

Zirkonzahn®

TELESKOPOR ORBIT
(Ø 125 MM): 1 ORBIT FOR
4 BLANK
SIZES

0072H200025AA

Zirkonzahn

M2 COMFORT LINE
TELESKOPOR

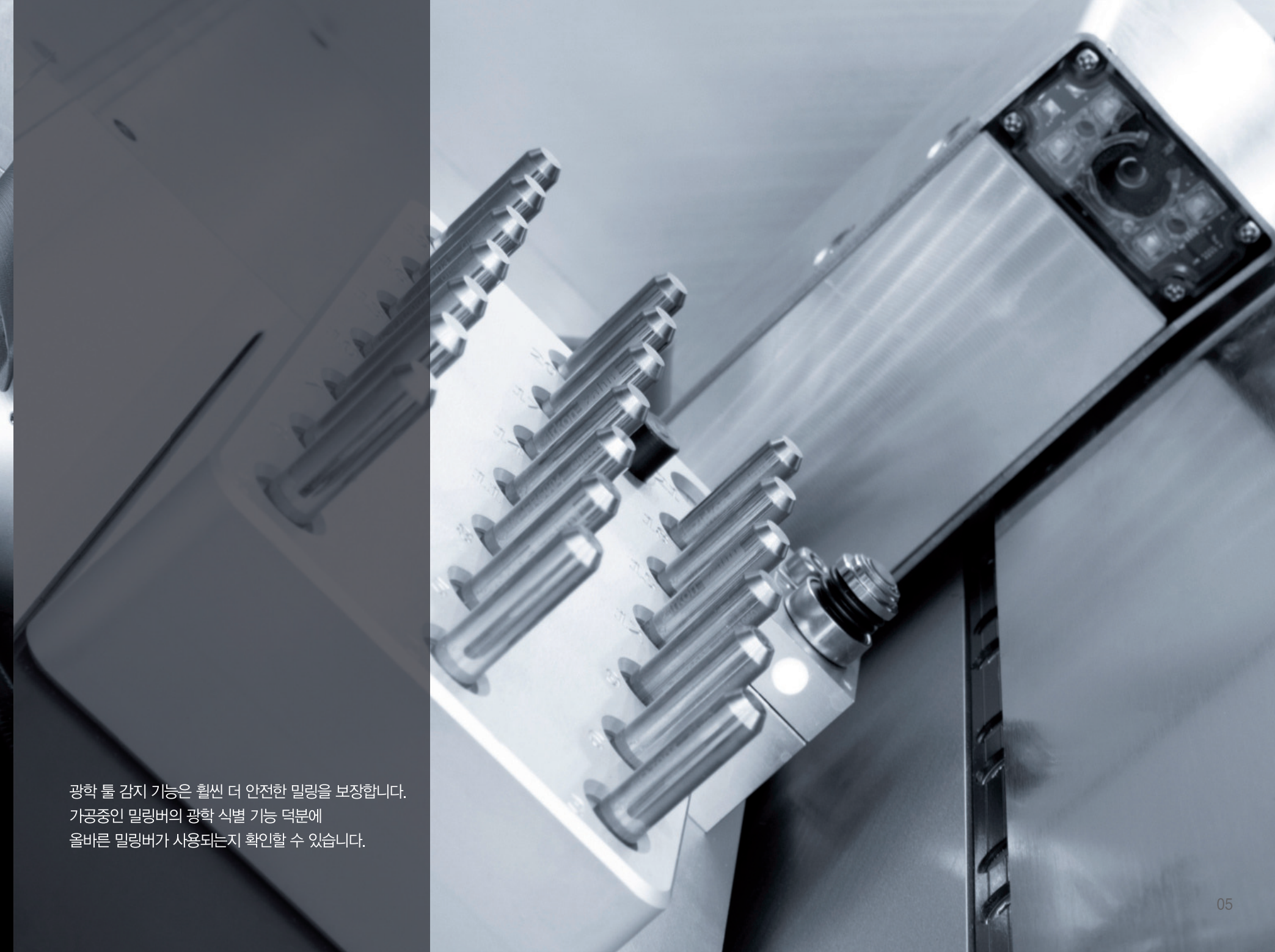
NEW! M2 WET HEAVY METAL MILLING UNIT

- 5+1축 동시 밀링 기술의 자유롭게 설정 가능한 밀링기로
오픈 데이터 형식을 불러와서 밀링할 수 있다.
- 습식 가공 기능으로 모든 재료와 모든 종류의 수복물(지르코니아, 레진, 왁스,
신터메탈, 코발트 크롬, 티타늄, 환봉, 글라스 세라믹과 콤포지트)을 가공.
습식 밀링 기능이 없는 M2 DRY HEAVY METAL 밀링기 선택 가능
- 독립형 솔루션 : 밀링기에 내장된 PC와 터치스크린을 통해 직접 조작할 수 있다.
가공 툴을 불러오고, 밀링 또는 칼리브레이션 과정을 시작할 수 있다.
- 밀링기 작동과 용이한 기술 지원을 위한 3D 소프트웨어
- 웹캠을 통해 밀링 과정을 라이브뷰로 볼 수 있다.
- 원만한 재료 가공을 위해 최적화된 냉각수 공급과 고성능 밀링 스피들 장착
- 안정적인 가공 과정을 위한 CAD/CAM 6mm 바와 반대로 회전하는
축(A와 B)이 장착된 오르빗.
- 21칸의 자동 틀체인저 기능의 오염 방지 툴 공간.
툴을 63개까지 보관할 수 있는 툴 홀더를 추가할 수 있다.(옵션)
- 광학 툴 감지 기능 : 각각의 밀링 작업에 올바른 밀링머가 선택되었는지 확인하는
광학 식별 기능. 잘못된 버 선택으로 발생하는 밀링 에러를 없앨 수 있다.
- 최적의 밝기에 넓게 디자인되고 쉽게 접근 가능한 가공 공간
- 밀링 마지막 과정에 실행되는 자동 셀프 클리닝 기능
- 레진 가공중, 이온화장치(옵션)가 레진 가루를 떨어뜨려 밀링기를 깨끗하게 유지한다.
그 결과 청결한 상태에서 밀링이 진행되고 세척 시간이 더 짧아져
장비 성능이 향상된다.
- 블록 재위치 기능(옵션)은 밀링중인 블록을 뺐다가 오르빗의 정확히 같은 위치에 다시
고정하기 위해(예를 들어, 후가공을 위해) 특수 오르빗과 결합하여 사용된다.
- 공간을 절약할 수 있는 물 받침대를 추가적으로 사용할 수 있다.



