

interview: 어셈블리온의 알버트 보카마 CCO



Assembleon, 대용량 애플리케이션용 하이 - 엔드 칩 슈터

대용량 애플리케이션을 위한 하이-엔드 칩 슈터에 대해 언급할 때면, 어셈블리온 (Assembleon)이 가장 먼저 떠오르는 회사 중의 한 곳이다. 알버트 보카마 (Albet Bokma)는 네덜란드에 기반을 둔 어셈블리온의 CCO (Chief commercial officer) 직책을 수행하고 있다. 미국 편집장 트레버 갈브라이스 (Trevor Gbraith)가 어셈블리온의 제품 범위와 전세계 비즈니스에 대한 설명을 듣고자 알버트 보카마를 만나보았다.

Q1. 어셈블리온은 올해 한국, 중국, 유럽을 비롯해 최근엔 라스베이거스에서 매출액이 급성장하는 원인을 맞고 있다. 매출액 급성장이라는 뉴스 이외에 어셈블리온 제품 수요가 빠른 속도로 증가하고 있는 이유는 무엇인가?

A1. 우리는 새로운 유통 모델을 통해 급성장하고 있다. 새로 도입한 유통 모델은 우리의 매출액과 서비스에 혜택을 준다. 아시아 지역에서의 비즈니스는 관계 수립에 기반을 두고 있으며 이 같은 관계를 수립하는 것은 시간이 걸리는 문제이다. 중국인들은 병렬식 플레이스먼트로 조정하기 위해 시간이 걸렸으며, 이것은 진정한 모듈식 시스템이다. 플랫폼의 개념을 검증하기 위해 1-3개월 평가를 기반으로 장비를 설치하고 어떤 방식으로 어떻게 동작하고 가동시간을 어떻게 최대화할 것인지 설명하는 것이 일반적이다.

AX-501 및 AX-301 칩 슈터는 병렬식 플레이스먼트를 사용해 플레이스먼트 정확도와 속도가 결합된 완벽한 픽 & 플레이스 사이클 제어를 제공한다. AX-201은 최종 라인의 odd-폼 (odd-form) 혹은 높은 z-장력 플레이스먼트를 위해 A-시리즈 장비를 완성했다.

Q2. 귀사에서 가장 유명한 제품은 최대 120,000cph의 플레이스먼트 속도를 갖춘 FCM 병렬식 플레이스먼트 장비이다. 최근 이 플랫폼에 이루어진 기술 향상은 무엇인가?

A2. FCM은 1990년 대 우리의 테마 제품이었다. 그 이후 A-시리즈가 하이 믹스 및 더욱 더 우수한 정확도를 위해 그 뒤를 잇고 있

다. A-시리즈는 트레이 컴포넌트를 통해 칩을 관리하는 단일 플랫폼 장비이다. 또한 휴대 전화 생산과 같은 대량 애플리케이션에 이상적인 제품이다.

Q3. 이번 전시회에서 새로운 장비 2대를 선보인 것으로 안다. MG-8R 을 먼저 살펴보면, 이 제품은 6개의 노즐을 지원하는 쓰리-헤드 장비이다. 하나의 헤드에 18개의 노즐을 구축하지 않는 이유가 있는가? 3개의 플레이스먼트 헤드를 갖는 이점은 무엇인가?

A3. MG-8R은 AX-201에 대한 매우 귀중한 대체 제품이다. AX-201은 매우 다양한 기능을 보유하고 있으며 대량 플레이스먼트를 위해 폭넓은 추가 기능과 성능을 갖추고 있다. 소비자 제품 제조업체들은 대량 생산이 가능한 고부가 가치의 높은 솔루션을 찾고 있다. MG-8R에서 이러한 장점들을 살펴 볼 수 있다. 헤드 당 노즐수에 관련해서, 이것은 증가되는 플레이스먼트와 반드시 동일하지 않다.

Q4. 모든 플레이스먼트 속도가 IPC 9850에서 규정된 기준과 부합한가?

A4. 그렇다. 우리의 모든 플레이스먼트는 IPC 9890을 따른다. 불행히도, 일부 업체들은 IPC 표준을 이용하지 않고 있다. 이 표준은 강-픽 (gang-pick) 및 강-플레이스 (gang-place)를 허용하며, 이것은 약간 비현실적이다. 그러나 다른 대안이 없다는 상황에서, 이것은 적어도 벤치마크를 제공한다. 그러나, 다중 기능 장비들은 일련의 다른 결과를 제시하며 이것은 수많은 제조업체들이 자신들이 직

접 평가를 하는 좋아하는 주요한 이유이다.

Q5. MG-1R은 신제품이다. 이 제품은 하이 믹스 장비로 알려져 있다. 주요한 장점은 무엇인가?

A5. MG-1R은 MG-8R과 전혀 다르지 않다. 이 제품은 MG-8R과 비교해 더욱 더 빠르고 더 적은 유연성으로 약간은 간단하다. 한 가지 분명한 차이점은 최대 높이의 부품이며, 이것은 MG-8R에서 더욱 우수하다.

Q6. A-Series는 30,000cph ~ 120,000cph의 범위에 이르는 안정적인 장비로 인정될 수 있다. M-Series 혹은 FCM와 비교해 이 플랫폼의 강점은 무엇인가?

A6. 가장 우수한 강점은 확장성 높은 개념과 밸런스 라인을 형성할 수 있도록 적절한 장비의 선택을 결합함으로써 90% 동작 효율성을 달성하는 것이다.

Q7-Q8. 마지막으로, 최근 Siemens AG를 떠나 100% 투자 회사가 되기로 한 Siplace의 최근 계획에 대한 뉴스가 있다. 이 같은 뉴스가 어셈블리온과 필립스에게도 해당되는가?

Q7-Q8. 어셈블리온은 이미 필립스의 100% 출자 회사이다. 필립스는 컨수머, 라이프스타일 애플리케이션에 중점을 두고 있으며 자사의 제품에 대한 제조는 하청을 통해 진행하고 있다.

인터뷰에 응해 주셔서 감사합니다. 귀사의 성공에 함께 할 수 있기를 기원합니다.