



5축 덴탈 밀링기 DWX-52D



사양		
밀링 가능 소재	지르코니아, 왁스, PMMA, 컴포짓 레진, PEEK, 석고, 유리 섬유 강화 수지, CoCr 소결 메탈	
장착 가능한 워크피스	디스크 타입 (단계별)	스텝 부분: 98.5 mm (3.88 in.) (직경), 높이 10 mm (0.39 in.) 본체 부분: 95 mm (3.74 in.) (직경), 최대 높이 60mm (2.36 in.)
	핀 타입	핀 직경: 6 mm (0.24 in.)
작동 속도	XYZ 축: 6 - 1,800 mm/분 (0.24 - 70.9 in./분)	
스핀들 모터	무브러쉬형 DC 모터	
스핀들 회전 속도	6,000 - 30,000 rpm	
회전축 이동각	A: ± 360°, B: ± 30°	
내장 밀링 버 개수	15	
장착 가능한 밀링 버	수축 직경: 4 mm (0.16 in.), 길이: 40 - 55 mm (1.57 - 2.17 in.)	
호환 가능한 콤프레스 에어	0.02 - 0.2 Mpa	
컨트롤 커맨드 세트	RML-1, NC code	
인터페이스	USB	
전력 공급	AC 100 V - 240 V ± 10 %, 50/60 Hz (과전압 범주 II, IEC60664-1), 2.0 A	
전력 소모	약 200 W	
작동 소음	작동시: 70 dB (A) 이하 (커팅시 제외), 대기 모드시: 45 dB (A) 이하	
외부 규격	가로 x 세로 x 높이: 495 x 660 x 600 mm (19.5 x 26.0 x 23.6 in.)	
중량	67 kg (147.7 lbs.)	
설치 환경	내부용, 고도: 2,000 m (6,562 ft.) 이하, 온도: 5 - 40°C (41 - 104°F), 습도: 35 - 80 % (결로 없음) 주변 오염도: 2 (IEC 60664-1의 지정 수치), 단기간 일시 과전압: 1,440 V, 장기간 일시 과전압: 490V	
내장 아이템	파워 코드, USB 케이블, 매뉴얼, DGS SHAPE 소프트웨어 패키지 CD, 감지 핀, 자동 보정 지그, 소재 어댑터, 소재 어댑터 백, 핀 타입 소재 어댑터, 육각 드라이버, 스페너 (클램프용), 밀링 버 홀더, 밀링 버 포지셔너, 클리닝 툴, 옵션 어댑터 ID 라벨, 집진 호스, 집진 호스 어댑터, 조절 장치, 청소용 솔 등	

USB 연결을 위한 시스템 요구 사항	
작동 시스템	Windows® 10, 8.1, 7 (32-bit 또는 64-bit) 또는 기존에 설치된 Windows 7 또는 이상 버전을 업그레이드 할 수 있는 컴퓨터 USB 케이블
USB 케이블	내장 USB 케이블 사용

옵션				
아이템	모델	상세		
밀링 버	ZDB-100D	R1.0 mm	다이아몬드	컴포짓 레진, 유리 섬유 강화 레진
	ZDB-50D	R0.5 mm		
	ZDB-30D	R0.3 mm		
	비 코팅	ZCB-100D	R1.0 mm	지르코니아, 왁스, PMMA, PEEK, 석고, CoCr 소결 메탈
		ZCB-50D	R0.5 mm	
		ZCB-40D	R0.4 mm	
		ZRB-100D	R1.0 mm	
핀 타입 소재 어댑터	ZV-52D	교체용 핀 타입 소재 지그 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
소재 어댑터	ZMA-52DC	교체용 소재 어댑터 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
클리닝 툴	ZCT-4D	교체용 클리닝 툴 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
밀링 버 홀더	ZBH-4D	교체용 밀링 버 홀더 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
스핀들 유닛	ZS-4D	교체용 스팀들 유닛 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
콜렛	ZC-4D	교체용 콜렛 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
스핀들 벨트	ZSB-170	교체용 스팀들 벨트 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
소재 어댑터 랙	ZR-52D	교체용 소재 어댑터 랙 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
시간 단축 킷	CA-MK1	캐스팅 모델용 시간 단축 킷 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
	CA-DK1	캐스팅 의치 베이스용 시간 단축 킷 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
시간 단축 킷용 옵션	CA-52DC	교체용 시간 단축 킷용 소재 어댑터 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		
	CA-DK1-FX	교체용 CA-DK1용 고정 장치 (DWX-52DCI/DWX-52DC/DWX-52D에 호환)		

