

## 언론 보도자료 11

한국의 삼성을 위해 Avancon이 제작한 자동 분류 시스템(sortation system) 소개

제목 제안:

**삼성과 Avancon은 디자인 철학에서 가장 잘 어울립니다.**

Avancon은 삼성의 배송작업 영역에서 자동 분배기 문제를

Avancon은 삼성 파견 분야의 유통 문제를 해결했습니다. 자부심을

가지고 있습니다.

Avancon은 새로운 Galaxy Note 10과 같은 소형 유닛과 대형 골판지 상자 및 기타 제품을위한 삼성 물류 센터를 구축했습니다. 한국 시스템 통합 업체 인 Asetec과 함께 전자 제어 시스템 전문가 인 "Pick-to-Light" 더 높은 수준의 BUS / IT 시스템과의 통신, 이 분류 및 분배 시스템의 요구 사항은 다음과 같습니다. 매우 짧은 배송 시간, 시스템은 비교적 작은 기존 영역에 맞아야했습니다. 충분히 빠르며 가치를 처리해야 합니다. 제품은 부드럽게 작동해야 합니다. 시스템은 작업자에게 안전해야 하며 마지막으로 경제적이어야 합니다. -아반 콘은 모든 것을 충족시킬 수 있었습니다.

*"삼성전자는 끊임없이 새로운 것을 발견하고 모험을 하면서 독특하고 대담한 디자인을 추구합니다.*

*우리는 디자인에 진정성과 감성을 담아 소비자의 일상에 자연스럽게 스며들도록 합니다.*

*우리는 기존의 틀에 도전하고 고객을 위해 진정한 가치로 해석되는 목소리를 내는 의식 있는 개척자입니다. 우리는 디자인을 통해 더욱 흥미로운 경험과 의미 있는 이야기를 담아 유기적으로 연결된 더 나은 세상으로 나아가는 길을 만들어갑니다."* (삼성 디자인/새로운 시대, 새로운 생각)



IMG-01-11 분류기(The Sorter)

이것은 삼성의 디자인 철학이자 Avancon의 DNA이기도 합니다.  
다시 말해, 개척자 정신으로  
제작되고 설치되는 모든 제품을  
용이함과 고기능성을 가진  
탁월하고, 현대적이며, 아방가르드한  
디자인으로 만들어내는 것입니다. Avancon의 컨베이어 시스템 및 OTU  
(전 방향 이송 장치)는 독보적인 분류 및 분배 시스템을 통해 삼성에  
진정한 가치를 제공합니다.

Avancon 팀과 아시아 지사장인 한국 법인의 박현민 지사장은

이 까다로운 분류 시스템을 4주 안에 제작해야 하는 매우 힘든 상황에 놓였습니다.

“우리의 파트너이자 물류 시스템 통합 사업자인 서울의 아세테크와 삼성의 물류  
관리자들과  
함께 수많은 토론과 컨퍼런스, 회의,  
전화 통화를 하고 이메일을  
주고받았습니다. 문제는 어떻게  
이 시스템을

기존에 공간에 수용할지와  
어떻게 매일 30,000개의 상자를  
신속하게 28군데의 목적지로  
분배할 것인가였습니다. 우리는  
다른 레이아웃을  
논의했습니다.” 박현민 지사장이  
설명합니다. “그런 다음  
우리 모두 일 년 넘게 Avancon의  
오더 피킹 시스템(order picking  
system)을  
운영 중인 한미약품을  
방문했습니다.

삼성의 의사 결정권자들과 직원분들은  
이 멋진 시스템을 보고 느낄 수 있었습니다.



IMG-02-11  
라벨링 (labeling) 및 인피드 (infe  
“

삼성은 세련되면서도 간결한 디자인과 효율성에 확신을 하게 되었습니다. 그래서  
저희가 이 일을 맡게 되었습니다.”

이 짧은 시간에 모든 시스템을 제작하기 위해 Avancon 스위스 본사의  
엔지니어들과 기술 이사를 모으기는 쉽지 않은 일이였습니다.  
그럼에도 불구하고 Avancon은 해내었습니다. 하지만 박현민 지사장과  
아세테크는 시스템이 신속하게 설치되고 테스트되었는지도 확인해야 했습니다

. 어려운 작업이었습니다. 28개의 전자 제어식 슈트(chute) 사이에는 공간이 많지 않았습니다. Avancon과 아세테크는 진정한 플러그인(plug-in) 컨셉과 유명한 ASi 필드버스(fieldbus)에 기반한 제어 시스템의 단순화로 삼성의 요구 사항을 충족할 수 있었습니다.

물론 시험 기간 동안 Avancon이 담당하지 않은 다른 문제가 몇 가지 있었습니다. 바코드 리더, 고급 IT 시스템과의 통신, 오더 피킹과 롤러(roller)-컨베이어(conveyor)-슈트(chute)를 사용한 Avancon 제어 분류기 사이의 조정 등의 문제였습니다. 그러나 파트너인 아세테크와 삼성의 의욕 넘치는 직원분들 덕분에 모든 것이 제시간 안에 처리되었습니다.

삼성이 새로 나온 갤럭시 노트 10을 배송하기 시작했을 때 모든 것이 완벽하게 작동했습니다.

Avancon의 컨셉은 크로스 벨트(cross-belt) 분류기, 슈(shoe) 방식 및 틸트 트레이(tilt tray) 분류 시스템과 같은 다른 기존의 솔루션에 비해 훨씬

경제적일뿐만 아니라 더 조용하고 디자인이 뛰어났습니다. 속도가 아주 빠르다면 이 시스템은 저렴한 대안입니다. 삼성과 같은 고객은 Avancon 컨베이어 디자인을 보자마자 그 진가를 바로 알아봅니다.



IMG- 3-11

. 전자 제어식 슈트(chute)

“지금은 노력한 보람이 있었다고 말할 수 있습니다.” 박현민 지사장이 만족감을 드러내며 말합니다. “아세테크와 삼성의 로지스틱스

두 회사 모두 향후 프로젝트에서 Avancon과 함께 일하길 원합니다. 전자 제어식 슈트(chute) 그리고 새로운 구체적인 시스템에 대해 이미 논의 중입니다.”

Avancon의 디자인과 삼성에 설치된 자동 분류기가 마음에 드시면 <https://avancon.com/KR/videos/>의 “삼성 스마트폰을 위한 자동 분류기(Sorter for Samsung Smartphone)”에서 전체 시스템 동영상을 보시거나 Avancon에 직접 연락하실 수 있습니다.

에디터 참고 사항:

인쇄하기 화질이 좋은 사진은 언론 보도자료의 경우 300dpi의 .tif 형식으로 또는 인터넷 자료의 경우 72dpi의 .jpg 형식으로 다음의 웹사이트에서 다운로드 할 수 있습니다. <https://www.avancon.com/KR/press-lounge.html> > PR 11

- 기타 문의 사항은 다음의 연락처로 문의하십시오.  
Christian Dürst, Avancon SA, via Campagna 27,  
CH 6595 Riazzino/Switzerland  
전화: +41 (0)91 222 1010  
[이메일: relations@avancon.com](mailto:relations@avancon.com)
- 한 장의 사진이 천 마디 말보다 더 많은 것을 말해줍니다. 그러니 이미지도 함께 인쇄하십시오. 사진은 오늘날 가장 중요한 콘텐츠이며 모든 소셜 미디어 사이트에 더욱 더 많은 이미지가 있습니다.
- 더 자세한 정보 및 세부 사항, 추가 이미지는 다음의 당사 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다. <http://www.avancon.com/KR/>