0072H190004AA

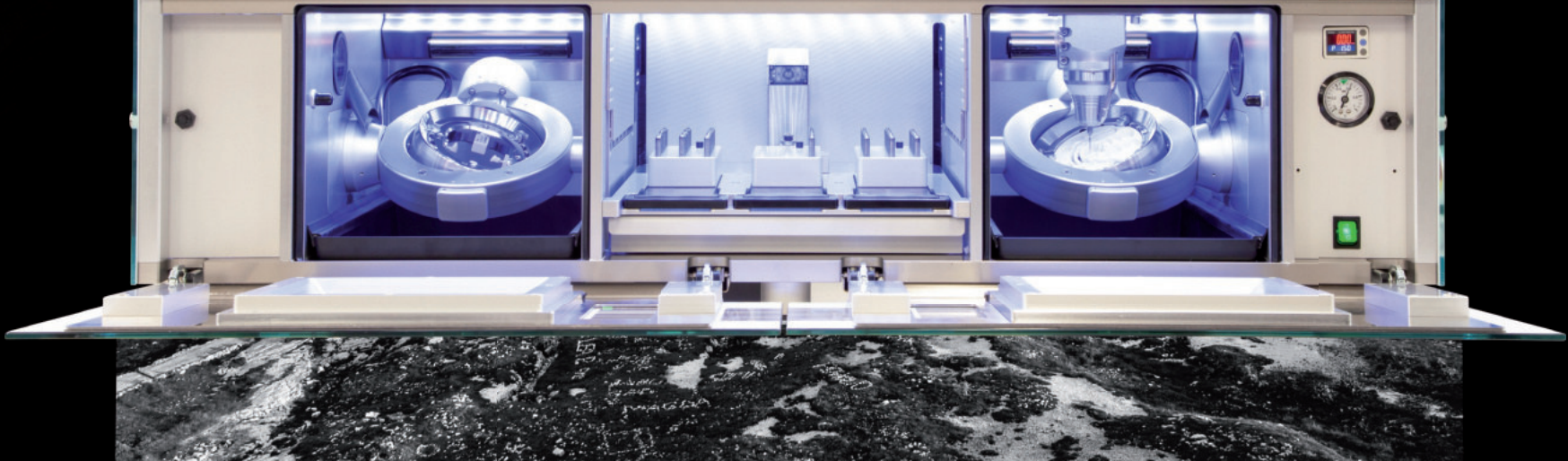
M2는 사용자의 편의성과 유연한 사용이 좀 더 향상되었습니다.
M2 WET HEAVY METAL 밀링기에서는 모든 치과 재료를 정밀하게, 특히 깨끗하게 가공할 수 있습니다.
가공 공간은 넓게 디자인되어 있고 최적의 밝기에 쉽게 접근하고 볼 수 있습니다.
자동 셀프 클리닝 기능으로 빠르고 쉽게 깨끗한 상태를 유지할 수 있습니다.
외부와 내부 고정 링으로 구성된 블록 재위치 장치(옵션)를 장착하면 밀링된 작업물이 달린 블록 재료를 오르빗에서 제거하여 피팅을 확인한 후 후가공을 위해 다시 정확히 같은 위치에 고정할 수 있습니다.



광학 툴 감지 기능은 훨씬 더 안전한 밀링을 보장합니다.
가공 중인 밀링버의 광학 식별 기능 덕분에
올바른 밀링버가 사용되는지 확인할 수 있습니다.