DGS SHAPE의 약속

DGS SHAPE는 Roland DG의 30년에 걸친 혁신적인 3D 기술을 계승한 새로운 회사명입니다. "혁신을 통하여 더 나은 삶을 만들자" 는 주요 가치 아래 디지털 기술을 통해 일상생활에 아이디어를 적용하고, 비즈니스 프로세스를 혁신하여 보다 나은 미래를 향상화하는 데 그 목적이 있습니다. 우리의 목표는 인간의 창의력을 디지털 워크플로우와 융합시켜 개별 창작 및 제조, 헬스케어 분야에서 최상의 가치를 제공하는 것입니다.

DGS SHAPE는 제품의 스펙, 재료 또는 약세서리에 대한 변경을 예고 없이 진행할 수 있는 권리를 보유합니다. 귀하가 생산하는 결과물은 작업 환경에 따라 상이할 수 있습니다. 최상의 결과물을 위해 주요 부품들에 대해서 정기적인 유지보수를 수행하십시오. 상세한 내용은 DGS SHAPE의 공인 파트너에 연락하십시오. 명확하게 명시된 내용 외에는 보장 및 품질에 대한 보증을 하지 않습니다. DGS SHAPE는 해당 제품의 결함으로 인해 예측 가능하거나 또는 예측 가능하지 않은, 그 어떠한 부수적 또는 간접적 손해에 대해서 법적 책임을 지지 않습니다. 저작권의 보호를 받는 자료의 복제 또는 사용은 해당 지역 및 국가, 그리고 국제법의 적용을 받습니다. 고객들은 모든 관련 법률을 준수할 책임이 있으며, 위법 행위에 대하여 법적 책임이 있습니다. 모든 등록 상표는 각 해당 소유권자의 자산입니다. DGS SHAPE는 TPL Group으로부터 MMP 기술 라이선스를 취득했습니다.



한국롤랜드디지(주)

서울특별시 영등포구 문래동3가, 트리플렉스 (우)07293
전화: 02-2634-9777 / 팩스: 02-719-9717

www.rolanddg.kr

by Roland



5축 덴탈 밀링기

DWX-52D

최고의 정밀성 및 전문적 효율성

최대 효율성 및 생산성을 갖춘 신형 DWX-52D 5축 덴탈 밀링기를 소개합니다.

덴탈 업계의 최대 베스트셀러인 덴탈 밀링기의 차세대 모델을 설계하는 데 있어서, 기존 기능은 유지하되 이를 더욱 발전시키는 것이 무엇보다 중요했습니다. DWX-52D 5축 덴탈 밀링기는 다양한 치과 보철물 (크라운, 코핑, 브릿지, 인레이 및 온레이, 베니어, 어버트먼트, 임플란트 바, 나사 고정 크라운, 디지털 틀니, 모델링, 수술용 가이드 및 마우스 가이드) 생산에 있어서 높은 신뢰성 및 정확성, 사용의 편의성, 경제적인 솔루션을 제공합니다. 새로운 기능인 디스크 핸들링 업그레이드, 다양한 소재 밀링, 툴 관리 기능 개선 및 기타 고급 기능이 추가되어 기공소의 효율성과 생산성을 높일 수 있습니다.

