

## 언론 보도자료

한국 제약 업계의 흥미로운 적용

제목 제안:

**한국의 대형 제약 회사는 가장 현대적인 Avanccon 컨베이어 시스템 덕분에 증가하는 수요를 충족시킬 수 있었습니다.**

**물류 부문에서 주문 처리 능력을 향상시키는 방법은 무엇일까요?**

**혁신적인 Avanccon 컨베이어 콘셉트를 적용한 주문 커미셔닝 컨베이어 솔루션.**

한국의 제약 회사 한미(Hanmi)의 주문량이 늘어났을 때, 주문 처리 및 피킹 라인이 너무 느려 이러한 주문을 모두 처리할 수 없었습니다. 한미는 10년 된 장비를 교체해야 했고 한국에서 가장 큰 시스템 통합 업체인 에스엠코어(SMCORE)가 새롭고 현대적인 Avanccon ZPC 컨베이어 콘셉트를 제안했습니다. 이 탁월한 시스템은 많은 이점을 제공합니다. 그로부터 1년이 지난 현재, 모든 것이 제안대로 잘 진행되었으며 한미는 Avanccon의 이 솔루션에 매우 만족합니다.

한국은 세계에서 10 번째로 큰 제약 시장이며, 아시아에서는 3 번째로 큰 시장입니다. 이 제약 시장은 2020년에 200억 달러(US\$) 이상으로 성장할 것으로 예상됩니다.



IMG-08-1

한미약품은 급성장하고 있는 한국 최고의 제약 회사 중 하나입니다.

한미약품은 R&D와 자동화 설비에 매우 적극적입니다. 한미는 전자 상거래 B2B를 처리하고 약국과 도매점에 약을 판매합니다.

한미약품의 자회사인 온라인팜이 운영하는 화성시 팔탄면 소재의 물류 센터는 성수기 기준 하루 10,000건 이상의 주문과 13,000개 이상의 상자를 처리합니다.

한미 계열 회사의 기존 피킹 시스템 및 컨베이어는 10년 이상 되었습니다. 지난 10년 동안 사업이 크게 확장되었으며, 기존의 픽업 및 물류 작업으로 증가하는 수요를 충족시키는 데 어려움이 있었습니다.

이 프로젝트의 시스템 통합자는 한국의 주요 물류 시스템 공급 업체 중 하나인 에스엠코어(구 SMC, 신흥기계)였습니다. 에스엠코어는 선반과 픽-투-라이트 시스템을 설치하고 통합 작업 전 범위를 인수했습니다.

에스엠코어는 새롭고 탁월한 Avancon 컨베이어 시스템을 사용하여 피킹 존 콘셉트를 제안함으로써 Avancon과 함께 이 문제를 해결할 수 있는 새로운 아이디어를 제시했습니다.

이 새로운 솔루션으로 물류 병목현상이 제거되었습니다. 전위형 Avancon ZPC(Zone Powered Conveyor) 시스템은 ZPC 기능으로 보다 동적인 버퍼 공간을 제공합니다. 또한 새로운 솔루션에는 루핑 시스템이 포함되어 있습니다.

특정 피킹 존이 가득 차면 다음 상자는 루프를 따라 자동으로 이동하고 동일한 존에 사용 가능한 공간이 있을 때 다시 진입을 시도합니다.



IMG-08-2

Avancon OTU(Omni-directional Transfer Unit)는 상자가 전환되거나 이송되어야 하는 곳에서 다른 컨베이어 라인이나 코너로 원활하고 빠른 이송을 제공합니다.

이러한 최신 자재 취급 시스템 덕분에 기존 영역을 포함한 전체 라인의 속도가 피킹 성능과 함께 17% 증가했습니다. 모듈식 ZPC 시스템을 쉽게 사용할 수 있습니다. 이미 세계의 존 컨베이어가 설치되었습니다.



