BILSING AUTOMATION®
SET THE PACE!

변화를 이끄는 힘.

**“프레스 자동화의 미래.
모듈화로 유연하게. 지능화로 새롭게.”**

EOAT 제작 45년.
모듈형 툴링의 새로운 가능성을 엽니다.

맞춤형 엔지니어링

모듈형 솔루션

전문 기술 지원

아이디어에서 가동까지.

생산의 모든 단계에 함께합니다.
위험은 줄이고, 속도는 높이고.
더 큰 생산성을 향해.

01 분석
현장의 과제를 살피고, 데이터와 목표를 이해합니다.

02 설계
현장에 최적화된 솔루션을 설계합니다.

03 시뮬레이션
가상 환경에서 성능과 안정성을 검증합니다.

04 사전 조립
통제된 환경에서 시스템을 조립하고 시험해 품질을 확인합니다.

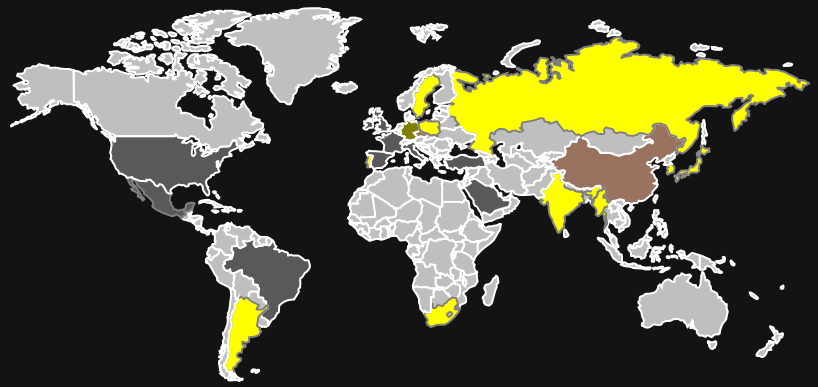
05 시운전
안전과 품질, 납기를 중심에 두고 현장에 시스템을 구축합니다.

06 지속적인 지원
전문가와 함께 생산을 안정화하고 효율을 높입니다.

✓ **좋은 솔루션은 현장에서 증명됩니다.**

세계의 경험을. 현장 가까이.

글로벌 네트워크의 역량.
가까운 곳에서 전하는 민첩한 지원.



글로벌
네트워크

기획과
설계

조립과
시운전

지원
현장 가까이

BILSING 진출 국가

- 독일
- 아르헨티나
- 브라질
- 중국
- 체코
- 프랑스
- 인도
- 이탈리아
- 일본
- 멕시코
- 대한민국
- 스페인
- 스웨덴
- 태국
- 튀르키예
- 남아프리카공화국
- 영국
- 아일랜드
- 미국
- 캐나다
- 사우디아라비아

1985년, 스페인 비고

시트로엥 BX 제품군을 위한 최초의 로봇 자동화 라인.

CITROËN

산업을 넘어. 가능성을 넓히다.

다양한 산업과 공정을 잇는 자동화 핸들링 솔루션.

프레스 공정

고정밀 스탬핑을 위한
첨단 솔루션.

차체 공정

용접과 조립을 위한
자동 핸들링.

플라스틱

사출부터
부품 이송까지.
공정을 자동화합니다.

포장

유연한 포장 시스템,
팔레타이징과 후단 공정.

제조 공정

절단부터 용접, 조립까지.
공정에 맞춘
핸들링 솔루션.

일반 산업

다양한 산업과
용도에 맞춘
솔루션.

냉간·열간 성형

금속 스탬핑을 위한 모듈형 시스템.
BILSING은 개발부터 제조까지
새로운 기준을 만듭니다.

로봇 라인

피더 라인

크로스바 라인

트랜스퍼 라인

열간 성형 라인

자동 랙 적재

✓ 좋은 솔루션은
현장에서 증명됩니다.

달라지는 제조. 새로운 과제.

다양한 산업과 공정을 위한 자동화 핸들링 솔루션.

