

QuickCADCAM Software

사용이 쉽고, 완벽한 NC 데이터 생성, 기계 시뮬레이터, 경제적인 가격으로 생산성 향상을...

Mill
Turn
Turn_Mill
5면가공기
4축 Mill
3D Mill
Router
Wire
Laser
Dental 2-5축
Art
AutoNesting
Screw
GunDrill
DNC & FTP
Simulator



tel. 1661-3215



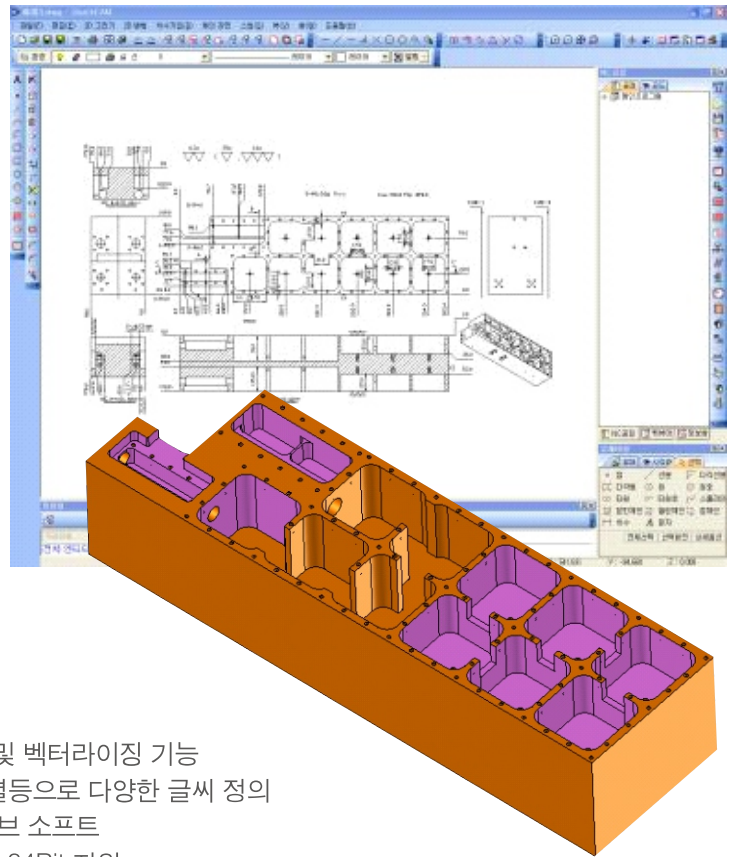
설아테크

www.quickcadcam.com

**AutoCAD와 유사한 CAD 기능으로 습득이 용이,
타 CAD 데이터의 신속한 정리 및 체인 추출로 생산성 증대**

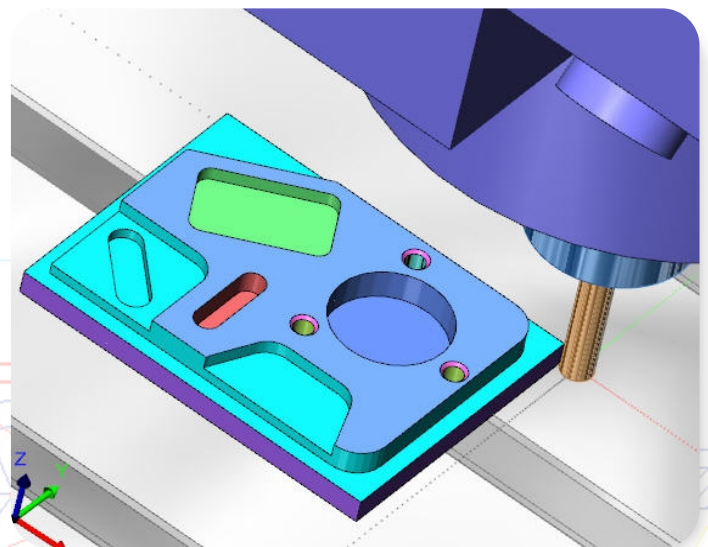
QuickCAM의 CAD 기능

- Hot Key를 이용한 신속한 메뉴 호출
- 강력한 줌 기능
- 필렛과 모따기의 자동
- 점, 선, 호, 원 및 스플라인등의 정의
- 3D 솔리드 부울린 형상 정의, 스위프, 회전 및 돌출 지원
- 3D 부울린 연산 지원 이동 합치기 빠기등
- 3D 형상 외곽선 발체 2D 가공 지원
- 다양하고 정확한 체크 기능
- 강력한 레이어 관리 기능
- DXF, IGES, DWG, STL, STEP, AI, EPS, Gbr 등의 불러오기 가능
- 볼트 및 격자 구멍 패턴 자동 지원
- 치수기입 기능
- 윈도우 컬러의 사용
- 한글, 한자 및 영문 입력 및 가공 기능
- 복사, 미러, 회전등의 변경 기능
- 뷰의 다이내믹 회전, 이동 (팬 기능)
- 뷰의 동적 확대, 축소 지원
- 선, 호 및 교차점의 중심을 스냅
- 사용자 정의 그리드 스냅
- 다중 명령취소 기능
- AutoCAD와 같은 단축키 지정 명령
- 비트맵 파일의 입력 및 벡터라이징 기능
- 폰트의 커브에의 정렬등으로 다양한 글씨 정의
- WindowsXP, 7 네티브 소프트웨어
- Windows 7의 32Bit, 64Bit 지원



QuickCAM의 Mill 기능

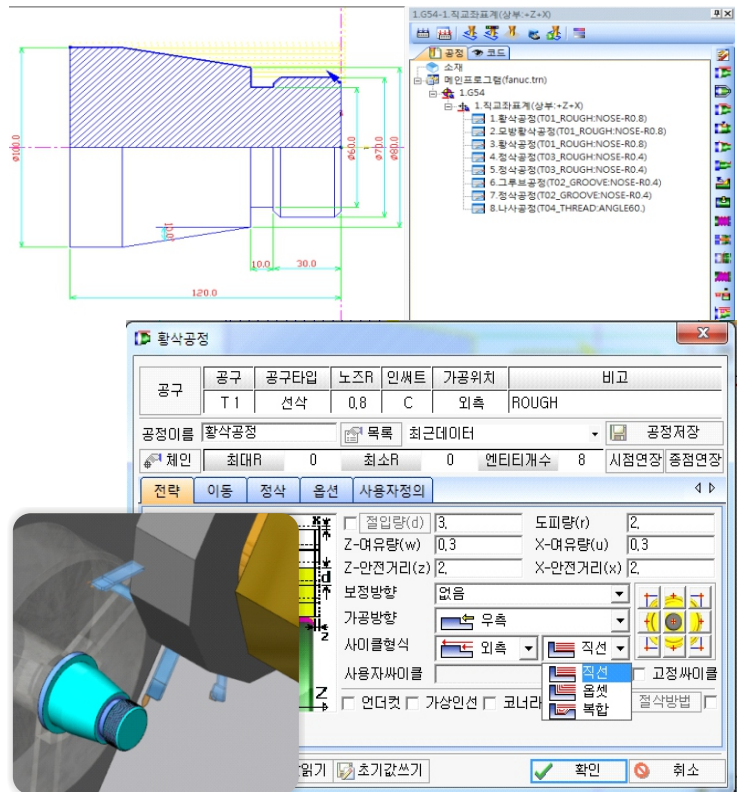
- 공구보정 및 공구간섭 체크 기능
- 수동 및 자동 황삭 포켓 지원 (지그재그 및 스파이럴)
- 자동 읍셋과 포켓
- 보스를 포함한 포켓 기능
- 2.5D, 3D 황삭 및 정삭 가공 지원
- 다양한 드릴 고정 사이클 지원
- 조합 드릴 가공 기능 (센터+드릴+탭등)
- 사용자 공정 생성 및 정의 기능
- 솔리드 모의가공 체크 기능
- NC 데이터의 백플로팅 기능
- 공구 진입, 복귀의 원호 보간 자동 입력
- 건드릴용 드릴 가공 루틴
- 코너 찢기 조각 가공 기능
- 홀 차트 드릴, 윤곽가공 및 포켓 가공 지원
- 컨트롤러 사이에 NC 데이터 자동 변환
- Haidenhain, Siemens 810,840D 및 840C, Fanuc, Mazak, Yasnuc, Vision380 및 Hurco등 모든 컨트롤러 지원



다양한 가공 패턴의 지원으로 선반 및 턴밀 가공의 쾌속화,
1일의 교육에 사용자 CAD를 NC 프로그램으로!

