



The Perfect CAM Software

ApexMill

The Fast Feedback

User의 의견을 적극적으로 빠르게 반영합니다.

The Accurate Library

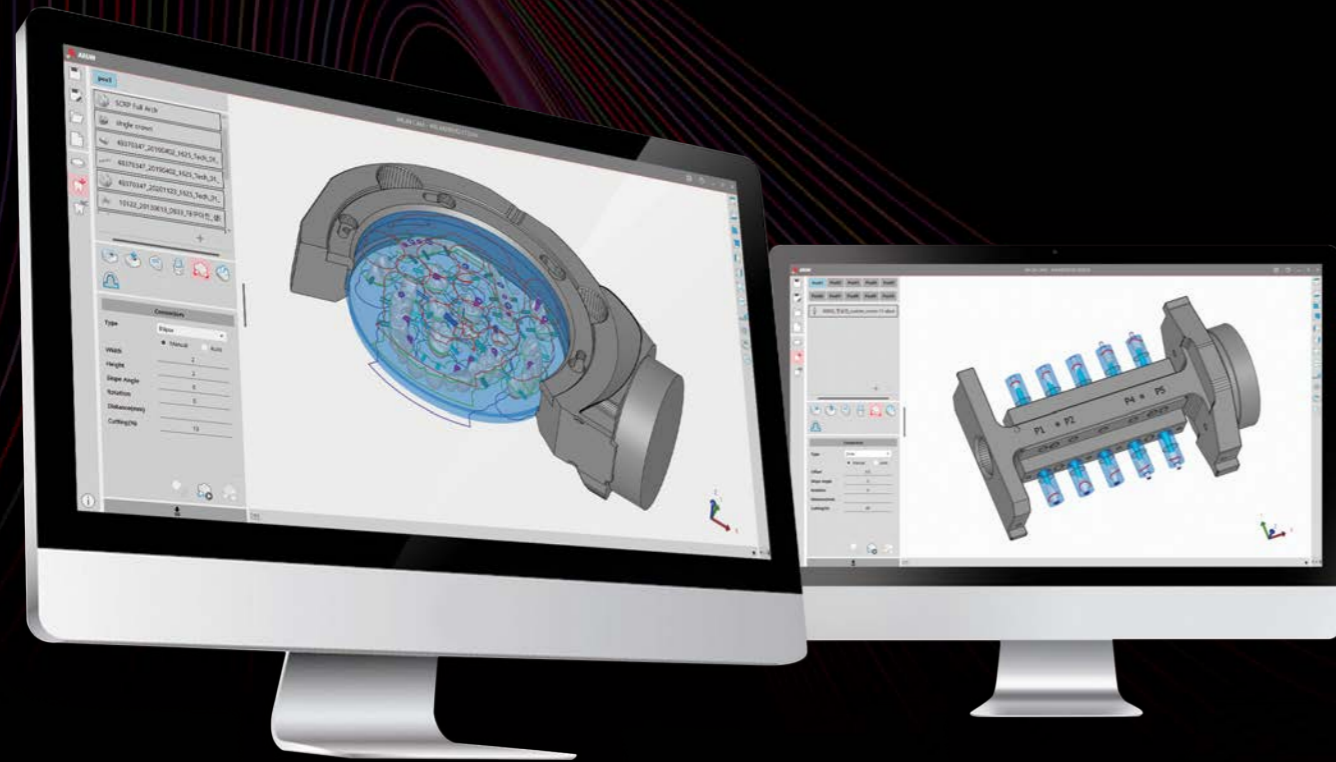
약 440 여개의 Implant Library를 보유해 더 정확한 작업을 가능케 합니다.