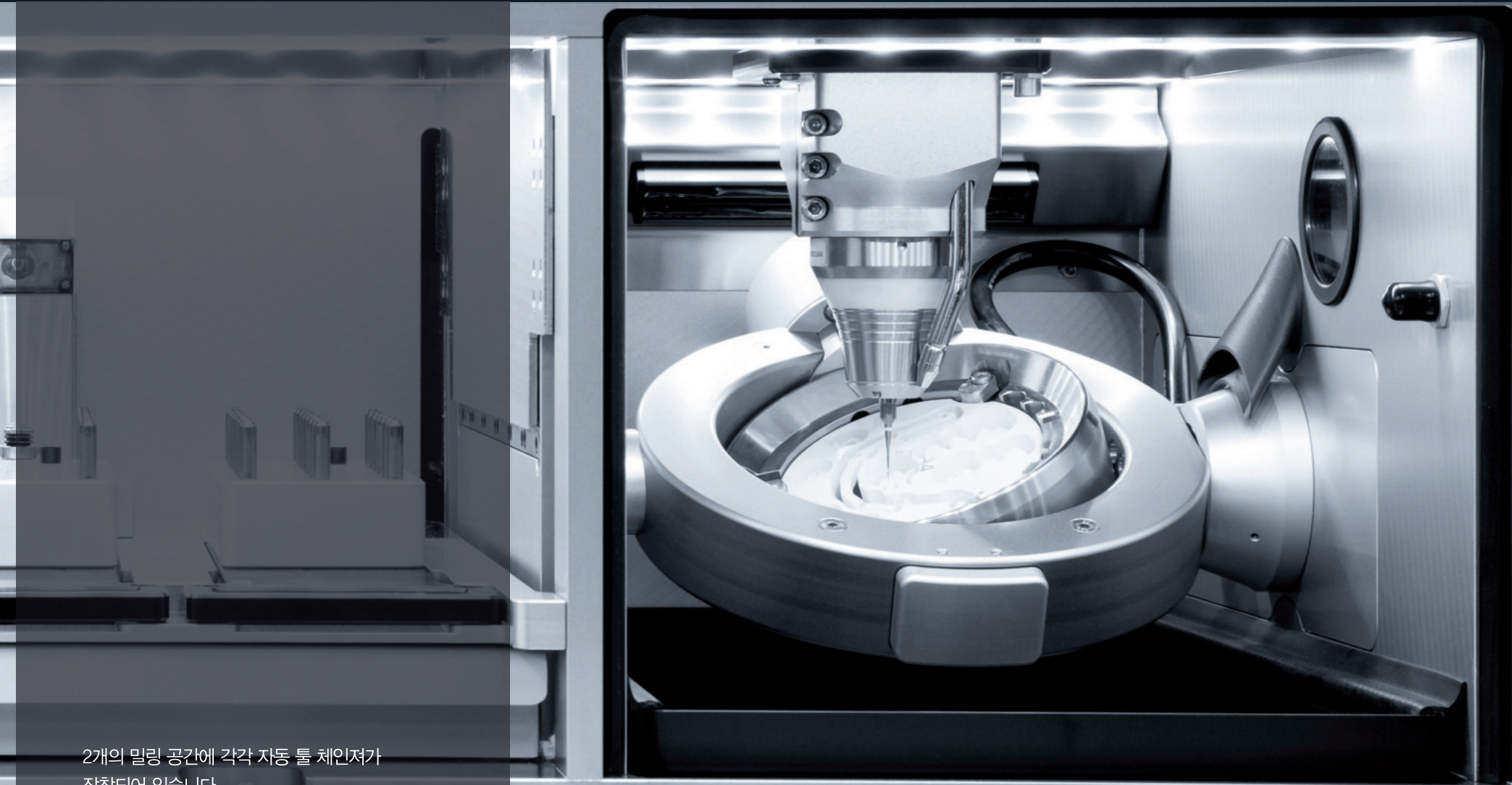
NEW! M2 DUAL WET HEAVY METAL MILLING UNIT

- 5+1축 동시 밀링 기술의 2개의 밀링 공간을 지닌 밀링기로
오픈 데이터 형식을 불러와서 밀링할 수 있다.
- 밀링 공간이 분리되어 있어 중간에 청소하지 않고 순차적으로
습식과 건식 가공을 할 수 있다.
- 모든 재료와 모든 종류의 수복물(지르코니아, 레진, 왁스, 신터메탈, 코발트 크롬,
티타늄, 환봉, 글라스 세라믹과 콤포지트)을 가공
- 독립형 솔루션 : 밀링기에 내장된 PC와 터치스크린을 통해 직접 조작할 수 있다.
가공 툴을 불러오고, 밀링 또는 칼리브레이션 과정을 시작할 수 있다.
- 밀링기 작동과 용이한 기술 지원을 위한 3D 소프트웨어
- 웹캠을 통해 밀링 과정을 라이브뷰로 볼 수 있다.
- 원만한 재료 가공을 위해 최적화된 냉각수 공급과 고성능 밀링 스피들 장착
- 안정적인 가공 과정을 위한 CAD/CAM 6mm 바와 반대로 회전하는
축(A와 B)이 장착된 오르빗.
- 자동 툴체인저 기능의 오염 방지 툴 공간 덕분에 툴을
63개까지 보관할 수 있다.
- 광학 툴 감지 기능 : 각각의 밀링 작업에 올바른 밀링버가 선택되었는지 확인하는
광학 식별 기능. 잘못된 버 선택으로 발생하는 밀링 에러를 없앨 수 있다.
- 최적의 밝기에 넓게 디자인되고 쉽게 접근 가능한 가공 공간
- 밀링 마지막 과정에 실행되는 자동 셀프 클리닝 기능
- 레진 가공중, 이온화장치(옵션)가 레진 가루를 떨어뜨려 밀링기를 깨끗하게 유지한다.
그 결과 청결한 상태에서 밀링이 진행되고 세척 시간이 더 짧아져
장비 성능이 향상된다.
- 블록 재위치 기능(옵션)은 밀링중인 블록을 뺐다가 오르빗의 정확히 같은 위치에 다시
고정하기 위해(예를 들어, 후가공을 위해) 특수 오르빗과 결합하여 사용된다.
- 공간을 절약할 수 있는 물 받침대를 추가적으로 사용할 수 있다.