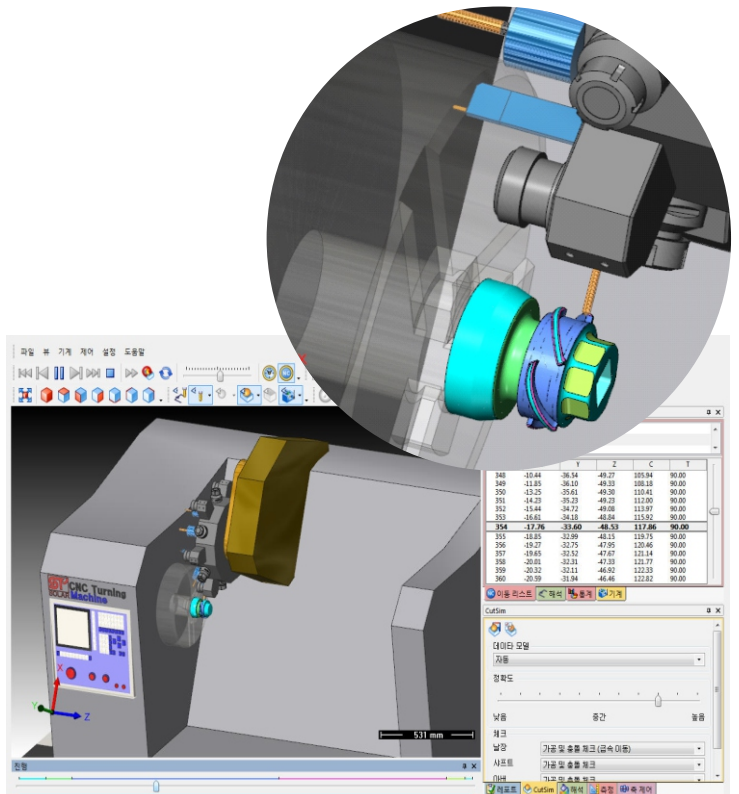
QuickCAM의 Turn 기능

- 선반 전용 축 체인 정의 기능
- 커브 체인 기능, 수동 체인 기능
체인 시점 변경, 체인 방향 변경, 체인 최적화
- 소재 설정 기능
- 공구 노우즈 보정 및 옅셋 보정 기능 지원
- 자동 내.외경 면삭, 터닝 황삭 및 그루빙 생성 기능
- 고정 사이클 및 일반 사이클 지원
- 수동 면삭, 주물 황삭, 모방 황삭, 나사가공 및 드릴 가공 기능 지원
- 가공 조건 편집 및 재생성 기능
- 공구관리 기능
- NC 데이터의 백플로팅 기능
- NC 데이터 솔리드 검증 기능 및 간섭 및 충돌 체크
3차원 기계 시뮬레이션 및 충돌체크 기능
- 직접가공, Z 레벨, W 형식 및 S 형식 등 다양한
그루빙 사이클의 지원
- Post Processor 사용자 편집 기능 지원으로 사용자
NC 데이터 형식의 용이한 생성
- Fanuc, Haidenhain, Siemens 810,840D 및 840C,
Fanuc, Mazak, Yasnuc, Vision380 및 Hurco 등
모든 컨트롤러 지원



QuickCAM의 TurnMill 기능

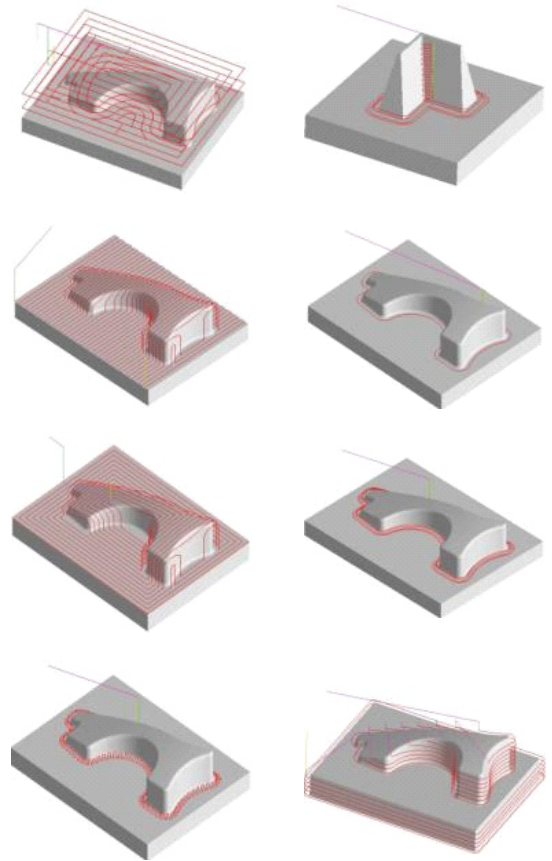
- 소재 설정 기능
- 공구 노우즈 보정 및 옅셋 보정 기능 지원
- 자동 내.외경 면삭, 터닝 황삭 및 그루빙 생성 기능
- 고정 사이클 및 일반 사이클 지원
- 수동 면삭, 주물 황삭, 모방 황삭, 나사가공 및 드릴 가공 기능 지원
- 가공 조건 편집 및 재생성 기능
- 공구관리 기능
- NC 데이터의 백플로팅 기능
- 3차원 기계 시뮬레이션 및 충돌체크 기능
- 직접가공, Z 레벨, W 형식 및 S 형식 등
다양한 그루빙 사이클의 지원
- Post Processor 사용자 편집 기능 지원으로 사용자
NC 데이터 형식의 용이한 생성
- C축, Y축, B축 프로그램의 지원
- Fanuc, Haidenhain, Siemens 810,840D 및 840C,
Fanuc, Mazak, Yasnuc, Vision380 및 Hurco 등
모든 컨트롤러 지원



3차원 모델링 이용 3축 자동 가공 모듈, 1일의 교육에 3D 모델의 3축 가공으로!

