



---

## Assembly Technology Expert

설계, 최적화, 교육



ASSEMBLY TECHNOLOGY EXPERT

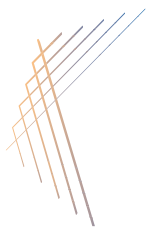
"보사드의 Assembly  
Technology Expert 를 통  
해 고객은 제품 출시 시  
간을 단축하고 비용을  
최대 40% 이상 절감할  
수 있습니다."

기업들은 신제품 출시 기간을 단축하기 위한 보다 현명한 방법을 계속 모색하고 있습니다. 생산부서와 설계부서는 협업을 통해 지속적인 혁신, 생산 및 조립을 최적화하여 업무 효율성을 극대화합니다. 이는 제조 사업의 경쟁력 확보하는데 핵심적인 요인들입니다.

## ASSEMBLY TECHNOLOGY EXPERT

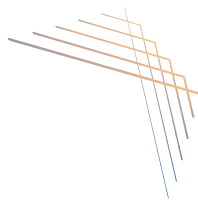
# 설계부터 생산까지 3-Step 방법

Assembly Technology Expert는 3-Step 방법을 사용하여 고객이 생산 시간을 단축하고 비용을 크게 절감할 수 있도록 지원합니다. 보싸드는 고객의 제품 출시 시간을 단축하여 경쟁력을 강화하도록 도움을 드립니다.



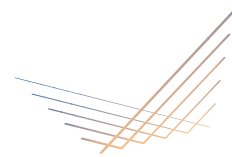
### 설계

조립 조인트에 중점을 두고 완벽한 제품이 설계되도록 고객을 지원합니다. 첨단 분석 도구를 갖춘 보싸드 연구실에서 저희 전문 엔지니어들이 고객의 체결 설계 및 순서를 시뮬레이션 합니다. 또한 제품 수명주기 대비 비용을 면밀히 파악합니다.



### 최적화

고객의 체결 공정을 완벽하게 지원합니다. 이 단계에서는 검증된 방법, 스마트 센서, 산업 분석을 사용합니다. 보싸드는 조립 공정의 모든 부분이 간소화되도록 지원합니다. 이를 통해 검증된 생산성을 제공합니다.



### 교육

저희는 고객이 조립 체결 전문가가 될 수 있다고 믿습니다. 그러기 위해 저희는 조립 체결 관련 기술 및 지식에 대한 교육을 진행하고 있습니다. 기술 원리, 애플리케이션, 기술에 대한 맞춤 교육을 통해 고객의 시너지가 창출되도록 도움을 드립니다.

고객 경험

## 검증된 결과

---



"여러 번의 테스트 후 보싸드의 엔지니어는 기존 나사에 문제가 있음을 확인했습니다. 3주 후 보싸드는 검증된 '저희' 제품을 전달 드렸습니다. 이제 불만은 사실상 99.9%까지 떨어졌습니다. 보싸드와의 협력으로 이루어진 결과입니다."



**Markus Simitz**  
Purchasing Manager  
Embru-Werke AG  
스위스

"보싸드는 우리 제품 목록을 정리하고 도면과 비교하여 필요에 따라 공차와 치수를 조정했습니다. 그 결과 매년 많은 비용을 절약하고 있습니다."

**Pierre Kubalski**  
CEO  
IMO Pumps AB, Colfax Corporation  
스웨덴



"전체 TX/IO 프로젝트의 전체 구조에 따른 여러 가지 전략적 조치로 인해 생산성이 50% 이상 향상되었습니다."

**Willi Bühlmann**  
프로젝트 매니저, 생산  
Siemens Building Technologies Division  
스위스





서비스 모델

## 6가지 Expert 서비스

Assembly Technology Expert는 6가지 차별화된 서비스를 가지고 있습니다. 각 서비스는 단계별로 생산성 향상에 도움을 줍니다.





## Expert Walk

보싸드는 고객의 생산 설비를 면밀히 살펴봅니다. 보싸드는 모든 워크스테이션과 조립 라인을 확인합니다. 보싸드 엔지니어링 전문가가 사용중인 화스너와 공구를 조사해 불필요한 부분을 없애고 스마트하게 만들 방안을 찾습니다.



## Expert Assortment Analysis

체결 부품 사용을 최적화하여 총 소요 비용을 절감하기 위해 BOM을 간소화합니다. 검증된 분석 프로세스, 애플리케이션 분석, 최첨단 방법과 기술을 사용합니다.