더 다양해지는
생산 모델

더 짧은
생산 사이클

숙련 인력
부족

더 빨라지는
양산 전환 요구

설비종합효율(OEE)
향상에 대한
요구

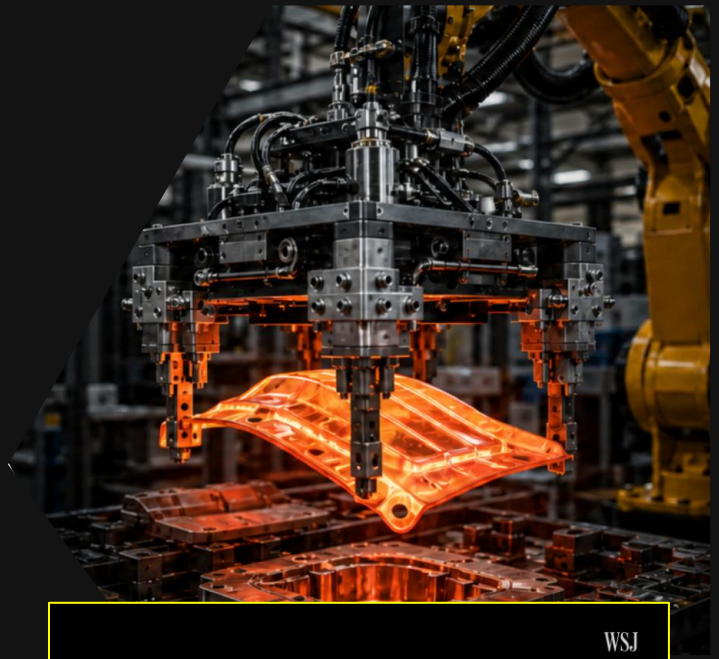
유연한 자동화에
대한 요구

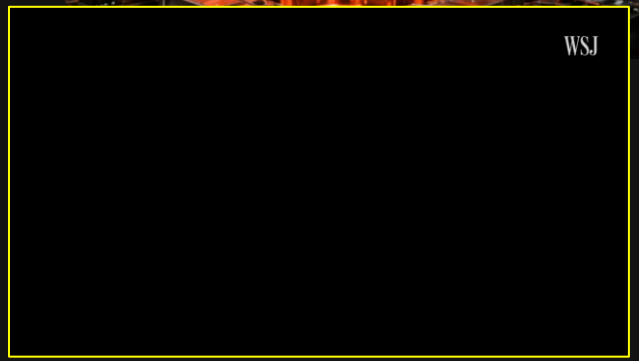
음악을 즐기는 새로운 방식.

지금, 음악을 어떻게 즐기시나요?

음악 산업은 경험을
새롭게 바꿨습니다.