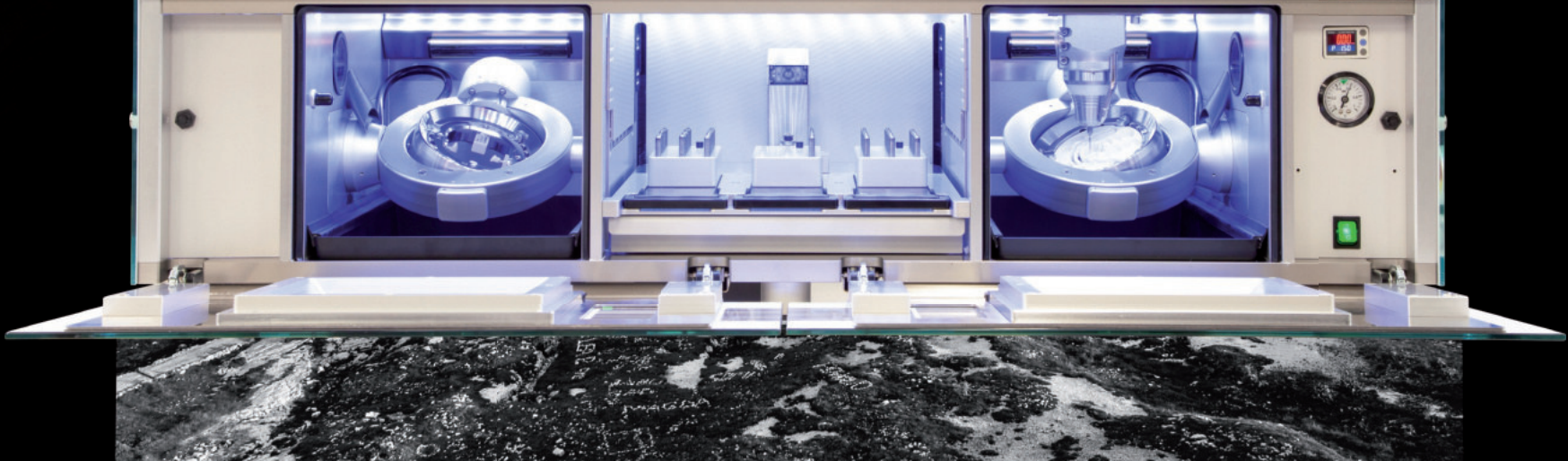
2개의 분리된 밀링 공간은
M2 DUAL WET HEAVY METAL 밀링기의
독특한 기능입니다.
밀링할 재료들을 중간에 청소하지 않고
건식과 습식을 이어서 가공할 수 있습니다.
자동 자가 세척 기능으로 밀링 작업 후
매우 빠르게 밀링기를 다시 사용할 수 있습니다.



2개의 밀링 공간에 각각 자동 톨 체인저가
장착되어 있습니다.
오염 방지 대형 톨 공간에서 사용된 버와
새로운 버를 완벽히 구성하여 보관할 수 있습니다.