The Easy to Use

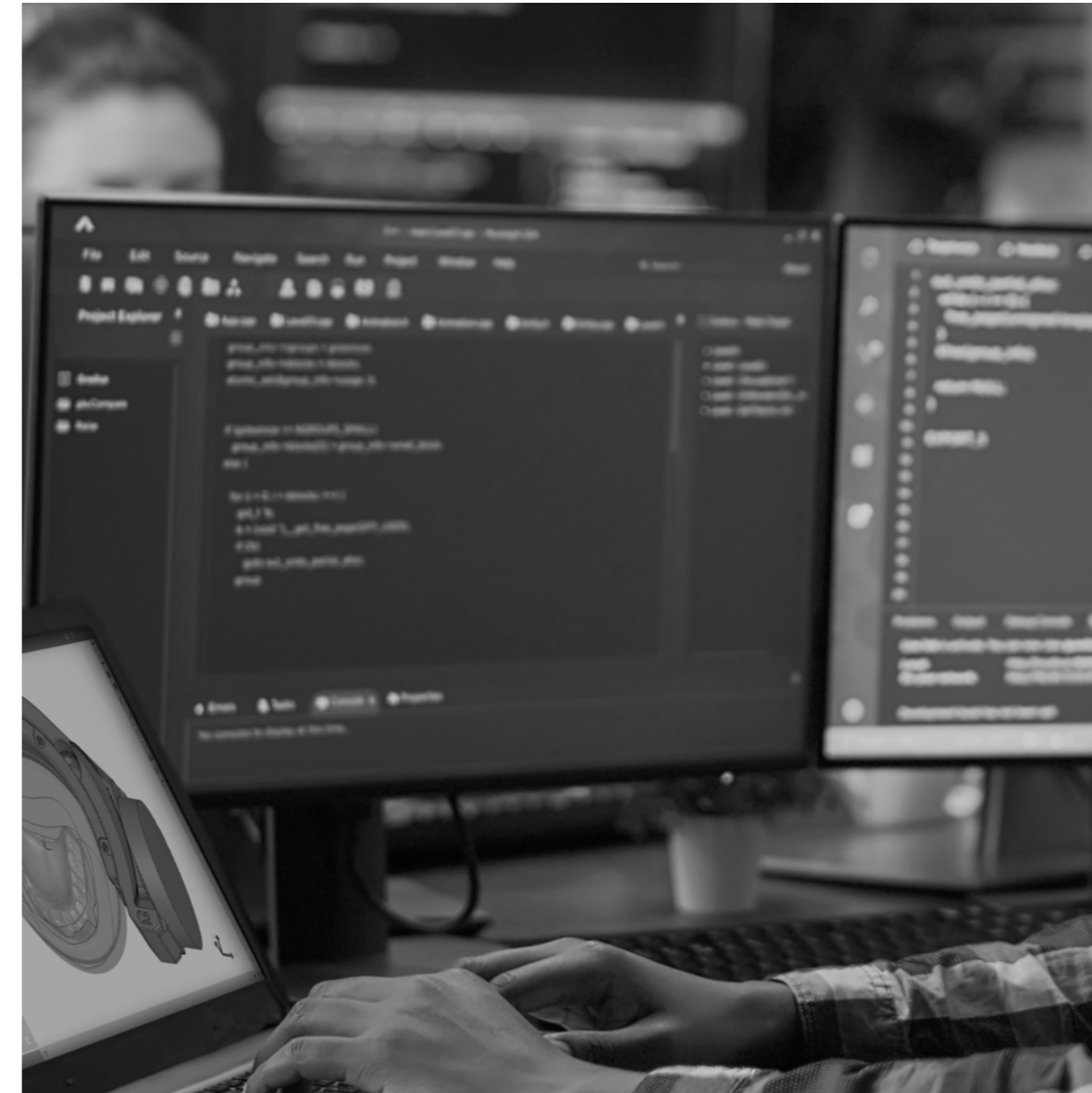
이해하기 쉬운 UI/UX 환경을 제공해 누구나 쉽게 사용이 가능합니다.

The Free OEM Customizing

취급하고 있는 장비에 맞게 UI를 Customizing 할 수 있습니다.



The most user friendly CAM, **ApexMill**



[Our History]

CAM은 수많은 Digital Technician에게 길을 찾아주는 역할을 해왔습니다. 하지만 User들의 유익한 의견이 Version Upgrade에 바로바로 반영되지 않는다는 아쉬움이 있었으며, User들이 CAM을 사용할 때 Milling Machine 과의 호환성 문제로 그 기능을 모두 활용하지 못하는 경우도 있었습니다. 아름덴티스트리는 이런 문제들을 해결하기 위해 CAM 개발 연구를 시작했고, 오랜 연구 끝에 ApexMill이 탄생했습니다.

