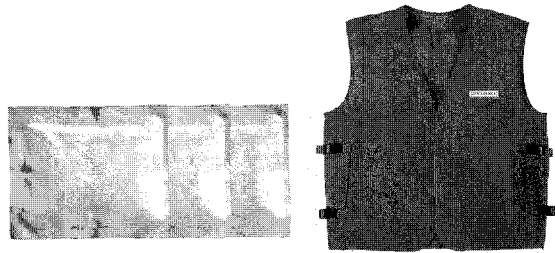
- 쉬운 작동법으로 작업 생산성을 높여줌
- 모든 차광도의 설정은 용접과정과 개인적 성향에 맞게



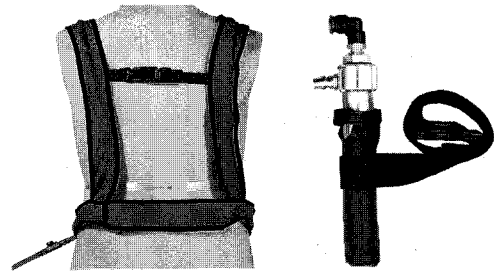
- 끈 외부에서 조절할 수 있음
- 착용한 상태에서 모든 기능을 효과적으로 조절할 수 있음

▶▶조끼

- 아이스 조끼 및 에어자켓 / 국제안전물산(주)
- 아이스조끼

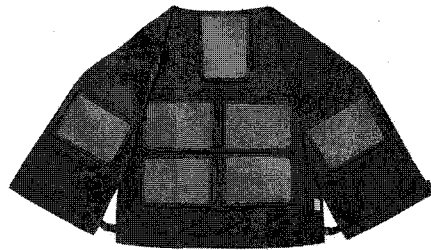


- 에어자켓 + 냉각기 부착



• 아이스자켓 / (주)성해

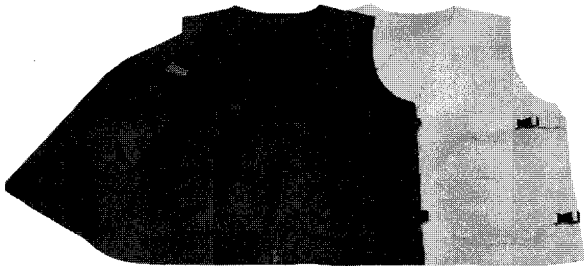
- 동결시 형태의 변형이 없고 몸에 잘 닿도록 적당한 굴곡이 있어 더 시원함



- 비닐팩에 비해 딱딱하지 않아 착용감이 뛰어나
- 청결하게 반 영구적으로 사용 가능함

• 에어 옥(玉)아이스자켓 / (주)영진산업안전

- 에어가 주입된 보냉 주머니에 1차로 냉매를 넣어서 조끼 주머니에 삽입하므로 냉기의 지속시간이 국내 최장 (40℃에서 4시간)임
- 냉매에 옥(玉)을 혼합하여 기를 발산
- 에어 함유형이므로 결로 현상이 없고 가벼움



▶▶ 소화기

• 웰빙 소화기 119 / (주)동성비텍

- 미국특허 및 U/L에 등록된 친환경적 미생물 침윤 소화약제를 사용
- 소화후 유기성 자재물 등을 소화약제 내의 미생물이 물과 이산화탄소로 분해하므로 환경피해를 최소화
- 분말소화기의 시야방해 및 호흡곤란, 하론소화기의 오존층 파괴 유독약취로 인명피해를 줄 수 있는 문제점을 보완한 대체 소화기
- 분사시 미생물약제가 침투된 곳은 2차 발화가 없음
- 밀폐된 장소에 사용시 가장 안전
- 화재진압후 소화약제 내의



특수한 향이 유독가스 및 타는 냄새를 억제시킴

- 장시간 보관해도 물성변화가 없어 내압이 존재하는 한 반영구적 보관 · 사용 가능

▶▶ 근골격계질환 예방제품

• 허리보호대 / (주)오토스

- 옷 위에 착용할 수 있는 허리벨트로 작업시 발생하기 쉬운 허리골절을 예방 및 보호하는 제품
- 복근과 등 부위를 지지하여 구부릴 때 불편함이 없도록 부드러운 소재를 사용하여 배에 주는 부담을 최소화



• 어깨보호대 / (주)오토스

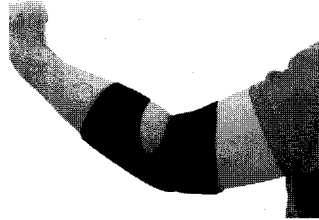
- 이중 덧댄 구조와 이중 조임 기능으로 압박정도를 조절 및 강화 가능



- 가슴 전체를 감싸는 구조로 움직임이 많은 작업에도 움직임이 없음
- 요소 요소별로 벨크로 방식의 조임기능으로 압박 및 크기를 자유롭게 조절
- 어깨 뒤에서 한번 더 감싸 주므로써 효과적인 보호기능

팔꿈치보호대 / (주)오토스

- 움직임이 많은 관절로서 접히는 부분이 트임구조로 되어 있어 착용이 편안함
- 팔꿈치 관절의 위, 아래 부분을 압박하여 보호



무릎보호대 / (주)오토스

- 원형트임 구조로 무릎을 구부렸다, 폈다 하는 작업에서 편리함
- 벨크로 방식의 이중 덧댄구조는 무릎 부위를 한번 더 압박정도를 강화시킴
- 무릎 뒷부분은 트임구조로 구부리는 작업시 편리함
- 벨크로 방식의 착용으로 조임 및 크기를 자유롭게 조절



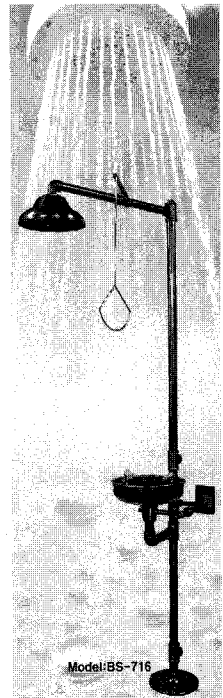
손목보호대 / (주)오토스

- 엄지 손가락에 거는 구조로 작업시에도 흘러내림이 없음
- 벨크로 접착방식으로 착용이 쉽고 압박 정도를 자유롭게 조절



▶▶ 샤워기

- 비상 샤워, 아이 워셔 / 부원정밀 공업



▶▶ 기타 소모품

- 케이블 타이 / 팬듀이트(좌)
 - 적은 힘으로 작업 가능
 - 용도에 따른 다양한 형태와 재질이 있음
- 케이블 타이 체결 공구 / 팬듀이트(우)

