

DWX-53D

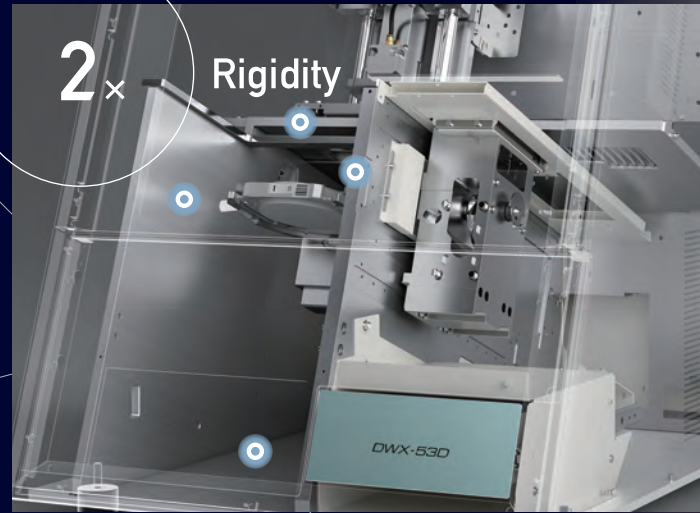
5축 건식 덴탈 밀링 머신

 DGSHAPE

STRENGTH

더욱 강화된 강성으로 덴탈 사업에 이점 제공

업그레이드된 프레임 구조를 갖춘 DWX-53D는 이전 모델인 DWX-52D보다 두 배 더 견고합니다.
이 견고하고 안정적인 데스크톱 견식 덴탈 밀링 머신 DWX-53D는 PMMA, 지르코니아 및 기타 CAD/CAM 소재를 사용하여 뛰어난 품질에 놀라울 정도로 정밀하고 비용 효율적인 보철물을 제작할 수 있습니다.



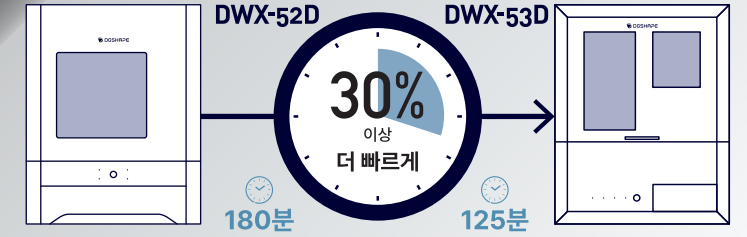
PMMA 밀링 속도 향상

4mm 환삭 톨(ZRB-200D)을 사용한 혁신적인 CAD/CAM 밀링 패스는 PMMA 밀링 시간을 크게 줄여 * 디지털 덴처 생산에 향상된 효율적인 성능을 제공합니다. DWX-53D를 사용하여 PMMA 디스크로 풀 아치 덴처를 제작할 때, 기존 모델인 DWX-52D 대비 밀링 시간이 30% 이상 단축됩니다.

*4mm 톨을 사용하는 이 새로운 톨패스와 호환되는 CAD/CAM 소프트웨어에 대해서는 리셀러에게 문의하십시오.
또한, 당사의 밀링 디지털 덴처 솔루션 DK2-53과 밀링툴(ZRB/ZPB 시리즈)을 사용하여 완벽한 피팅의 정밀한 덴처를 효율적으로 제작 할 수 있습니다.



DGSHPA의 밀링 디지털 덴처
솔루션에 대해 자세히 알아보기



*밀링 시간은 크기에 따라 다릅니다.



밀링 정밀도 향상, 가공 품질 향상

강화된 강성, 톨 파지력, 정밀한 구성 요소 덕분에 DWX-53D의 밀링은 표면, 마진 라인, 바텀 라인, 두께, 피팅 등 수복물의 모든 부분에서 높은 안정성과 반복성을 제공합니다.

PRECISION

모든 덴탈 애플리케이션에 적합한 고품질 밀링

B축 회전 각도는 $\pm 35^\circ$ 증가했으며, 오픈 애지 어댑터와 함께 사용하여 전치부를 정밀하게 밀링하고 전체 임플란트 브릿지, 풀 덴처 등과 같은 전체 아치 수복물을 정확하게 제작할 수 있습니다.