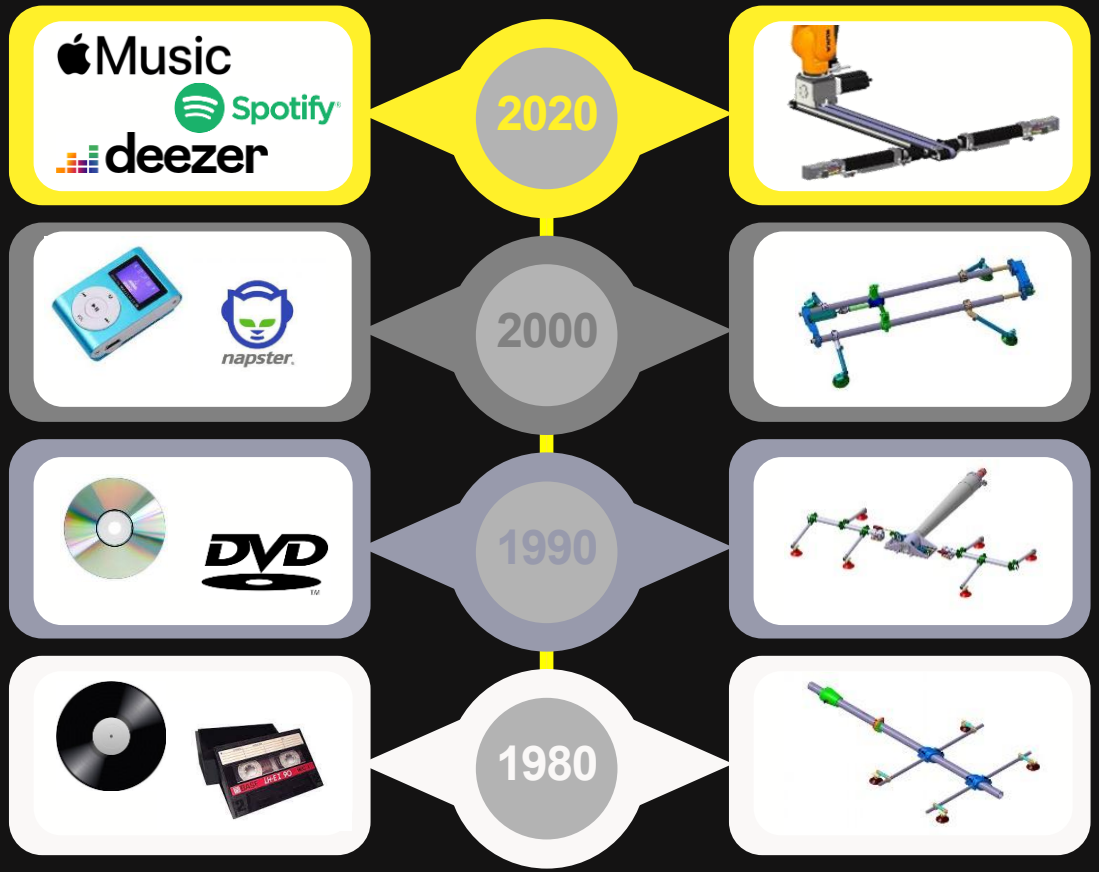
툴링 산업은 수십 년간
같은 시스템을
다듬어 왔습니다.





기술은 어떻게 진화하는가.

근본적인 혁신



점진적인 진화

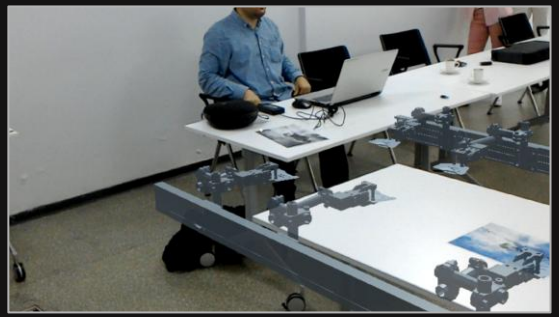
툴링의 다음을 생각하다.

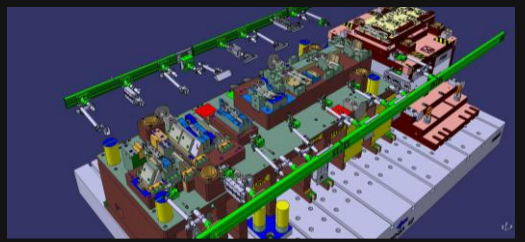
기존 툴링

- 고정형 구조
- 시간이 걸리는 교체
- 높은 예비 부품 재고 부담
- 긴 유지보수 시간

모듈형 툴링

- 변화에 유연한 구조
- 빠른 구성 변경
- 표준화된 부품
- 예지보전 대응





40년의 진화. 그다음을 열다.

- 프레스 자동화의 다음 단계.