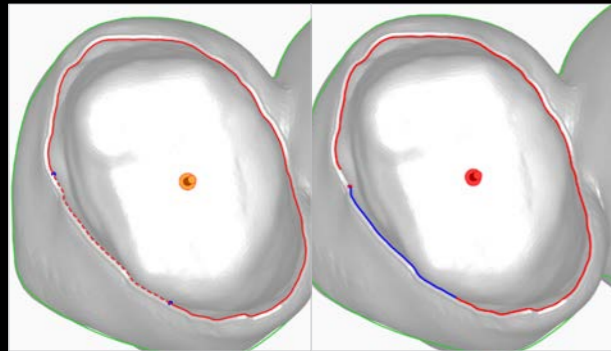
아름덴티스트리가 직접 만든 CAM, ApexMill은 더욱 빠른 Feedback으로 User의 의견을 적극적으로 Version Upgrade에 반영하고, 다양한 회사의 Milling Machine과 최적화된 기능으로 다양한 작업이 가능합니다.

아름덴티스트리의 수많은 시행착오와 Know-how, User에 대한 고민은 이제 'ApexMill'이라는 이름으로 다시 태어났습니다.

ApexMill과 함께 여러분의 작업에 더 빠르고, 쉽고, 정확한 길을 탐색해 보세요.

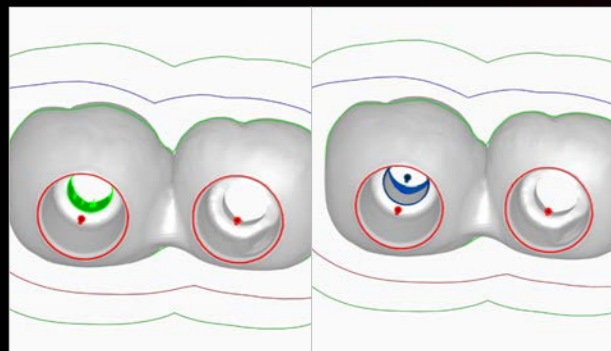
The Perfect CAM, ApexMill

ApexMill은 아름덴티스트리의 모든 가공 노하우가 집약된 Software입니다. 무엇보다 ARUM Milling Machine에 최적화되어 있으며 뛰어난 가공 품질을 보증합니다. 누구나 이해하기 쉬운 UI/UX 환경을 제공하며, Dental part 가공에 필요한 모든 핵심 기능들을 제공합니다. 아름덴티스트리가 직접 개발한 가장 실용적이고 가장 강력한 CAM을 경험하십시오.



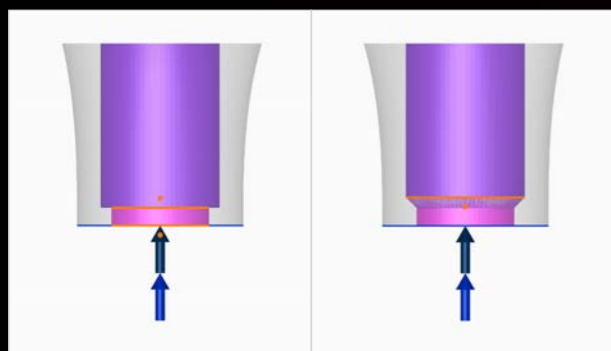
Curve 수정 기능 / 편리한 Margin Line 편집

생성된 Curve를 간편하게 수정하고, Double click만으로 점 편집이 가능합니다. 구간 설정 Curve를 삭제하고, 삭제한 구간을 재생성할 수 있습니다.



