

IDC INTEGRATED DENTAL CAD/CAM

by  amanngirrbach



PL900S

체어사이드를 위한 전용 밀링 장비

- 4 axis 습식밀링
- 에어컴프레서 일체형
- 쿨링물탱크 일체형 디자인
- Plug in Play 쉬운 설치 및 유지보수 가능
- Auto Calibration
- 3shape Design studio에서 제어되는 Trusted connection

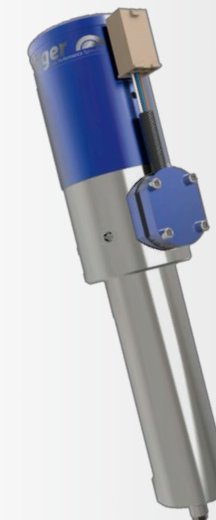


3shape Trusted connection은 스캐닝부터 디자인, 그리고 챔이 포함된 밀링지원까지 모두 통합된 Design studio에서 운영되는 시스템입니다.

* 3shape의 Trusted connection team에서 워크플로우 및 보철에 있어서 많은 테스트를 통해 검증되었습니다.

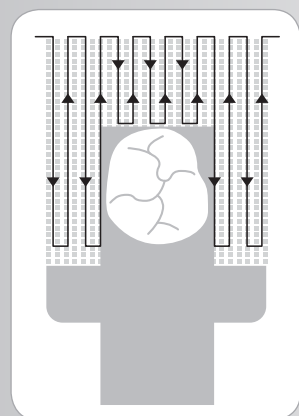
티타늄소재도 가공이 가능한 고출력의 Jäger Spindle

- Power spindle 100,000rpm / 750W / 9.2Ncm
- Carving Process mode - Grinding time 60%까지 절약 (e.max, VITA)
- 먼지, 칩찌꺼기, 절삭유로부터 완벽하게 보호되도록 설계
- Spindle 업계의 명품인 Jäger사 스피들 적용
- 메탈가공 가능(19년 3Q 가능)