QuickCAM의 3D 기능

- 복잡한 3차원 모델 데이터 이용 3축가공 데이터의 자동 생성
- 바운더리 설정에 의해 원하는 영역만을 쉽게 가공 지정
- 각 가공 공정의 가공 파라미터 우선 설정 후, 추후 공구경로 배치 생성 가능
또는, 공정별 가공 파라미터 설정 후직관적으로 공정별 공구경로
생성 후 모의가공 가능
- 평엔드밀, 볼엔드밀, 불엔드밀, 테이퍼엔드밀 지원
- 사이클 타임 자동 생성 및 사이클 타임시트 지원
- 소재 진입 공구경로의 다양한 지원, 플런지, 램프 이동, 스파이럴
- 다양한 가공 공정의 지원
 - 지그재그 황삭 가공 공정
 - 스파이럴 황삭 가공 공정
 - 선형 정삭 가공 공정
 - 옅셋 정삭 가공 공정
 - 단일 드라이브 가공 공정
 - Z 레벨 가공 공정
 - 3D 옅셋 황삭 가공 공정
 - 펜슬 잔삭 가공 공정
 - 피킹 잔삭 가공 공정
 - 레이싱 잔삭 가공 공정
 - 조합 잔삭 가공 공정
 - 평면 영역 평행 가공공정
 - 트루 스파이럴 가공 공정
 - 경사 영역 인식 가공 공정
 - 평면 영역 옅셋 가공 공정
- Haidenhain, Siemens 810,840D 및 840C,
Fanuc, Mazak, Yasnuc, Vision380 및 Hurco 등
모든 컨트롤러지원
- 컨트롤러 사이에 NC 데이터 자동 변환



TopSolid7의 3D 디자인 기능

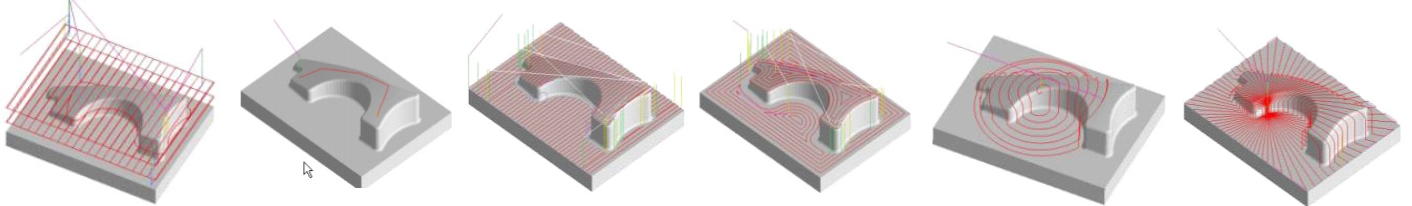
- Parasolid 커널의 3차원 솔리드 서페이스 하이브리드 3차원 모델러
- 데이터 호환 : IGES, DWG, STL, X_T, STEP, SolidEdge, SolidWorks 및 ACIS등 지원
- 프리디자인, 프리미티브, 불리언 처리, 피쳐의 조합으로 유연한 모델링 기능을 제공
- 복잡한 모델링은 물론 간단한 고무 금형의 모델링을 쉽게 디자인 지원
- 제품 모델의 캐비티부, 코어부, 언더컷부를 자동으로 인식, 분할하여 쉽게 금형의 파팅면
을 검토할 수 있는 스플리트 기능을 제공
- 다양한 솔리드 모델의 체크 기능으로 사용자 형상의 오류 사전 배제
- 쉬프메탈 부품의 노치, 절곡, 성형 판금 부품을 효율적으로 모델링
- 설계 제도 ; 강력한 2차원 드래프팅 기능의 표준 탑재로 형상 디자인 후 도면의 자동화
- 2차원과 3차원이 완전 통합 시스템으로 조립도나 부품도를 자동 작성, 3차원모델의
변경에 2차원 도면을 자동으로 갱신
- 어셈블리 및 키네메틱의 기본 지원으로 3차원 가공
모델링과 제품의 연동 체크 가능
- 대형 어셈블리, 탑다운/바텀업 양방향으로 어셈블리 지원
- 자리파기 구멍이나 탭 구멍등의 제조공정을 자동 처리,
볼트 등 KS 기계 부품 라이브러리를 지원



초 저가격 3차원 전용 CAM 프로그램, 1일 투자로 사용자 모델의 3축 가공 지원!

QuickCAM의 3D 기능

- QuickCAM 3D Machinist는 복잡하고 단순한 3차원 모델 데이터를 읽어 고 품질의 공구경로를 빠르고 쉽게 생성하고 NC 데이터를 이용하여 빠르게 솔리드 검증할 수 있도록 지원하는 3차원 전용 CAM 툴입니다.
- 전체 모델은 물론 임의의 원하는 영역만을 또는 피하여 가공할 수 있습니다.
- 복귀와 재진입 사이에 공구경로 이동거리를 최소화하기 위하여 복귀 옵션을 지정할 수 있습니다.
- 공정에 따라 생성 NC 데이터의 최적화를 위하여 원호 보간으로 공구경로를 생성할 수 있습니다.
- 평엔드밀, 볼엔드밀, 볼노우즈 및 테이퍼 볼엔드밀을 이용하여 공구경로를 생성합니다.
- 사용자 정의 시작 및 Z 깊이를 허용합니다
- XY 및 Z 소재 허용량을 각기 제어할 수 있습니다.
- 모델 경계에 대하여 공구경로를 에지까지, 에지에 또는 에지를 지나서까지의 가공을 쉽게 제어할 수 있습니다.
- 다중 피함 영역을 정의하여 자동으로 공구경로를 생성합니다.
- 평면 영역만을 자동 인식하여 공구경로를 생성합니다.
- 경사부만을 사용자 조건을 입력하여 자동으로 인식하여 공구경로를 생성합니다.
- 영역 클리어런스 및 Z-레벨 지원으로 작은 포켓부를 배제하기 위한 옵션을 지원합니다.
- 다양한 잔삭 옵션으로 펜슬가공, 피킹방식 및 복합 잔삭 기능을 지원합니다.
- 커브 투영 가공 기능의 지원으로 임의의 3차원 형상에 사용자 커브를 면에 투영 가공 기능 및 2.5축 조각 기능으로써 지원합니다.
- 일정 겹침 사이클은 서페이스에 대하여 사용자 정의 겹침량을 유지하여 소재 삭제 공구경로를 생성합니다.
- 가공될 모델의 경사에 관하여 트루 일 정 겹침을 적용하여 중삭 또는 정삭 공구경로를 생성합니다



QuickCAM의 Art 기능

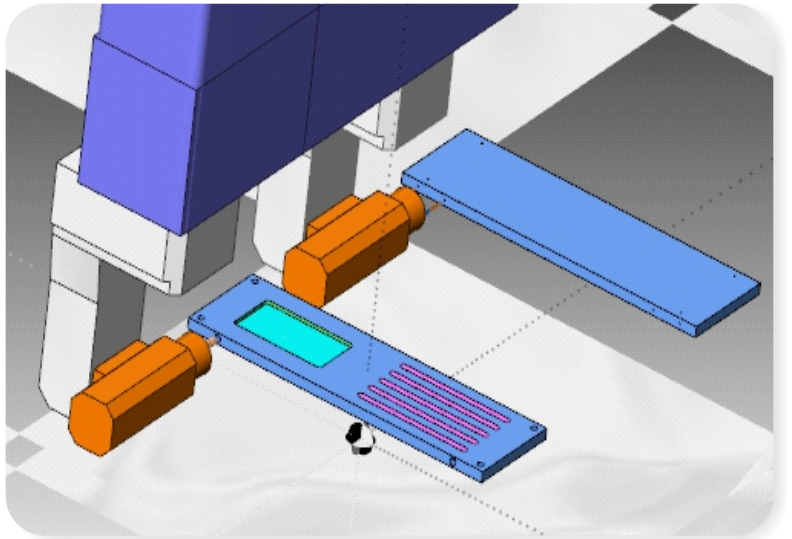
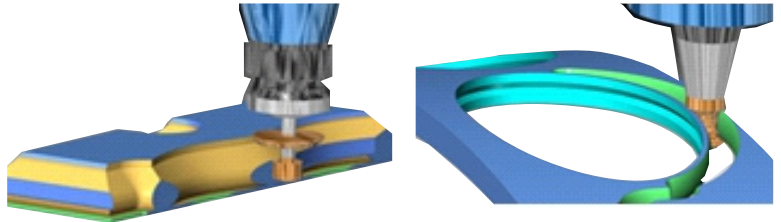
- 소재 설정 기능
- 정확한 치수에 의한 가공은 물론 이미지 데이터의 벡터라이징 및 라우터 기능
- DWG, DXF, AI, EPS, PDF 데이터의 호환
- 이미지(bmp, jpg, gif, tif 및 png)의 자동 벡터라이징 및 조각 가공 지원
- 윤곽 가공, 포켓 가공, 폰트 원형 배열 가공, 커브상에 폰트 배열 가공등 지원
- 글씨 조각 기능, 명판 자동 배열 기능
- 도면의 파라메트릭 정의 패밀리 부품 가공기능
- NC 데이터의 백플로팅 기능
- NC 데이터 솔리드 검증 기능 및 간섭 및 충돌 체크
- 간판 판넬 가공 지원 자동 전개 기능
- 자동네스팅 기능
- 2.5D 및 3D 황삭 및 정삭 기능 지원
- 4축 가공 기능
- 사용자 요청 전용 프로그램 개발 가능
- Fanuc, Haidenhain, Siemens 810,840D 및 840C, Fanuc, Mazak, Yasnuc, Vision380 및 Hurco 등 모든 컨트롤러 지원



2D 도면의 3차원 코너 째기 가공 기능으로 제품의 미려함을 보장,
1일의 교육에 이미지 및 CAD 데이터를 NC 프로그램으로!