DWX-52D

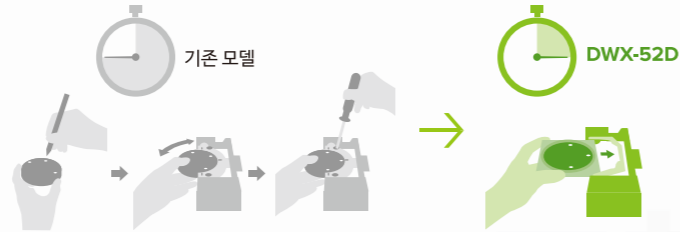


15개 스테이션의 자동 툴 체인저(ATC)

DWX-52D는 15개 스테이션 ATC (자동 툴 체인저)를 탑재하여 지속적인 무인 밀링이 가능하며, 내장 클리닝 툴을 위한 전용 슬롯도 갖추고 있습니다. 내장 클리닝 툴을 ATC에 로딩하여 지르코니아 파우더나 그외 소재의 분진을 자동으로 청소하도록 설정할 수 있어 밀링 표면이 보다 매끈합니다.

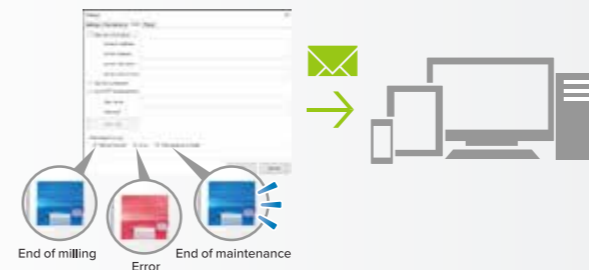
신형 클램핑 시스템

신형 클램프 시스템에는 98.5mm 디스크용 내장 어댑터 6개가 포함되어 있어, 지르코니아 및 왁스, PMMA, 석고, PEEK, 유리 섬유 강화 수지, 복합 수지 및 CoCr 소결 메탈 소재를 신속하고 안전하게 장착할 수 있습니다. 디스크 소재 어댑터를 사용하여 동일한 디스크를 원점을 유지한 상태로 재삽입할 수 있습니다. 핀 타입 소재 어댑터를 사용하면 8개의 핀 타입 블록을 연속적으로 세팅하고 밀링할 수 있습니다.



사용자 친화적인 디자인

사용자 기반의 가상 기계 패널 (VPanel)을 통해 PC에서 작업 상태 및 장비를 편리하게 모니터링 할 수 있습니다. 또한 이메일로 밀링 및 유지 보수 완료 또는 오류 등의 작동 상태를 알려 주어 다운타임을 최소화 할 수 있습니다.



효율성 향상을 위한 어댑터 랙

DWX-52D에는 98.5mm 소재 디스크용 어댑터 6개와 디스크 어댑터 랙이 기본으로 포함되어, 다수의 밀링 작업을 대기열에 입력할 수 있어서 효율적인 작업 관리가 가능합니다.

5축 정밀 밀링

DWX-52D는 깊은 언더컷 및 대형 아치형 애플리케이션 및 기타 구강 전체 보철물을 쉽게 밀링할 수 있도록, 동시에 디스크의 회전 및 기울이기가 가능합니다.

지능형 툴 컨트롤

VPanel 작동 방식 또한 업그레이드 되어 지능형 툴 컨트롤 기능이 탑재되었습니다. 생산을 중지하지 않고도 특정한 툴이 사용자가 지정한 사용 시간에 도달하면 고유 스토커 위치에서 분리하여 미리 지정해 둔 교체 툴로 스스로 교체합니다.

포괄적인 지원 네트워크

DGSHAPE 제품에 대한 고객의 친숙도 및 확신을 높이기 위해, 한국롤랜드디지(주)는 포괄적인 고객 지원 방안을 마련하여 다양한 고객의 문의 사항에 대해 성실히 응대하고 있습니다.