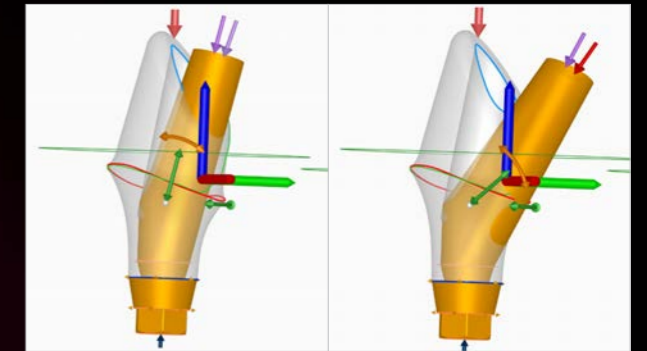
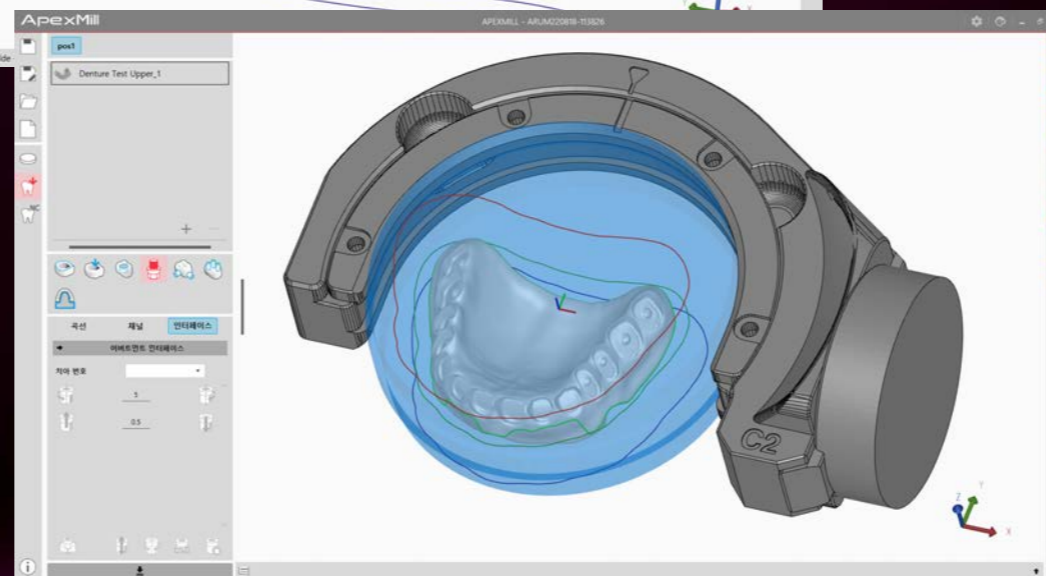
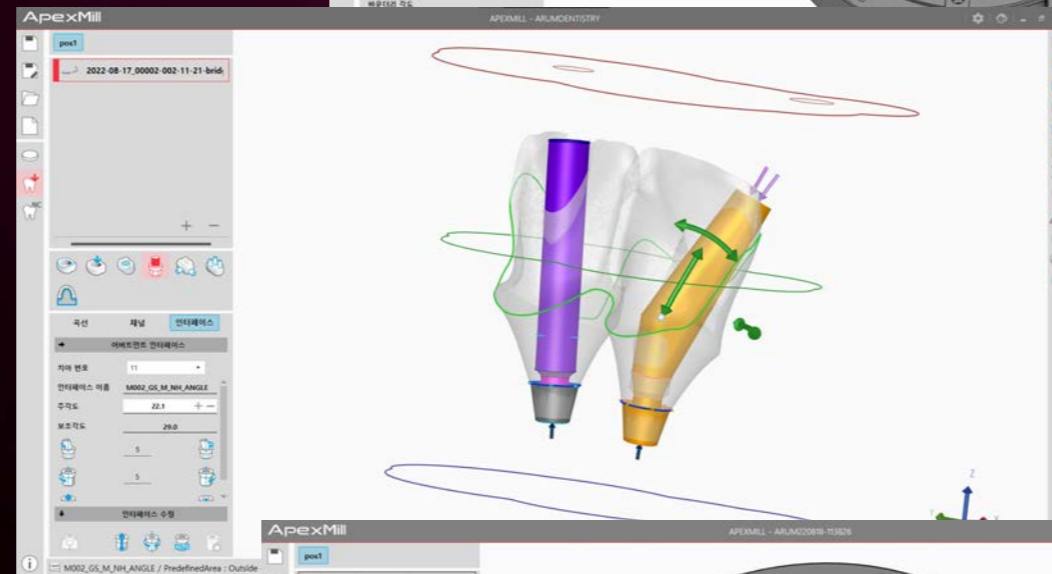
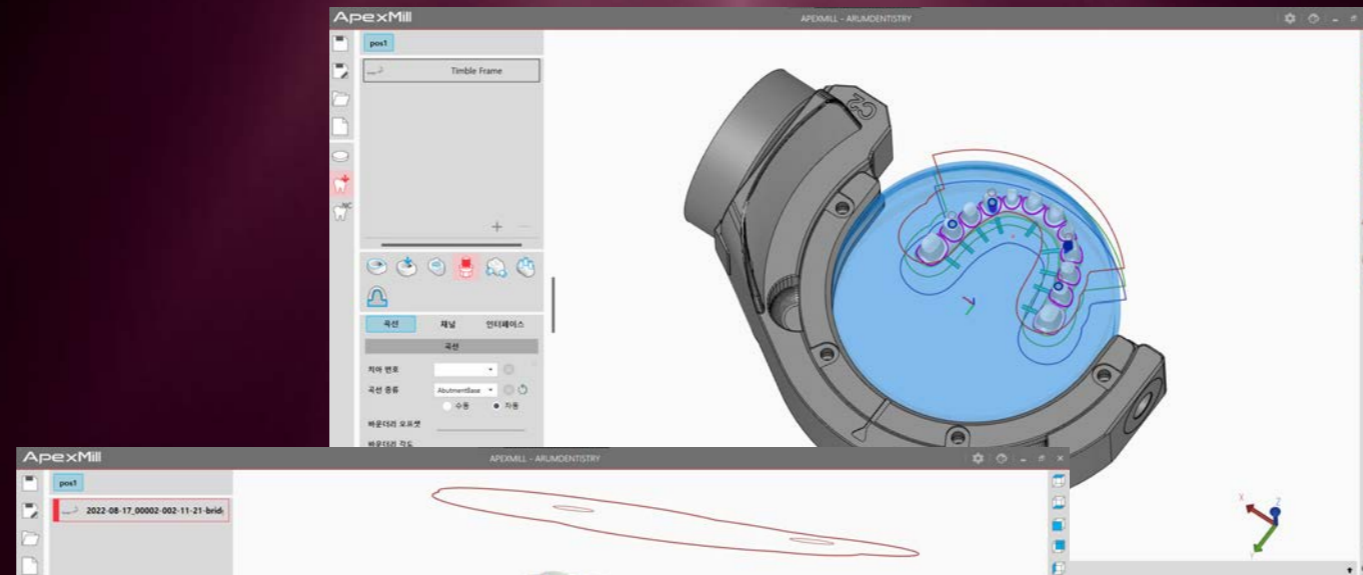
원클릭 Hole 생성 인식 / 수동 편집 기능