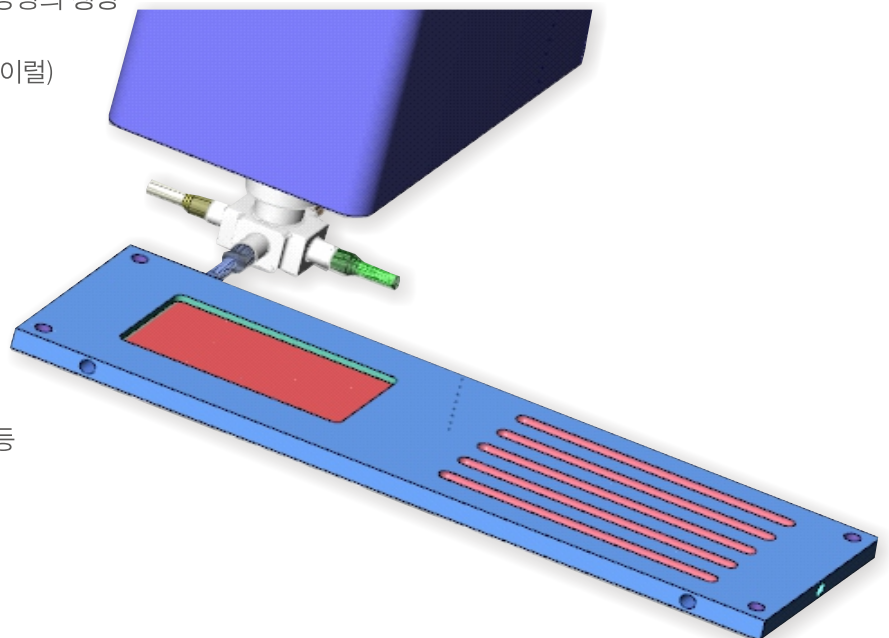
QuickCAM의 Router 기능

- 소재 설정 기능
- 정확한 치수에 의한 가공은 물론 이미지 데이터의 벡터라이징 및 라우터 기능
- DWG, DXF, AI, EPS, PDF, STL 데이터의 호환
- 이미지(bmp, jpg, gif, tif 및 png)의 자동 벡터라이징 및 조각 가공 지원
- 윤곽 가공, 포켓 가공, 폰트 원형 배열 가공, 커브상에 폰트 배열 가공 등 지원
- 2.5D, 3D 황삭 및 정삭 가공 지원
- 글씨 조각 기능, 명판 자동 배열 기능
- 도면의 파라메트릭 정의 패밀리 부품 가공기능
- NC 데이터의 백플로팅 기능
- NC 데이터 솔리드 검증 기능 및 간섭 및 충돌 체크
- 3차원 기계 시뮬레이션 및 충돌체크 기능
- 간판 판넬 가공 지원 자동 전개 기능
- 사용자 요청 전용 프로그램 개발 가능
- Fanuc, Haidenhain, Siemens 810,840D 및 840C, Fanuc, Mazak, Yasnuc, Vision380 및 Hurco 등 모든 컨트롤러 지원



QuickCAM의 5면 가공 기능

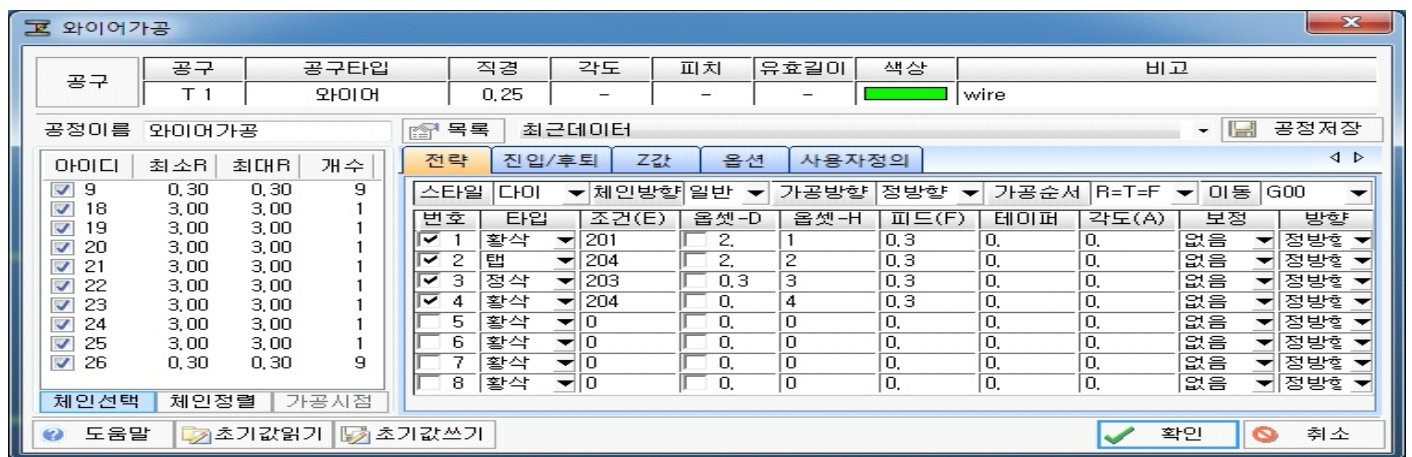
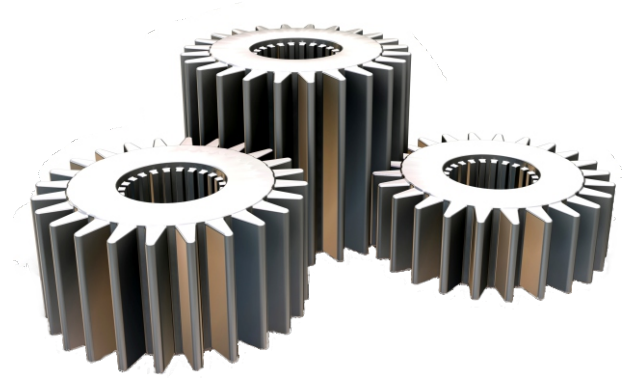
- 2D 도면으로 부터 5면 가공 좌표계 설정 용이
- 2차원내에서 용이하게 포켓, 윤곽가공 및 드릴공정의 생성
- 공구보정 및 공구간섭 체크 기능
- 수동 및 자동 황삭 포켓 지원 (지그재그 및 스파이럴)
- 자동 오프셋과 포켓
- 보스를 포함한 포켓 기능
- 다양한 드릴 고정 사이클 지원
- 조합 드릴 가공 기능 (센터+드릴+탭 등)
- 사용자 공정 생성 및 정의 기능
- NC 데이터의 백플로팅 기능
- 공구 진입, 복귀의 원호 보간 자동 입력
- 솔리드 모의가공 및 기계 시뮬레이션 기능
- Haidenhain, Siemens 810,840D 및 840C, Fanuc, Mazak, Yasnuc, Vision380 및 Hurco 등 모든 컨트롤러 지원
- 컨트롤러 사이에 NC 데이터 자동 변환