⚡ 설정은 더 빠르게
↓ 교체 시간 단축

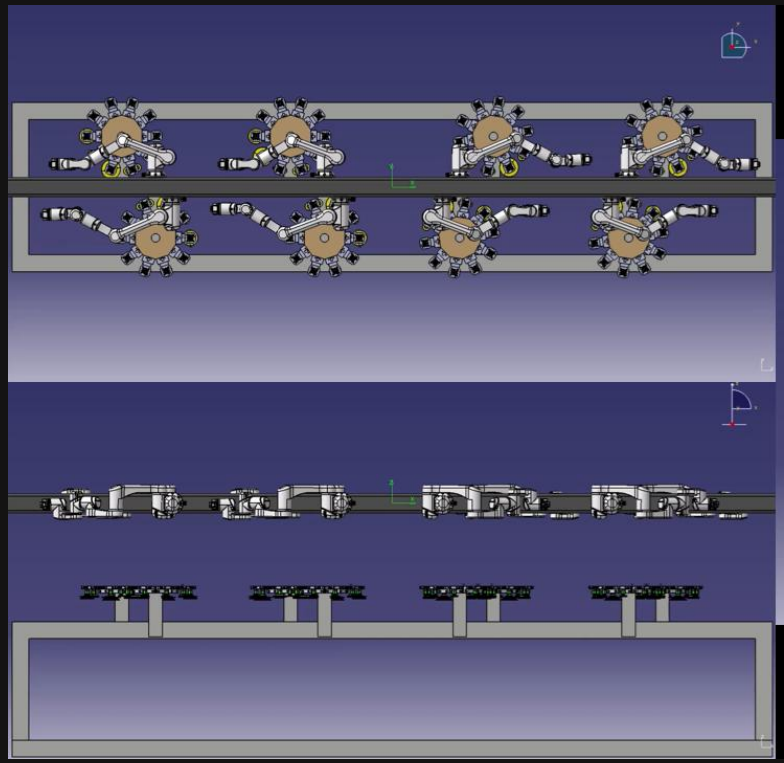
Smart Tooling

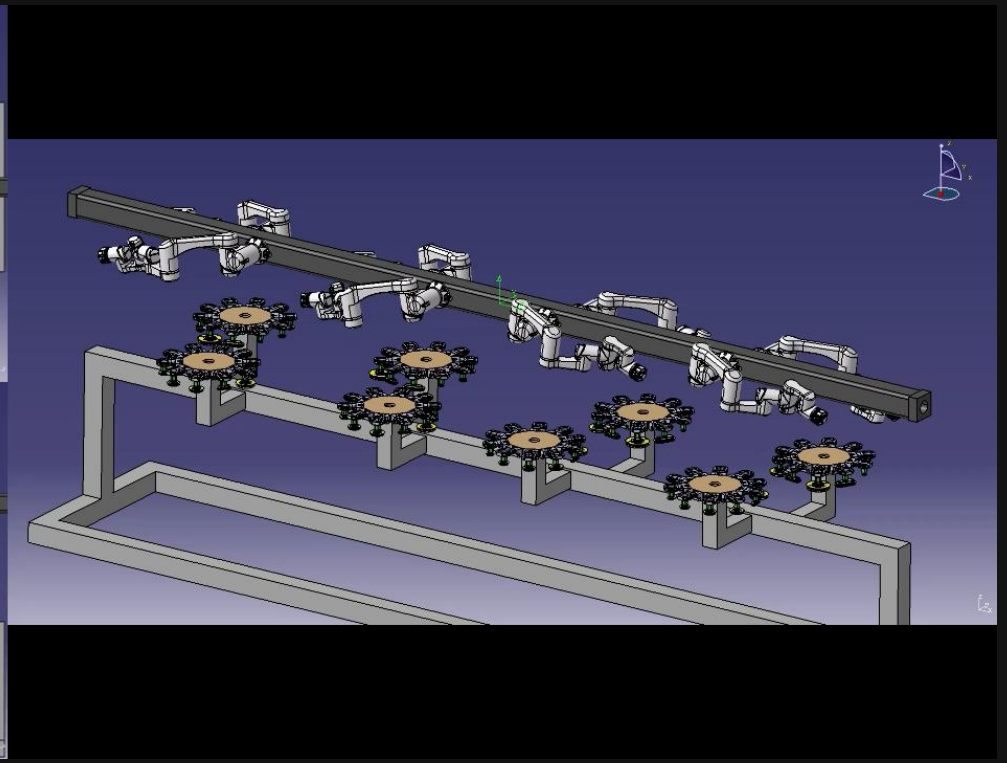
🧩 구성은 더 유연하게
표준화된 스마트 툴링

📉 생애주기 비용은 더 낮게
유지보수 부담과 가동 중단 감소

표준화 • 지능화 • 확장성

스마트 툴링





생산의 가능성을 넓히다.