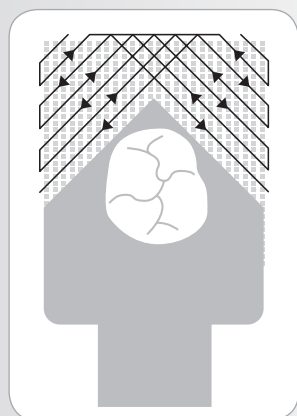


Carving

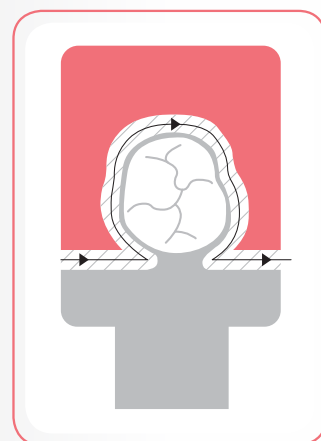
새로운 그라인딩 밀링기술



Parallel grinding

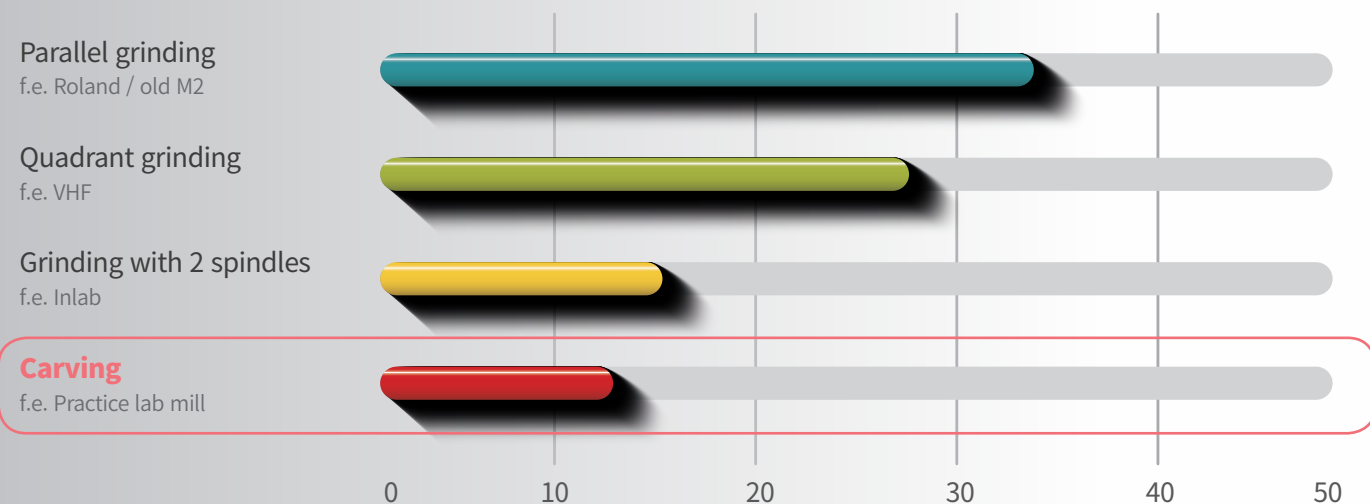


Quadrant grinding



Carving

Average grinding speed of an e.max molar crown



Simple & Touch

Display



- 밀링상태를 체크할 수 있는 디스플레이
- Touch buttons과 아이콘화를 통한 직관적인 조작

밀링을 위한

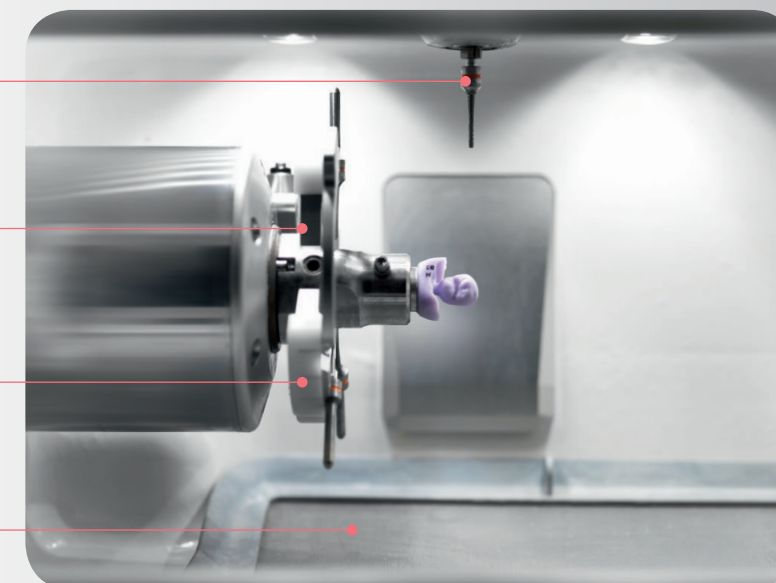
완벽한 내부구성

Super high frequency spindle

툴체인저가 달려있는 재료별 홀더

밀링상태를 확인할 수 있는
Inner lighting

물탱크와 순환펌프가 포함된
Cooling circuit



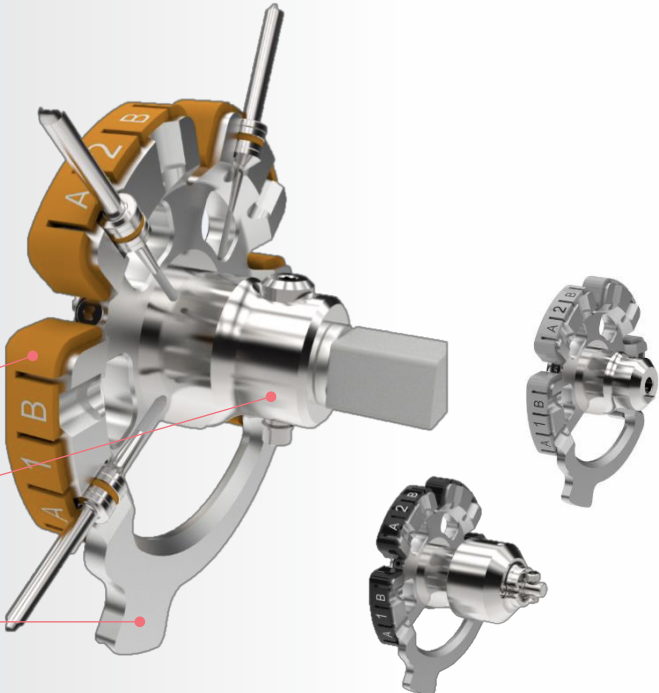
재료의 종류별로 준비된 다양한 블록 홀더

가공방식별(밀링, 그라인딩, 메탈밀링) 각기 다른 블록홀더

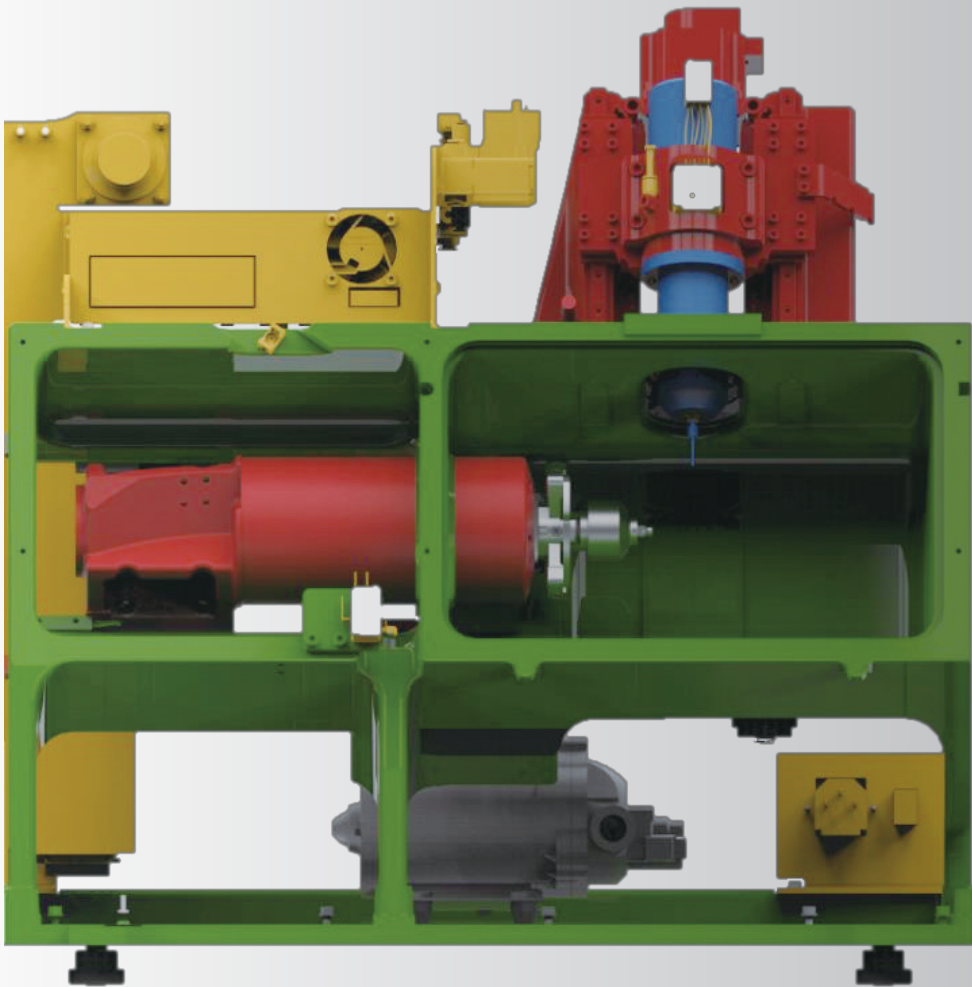
* 홀더색깔로 구분
밀링(회색) / 그라인딩(주황) / 메탈밀링(검정)

Open type 블록홀더를 통한 재료 선택의 자유로움

장비에서 홀더 인식을 통해, 잘못된 홀더 선택시 알림



MATERIAL		GRINDING HOLDER	MILLING HOLDER	ROTATIONAL MILLING	GRINDING / MILLING TOOLS