자체 CAD로 신속한 Wire EDM 방전 가공기 프로그램의 생성과 고성능 경제적인 가격의 덴탈 CAM

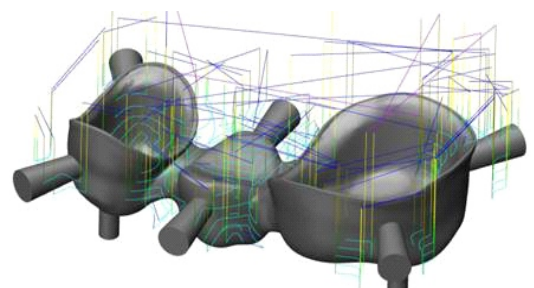
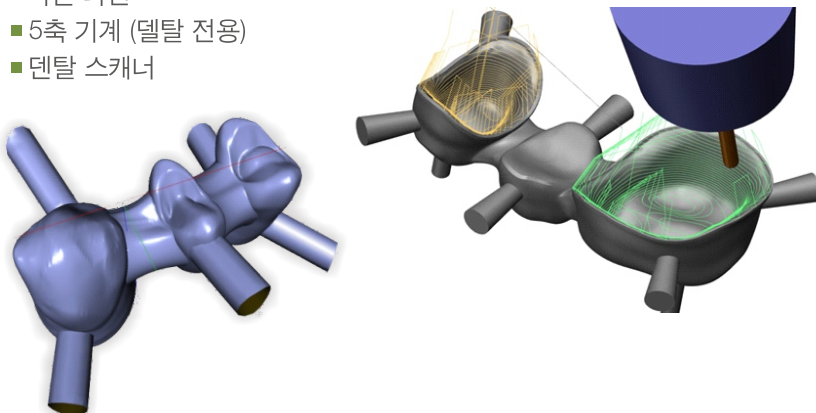
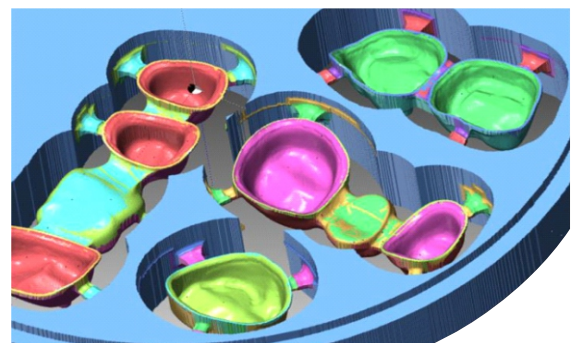
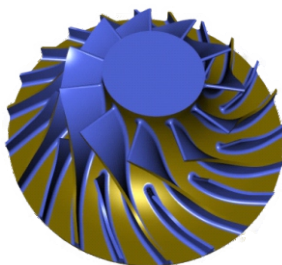
QuickCAM의 Wire 기능

- CAD, 서페이스 및 솔리드 모델링 기능
- CAM 메뉴의 커스토타이즈 기능
- 2축 열린 & 닫힌 형상 프로그램
- 4축 X, Y, U & V 열린 & 닫힌 형상 프로그램
- 리드인, 아웃의 자동제어
- 황삭, 정삭 가공의 다중 패스 자동화 기능
- 무인 가공을 위한 자동화 프로세스 지원
- 미쓰비시, 쏘딕, 마키노, 서울정기, 샤밀, 아지, 세이브, 파낙, 두산 Wire EDM 기계 등 모든 기계 지원
- WindowsXP, 7 네티브 소프트웨어
- Windows 7의 32Bit, 64Bit 지원



QuickCAM의 5축 덴탈 CAM

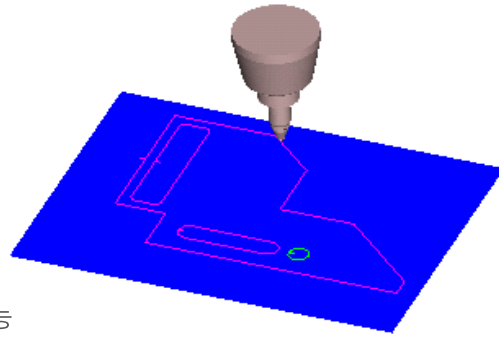
- Dental CAD
- 황삭
 - 상부 측면 : 황삭 및 황잔삭
 - 하부 측면 : 황삭
- 정삭
 - 일정 Cusp 가공
 - Z-레벨, 5축 옵션 포함
- 상세 정삭
 - 잔삭 정삭
 - 마진 라인
- 5축 기계 (덴탈 전용)
- 덴탈 스케너



강력한 자동배열 기능의 지원으로 쉬이트 메탈가공의 높은 생산성 달성!

QuickCAM의 Laser 기능

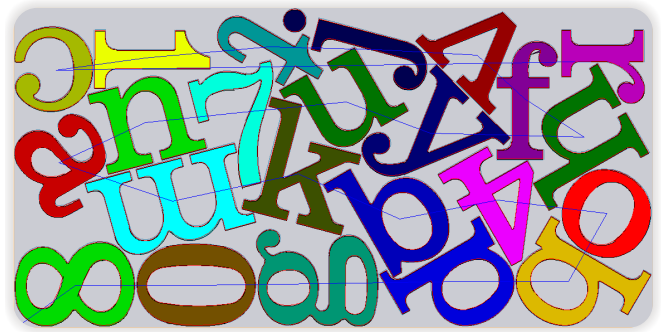
- AutoCAD DWG의 이용 공구경로 생성
- 자동 내 · 외측 구별 공정 생성
- 리드인 · 아웃 자동 선정
- 코너 루프 가공등 다양한 패턴 지원
- 사용자 정의 피이드레이트 제어 가능
- 제품 코너 형상에 따른 이송속도의 자동 제어
- 리드인.아웃의 용이한 수정
- 공구경로 최적화
- 강력한 Post Processor의 지원
- DXF, IGES, DWG, STL, STEP, AI, EPS, Gbr 등의 불러오기 가능
- 이미지 데이터의 벡터라이징 가공 지원
- 한글, 한자 및 영문 입력 및 가공 기능
- 레이저, 프라즈마, 산소절단기, 라우터, 워터젯등 지원



- 조각가공
- 포켓가공
- 원형포켓
- 일반윤곽
- 탭윤곽
- 레이저
- 레이저마킹
- 문자가공
- 드릴가공
- 프로세스조합

고급옵선

- 공통가공
- 다중 토치 가공 지원
- 미쓰비씨, 한광, 트럼프, 아마다, 바이스트로닉스, 버니, 베른, 대우, 예삽, 핀파워, 고이께, 마작, LVD, 무라타, 니썬보, 프라마, 삼성, 도시바 등등 지원



QuickCAM의 AutoNesting 기능

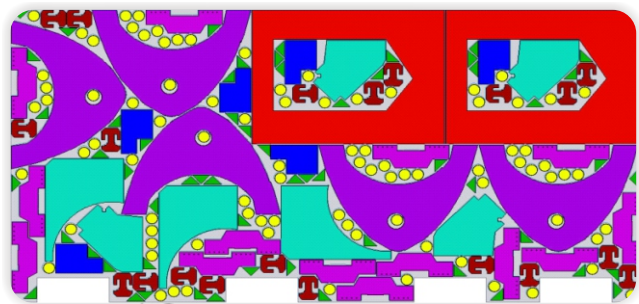
고급자재 및 일반 원자재 손실의 최소화를 위한 자동 배열 프로그램입니다.

