

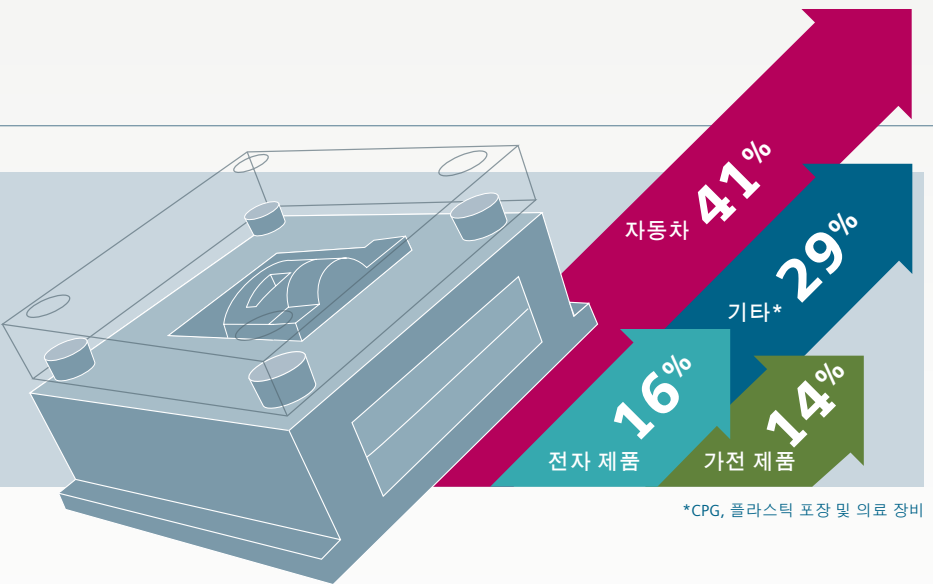
# 금형, 공구 및 다이 설계 및 제조 가속화

## 틀링 제조 - 필수 산업 분야

틀링 제조는 다양한 산업과 연결돼 있습니다. 산업용 금형 생산분의 **41%**가 자동차 산업에, **16%**가 전자 제품 제조에, **14%**가 가전 제품 제조에 사용됩니다.

공구 제조사는 신제품, 글로벌화, 점차 거세지는 품질 요구사항이라는 복잡성에서 비롯되는 주요 문제를 마주하고 있습니다.

(출처 : Congressional Research Service, The Tool and Die Industry)



## 공구 제조사의 당면 과제

타월한 품질	비용 절감	전천후 작업 능력	납품 시간 단축
<p>티어 1 공구 제조사들에게 가격보다 중요한 요인은 바로 공구 품질과 한발 앞선 실행 가능성입니다.</p> <p>(출처 : OESA/HRI Barometer)</p>	<p>65%의 공구 제조사가 품질 및 리드 타임을 개선하기 위해 CNC 자동화에 투자할 의향이 있다고 답했습니다.</p> <p>(출처 : Harbor IQ Quarterly)</p>		

## 복잡성을 해결하다

프로세스 디지털화	설계 자동화	효율적인 가공	새로운 기술을 사용하다
<p>소프트웨어 애플리케이션은 제품 품질을 향상시켰으며, 공구 및 다이 제조사의 작업 효율을 <b>50% 이상</b> 확대했습니다.</p> <p>(출처 : Congressional Research Service, The Tool and Die Industry)</p>	<p>소프트웨어 사용으로 다이 캐스팅 프로세스가 향상됐으며, <b>비용이 75% 절감</b>됐습니다.</p> <p>(출처 : Congressional Research Service, The Tool and Die Industry)</p>		

## 검증된 노하우로 성공

<p><b>20-40%</b> 빠른 금형 제작</p> <p>Siemens Digital Industries Software 소프트웨어는 Cavalier Tool and Manufacturing 이 경쟁사 대비 20~40% 빠르게 복잡한 금형을 제작할 수 있도록 지원합니다.</p> <p>(출처 : Siemens Digital Industries Software case study)</p>	<p><b>20%</b> 빠른 공구 경로</p> <p>Moules-Mirplex 는 Siemens Digital Industries Software 를 사용해 20% 빠른 CNC 공구 경로 생성을 이뤄냈습니다.</p> <p>(출처 : Siemens Digital Industries Software case study)</p>	<p><b>75%</b> 적은 오염</p> <p>Siemens Digital Industries Software 는 Jyothy Laboratories 가 품질을 향상시키고 오염 발생률을 75% 낮출 수 있도록 지원했습니다.</p> <p>(출처 : Siemens Digital Industries Software case study)</p>
---	--	--