



5축 덴탈 밀링 머신 - 오토 디스크 체인저

DWX-52DCi Plus

비즈니스를 혁신하세요

DWX-52DCi Plus

DWX-52DCi Plus 성능 및 유지 보수 모니터링 소프트웨어가 포함된 5축 덴탈 밀링 머신

디스크 체인저가 포함된 DWX-52DCi Plus 5축 덴탈 밀링 머신은 개방형 아키텍처, 소재 유연성, 무인 생산으로 기공소의 생산과 수익을 확장하며, 생산과 유지 보수 이력을 원격으로 모니터링하고 추적할 수 있는 클라우드 기반 소프트웨어인 "DG SHAPE CLOUD"로 기공소의 생산과 수익을 확장합니다. 6개 슬롯의 오토 디스크 체인저, 15개의 오토 톨 체인저 및 기타 자동화된 기능을 통해 모든 기술 수준의 사용자에게 24시간 최고의 생산성을 제공합니다. 크라운, 코핑, 브리지, 인레이 및 온레이, 베니어, 어버트먼트, 임플란트 바, 나사 고정 크라운, 디지털 덴, 모델, 수술 가이드 및 화이트 스피린트를 포함한 광범위한 보철 작업을 수행할 수 있는 DWX-52DCi Plus는 매우 강력하고 효율적이며 경제적이며 지능적인 덴탈 솔루션을 제공합니다.



DGSHAPE CLOUD 사업을 보다 스마트하게 운영

DWX-52DCi Plus는 밀링 작업을 모니터링하고 기기를 최적화된 상태로 유지하고 사용 가능한 상태로 유지하는 데 도움이 되는 새로운 클라우드 기반 소프트웨어를 갖추고 있습니다. 단순한 기술적 오류가 발생한 경우 원격으로 작업을 취소하고 다음 작업을 시작할 수 있습니다.

DGSHAPE CLOUD는 다음과 같은 정보를 시각화합니다.

- 용도/소재 별 주기적인 생산 데이터
- 기기 상태
- 밀링 상황 라이브 이미지*
- 오류 발생 시 녹화 영상*
- 작업 이력
- 유지 보수 일정
- 유지 보수 이력



*실시간 영상과 녹화 영상을 보려면 USB 카메라를 별도로 구매하여 기기에 연결해야 합니다.



안정적인 무인 밀링

다양한 다이아몬드 코팅, 초경 및 DGSHAPE 하이브리드 밀링 버를 15개 스테이션의 오토 톨 체인저(ATC)에 장착하여 생산을 중단하지 않고도 다양한 소재와 핀타입 블록 또는 멀티 레이어 지르코니아 작업을 연속적으로 밀링할 수 있습니다.



24시간 생산성의 극대화

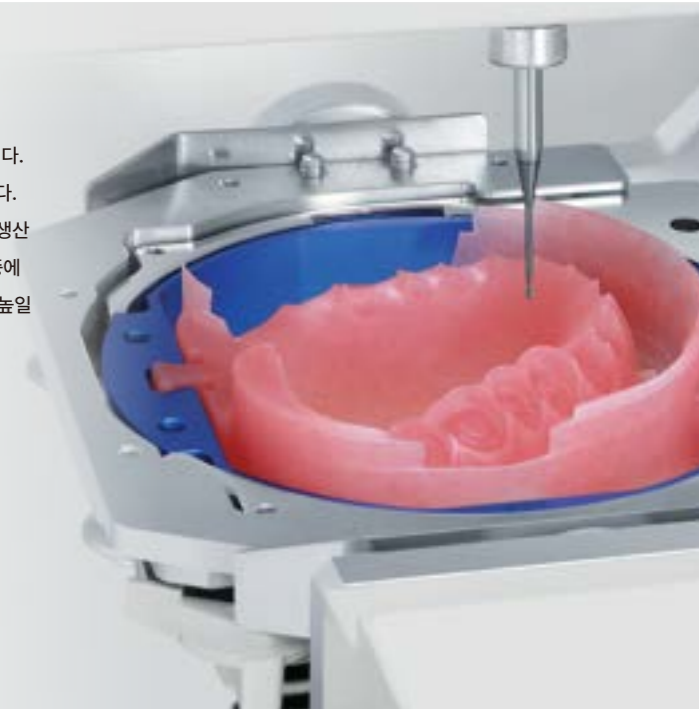
작업실이 문을 닫은 후에도 계속 작동하는 덴탈 밀링 머신으로 밤/낮, 주말에도 생산성을 높이십시오. 자동 디스크 체인저(ADC)를 위한 새로운 스냅온 클램프 시스템을 사용하면 지르코니아, WAX, PMMA, 컴포짓 레진, PEEK, 석고, 사전 소결 연질 금속 및 섬유 강화 수지 등 여러 작업을 연속 밀링하기 위해 최대 6개의 98.5mm 디스크를 장착할 수 있습니다. 또 핀 타입 소재 어댑터를 사용하면 최대 8개의 핀 타입 블록을 연속적으로 장착하고 밀링할 수 있습니다.