- AutoNesting STD 모듈
- 다른 크기 및 형상의 다중 쉬이트에 대해 효율적인 네스팅
- 각 쉬이트에 대한 코너 및 방향 지정
- 부품 및 쉬이트의 그레인 방향 제어
- 각 부품에 대한 리드인 및 리드아웃 지원
- 각 부품에 우선성을 설정 네스팅 가능
- 대형 부품의 홀에 부품의 선호 네스팅 가능
- 각 쉬이트에 우선성 네스팅 코너 지정
- 각 부품에 대한 회전 및 미러 지원
- 소재 효율성을 위한 네스트 채움 부품
- 단일 유닛으로써 상호관련 부품의 컬렉션의 네스트 기능
- 절단기 가공 피쳐 (임의 사각형 배열)
- 최적화 이용을 위한 고효율 네스팅 방향 활용
- 쉬이트에 대한 지정 영역에 네스트할 로컬 영역 피쳐

네스팅 효율

네스트 수량

2003 4 14 6 20 89 58



네스트된 부품

네스트된 2

전체 수

네스트 쉬이트

전체 네스트 효율

쉬이트의 전체 비용

81.730000

0.000000

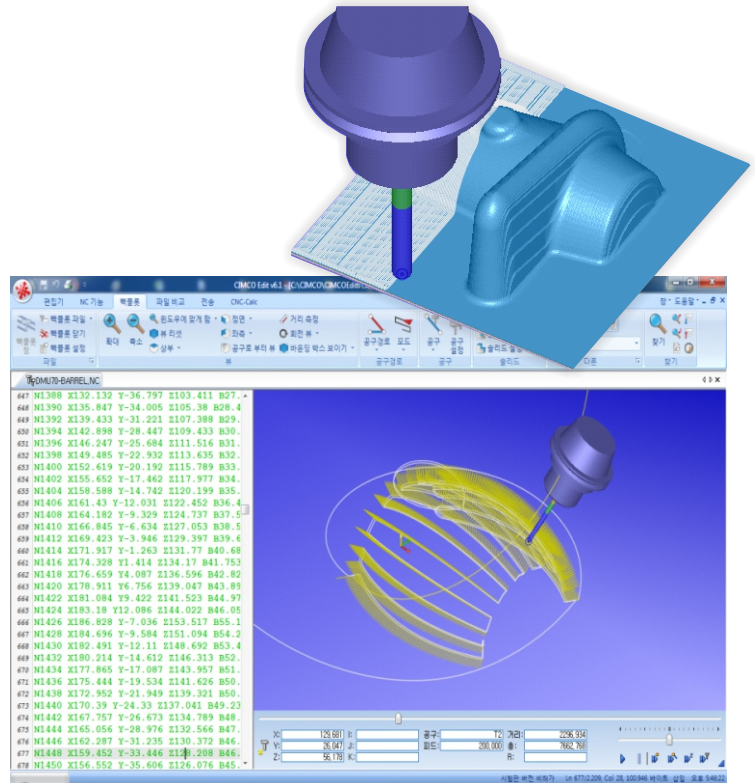
.DXF (1) 15

사용자 NC 프로그램의 검증, 대용량 NC 데이터의 편집

Cimco Edit 기능

Cimco Edit 소프트웨어 전세계 많은 사용자를 갖고 있는 사용이 쉽고 강력한 편집기로써 2D Mill, Turn, 3-4축 Mill은 물론 5축 NC 데이터를 쾌속하게 그래픽 백플롯 시뮬레이션을 기계의 컨트롤러 특성에 따라 지원하는 편집기 지원 프로그램이다. 기계 컨트롤러의 지원은 Fanuc, 하이덴하인, 지멘스, Fagor, HAAS는 물론 Fanuc 매크로 프로그램도 그래픽 백플롯하여 사용자의 NC 데이터의 거의 모든 데이터를 그래픽 검증할 수 있다. 또한, Mazatrol 대화형 프로그램의 경우도 뷰어로 확인 데이터 관리를 가능하게 해 준다.

- Cimco Edit 옵션
- Cimco DNC-Max
- Cimco NC-Base
- Cimco MDC-Max
- 신 · 구형 기계의 모니터링 지원 프로그램
- Cimco CNC-Calc
- Cimco PDM
- Cimco Filter
- Cimco NFS/FTP Servers

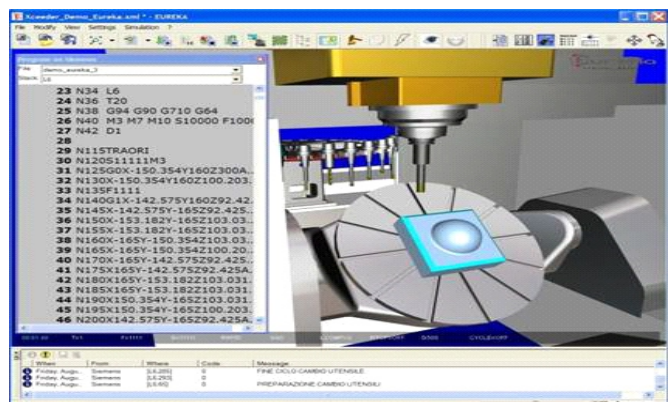
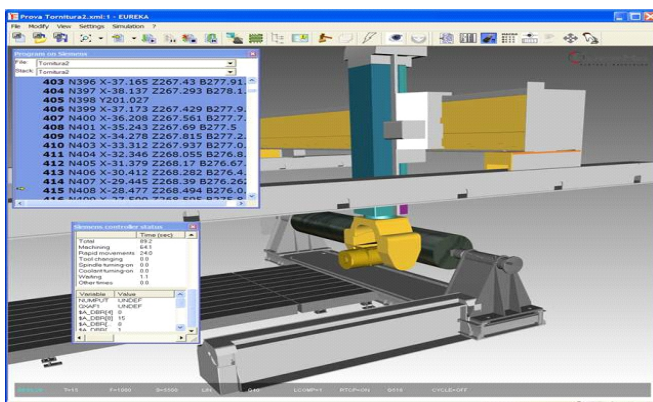


Eureka Virtual 시뮬레이션

가상 CNC 시뮬레이션 소프트웨어인 Eureka는 컴퓨터에서 기계 가공을 완벽하게 확인하며, 소재파손, 치공구 손상, 공구 파손, 장비충돌 등과 같은 오류를 사전에 배제합니다. 오류 없는 프로그램을 가공 전에 준비함으로써 생산성 향상을 위하여 효과적인 프로그램을 준비할 수 있습니다.

Eureka는 가공형상을 측정, 분석, 검사하고 모델과 가공 경로와의 비교 측정으로써 제품의 품질 향상을 기할 수 있습니다.

- 충돌 및 충돌 위험요소 제거
- 기계가공 시간 감소
- 장비에서 사전 검증 제거
- 단 한번으로 정확한 가공
- 수정 및 재작업 감소
- CNC 가공시간 단축
- 제품 품질 향상
- 공구 수명 연장
- 수작업에 의한 가공속도 조절 감소
- 치수의 정확성을 위해 가공형상을 검사, 측정, 분석
- 디자인 형상과 가공형상 자동비교, 분석
- CNC 장비에서 검사작업 시뮬레이션
- 검사보고서와 작업지시서 생성
- NC 데이터로 부서 CAD 모델 생성



2축-5축 밀링, 터닝 및 복합기의 기계 교육을 사용자 컴퓨터의 스크린에서,
모든 컨트롤러의 조작 교육을 컴퓨터 스크린에서!