정상적인 Hole의 Design을 형상 분석을 통해 자동으로 인식합니다. 표면이 깔끔하지 않은 Hole의 경우 수동 3점 클릭으로 Hole을 생성하고, 수동조작으로 Hole의 직경 및 방향 길이 등을 조절하여 생성할 수 있습니다.



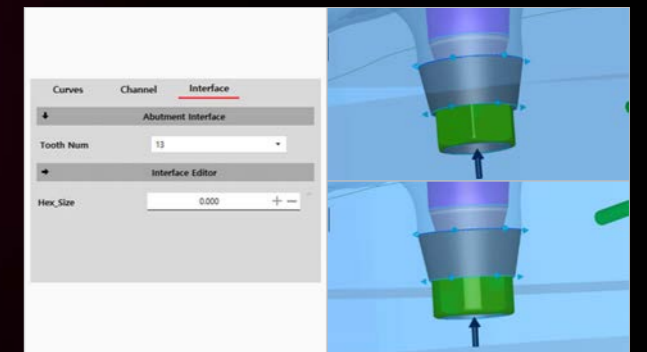
원클릭 Screw Channel 생성 / 구분 기능

원클릭으로 Screw Channel을 자동 생성하고, Screw 안착 부위의 형태를 자동으로 End/Taper로 구분하며 가공 시 Tool을 형태에 맞게 사용해 가공할 수 있습니다. (End=Flat Tool, Taper=Bullnose Tool)



