

제지실린더 건조시스템

화성제지는 일반용지를 생산하는 회사로서 18개의 실린더를 이용하여 제지를 건조하고 있다. 그러나 실린더에서 증기장애현상이 발생하여 응축수 배출이 곤란하며 동시에 실린더의 표면온도가 낮고 지질이 자주 발생하여 생산성이 무척 떨어져 있었다.

또한 저하된 건조효율을 높이기 위하여 추가로 에어히터를 설치하였다.

스파이렉스사코의 진단을 받은 결과 설비에 다량의 습증기가 공급되고 있으며 실린더 드라이어에 설치된 스팀트랩이 실린더에는 적합하지 않은 것으로 밝혀졌다. 또한 증기 온전압력이 5kg/cm²로서 비교적 높은 상태로 운전하고 있다.

따라서 스팀트랩을 실린더 드라이어에 적합한 타입인 증기장애해소장치가 내장된 볼후르트트랩으로 교체하였으며 설비에 건조한 증기를 공급하기 위하여 증기공급관의 설비입구측에 기수분리기를 설치하였다. 그리고 고압의 응축수에서 저압의 재증발증기를 회수하여 에어히터에 공급하여 증기사용량을 절감하도록 하였다.

시스템을 개선한 결과 실린더 표면 온도가 129℃에서 141℃로 12℃ 증가하였으며 그 결과 초지속도가 250m/sec 증가하였고 지질이 거의 발생하지 않아 생산성이 매우 향상되었다.

또한 생증기를 공급하던 에어히터에 재증발증기를 사용함으로써 연간 약 2천만원의 직접적인 에너지 절약효과도 거둘 수 있었다.

앞으로 증기공급압력을 재조정하여 건조효율을 유지하면서 증기사용량을 감소하는 방안을 도입할 예정이다.

국제플랜트배관 기자재전

각 산업체에서 필수적인 유틸리티 및 공정용 설비의 기본이 되는 배관기자재만 별도로 종합하여 전시하는 국제 플랜트 배관 기자재전이 한국종합전시장에서 개최되어 저희 한국스파이렉스사코에서도 참여하기로 하였습니다.

전 세계적으로 우수한 자재가 전시되는 본 전시회에 많은 분들이 관람하시어 업무추진에 많은 도움이 되시기를 바랍니다.

장 소 : 한국종합전시장(KOEX) 3층 대서양관
전시기간 : 1991년 10월29일~11월2일(5일간)

자세한 전시회 내용은 별첨된 초청장을 참조하시기 바랍니다.

축하합니다

에너지 기자재 전시회 방문고객 특별사은행사

지난 9월 12일 부터 18일까지 한국종합전시장에서 개최된 1991년도 우수에너지기자재전에 많은 분들께서 방문하여 주시어 저희 한국 스파이렉스사코의 전 직원들은 감사의 말씀을 드리며 약속드린대로 폐사의 전시부스를 방문하여 방문기록장을 제출하여 주신 분들을 대상으로 전직원들이

협회한 가운데 추첨을 실시하였습니다.

모두 856명이 참여한 금번의 특별사은행사에서 아래와 같이 74명이 당첨되었습니다.

당첨되신 모든 분들께 축하드리며 상품은 담당 영업사원들이 직접 전달하여 드리겠습니다.

전시회 사은추첨 당첨자

1등	동아엔지니어링	우영호	대우기전	서병선	농심안양공장	오세웅	우원설비연구소	조한선
오비씨그룹	인일군	김수섭	금성바이크로닉스	공기봉	동양화학이리공장	이방호	유한김벌리김천공장	이영선
2등	한일초음파	박수용	금호기술타구소	김정현	동양나이롱용산공장	권순호	윤촌화학리원1공장	박익용
인천직할시건설본부	윤종철	조한길	한국타이어제조	김희경	두산전자건설본부	박용규	전주제지	노원영
서진산업	안갑순	김광일	현양화학용산공장	최영식	럭키나주공장	박은교	정광(주)	김영만
롯데삼강	한대홍	김민권	쌍방울	황병구	매일유업광주공장	김동욱	조선백주전주공장	김병현
3등		김연수	고려석유화학	이상술	삼성석유화학	전중기	코오공전자김천공장	노명수
서울직설자병원	이종철	박종수	김을방석대구	신영열	삼성종합화학	김상기	포항종합광양제철소	임봉만
현대건설	김기순	문준웅	내솔석제품	박홍식	삼양사전주공장	안병호	동부원식품	전경식
코오공정산공장	송광호	윤치열	사이나미드의료기	오정덕	삼일설비연구소	한봉규	한국아쿠르드유업	김영선
서림식품	천병구	김종남	쌍용엔지니어링	박대호	삼화전기	박배순	한국유리군산공장	이명재
한국인삼원초연구조	정중수	박상연	동국합섬구미공장	박성열	서도임지	김재원	한국외교부	송길순
간대부속변중병원	김석훈	4등	금성산전장원공장	김정근	송원타운사상공장	김창섭	한강제지	장창식
한국유리	유명준	문정식	광주고속건설사업부	김득호	신성제지	최달섭	해태제과	최치상
경방반월공장	이서구	이상우	남양유업경주공장	정해원	아시아자동차	김재경	현대자동차	최동순
		김창기	금호화학	조영준	에스케이씨	김효곤		

세계제일의 에너지절약형 밸브

spirax
sarco

- 스팀트랩 • 감압밸브 • 가습장치 • 세라티
- 오일트랩 • 증기유형체 • 온도조절밸브
- 스트레너 • 유레티베일 • 에어벤트 • 에어트랩
- 스파이로렉 • 사이트그라스 • 진공배출장치

한국스파이렉스사코(주)

본사 : 서울 영등포구 여의도동 24-5 (쌍마빌딩4층) TEL: 784-5755 FAX: 784-5756
공정 : 인천직할시 북구 삼산동 67 TEL: 93-0621

- 대구영업소 : 대구직할시 수성구 뚝섬동 178-2 TEL: (053) 756-0771
- 광주영업소 : 광주직할시 서구 36성동 415-12 TEL: (062) 363-5473
- 부산영업소 : 부산직할시 동래구 연서4동 586-7 TEL: (051) 83-11872
- 울산영업소 : 울산직할시 신정동 589-1 TEL: (052) 73-0506
- 인천영업소 : 인천직할시 남구 우인동 204-1234 TEL: (032) 865-4480
- 대전영업소 : 대전직할시 동구 22동 508-77 TEL: (042) 621-4342
- 전주영업소 : 전북 전주시 서도동 568-94 TEL: (0632) 86-4676
- 창원영업소 : 경남 창원시 신월동 97-6 TEL: (0551) 85-1265
- 여주영업소 : 전남 여천시 신기동 12-9 TEL: (0662) 82-1208
- 수원영업소 : 경기도 수원시 권선구 인계동 600 TEL: (0321) 39-3080