





### 수익성 손실

- 운영 중단
- 노동력 부족
- 지식 손실



## 엔터프라이즈 솔루션

- 자동화
- 디지털 프로세스
- 중앙화되고 보안된 데이터





# 제조 분야의 3D 측정 기술







#### 1 중 제품 디자인

- ♣ 산업 디자인 및 제작
- ② 제품 디자인 및 프로토타입
- 🖺 디자인 요구 사항





#### 2 ਨ 프로세스 디자인

**強** 생산 프로세스 정의

🔪 툴 디자인

역 프로세스 요구 사항 및 제어 계획

湓 검사 장치 및 게이지 디자인

🎦 오프라인 검사 계획





### 3품 검증

- 틀링 제작
- ⑤ 틀링 인증 및 MSA
- ☞ 생산 시험/파일럿 가동
- ♠ 초도품 검사
- △ 초기 프로세스 생산 능력 연구





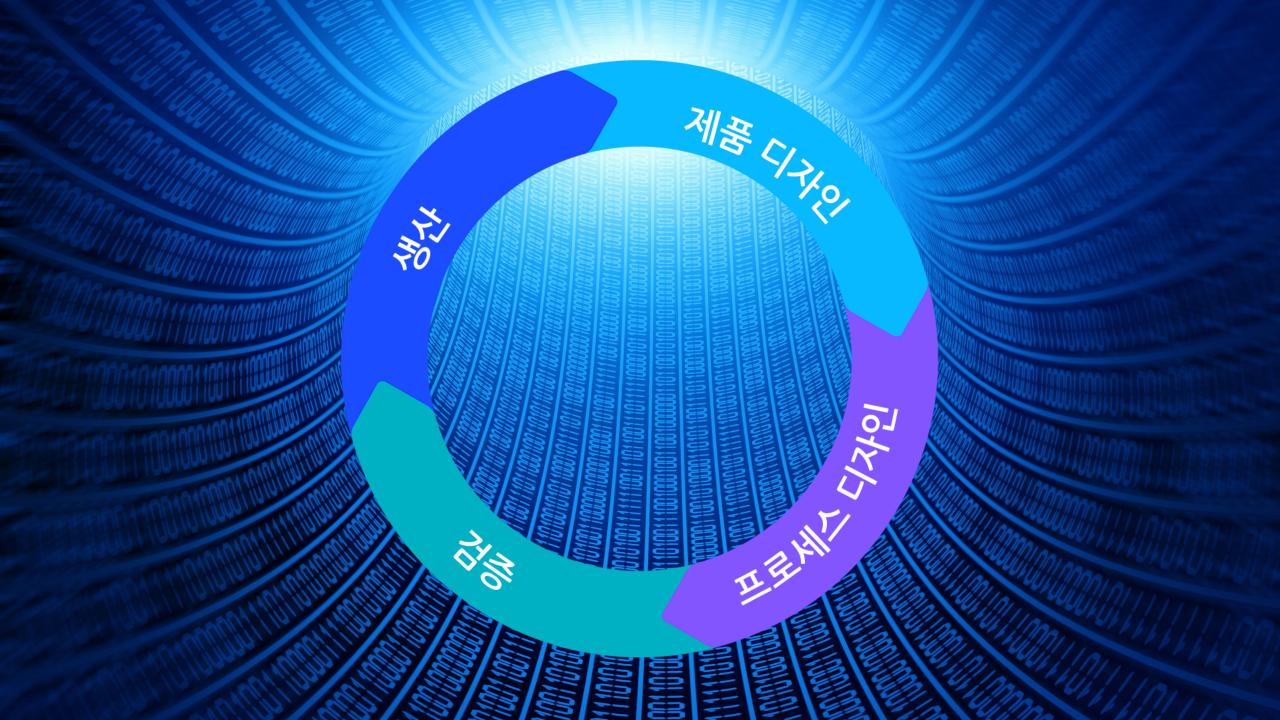


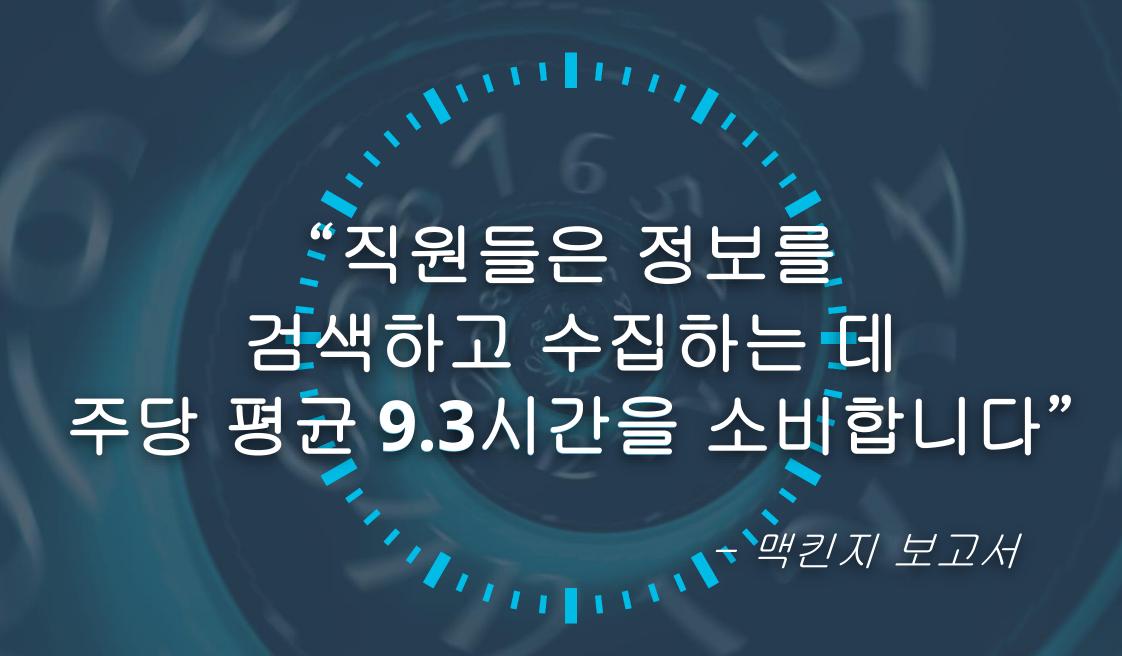
# 4 집 생산

**ஊ** 연속/배치 생산

지속적인 개선
및 근본 원인 분석





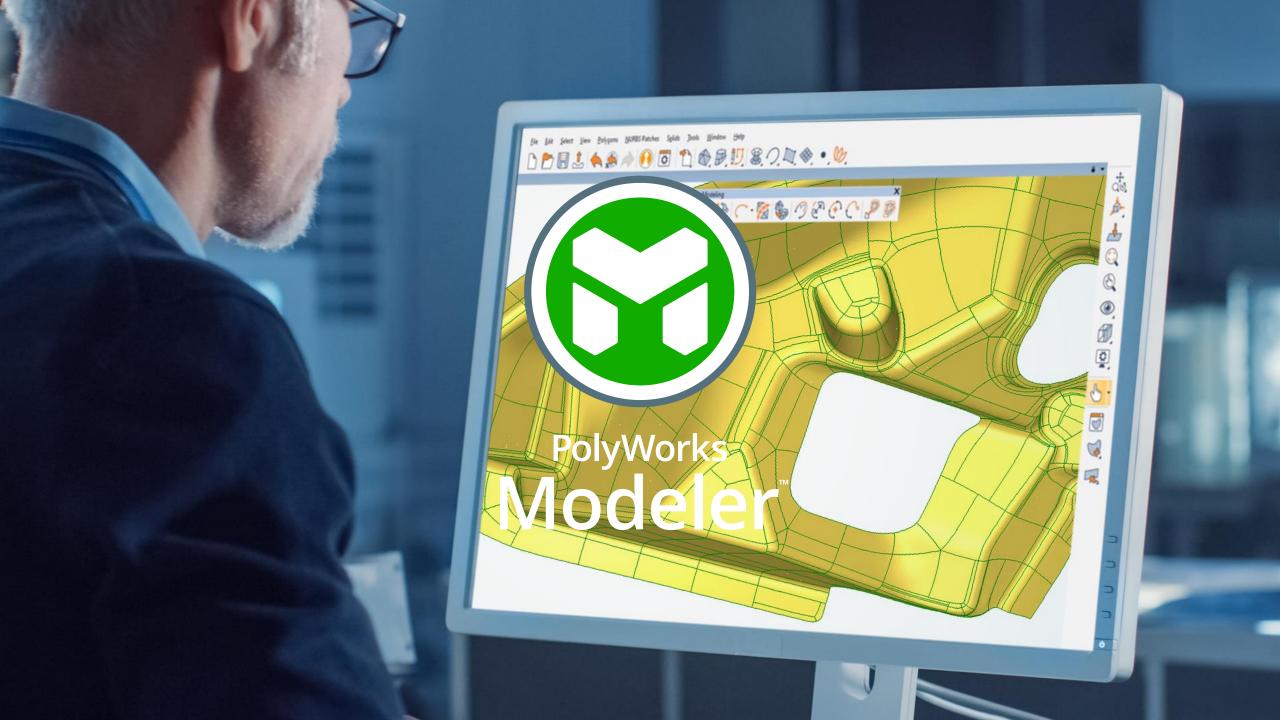




















₩ 생산 모니터링 및 SPC

지속적인 개선 및 근본 원인 분석

불링 제작

생산 시험/파일럿 가동

♪ 초도품 검사

소기 프로세스 생산 능력 연구

PPAP









디자인 요구 사항

생산 프로세스 정의



🥍 물 디자인

☆ 프로세스 요구 사항 □ 및 제어 계획



검사 장치 및 게이지 디자인



오프라인 검사 계획