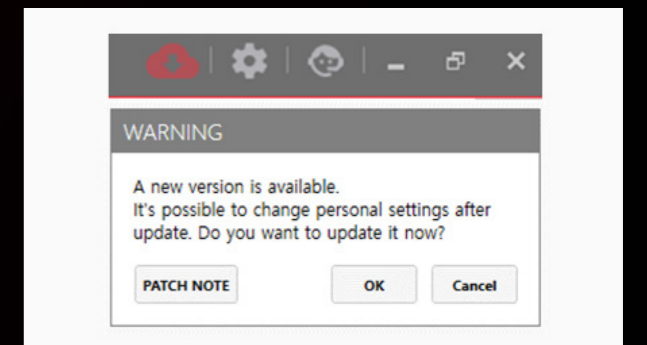
Angled Screw Channel Interface 가공

Straight/Angled Interface 가공이 가능하며, Channel의 직경 및 높이를 조절해 원하는 크기로 가공할 수 있습니다. Angled의 경우 기울임 각도 및 회전 방향 등을 사용자가 직접 조절해 원하는 방향으로 가공할 수 있습니다.



Interface Offset 변경 기능

Hexa size 및 Top screw channel의 크기를 변경하는 기능입니다. 가공 후 Interface의 적합 상태를 확인하고, 사용자의 기준에 맞도록 Size를 조절 가공 및 저장할 수 있습니다. 저장된 각각의 Interface data는 이후 Program 실행 시 자동 적용 됩니다.



Online Update 기능

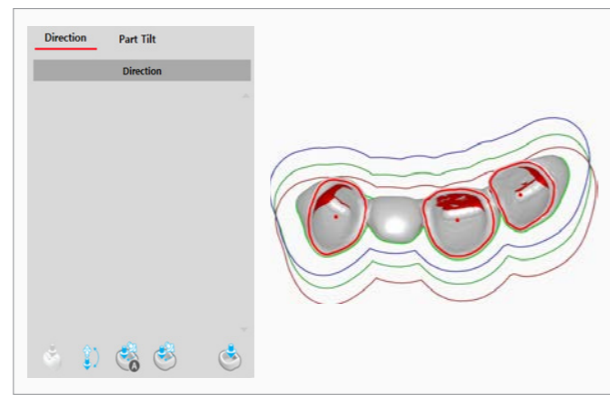
Program이 Online에 연결돼 Update가 가능한 경우, 사용자가 직접 Program을 Update 할 수 있습니다.