고품질 PMMA 밀링

DWX-52DCi Plus는 PMMA 애플리케이션 제작 시간을 절약해 줍니다. 재설계된 스피들은 3.0mm 및 4.0mm 밀링 버를 견고하게 고정합니다. 대형 버와 결합된 새로운 CAM 스트라티지*는 황삭 공정을 단축하고 생산 속도를 높입니다. 또한 DWX-52DCi Plus의 강력한 스피들은 밀링 중에 발생하는 마찰의 양을 줄여 사용자가 스피들 이동 속도와 회전 속도를 높일 수 있습니다.

*새로운 CAM 스트라티지를 사용하려면 CAM 소프트웨어를 업데이트해야 합니다.



포괄적인 지원 네트워크

DGSHAPE 제품에 대한 고객의 친숙도 및 확신을 위해, 한국 롤랜드 디지(주)는 포괄적인 고객 지원 시스템을 마련하여 고객의 문의 사항에 대해 성실히 응대하고 있습니다.



5-Axis Dental Mill with Disc Changer DWX-52DCi Plus



주요 사양	
밀링 가능 소재	지르코니아, 왁스, PMMA, 컴포지트 레진, PEEK, 석고, 유리섬유 강화 수지, CoCr 소결 금속
장착 가능한 워크피스 형상	디스크 타입 (단차 있는)
	핀 타입
장착 가능한 워크피스 무게	850 g 이하
최대 장착 어댑터 개수	6
작동 속도	XYZ 축: 6 - 1,800 mm/min. (0.24 - 70.9 in./min.)
스핀들 모터	브러시리스 DC 모터
스핀들 회전 속도	6,000 - 30,000 rpm
회전축 이동 각도	A: ±360°, B: ±30°
장착 가능 밀링 버의 수	15
장착 가능한 밀링 버 사양	샙크 직경: 4 mm (0.16 in.), 길이: 40 - 55 mm (1.57 - 2.17 in.)
사용 가능한 압축 공기(컴프레서)	0.02 - 0.2 Mpa
커맨드 셋 제어	RML-1, NC code
인터페이스	USB
전원 요구 사항	AC 100 V - 240 V ±10 %, 50/60 Hz (과전압 카테고리 II, IEC60664-1), 2.0 A
전력 소비량	약 200 W
작동 소음 수준	작동 중: 70 dB (A) 이하 (절삭하지 않을 때), 대기 중: 45 dB (A) 이하
외형 치수	폭 x 길이 x 높이: 880 x 660 x 600 mm (34.7 x 26.0 x 23.6 in.)
중량	105 kg (231.5 lbs.)
설치 환경	실내사용, 고도 : 2,000 m (6,562 ft.)까지, 온도 : 5 - 40 °C (41 - 104 °F), 습도 : 35 - 80 % (결로 없을 것), 대기 오염도 : 2 (IEC 60664-1에 따름), 단기 임시 과전압 : 1,440 V, 장기 임시 과전압 : 490 V
제공 품목	전원 코드, USB 케이블, 설명서, DGS SHAPE 소프트웨어 패키지 CD, 디텍션 핀, 자동 보정 지그, 소재 어댑터, 소재 어댑터 랙, 핀 타입 소재 어댑터, 육각 드라이버, 스페너 (스핀들 용), 밀링 버 홀더, 밀링 버 포지셔너, 클리닝 툴, 옵션 어댑터 ID 라벨, 집진기 호스, 집진기 호스 어댑터, 레귤레이터, 클리닝 브러쉬 등

USB 연결을 위한 시스템 요구 사항	
운영체제(OS)	Windows 10, 8.1, 7(32비트 또는 64비트) 또는 원래 Windows 7 이상이 사전 설치된 업그레이드된 컴퓨터
USB 케이블	제공된 USB 케이블을 사용하십시오.