SL 시뮬레이터 조작기

- SL 조작기 시뮬레이터 프로그램은 실제와 유사한 조작판넬과 호일의 조합으로 거의 모든 컨트롤러를 실제 조작과 흡사한 기계 조작을 교육하는 프로그램입니다. SL 조작기 시뮬레이터는 3차원 솔리드 데이터를 입력 받아 2축 선반 3축 밀링은 물론, X, Z, C, Y축 및 B축의 터닝 복합기와 4축 및 5축 공작기계를 실제 기계의 컨트롤러 조작 및 기계의 기초 메카니즘을 교육시키기 위한 실제적인 교육용 프로그램입니다.
- 두산, 위아, 화천 기계등의 거의 모든 컨트롤러를 지원
- 화낙, 지멘스 및 하이덴하인등 컨트롤러
마다의 자체 매크로 프로그램을 컨트롤러와 같이 지원하기에 기계 조작기 교육에 실질적인 컨트롤러와 같은 교육의 수행이 가능
- 자체 3D 데이터 지원 캠의 지원으로 3차원 데이터를 이용하여 SL 시뮬레이터에서 컨트롤러에서 컨트롤러 자체의 매크로 프로그램 등을 이용 NC 데이터를 기계에서와 같이 작성할 수 있습니다.
- 일반적인 기계와 터닝 지원은 물론 2 스핀들 2 터렛의 복합기와 5축
기계의 경우도 기계에서와 같이 사용자 NC 프로그램을 컨트롤러 고유의 매크로 프로그램도 함께 이용하여 작성할 수 있습니다.
- SL의 컨트롤러 호일은 다양한 기계의 컨트롤러 실제와 같은 환경으로 SL 조작기 시뮬레이터 소프트웨어와 함께 기본 컨트롤러 판넬에 호일만을 교체함으로써 화낙 기계가 지멘스로 지멘스 기계가 하이덴하인 컨트롤러 기계로의 변환이 가능합니다.

메카트로닉스/로보틱스

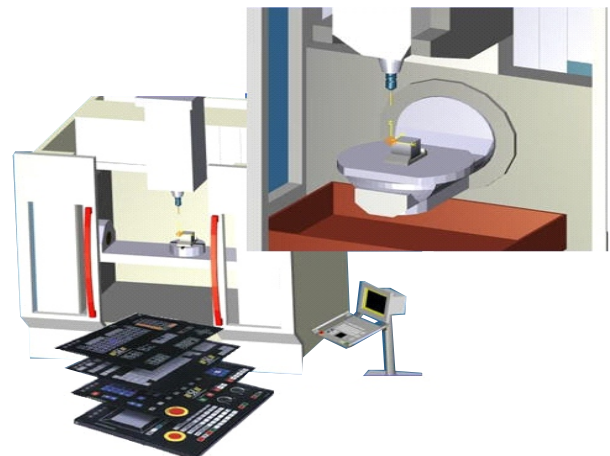
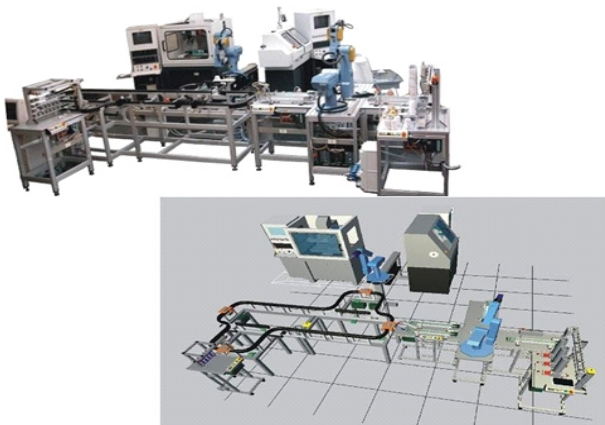
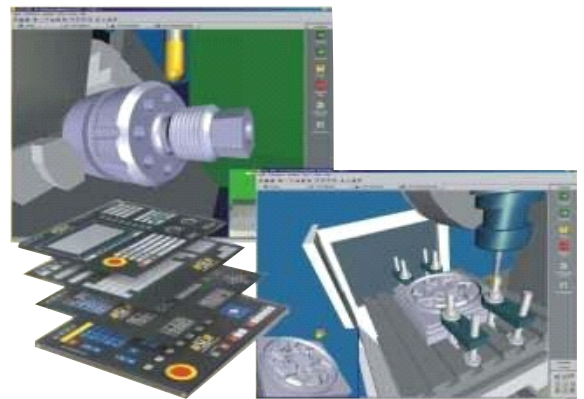
SL Automation사의 다른 제품으로 메카트로닉스가 있습니다. 자동화 장비의 레이아웃을 컴퓨터에서 디자인 구축하여 사전 시뮬레이션 해볼 수 있습니다.

품질관리

SL Automation사의 품질 리 소프트웨어 및 장비는 품질관리 및 검사 계획등을 컴퓨터에서 사전

체크생산 계획

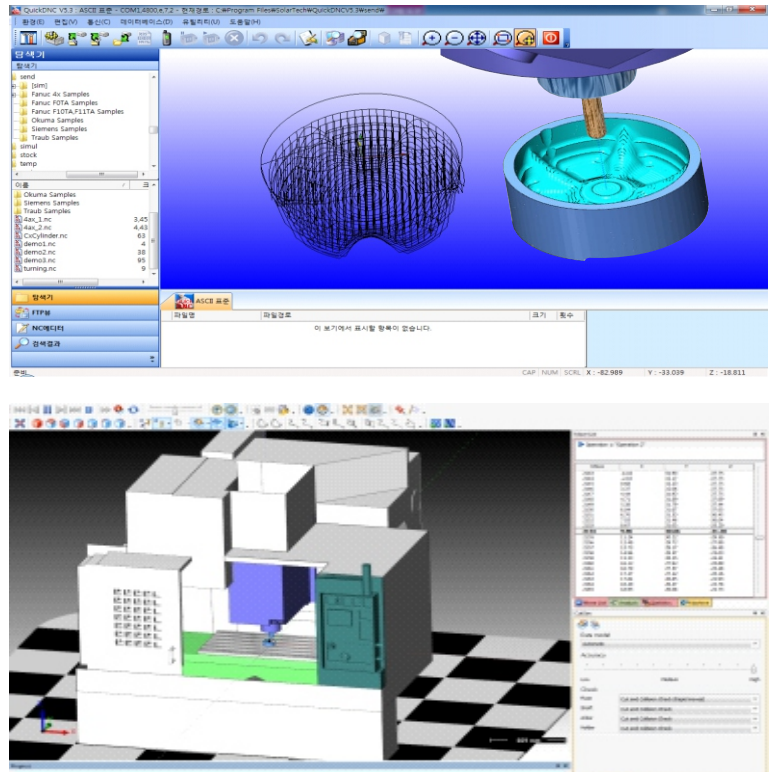
SL Automation사의 생산 계획 소프트웨어는 생산 계획 시스템의 훈련 및 소개를 위한 제품입니다. 컴퓨터에서 주 문, 자재관리, 생산관리, 납기 등을 최적화하기 위한 시스템입니다