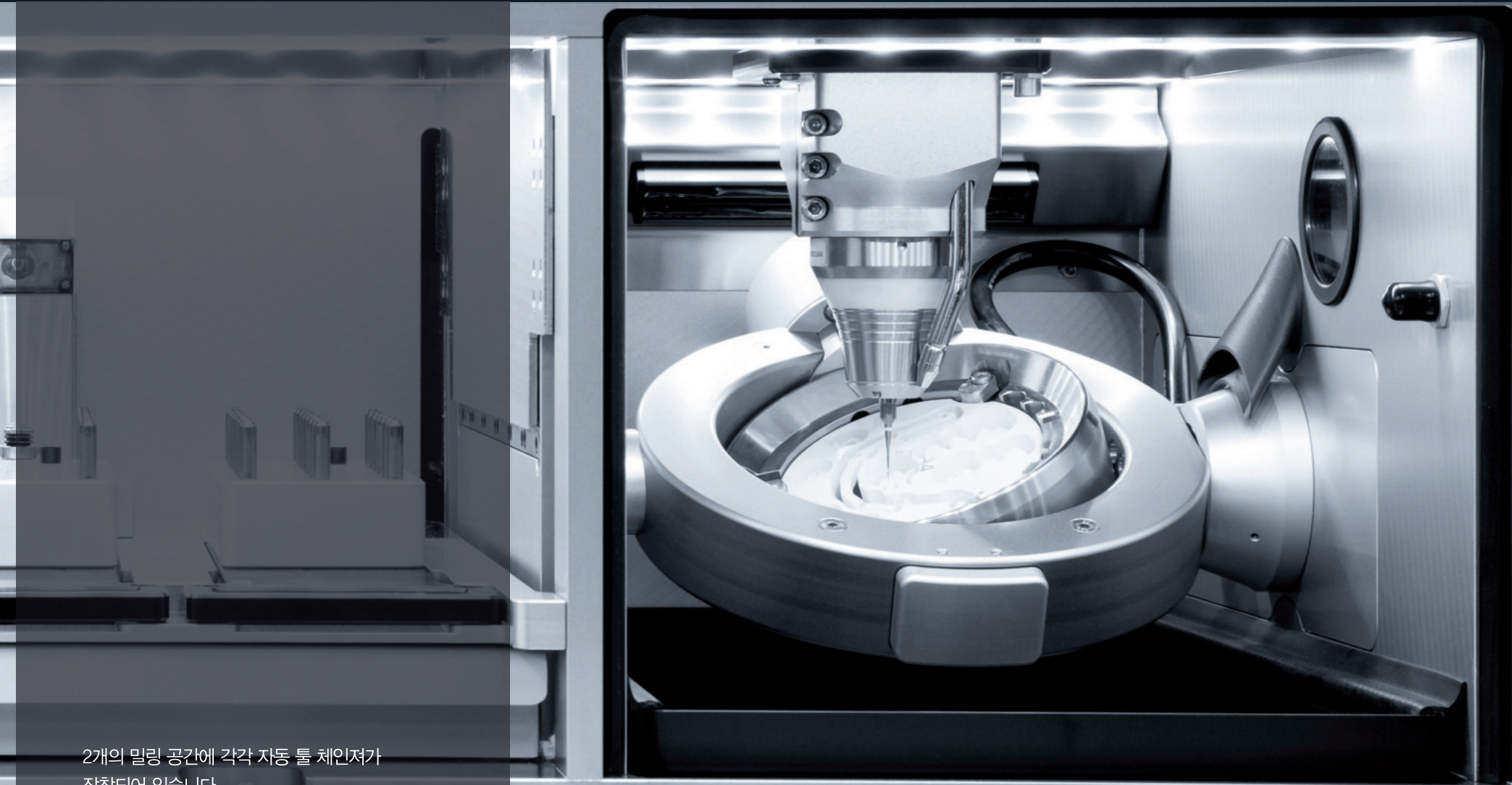
NEW! M2 DUAL TELESKOPER WET HEAVY METAL MILLING UNIT

- 5+1축 동시 밀링 기술의 2개의 밀링 공간을 지닌 밀링기로
오픈 데이터 형식을 불러와서 밀링할 수 있다.
- 밀링 공간이 분리되어 있어 중간에 청소하지 않고 순차적으로
습식과 건식 가공을 할 수 있다.
- 모든 재료와 모든 종류의 수복물(지르코니아, 레진, 왁스, 신터메탈, 코발트 크롬,
티타늄, 환봉, 글라스 세라믹과 콤포지트)을 가공
- 독립형 솔루션 : 밀링기에 내장된 PC와 터치스크린을 통해 직접 조작할 수 있다.
가공 툴을 불러오고, 밀링 또는 칼리브레이션 과정을 시작할 수 있다.
- 밀링기 작동과 용이한 기술 지원을 위한 3D 소프트웨어
- 웹캠을 통해 밀링 과정을 라이브뷰로 볼 수 있다.
- 원만한 재료 가공을 위해 최적화된 냉각수 공급과 고성능 밀링 스피들 장착
- 안정적인 가공 과정을 위한 CAD/CAM 6mm 바와 반대로 회전하는
축(A와 B)이 장착된 오르빗.
- 자동 툴체인저 기능의 오염 방지 툴 공간 덕분에 툴을
63개까지 보관할 수 있다.
- 광학 툴 감지 기능 : 각각의 밀링 작업에 올바른 밀링버가 선택되었는지 확인하는
광학 식별 기능. 잘못된 버 선택으로 발생하는 밀링 에러를 없앨 수 있다.
- 최적의 밝기에 넓게 디자인되고 쉽게 접근 가능한 가공 공간
- 밀링 마지막 과정에 실행되는 자동 셀프 클리닝 기능
- 레진 가공중, 이온화장치(옵션)가 레진 가루를 떨어뜨려 밀링기를 깨끗하게 유지한다.
그 결과 청결한 상태에서 밀링이 진행되고 세척 시간이 더 짧아져
장비 성능이 향상된다.
- 블록 재위치 기능(옵션)은 밀링중인 블록을 뺐다가 오르빗의 정확히 같은 위치에 다시
고정하기 위해(예를 들어, 후가공을 위해) 특수 오르빗과 결합하여 사용된다.
- 공간을 절약할 수 있는 물 받침대를 추가적으로 사용할 수 있다.





2개의 분리된 밀링 공간은
M2 DUAL WET HEAVY METAL 밀링기의
독특한 기능입니다.
밀링할 재료들을 중간에 청소하지 않고
건식과 습식을 이어서 가공할 수 있습니다.
자동 자가 세척 기능으로 밀링 작업 후
매우 빠르게 밀링기를 다시 사용할 수 있습니다.



2개의 밀링 공간에 각각 자동 톨 체인저가
장착되어 있습니다.
오염 방지 대형 톨 공간에서 사용된 버와
새로운 버를 완벽히 구성하여 보관할 수 있습니다.



PERFECT
ADJUSTMENT OF
THE FRICTION
FOR TELESCOPES



MORE
EFFICIENCY
WITH DOUBLE
MILLING

NEW! M2 MILLING UNIT COMFORT LINE

현대적인 편안함과 유연한 작업을 위한 새로운 M2 Milling unit comfort line

M2 Wet Heavy Metal, M2 Teleskoper, M2 Dual Wet Heavy Metal, M2 Dual Teleskoper, M2 Dual Double Teleskoper와 함께 자동 5+1축 동시 밀링 테크놀로지 라인에 5개의 밀링기가 구성됩니다.

