

GT Manufacturing Consulting

Company Profile

Automotive Manufacturing Engineering Excellence

Great Transformation Through Execution

June 2026

1. Company Overview

GT Manufacturing Consulting은 자동차 및 제조산업 분야에서 **30년 이상 축적된 생산기술 (Manufacturing Engineering) 경험**을 기반으로 설립된 전문 제조기술 컨설팅 기업입니다. 생산준비, 양산 Launch, 제조품질, Virtual Manufacturing, Smart Manufacturing 분야의 전략 수립과 프로젝트 수행을 지원합니다.

특정 솔루션이나 공급업체에 종속되지 않는 **독립적인 관점**에서 고객의 성공을 지원하는 것이 GT Manufacturing Consulting의 가장 큰 강점입니다. 신규 생산라인 구축, 생산성 향상, 양산 안정화, 제조 표준화 및 Digital Transformation 과제에 대해 고객의 관점에서 문제를 분석하고 실행 가능한 개선 방향을 제시합니다.

Vision

*Manufacturing Engineering Excellence
Through Execution*

현장 경험과 실행력을 기반으로 제조산업의 지속 가능한 혁신을 지원합니다.

Mission

- 생산기술 기반 제조혁신 자문
- 생산성 및 품질 경쟁력 향상 지원
- Smart Manufacturing 전략 수립 지원
- 고객과 함께 성장하는 전문 컨설팅 제공

2. Why GT Manufacturing Consulting?

제조혁신은 시스템 구축이나 자동화 설비 도입만으로 이루어지지 않습니다. 생산공정, 설비, 작업자, 품질, 생산계획 및 운영체계를 종합적으로 이해하고 현장에 적합한 실행 전략을 수립하는 것이 중요합니다.

GT Manufacturing Consulting은 오랜 생산기술 경험을 바탕으로 제조현장의 문제를 분석하고 고객에게 **최적의 개선 방향과 실행 전략**을 제시합니다. 특정 솔루션이나 공급업체에 종속되지 않는 독립적인 관점에서 고객의 성공을 지원합니다.

핵심 전문 분야

전문 분야	주요 내용
Manufacturing Engineering	생산라인 구축, 설비 투자 검토, 생산성 향상 및 제조 준비성 평가
Production Launch	양산 준비, 초기 품질 안정화 및 Ramp-up 전략 수립 지원
Manufacturing Quality	제조품질 체계 진단 및 품질 개선 활동 지원
Virtual Manufacturing	가상 검증 기반의 생산 준비성 검토 및 리스크 분석
Smart Manufacturing	Smart Factory 및 Digital Twin 추진을 위한 전략 수립 및 프로젝트 지원

3. Core Consulting Services

3.1 Manufacturing Engineering Advisory

생산기술은 제조 경쟁력의 출발점입니다. GT Manufacturing Consulting은 생산기술 관점에서 제조현장의 문제를 진단하고 개선 방향을 제시합니다.

- Layout 및 생산흐름 검토
- 생산능력(Capacity) 분석
- 설비 투자 검토
- 생산준비성 평가
- 생산성 향상 자문

3.2 Production Launch Support

신규 제품 또는 신규 생산라인의 성공적인 양산 전환을 지원합니다. Launch 초기 단계부터 Ramp-up 완료까지 전 과정에 걸쳐 실질적인 지원을 제공합니다.

- Launch Readiness Assessment
- Pilot Build 지원
- Trial Production Review
- Ramp-up 전략 수립
- 생산문제 해결 지원

3.3 Manufacturing Quality Advisory

제조품질은 경쟁력 확보의 핵심 요소입니다. GT Manufacturing Consulting은 제조품질 체계와 공정 품질 수준 향상을 지원합니다.

- PFMEA Review
- Control Plan Review
- Process Audit
- 품질 개선 활동 지원
- 제조 표준화 지원

3.4 Virtual Manufacturing Consulting

Virtual Manufacturing은 생산 준비 단계에서 리스크를 줄이는 효과적인 방법입니다. 디지털 환경에서 사전 검증을 통해 실제 현장 투입 전 문제를 식별하고 해결합니다.

- Process Simulation 검토
- Human Simulation 검토
- Virtual Validation 지원
- Virtual Commissioning 자문
- 생산 준비성 검토

3.5 Smart Manufacturing Advisory

Smart Factory와 Digital Twin은 목적이 아닌 수단입니다. GT Manufacturing Consulting은 고객의 제조혁신 목표에 적합한 전략 수립과 프로젝트 추진을 지원합니다.

- Smart Factory Roadmap 수립
- Digital Twin 적용 전략 수립
- 제조 KPI Framework 구축
- 공급업체 평가 지원
- AI 및 자동화 적용 기회 분석

4. Representative Experience

GT Manufacturing Consulting은 자동차 및 제조산업 전반에 걸쳐 다양한 프로젝트 수행 경험을 보유하고 있습니다.

프로젝트 유형	주요 지원 영역
Greenfield Plant Development	생산라인 전략 검토 / 생산설비 투자 검토 / Layout 최적화 / 프로젝트 추진 지원
Vehicle Program Launch	양산 준비성 검토 / 초기 품질 안정화 지원 / Ramp-up 전략 검토 / 생산성 향상 활동 지원
Manufacturing Quality Improvement	품질 시스템 검토 / 공정 품질 개선 / 제조 표준화 활동
Virtual Manufacturing	공정 검증 / 생산성 분석 / 리스크 사전 검토

5. Expected Benefits

GT Manufacturing Consulting과의 협력을 통해 고객은 다음과 같은 실질적인 가치를 기대할 수 있습니다.

- | | |
|----------------|--------------------------------|
| ✓ 생산성 향상 기회 발굴 | ✓ 제조품질 안정화 지원 |
| ✓ 생산준비 기간 단축 | ✓ Launch Risk 감소 |
| ✓ 제조 표준화 기반 확보 | ✓ Smart Manufacturing 추진 방향 수립 |
| ✓ 투자 의사결정 지원 | ✓ 지속 가능한 제조혁신 기반 마련 |

6. Contact

프로젝트 문의 및 컨설팅 상담은 아래 연락처로 언제든지 연락 주시기 바랍니다.

성기택

Principal Consultant, GT Manufacturing Consulting

Automotive Manufacturing Engineering Expert

Email: gt.mtg@outlook.kr

Website: www.gtmtgconsult.com

Mobile: 010-3015-0984

"Great Transformation Through Execution" 현장 경험과 실행력으로 고객의 제조혁신을 함께 만들어 갑니다.