옵션					
품목	모델	설명			
밀링 버	ZPB-100D	R1.0 mm	DLC 코팅	지르코니아, 왁스, PMMA, PEEK, PEKK, 석고, CoCr 신티메탈, 폴리카보네이트	
	ZPB-50D	R0.5 mm			
	ZPB-30D	R0.3 mm			
	ZDB-100D	R1.0 mm	다이아몬드		
	ZDB-50D	R0.5 mm			
	ZDB-30D	R0.3 mm			
	ZCB-100D	R1.0 mm	비 코팅		지르코니아, 왁스, PMMA, PEEK, PEKK, 석고, CoCr 신티메탈
	ZCB-50D	R0.5 mm			
	ZCB-40D	R0.4 mm			
	ZRB-150D	R1.5 mm	특수 3중 코팅		
ZRB-200D	R2.0 mm	특수 3중 코팅	PMMA, 폴리카보네이트		
핀 타입 소재 어댑터	ZV-52D	교체 용 핀 타입 소재 지그(DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)			
소재 어댑터	ZMA-52DC-6	교체 용 소재 어댑터 (DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)			
오픈 엣지 어댑터	ZMA2-52D	교체 용 오픈 엣지 어댑터 (DWX-52D 용)			
클리닝 툴	ZCT-4D	교체 용 클리닝 툴 (DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)			
밀링 버 홀더	ZBH-52D	교체 용 밀링 버 홀더 (DWX-52DCi/DWX-52D 용)			
스핀들 유닛	ZS-52D	교체 용 스팀들 유닛 (DWX-52DCi/DWX-52D 용)			
플랫	ZC-52D	교체 용 플랫 (DWX-52DCi/DWX-52D 용)			
스핀들 벨트	ZSB-180	교체 용 스팀들 벨트 (DWX-52DCi/DWX-52D 용)			
소재 어댑터 랙	ZR-53DC	교체 용 소재 어댑터 랙 (DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)			
덴처 킷 1	CA-DK1	캐스팅된 덴처 베이스용 덴처 킷 1 (DWX-53DC/DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)			
CA-DK1 용 옵션	CA-DK1-FX	교체 용 CA-DK1 픽스처 (DWX-53DC/DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)			

DGS SHAPE A Roland DG Company

DGS SHAPE는 Roland DG에서 분사한 35년 간의 혁신적인 3D 기술을 계승한 새로운 사업의 이름입니다. DGS SHAPE의 핵심 미션인 "혁신, 더 나은 삶"은 아이디어를 실현하고 비즈니스 프로세스를 혁신하며 더 나은 미래를 만드는 디지털 기술을 제공하는 데 중점을 둡니다. 우리의 목표는 인간의 창의성을 디지털 워크플로우와 융합하여 개인의 장인 정신에서 제조, 의료 및 그 이상에 이르기까지 다양한 노력에 걸쳐 탁월한 가치를 제공하는 것입니다.

DGS SHAPE는 예고 없이 사양, 재료 또는 액세서리를 변경할 권리가 있습니다. 실제 장치 출력은 매우 다를 수 있습니다. 최적의 출력 품질을 위해 중요한 구성 요소에 대한 주기적인 유지 관리가 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 DGS SHAPE 대리점에 문의하십시오. 명시적으로 언급된 것 외에는 어떤 보장이나 보증도 암시하지 않습니다. DGS SHAPE shell은 그러한 제품의 결함으로 인해 발생하는 예측 가능 여부와 관계없이 우발적 또는 결과적 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 3차원 데이터 파일은 저작권으로 보호될 수 있습니다. 저작권이 있는 자료의 복제 또는 사용은 지역, 국가 및 국제법의 적용을 받습니다. 고객은 모든 해당 법률을 준수할 책임이 있으며 위반에 대한 책임이 있습니다. DGS SHAPE Corporation은 TPL 그룹에서 MMP 기술을 라이선스했습니다.



한국롤랜드디지(주)

서울특별시 영등포구 문래북로 116, 1207호(문래동3가, 트리플렉스) (우)07293

TEL : 02-2634-9777 | FAX : 02-719-9717

RolandDG Web : <https://www.rolanddg.kr> | DGS SHAPE Web : <https://dgshape.com>

DGS0061 A'23 JUN Z-0 M-Z