바로 컨트롤할 수 있는 터치 스크린 PC
(밀링버 불러오기, 밀링과 칼리브레이션
과정 제어)

직접 컨트롤이 가능하고
간소화된 3-D 프로그램

적합한 밀링버를 안전하게
선택할 수 있는 광학 툴 감지

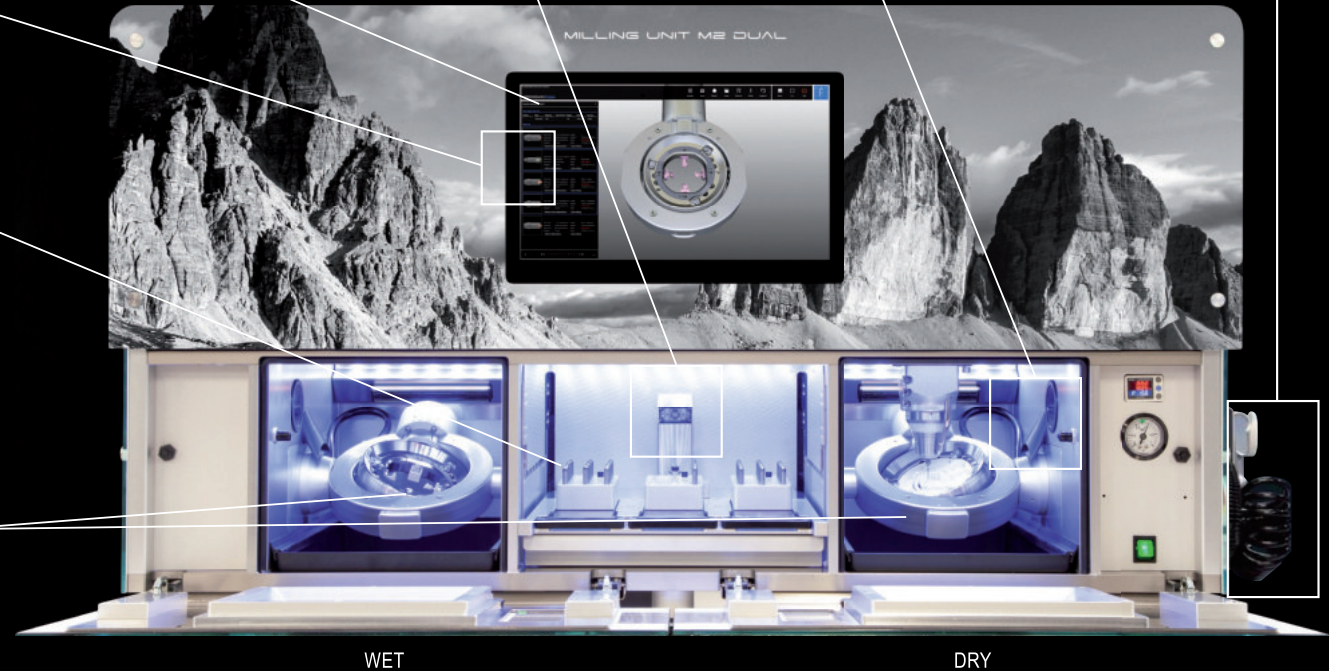
자동 셀프클리닝
및 건조 기능

수동 세척을 위한
클리닝 키트

완벽한 툴 구성 :
자동 툴 체인저 기능이 있는
최대 3 x 21개의 버 보관과 배열이
가능한 툴 매거진



Teleskoper Orbit (글라스 세라믹이나 티타늄
어바트먼트 이외에 Ø95, 98, 106, 125mm 블록용) :
µm 범위의 매우 정확한 블록 재배치



* M2 Teleskoper, M2 Dual Teleskoper, M2 Dual Double Teleskoper는 기본적으로 매우 큰 Teleskoper Orbit (125mm)가 장착되어 있습니다.
M2 Wet Heavy Metal, M2 Dual Wet Heavy Metal에는 Ø 95 mm 직경의 오르빗이 설치되어 있습니다. Teleskoper Orbit을 업그레이드 키트와 함께 이 밀링기들에 변경 장착할 수 있습니다.

EXTRA LARGE TELESKOPER ORBIT (Ø 125 MM)

유연성의 관점에서 하이라이트는 초대형 Teleskoper Orbit (Ø 125 mm)로, 스페셜 홀더와 결합하여 글라스 세라믹과 Raw-abutment® 블록 이외에 Ø95, Ø98, Ø106, Ø125mm 직경의 소프트 및 하드 재질의 블록을 작업할 수 있습니다. 블록을 오르빗에서 빼낸 후 나중에 µm 범위의 매우 정확한 동일한 위치로 재장착할 수 있습니다.

	<p>옵션, 글라스 세라믹 홀더 9개 텔레스코퍼 클램핑</p>		<p>9 glass ceramic/composite blanks</p>
	<p>옵션, Raw-abutment® 홀더 6개 텔레스코퍼 클램핑</p>		<p>6 Raw-Abutment® blanks</p>
	<p>Ø 95 포함, Ø95 블록 홀더 텔레스코퍼 클램핑</p>		<p>2 bite splints 36 resin elements 25 zirconia elements</p>
	<p>Ø 98 옵션, Ø98 블록 홀더 텔레스코퍼 클램핑</p>		<p>2 bite splints 34 resin elements 23 zirconia elements</p>
	<p>Ø 106 옵션, Ø106 블록 홀더 텔레스코퍼 클램핑</p>		<p>3 bite splints 44 resin elements 31 zirconia elements</p>
	<p>Ø 125 Ø125 텔레스코퍼 오르빗</p>		<p>4 bite splints 57 resin elements</p>
		<p>Bite splints Resin Zirconia</p>	

