



## 더 빠른 출력

### 새로운 틀과 스트라티지

DWX-52D Plus를 사용하면 시간이 절약됩니다. 재설계된 스피들은 3.0mm 및 4.0mm 밀링 버를 쉽게 고정합니다. 대형 버와 결합된 새로운 CAM 스트라티지\*는 황삭 공정을 단축하고 생산 속도를 높입니다. 또한 DWX-52D Plus의 강력한 스피들은 밀링 중에 발생하는 마찰의 양을 줄여 사용자가 스피들 이동 속도와 회전 속도를 조절할 수 있습니다.

\*새로운 CAM 스트라티지를 사용하려면 CAM 소프트웨어를 업데이트해야 합니다.

# 필요한 것 이상의 가치

## 고품질 건식 밀링 기술

DWX-52D Plus는 고급 엔지니어링을 새로운 차원으로 끌어올렸습니다. 더 빠른 밀링 시간, 더 부드러운 작동, 새롭게 설계된 더 견고한 스피들을 통해 생산이 이전보다 더 효율적이고 정확해질 것입니다.



## 향상된 정밀도

### 향상된 출력 품질

DWX-52D Plus는 이전보다 더욱 정확해졌습니다. 지르코니아, PMMA 및 기타 CAD/CAM 소재를 밀링하는 동안 마찰과 진동이 190%나 감소합니다. 이러한 개선으로 인해 PMMA 애플리케이션 분야는 물론 훨씬 더 얇은 마진에서도 출력 품질이 향상되었습니다.



SHAPE DIMENSION

# DWX-52D Plus



# 5축 건식 덴탈 밀링 머신 DWX-52D Plus



주요 사양	
밀링 가능한 소재	지르코니아, 왁스, PMMA, 컴포지트렌, PEEK, PEKK, 석고, 유리섬유 강화 수지, CoCr 소결 금속, 폴리카보네이트
밀링 가능한 워크피스 형상	디스크 타입(태두리 단차 있는)
	핀 타입
작동 속도	XYZ 축 : 6 - 1,800 mm/분 (0.24 - 70.8 in./분)
스핀들 모터	브러시리스 DC모터
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, IEC 60664-1), 2.8 A
전력 소비량	약 200 W
작동 소음 수준	동작 중 : 70 dB (A) 이하(절삭하지 않을 때), 대기 중 : 45 dB (A) 이하
외형 치수	폭 x 길이 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	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 : 400 V
제공 품목	전원 코드, USB 케이블, 설명서, DGS SHAPE 소프트웨어 패키지 CD, 디택션 핀, 자동 보정 지그, 소재 어댑터, 소재 어댑터 랙, 핀 타입 소재 어댑터, 육각 드라이버, 스페너 (클램프 용), 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	
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 인터메탈, 폴리카보네이트			
	ZPB-50D	R0.5 mm					
	ZPB-30D	R0.3 mm					
	ZDB-100D	R1.0 mm	다이아몬드		컴포지트렌, 유리 섬유 강화 수지		
	ZDB-50D	R0.5 mm					
	ZDB-30D	R0.3 mm					
	ZCB-100D	R1.0 mm	비 코팅			지르코니아, 왁스, PMMA, PEEK, PEKK, 석고, CoCr 인터메탈	
	ZCB-50D	R0.5 mm					
	ZCB-40D	R0.4 mm					
	ZRB-150D	R1.5 mm	특수 3중 코팅				CA-DK1/CA-DK2용 밀링 버 (DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D용), PMMA, 폴리카보네이트
	ZRB-200D	R2.0 mm	특수 3중 코팅				
	핀타입 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 옛지 어댑터	ZMA2-52D	교체 용 오픈 옛지 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)					
콜렛	ZC-52D	교체 용 콜렛 (DWX-52DCi/DWX-52D 용)					
스핀들 벨트	ZSB-180	교체 용 스팀들 벨트 (DWX-52DCi/DWX-52D 용)					
소재 어댑터 랙	ZR-52D	교체 용 소재 어댑터 랙 (DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)					
덴처 컷 1	CA-DK1	캐스팅된 덴처 베이스 용 덴처 컷 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)					
	CA-DK1-TR	교체 용 CA-DK1 트레이 (DWX-53DC/DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)					
덴처 컷 2	CA-DK2	교체 용 덴처 컷 2 (DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)					
CA-DK2 용 옵션	CA-DK2-FX	교체 용 CA-DK2 픽스처 (DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)					
	CA-DK2-TR	교체 용 CA-DK2 트레이 (DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D 용)					

**DGS SHAPE 약속**  
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.