					-
Mandrel		AG, UN	AG, UN	AG	
Color Code		Orange	Grey	Black	
Grinding blocks	Glass ceramics	O			Diamond grinder
	Hybrids	O			Diamond grinder
	Lithium disilicates	O			Diamond grinder
Milling blocks	Resins (TEMP) and Zirconia		O		Roto DMB DC
Prefab abutments	Ti-tanium			O	Roto TI



Technical Data

Dimension (DxWxH)	480x640x540mm	Torque	9.2Ncm
Weight	66kg	Chuck	3mm
Electrical connection	100-230V, 50/60Hz	Axis	4
Fuse	T3, 15A / T6, 3A	Positioning precision	<10µm
Power	750W	Tank	2.7 liter
Spindle speed	100,000rpm	Noise level	60 dB (A)

적응증 및 밀링가능재료

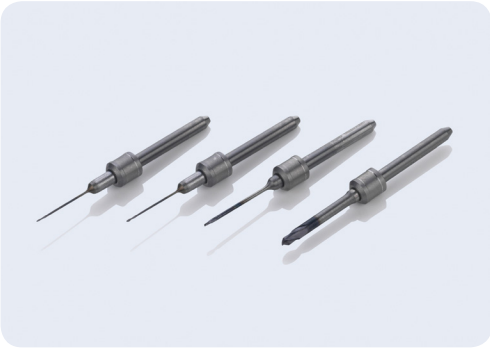
Indications

Full contour crowns	Ready
Full contour bridges (Upto 3 bridges)	Ready
Inlays	Ready
Onlays	Ready
Veneers	Ready
Temporaries (C&B)	Ready
Eggshell temporaries	Ready
Custom abutments (19년 3Q 예정)	Ready