## Expert Education

보싸드는 고객이 모든 조립 기술관련하여 전문가가 되도록 지원합니다. 세미나 및 E-Learning을 통해 기초에서 전문적인 수준까지 체결 기술의 원리와 노하우를 알려드립니다.



## Expert Teardown

고객의 제품을 분해하여 모든 부품을 하나하나 확인합니다. 화스너, 설계, 기능, 조립 절차에 초점을 맞추고 최상의 체결 솔루션과 비용 절감 가능성을 파악합니다.



## Expert Design

적시 적소에 올바른 체결도구를 사용하는 것이 성공의 필수 조건입니다. 보싸드는 고객에게 가장 적합한 부품 추천을 위해 기술 솔루션 및 빅 데이터에 대한 액세스를 제공합니다.



## Expert Test Services

유럽, 미국, 아시아에 위치한 보싸드 Test 연구소는 최첨단 측정 장비와 시험 장비를 보유하고 있습니다. 이를 활용하여 고객의 제조 품질 요구사항을 완벽하게 충족시키고 그 생산 절차의 무결성을 확보할 수 있습니다.

ASSEMBLY TECHNOLOGY EXPERT

생산 통찰력

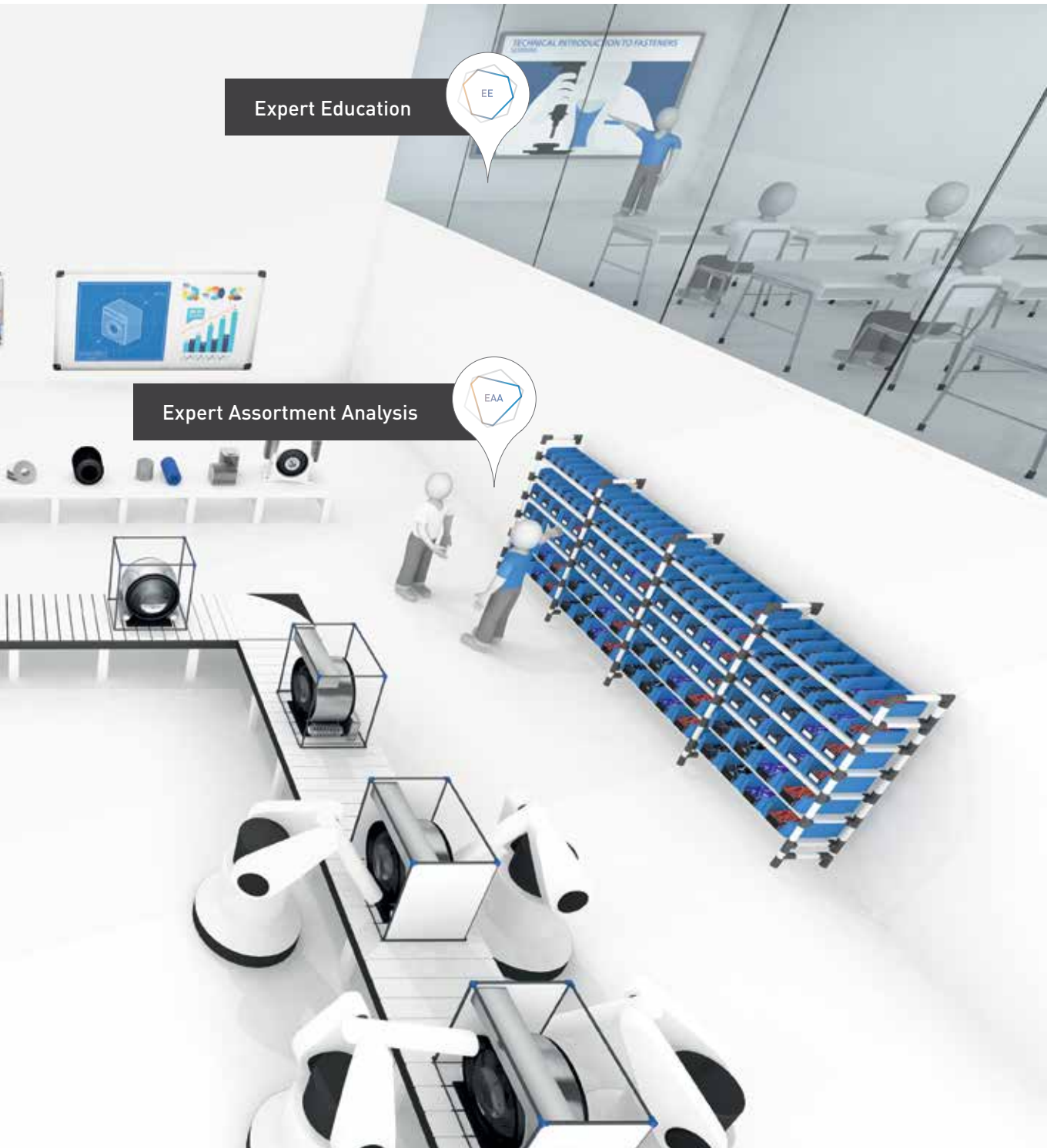




Expert Education



Expert Assortment Analysis



한 차원 높은 경쟁력

# Assembly Technology Expert의 3가지 장점



## 1. 제품 출시 시간 단축

화스너의 기능과 조립 절차를 최적화하면 출시 시간을 단축할 수 있습니다. 시장 우위를 선점하여 경쟁우위를 확보하십시오.



## 2. 품질 및 안전성 향상

품질 요구사항을 충족시키고 완벽한 품질의 제품을 생산하는 것은 매출 증대에 중요한 요소입니다. 성공적인 사업의 틀을 다지고 최상의 품질과 전문적인 조립 지식을 확보하십시오.