NEW! Ø 125 MM

M2 밀링기 시리즈와
M4 WET HEAVY METAL 밀링기용



Ø125 mm

4 x bite splints

Ø95 mm 확장된 밀링 영역



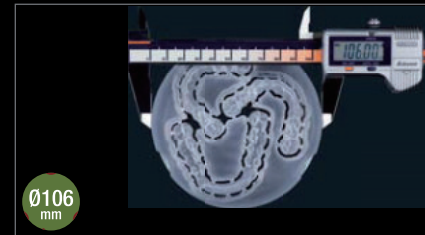
Ø95 mm

2 x bite splints



Ø98 mm

2 x bite splints



Ø106 mm

3 x bite splints

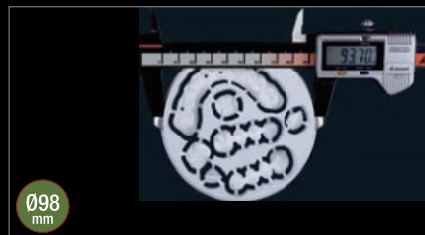
Ø106 mm :
가장 일반적인 재료에 사용 가능
(지르코니아, 레진 등)

Ø125 mm :
가장 일반적인 레진에 사용 가능



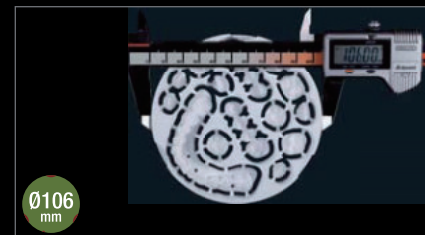
Ø95 mm

1 x full-arch
2 x 4-unit bridges
5 x single crowns



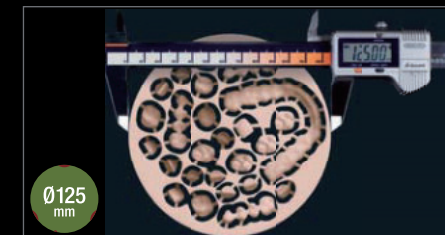
Ø98 mm

1 x full-arch
2 x 4-unit bridges
4 x single crowns



Ø106 mm

1 x full-arch
2 x 4-unit bridges
11 x single crowns



Ø125 mm

1 x full-arch
3 x 4-unit bridges
21 x single crowns

WORLD NOVELTY

ZIRCONIA SHADE GUIDES
FOR UPPER AND LOWER
ANTERIOURS, POSTERIOURS
AND WITH MINIMAL
CUTBACK

NEW! ZIRKONZAHN SHADE GUIDES

High-quality monolithic zirconia shade guides for Prettau® 2 Dispersive®, Prettau® 3 Dispersive® and Prettau® 4 Anterior® Dispersive





PRETTAU®

투명도
★★

굴곡 강도
1200Mpa

컬러 그라데이션
✗

Color liquid로
개별 컬러링

소결 온도
1600°C

구치부 일체형
디자인 가능



PRETTAU®
DISPERSIVE
2

투명도
★★★

굴곡 강도
1300Mpa

컬러 그라데이션
☐

선택사항 :
Intensive Color liquid로
개별 특성화 가능

소결 온도
1600°C

구치부, 전치부
일체형
디자인 가능



PRETTAU®
DISPERSIVE
3

투명도
★★★★

굴곡 강도
1200Mpa

컬러 그라데이션
☐

선택사항 :
Intensive Color liquid로
개별 특성화 가능

소결 온도
1500°C

구치부, 전치부
일체형
디자인 가능



PRETTAU®
4
ANTERIOR

투명도
★★★★★

굴곡 강도
670Mpa

컬러 그라데이션
✗

Color liquid로
개별 컬러링

소결 온도
1500°C

구치부, 전치부
일체형
디자인 가능



PRETTAU®
4
ANTERIOR
DISPERSIVE

투명도
★★★★★

굴곡 강도
670Mpa

컬러 그라데이션
☐

선택사항 :
Intensive Color liquid로
개별 특성화 가능

소결 온도
1500°C

구치부, 전치부
일체형
디자인 가능



PRETTAU®

Inlay, Onlay, Veneer



Crown



Max 3-unit bridges



Multiple-unit bridges



Full arch bridges



PRETTAU®
DISPERSIVE
2

Inlay, Onlay, Veneer



Crown



Max 3-unit bridges



Multiple-unit bridges



Full arch bridges



PRETTAU®
DISPERSIVE
3

Inlay, Onlay, Veneer



Crown



Max 3-unit bridges



Multiple-unit bridges



Full arch bridges



PRETTAU®
4
ANTERIOR

Inlay, Onlay, Veneer



Crown



Max 3-unit bridges



PRETTAU®
4
ANTERIOR
DISPERSIVE

Inlay, Onlay, Veneer



Crown



Max 3-unit bridges





PRETTAU®

- Gold crown을 대체할 full crown 제작용 고품질의 지르코니아이다.
- 전용 Color liquid, Stain, Glaze plus와 함께 사용할 경우 build up을 하지 않고도 심미적인 크라운 제작이 가능하다.
- Build up을 할 수도, 하지 않을 수도 있으며, combination으로도 작업이 가능하다.
- 빛 투과성이 좋아 부분적으로 세라믹을 올릴 경우에도 자연스러운 느낌을 준다.
- 매우 심미적이고 생체 친화적이며, 대합치 마모를 줄일 수 있는 지르코니아이다.
- Single coping에서 Implant full mouth, Hybrid type의 denture까지 제작 가능하다.