1. 생산 낭비 감소

스크랩·재작업과
고비용 가동 중단을 줄입니다.

↓ 35% 가동 중단 발생 건수

↓ 25% 스크랩·재작업률

2. 지속 가능한 제조

생산량을 유지하면서
배출량과 에너지를 줄입니다.

↓ 25% CO_2 배출량

↓ 18% 에너지 소비량

3. 잠재 생산능력 확보

지능형 자동화로
생산 효율을 높입니다.

↑ 30% OPE

↑ 20% 시간당 생산 수량

4. 처리량 향상

최적화된 흐름 제어로
시간당 생산량을 높입니다.

↑ 25% 시간당 평균 속도

↑ 20% 처리량

5. 더 안전한 작업

사고를 줄이고 사람과 설비의
안전한 협업을 구현합니다.

↓ 40% 기록 대상 사고 건수

↓ 50% 아차사고 보고 건수

6. 라인 가동률 극대화

고장을 줄이고
생산을 지속합니다.

↑ 15% 라인 가동률

↓ 30% MTBF (고장 간격)

7. 공장 공간 최적화

더 적은 공간에서
더 많이 생산합니다.

↓ 20% 미사용 바닥 면적

↑ 15% 생산 라인당 사용 면적(m^2)

8. 제품 품질 향상

일관성을 높이고 불량을 줄여
신뢰성을 높입니다.

↓ 30% 불량률

↑ 20% 초회 합격률

9. 운영 비용 절감

생산 비용을 줄이면서
성과를 높입니다.

↓ 15% 생산 단위당 비용

↑ 10% 달성한 비용 절감

10. 지속적인 혁신

더 빠른 적응과
지능적인 공정을 구현합니다.

↕ 실행한 아이디어 수

↑ % 매출 대비 R&D 투자 비율

11. 미래 규제 대응

지능형 모니터링으로
규제 변화에 대비합니다.

↓ 규정 위반 발생 건수

↑ 감사 지적사항 해결

12. 유연한 생산 확장

시장 수요와 변화에
빠르게 대응합니다.

↑ 교체 작업 효율

↑ 확장성 지수

13. 실시간 파악·제어

현황을 파악하고 즉시 대응해
선제적으로 성과를 관리합니다.

↑ 가시성 범위

↓ 대응 시간

14. 데이터 기반 의사결정

데이터를 의사결정과
실질적인 성과로 연결합니다.

↑ 의사결정 정확도

↑ 통찰의 실행 속도

15. 기술로 높이는 역량

팀이 매일 최고의 역량을
발휘하도록 돕습니다.

↑ 작업자 참여도

↑ 교육 효과

ENGº SERGIO ORCIOLI

CV PROFILE

CSO - 최고영업책임자

- BILSING Automation
  - KUKA Systems (2019년까지)
  - SCHULER Automation (2013년까지)
  - BILSING Automation (2009년까지)

Bilsing Automation Group

Donnerwenge 8 | D-57439 | Attendorn | Germany

M +55 (11) 9152 0000
Sergio.orcioli@bilsing-automation.com
www.bilsing-automation.com

“툴링 자동화의 다음 시대.
BILSING과 함께 시작됩니다.”

Bilsing Automation Group

Donnerwenge 8 | D-57439 | Attendorn | Germany

T +49 (0) 2722 95 63 – 32
F +49 (0) 2722 95 63 – 33

www.bilsing-automation.com

다음 프로젝트, 함께 시작해 보세요.

Thank You !!!

감사합니다

본 발표 자료에 포함된 모든 정보는
기밀이며, 승인된 관계자만
열람할 수 있습니다.