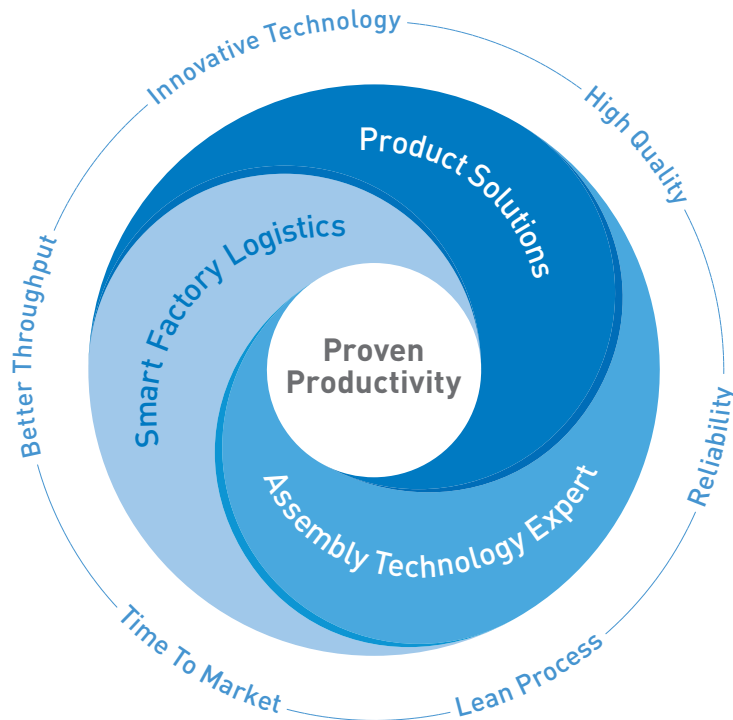
## 3. 생산성 향상

Assembly Technology Expert 서비스는 조립 솔루션에 대해 지속적으로 전문적 지식을 제공합니다. 우리의 목표는 지속적인 생산성 개선입니다.



비즈니스 모델

# 전체를 구성하는 Assembly Technology Expert



보싸드는 고객과의 수십년 간의 협력을 통해 이미 검증된 노하우를 알고 있습니다. 저희는 고객의 경쟁력을 강화시키기 위한 요소들을 파악해 왔습니다. 그에 따른 3가지 핵심 전략으로 고객을 지원합니다.

첫째, 고객 제품에서 최적의 기능을 구현하도록 가장 적합한 부품을 선택하고 제품의 솔루션을 찾습니다.

둘째, 고객이 신제품 개발시점부터 **Assembly Technology Expert** 서비스는 모든 잠재적 체결 문제에 대해 최적의 솔루션을 제공합니다.

셋째, **Smart Factory Logistics**, 보싸드의 스마트한 물류 시스템, 맞춤형 솔루션을 사용한 스마트 린 (lean) 방식으로 고객의 생산을 최적화 합니다.

고객과의 약속인 '검증된 생산성(Proven Productivity)'은 다음 두 가지 요소를 내포하고 있습니다. 첫째는 검증된 작업 들체는 지속성과 측정 가능한 방식으로 고객의 생산성과 경쟁력을 향상시키는 것입니다.

이러한 사업 철학으로 보싸드가 언제나 한 걸음 앞설 수 있도록 동기 부여가 가능합니다.

---

[www.bossard.com](http://www.bossard.com)