PRETTAU® 2 DISPERSIVE

- Gold crown을 대체할 full crown 제작용 고품질의 지르코니아이다.
- 전용 Color liquid, Stain, Glaze plus와 함께 사용할 경우 build up을 하지 않고도 심미적인 크라운 제작이 가능하다.
- Build up을 할 수도, 하지 않을 수도 있으며, combination으로도 작업이 가능하다.
- 빛 투과성이 좋아 부분적으로 세라믹을 올릴 경우에도 자연스러운 느낌을 준다.
- 매우 심미적이고 생체 친화적이며, 대합치 마모를 줄일 수 있는 지르코니아이다.
- Single coping에서 Implant full mouth, Hybrid type의 denture까지 제작 가능하다.



PRETTAU® 3 DISPERSIVE

- Gold crown을 대체할 full crown 제작용 고품질의 지르코니아이다.
- 전용 Color liquid, Stain, Glaze plus와 함께 사용할 경우 build up을 하지 않고도 심미적인 크라운 제작이 가능하다.
- Build up을 할 수도, 하지 않을 수도 있으며, combination으로도 작업이 가능하다.
- 빛 투과성이 좋아 부분적으로 세라믹을 올릴 경우에도 자연스러운 느낌을 준다.
- 매우 심미적이고 생체 친화적이며, 대합치 마모를 줄일 수 있는 지르코니아이다.
- Single coping에서 Implant full mouth, Hybrid type의 denture까지 제작 가능하다.



PRETTAU® 4 ANTERIOR

- Gold crown을 대체할 full crown 제작용 고품질의 지르코니아이다.
- 전용 Color liquid, Stain, Glaze plus와 함께 사용할 경우 build up을 하지 않고도 심미적인 크라운 제작이 가능하다.
- Build up을 할 수도, 하지 않을 수도 있으며, combination으로도 작업이 가능하다.
- 빛 투과성이 좋아 부분적으로 세라믹을 올릴 경우에도 자연스러운 느낌을 준다.
- 매우 심미적이고 생체 친화적이며, 대합치 마모를 줄일 수 있는 지르코니아이다.
- Single coping에서 Implant full mouth, Hybrid type의 denture까지 제작 가능하다.



PRETTAU® 4 ANTERIOR DISPERSIVE

- Gold crown을 대체할 full crown 제작용 고품질의 지르코니아이다.
- 전용 Color liquid, Stain, Glaze plus와 함께 사용할 경우 build up을 하지 않고도 심미적인 크라운 제작이 가능하다.
- Build up을 할 수도, 하지 않을 수도 있으며, combination으로도 작업이 가능하다.
- 빛 투과성이 좋아 부분적으로 세라믹을 올릴 경우에도 자연스러운 느낌을 준다.
- 매우 심미적이고 생체 친화적이며, 대합치 마모를 줄일 수 있는 지르코니아이다.
- Single coping에서 Implant full mouth, Hybrid type의 denture까지 제작 가능하다.



MULTISTRATUM® FLEXIBLE

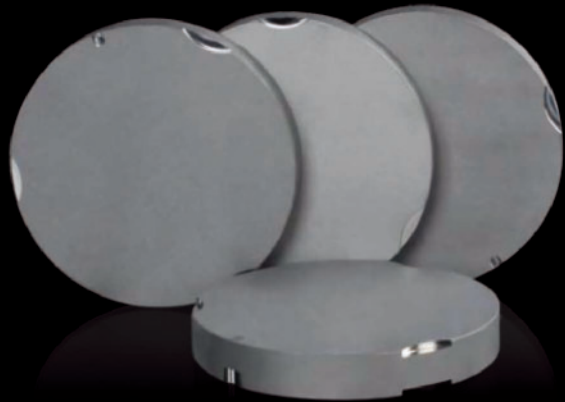
- 뛰어난 유연성으로 파절의 위험이 매우 적습니다.
- 높은 내구성으로 최대 수 년까지 구강 내 사용이 가능합니다.
- 잔여 모노머가 없는 생체친화적 레진입니다.
- DISPERSIVE 셰이드로 덴틴에서 에나멜까지 자연치와 같은 심미적 효과를 냅니다.

장기 임시 보철물 제작을 위한 고성능 플렉시블 레진 MULTISTRATUM FLEXIBLE
다기능, 고심미 화이트 스플린트



Cobalt-Chrome Block

- PFM용 Hard Co-Cr 알로이 블록 이다.
- 세라믹 베니어링용 Bar와 Metal framework 제작에 적합하다.
- 주조를 통해서 만든 Metal framework 보다 물성이 우수하다.
- 솔더링이 잘되기 때문에 기성 수복물도 확대 제작할 수 있다.
- 생체친화적이며 부식 저항성이 높다.
- 별도의 메탈 가공 스피들을 장착해야 밀링 할 수 있다.
- 전용 Milling bur로 밀링한다.



Titan Block

- Custom abutment와 같은 임플란트 보철물을 체결부위까지 밀링 할 수 있다.
- 무치악 환자에 임플란트를 포함한 Bar구조를 작업 시 반드시 필요한 재료이다.
- Titan 2는 Ceramic veneering을 할 수 있는 블록이다.
- 습식 밀링으로 작업한다.
- 밀링 작업시 티타늄 전용 bur를 사용한다.