The Complete CAM, ApexMill

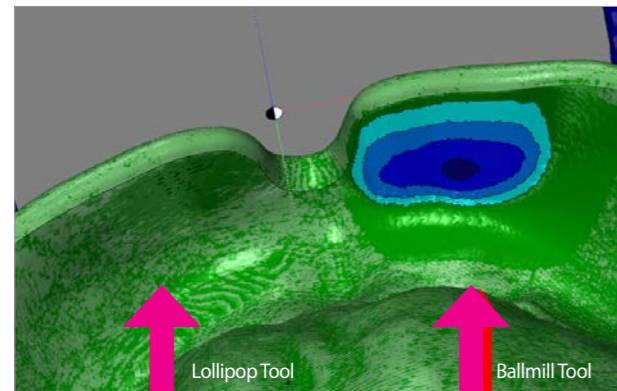
ApexMill's Functions



프로젝트 생성 시 Dry/Wet 지정



자동 Undercut 최소화 기능



Denture 전용 Tool 사용 가공



NC 관련 편의 기능

주요 기능	내용	
설정	프로젝트 오픈 Part 확인	프로젝트에 추가된 Part는 경로 변경 및 삭제 후에도 프로젝트에서 항상 확인 및 수정 조작 가능
	프로젝트 생성시 Dry/Wet 지정	프로젝트 생성 시 Dry/Wet 적용 가능 / NC 생성 전 Dry & Wet Type 변경 가능
	Scale factor 실시간 변경 기능	프로젝트 생성 이후에도 Scale factor를 실시간으로 변경 가능
	가공 템플릿 기본 선택 기능	사용자가 직접 기본값을 지정해 원하는 가공 템플릿을 지속적으로 사용할 수 있는 편의 기능
	화면 테마 설정 기능	라이트 모드, 다크 모드, 커스텀 모드 화면의 테마를 설정하는 기능
세팅	자동 언더컷 최소화 기능	Margin 내면의 Insertion Direction을 최소한으로 조절해 Undercut이 최대한 적은 방향으로 변경해 주는 기능
	다양한 Sinter Frame 기능	다양한 Sinter frame 생성 / Part와 Sinter frame 사이에 있는 Connector의 Cutting이 0%로 자동 조절되는 기능
	Fixture 포지션 값 수정 기능	Premill의 좌표값을 세팅창에서 간편하게 수정하는 기능
	Interface 자동 붙이기 기능	정보 파일에 생성된 Interface를 Part ADD시 자동으로 붙이는 기능 및 자동으로 붙지 않은 Interface의 경우 정보 파일에 없는 그룹 버튼으로 붙여주는 기능
	Custom area 명칭 표시 기능	Custom area 번호 설정시 상황에 맞는 문자로 표시하는 기능
가공	Connector 생성 시 경고 표시	Margin 커브 위치에 Connector가 생성되면 빨간색으로 경고 표시
	Drill을 위한 황삭 가공 기능	황삭 시 Hole 및 Screw channel의 Drill을 위한 기둥을 남기고 가공해 Drill Tool의 길이를 최대 사용할 수 있음
출력	Denture 전용 Tool 사용 가공	황삭 시 4.5mm 톨을 사용해 시간 단축 / Lollipop Tool을 사용해 언더컷 가공 최적화
	시뮬레이션 리스트 저장 기능	NC 생성이 완료된 시뮬레이션의 리스트를 저장하는 기능
출력	NC 관련 편의 기능	하나의 Strategy로 NC 파일을 2개 이상으로 나눠 출력하는 기능 Machine Limit 한계를 넘어가는 Direction 경고 표시 팝업 생성이 완료된 NC 파일에서 사용자가 원하는 공정을 선택한 후 NC를 재출력 할 수 있는 기능

ApexMill Line-up

Line-up	Premium 5X	ASC Edition	Basic 5X	Basic 4X	
기능	Axis	5 Axis	5 Axis	5 Axis	4 Axis
	Nesting	●	●	●	●
	Simulation	●	●	●	●
	ASC	●	●	●	-
	Interface Library	●	●	-	-
	Multi Start	●	-	-	-
지원	Crown & Coping	●	-	●	●
	Inlay, Onlay	●	-	●	●
	SCRP Crown, Hybrid	●	-	●	●
	Abutment	●	●	●	●
	Barbridge	●	●	●	●
	Bitesplint	●	-	●	●
	Denture	●	-	●	●
	Partial	●	-	●	●
	Surgical Guide	●	-	●	●

- * Nesting : Part 회전, 이동, 틸트 등 배치 기능.
- * Simulation : NC가 생성된 결과를 시뮬레이션 해보는 기능.
- * ASC : Angled Screw Channel.
- * Interface Library : Abutment에 Interface를 부착하는 라이브러리 사용 가능.
- * Multi Start : 여러 개의 프로그램을 동시에 실행 가능한 기능.

Computer Recommended Specifications

구분	권장 사양	* 최소 사양
Operating System	Windows 10 x 64	Windows 7 x 64
CPU	Intel i7, i9 3.6 GHz	Intel i7 1.3 GHz
Graphics Card (VRAM)	Nvidia (6GB)	128 MB
RAM	32 GB	8 GB
HDD	1 TB	250 GB

* 프로그램 정상 구동은 가능하나 일부 고성능 기능이 필요한 경우 제약이 있을 수 있음.

ApexMill과 함께 여러분의 작업에
더 빠르고, 더 쉽고, 더 정확한 길을 탐색하세요.





Check Our Story

ApexMill



대표전화 | 042 - 935 - 3644
AS 센터 | 042 - 935 - 3644 (내선 : 3번)
교육센터 | 042 - 935 - 3644 (내선 : 2번)

본사
홈페이지
이메일

대전광역시 유성구 국제과학11로 23
www.arumdentistry.com
info@arumdentistry.com