공장 자동화 및 네트워크의 지원으로 공장 문서의 데이터 관리, 사용자 NC 프로그램의 DB 관리로 대용량 프로그램의 데이터베이스화

QuickDNC 기능

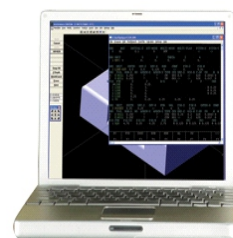
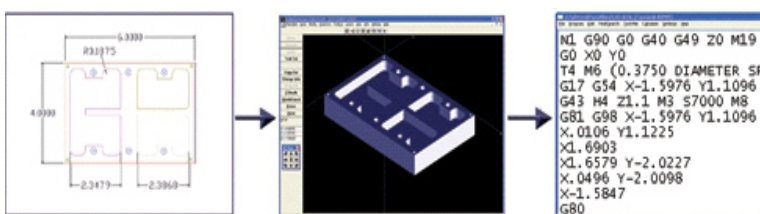
- DNC 통신 기능
 - Xon/Xoff, DTR/DSF, RTS/CTS 지원
 - 전송속도 110에서 256000baud까지 지원
- 백플로팅 기능
 - QuickMulti-DNC 동시 제어 기능
 - QuickFTP NetWork 전송 기능
- 솔리드 검증 백플로팅 기능
 - 충돌체크, 측정, STL 비교
 - 사이클 타임 스위트 레포트 지원
 - 선반 고정사이클 검증 기능 지원
 - 기계 시뮬레이터 2축선반, 2-5축 밀링, 복합기, 레이저, 와이 EDM, 전용기 가능
- 프린터 플로터 및 파일 프린터 지원
- 스케줄 전송 기능
- 원격 제어 기능
- 리스타기능
- DB 관리 기능
- 내장 NC 데이터 편집기
- 블루투스 무선 DNC 지원



MazaEditor 기능

- Mazatrol 대화형 프로그램의 입·출력
- EIA/ISO 프로그램의 입·출력 관리
- 32비트 운영체제의 지원으로 한글 및 영문 프로그램명 관리
- 대화형 프로그램의 프로그램명과 이력 관리
- T1, T2, M2, T3, T32, M32, T+, M+, Fusion -640M, Fusion-640T, Fusion-640MT, Fusion-640M-Pro, MT-Pro 및 Matrix 통신 지원
- 기계 파라미터 및 공구
- 데이터의 입·출력 관리
- CMT와의 입·출력 가능
- 데이터 변환기능 제공 :
 - Griffo/ShopLink/etc의 변환/읽기
 - FusionDisk로 변환
 - Minifile2용으로 변환
 - ShopLink로 변환
- Mazatrol 프로그램 생성 및 편집 가능
- Mazatrol 공구 데이터의 편집

Mazak 대화형 프로그램의 입·출력, 편집 및 생성을 사용자의 컴퓨터에서 ... SolidWorks의 CAD 환경에서 Mazak 모든 기종의 대화형 프로그램을 작성하며, 솔리드 모델의 피쳐 정보를 활용하여 강력한 자동 자동 프로그래밍 시스템으로 SolidWorks와 MazaCAM과 연동. SolidWorks 네티브 파일을 이용하여, 툴링을 지정하고, Mazatrol을 바로 출력하거나 공구이동을 보고, 실행시간을 계산하고 공구 스위트를 산출하고, 모든 CNC에 대한 G-코드 출력을 할 수 있다.



Mill-Turn:
Fusion-640MT
Fusion M-Pro
Fusion MT-Pro

Mills:
M2
M32
M-Plus
Fusion-640M
Smart-M

Lathes:
T1
T2
T3
T32
T-Plus
Fusion-640T
Matrix
Smart-T

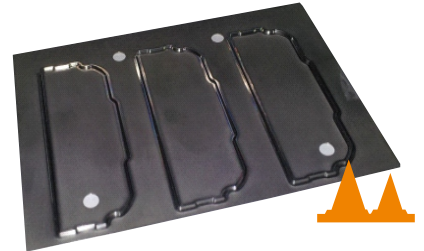
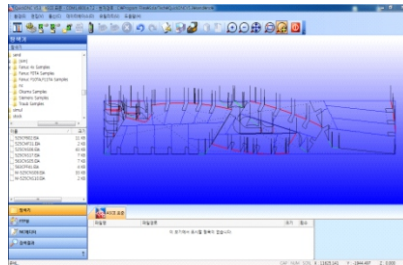


전용 프로그램의 개발로 생산성의 극대화 및 반복 작업의 손실 배제는 프로그램 생성의 자동화로!

컨드릴 기능

컨드릴 자동 유틸리티 CAM

- 도면의 드릴 직경 정보 자동 추출 차트화
- 도면내 드릴 정보의 직경별 자동 소팅
- 수동 센터, 드릴, 탭등의 사이클 생성 가능
- 자동 조합드릴 기능 지원 센터, 드릴 및 탭 작업의 자동화
- 컨드릴용 도면의 폰트 차트 자동 인식 시스템 지원
- 차트의 드릴 정보 및 깊이별 자동 인식
- 자동 추출 드릴 정보의 차트로 부터 사용자 NC



데이터 생성 사용자화 자동 생성

- 컨드릴용 추출 차트로 부터 좌표계 변환 자동
- 컨드릴 추출 차트 이용 드릴 속성별 소팅 자동
- 컨드릴 기계 NC 데이터 포맷으로 자동 생성
- 드릴 직경별 컨드릴 NC 데이터 자동 생성
- 컨드릴 깊이별 NC 데이터 자동 분리 생성
- AutoCAD DWG 인터페이스 기능
- TopSolid7 3D 디자인 소프트웨어의 연계로 3차원 데이터 이용 CAM 지원
- 한국 컨드릴등 모든 컨드릴 기계 NC 데이터 형식 지원

서버 QuickDNC 기능

고이계 산소 절단기와 같은 PC형 컨트롤러의 경우 각 기계로 부터 서버로 부터 원하는 NC를 원격으로 다운로드 후 2축 및 4축 베벨가공 NC 데이터를 그래픽적으로 확인 후 가공을 진행할 수 있도록 서버 DNC 프로그램을 개발 납품

양각금형 기능

CAD 데이터로부터 피그테일을 포함 공구보정에 따라 내측 외측의 자동 오프셋계산을 하며, 공구별 가공 길이를 입력하여 공구수명에 따른 자동 공구 교환을 하며 높이 단차에 따른 자동 오프셋 계산은 물론 코너의 에지를 살리기 위한 모너 릴리프 가공을 지원하도록 전용 CAM 프로그램을 개발

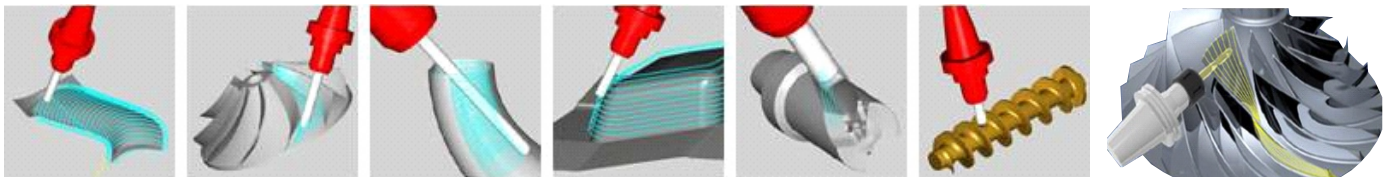
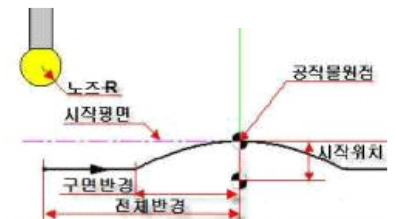
스크류 CAM



4축 라우터 및 슈퍼 드릴 홀 CAM

핸드 폰 액정 가공용 4축 가공용 전용 CAM의 개발과 Wire EDM 작업의 홀 가공 전용기 CNC 슈퍼드릴 기계용 전용 홀 자동 작업용 홀 CAM 프로그램의 개발로 CAD 데이터 DXF 또는 DWG 데이터로 부터 자동 홀 가공용 NC 데이터의 자동 생성을 지원하는 CAM의 개발

비구면 렌즈 가공 CAM



협력업체

설아테크

서울 금천구 가산동 448번지 (대륭 테크노 타운 3차 804호)
solartech@cadcam1.co.kr www.quickcadcam.com
TEL 82-2-1661-3215 FAX 82-2-6919-2532