Materials

Glass ceramics (f.e Vita Mark II)	Ready
Hybrid-Ceramics and Composites (f.e Vita Enamic, Lava ultimate, Shofu, GC...)	Ready
Litium-Silicate-Ceramics (E-Max, Suprinity)	Ready
Resins (PMMA, TEMP, PEEK)	Ready
Veneers	Ready
Ti-tanium Grade 5 (Limited to single custom abutments out of preforms)	19년 3Q

Milling Bur



- Color code Grey
- 밀링가능 소재 Zirconia, PMMA, Wax, Peek

형명	제품명	제품설명	가격
760604	Roto 1.0	TC Cutter 1.0mm	99,000원
760605	Roto 2.5	TC Cutter 2.5mm	99,000원
760606	Roto 0.6	TC Cutter 0.6mm	99,000원
760607	Roto 0.3	TC Cutter 0.3mm	99,000원

Metal Bur



- Color code Black
- 밀링가능 소재 Ti-tanium

형명	제품명	제품설명	가격
760615	Roto Ti 1.0	Milling tool for processing ti-premill	65,000원
760616	Roto Ti 2.0	Milling tool for processing ti-premill	65,000원

Ceramic Bur



- Color code Yellow
- 밀링가능 소재 Ti-tanium

형명	제품명	제품설명	가격
760648	Diamond 1.8	Grinding tool for processing glasceramics	42,000원
760649	Diamond 1.4	Grinding tool for processing glasceramics	42,000원
760650	Diamond 1.0	Grinding tool for processing glasceramics	42,000원
760651	Diamond 0.4	Grinding tool for processing glasceramics	51,000원



축	5 axis	4 axis
밀링방식	Wet only	Wet only
크기	340 x 340 x 479 (mm) 36.5kg	465 x 580 x 585 (mm) 70kg
블럭체인저	5	1
툴체인저	8	8
Shank 지름	4mm	3mm
Motor 타입	Stepper motor	Stepper motor
스핀들정보	Sycotec 500W / 80,000rpm	Jäger 750W / 100,000rpm
오토 캘리브레이션	O	O
PC 내장여부	O	O
밀링시간(Fast/ Standard/ Fine) Glass ceramic 기준	Veneers 08'10" 09'00" 10'20"	Veneers 09'00" 10'00" 11'00"
	Anterior crowns 11'00" 13'30" 16'00"	Anterior crowns 09'00" 14'00" 19'00"
	Posterior crowns 12'30" 13'30" 17'20"	Posterior crowns 11'00" 15'00" 25'00"
밀링가능소재	Zirconia, Glass ceramics, PMMA	Zirconia, Glass ceramics, PMMA, Metal
툴 수명	Zirconia 20~25units	Zirconia 90~100units
	Glass ceramics 20~25units	Glass ceramics 40~50units
	PMMA 20~25units	PMMA 30~40units
	Metal -	Metal 20units
툴 가격	Zirconia 158,000원	Zirconia 99,000원
	Glass ceramics 126,000원	Glass ceramics 42,000원
	PMMA 118,000원	PMMA 99,000원
	Metal -	Metal 65,000원
주요특징	완벽한 가공품질과 적합성	스트라우만, 케어스트림에서도 채택한 신뢰도 높은 장비
	IPS e.max를 위한 개발	Carving이라는 전용 밀링방식을 통해 그라인딩 밀링의 시간을 60% 절약
	APP을 통한 손쉬운 장비 운영	장비와 소모품의 합리적인 가격
	Plug and play - 에어컴프레서 및 탱크 내장형	Plug and play - 에어컴프레서 및 탱크 내장형
운영방식	3shape Design studio	3shape Design studio only
	Open STL file available (CAM Software needed)	



디오임플란트 | 부산광역시 해운대구 센텀서로 66 | 대표번호 051-745-7777

서울지점 02-2274-2850	경기지점 031-244-2885	인천지점 032-515-2878	강원지점 033-765-2809
대전지점 042-255-2804	전주지점 063-244-9654	광주지점 062-384-2822	대구지점 053-321-2806
울산지점 052-256-2177	경남지점 055-270-5228	부산지점 051-745-7810	제주지점 055-270-5228