IMG-08-3

컨베이어와 인간이 접촉하는 부분에 있어 Avancon 시스템의 안전성이 이 제품의

탁월함을 증명해주었습니다. 구동되는 각 컨베이어 롤러에 손가락 보호 장치가 더 이상 존재하지 않습니다. 드라이브 시스템과 제어 시스템을 포함하여 컨베이어 프레임 내부에 모든 것이 보호되어 있습니다. 아무 것도,

심지어 나사 머리 하나도 튀어나온 것이 없습니다. 이제 기계 조작원이 Avancon 컨베이어 주위에서 자유롭게 작업할 수 있습니다. 실크처럼 느껴지는 알루미늄으로 피막 처리된 프로파일을 사용하여 전체 컨베이어 라인이 부드러운 유선형이 되었습니다.

또한 아랫부분에 케이블 덕트가 없어져 수직 공간이 더 넓어졌습니다. 이는 세계적인 GMP 규정을 준수해야 하는 기업에게 커다란 이점이 될 수 있습니다. 이제는 컨베이어 아래 공간을 매우 쉽게 청소할 수 있기 때문입니다. Avancon ZPC 컨베이어는 완전히 자율적으로 작동하기 때문에 케이블 덕트 및 중앙 제어 캐비닛이 더 이상 필요하지 않습니다. 이렇게 함으로써 전체 투자 비용을 절약할 수 있게 됩니다.

또 다른 탁월한 점은 빠르게 설치할 수 있다는 점입니다. 일상 업무를 중단시킬 수 없기 때문에 주어진 시간은 상당히 제한되어 있습니다. Avancon은 "플러그인" 콘셉트 덕분에 필요한 시간 내에 모든 것을 관리할 수 있었습니다. 스위스의 공장에서 출고하기 전에 모든 모듈을 사전 조립, 사전 프로그래밍 및 테스트했습니다. 이 "플러그인" 콘셉트를 사용하면 설치가 자동으로 이루어지고 전기 연결도 동시에 이루어지며, 여기에는 데이터 교환도 포함됩니다.



IMG-08-4

이것은 프로젝트에 참여한 모든 사람들에게 처음이자 새로운 것이었습니다. 그들은 이전에 Avancon 제품을 사용해본 적이 없었습니다. 이런 상황에도 불구하고 첫날 작업은 문제없이 처음부터 매우 잘 진행되었습니다. 이제 시스템은 거의 1년 동안 가동되었습니다. 모든 것이 순조롭습니다. 이제 한미약품은 다른 모든 컨베이어 시스템을 Avancon 콘셉트로 교체하는 것을 고려하고 있습니다.

자세한 내용은 웹사이트를 참조하세요 - <http://www.avancon.ag>이 프로젝트에 대한 동영상은 아래의 동영상 섹션에서 이용하실 수 있습니다.

<https://www.avancon.ag/videos.html>

-> 피킹 라인

---

## 에디터 참고 사항:

이 보도 자료를 PDF 형식으로 다운로드할 수 있을 뿐만 아니라 인터넷용 300dpi로 \*.tif 또는 72dpi, PR 보고서용 \*.jpg 또는 \*.gif 형식의 인쇄 가능한 고품질 사진을 <https://www.avancon.com/press.html> - PR 08에서 각각 다운로드할 수 있습니다.

우리는 이 새로운 ZPC 컨베이어 시스템과 다른 새로운 아이디어의 새로운 개발, 세부 사항, 적용 및 이점에 대해 지속적으로 보고할 것입니다.

문의 사항이 있으시면, 다음으로 연락하십시오.

Christian Dürst 또는 Dr. Daniele Gambetta,  
Avancon SA, via Campagna 27,  
CH 6595 Riazzino / Switzerland  
전화: +41 (0) 91 222 1010  
이메일: [media@avancon.com](mailto:media@avancon.com)

아시아 상무 이사에게 전화로 문의하실 수도 있습니다.

박현민  
AVANCON 아시아  
김포시 고촌읍 아라욱로 36, 1층 101호  
||경기도 고양시 일산동구 / 대한민국  
전화: 031-985-6330  
휴대 전화: 010-3410-3223  
이메일: [hyunmin.park@avancon.com](mailto:hyunmin.park@avancon.com)

박현민씨는 영어를 유창하게 하며 이 프로젝트의 책임자였습니다.

백건이 붙여 일문이므로, 해당 기사에 사진을 첨부하여 보여주신다면 «a 정말 감사하겠습니다.»

(이 PR 기사는 4장의 사진 포함 654단어로 이루어졌으며 서문은 85단어입니다.)