$\pm 35^\circ$

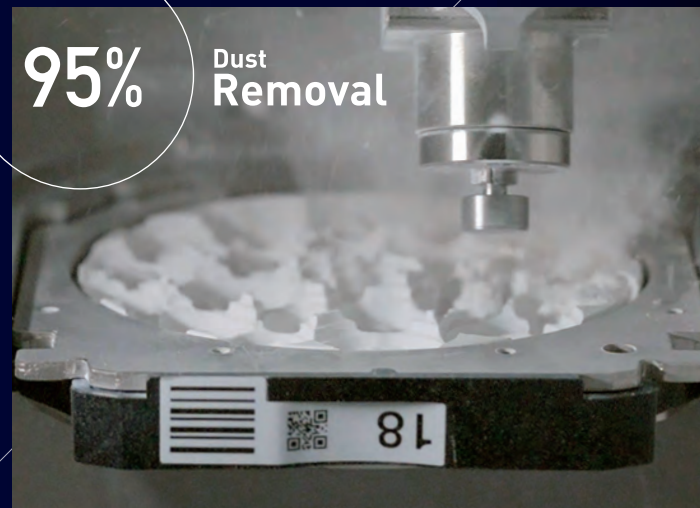


INTELLIGENCE

자동 클리닝 시스템을 이용한 밀링 잔여물을 제거

밀링 공정 후, DWX-53D의 클리닝 시스템은 고압의 에어를 사용하여 지르코니아 출력물의 뒷면까지 가공 후 남은 모든 표면의 밀링 잔여물을 자동으로 제거합니다. 이 새로운 기능은 수동으로 밀링 잔여물을 제거하는 데 소요하는 시간을 크게 줄여줍니다.

*사용자는 3가지 클리닝 모드(고품질, 일반, 고속) 중 하나를 선택하거나 비활성화할 수 있습니다.



DGSHPA 인사이트를 사용한 원격 모니터링 및 유지보수

DGSHPA 인사이트에 연결된 DWX-53D의 빌트인 카메라는 라이브 이미지와 업데이트를 제공하여 사용자가 스마트폰, 태블릿 또는 PC를 사용하여 언제 어디서나 기기 상태와 밀링 진행 상황을 모니터링할 수 있습니다. 이러한 업데이트는 시기적절한 유지보수 및 서비스를 지원하여 일관되고 고품질의 기기 성능을 가능하게 합니다.



DGSHPA 인사이트는 연결 가능한 장치 수에 제한이 없기 때문에 모든 DWX 밀링 머신*의 원활한 사용을 보장하고 24시간 원격 모니터링 기능을 제공합니다.

*DGSHPA 인사이트를 사용할 수 있는 DWX 모델은 DWX-53DC/53D, DWX-52DCI/52DC/52D Plus, DWX-42W Plus 및 DWX-4입니다.



DGSHPA 인사이트에 대해 자세히 알아보기

DWX-53D



5축 건식 덴탈 밀링 머신

주요 사양

밀링 가능한 소재 *1	지르코니아, 왁스, PMMA, 석고, PEEK, PEKK, 유리섬유 강화 수지, 컴포지트 레진, CoCr 신터메탈, 폴리카보네이트	
장착 가능한 워크피스 형상	디스크형(테두리 단차있는)	단차 부분: 98.5 mm (3.88 in.) (직경), 10 ± 0.3 mm (0.39 ± 0.01 in.) (높이) 디스크 부분: 95 mm (3.74 in.) (직경), 최대 60 mm (2.36 in.) (높이)
	핀타입	핀 직경: 6 mm (0.24 in.)
장착 가능한 워크피스 중량	850 g (1.87 lb.) 이하	
장착 가능한 어댑터 수	1	
작동 속도	X, Y: 최대 3,000 mm/min (118.11 in./min) , Z: 최대 2,700 mm/min (106.29 in./min)	
스핀들 모터	브러시리스 DC 모터	
스핀들 회전 속도	6,000 ~ 30,000 rpm	
회전축 이동 각도	A: ±360° , B: ±35°	
장착 가능 밀링 버의 수	15	
장착가능한 밀링 버 사양	샙크 직경: 4 mm (0.16 in.), 길이: 40 ~ 55 mm (1.57 ~ 2.17 in.)	
사용 가능한 압축 공기(콤프레서)	0.4 MPa	
인터페이스	USB	
커멘드 셋 제어	RML-1, NC code	
전원 요구 사항	100 ~ 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz (과전압카테고리 II, IEC 60664-1), 1.8 A	
전력 소비량	약 170 W	
작동 소음 수준	작동 중: 70 dB (A) 이하 (절삭하지 않을 때) 대기중: 48 dB (A) 이하	
외형 치수	너비 × 깊이 × 높이: 555 × 725 × 705 mm (21.85 × 28.54 × 27.76 in.)	
중량	105 kg (231.49 lb.)	
설치 환경	최대 2,000 m 고도 이하 실내에서 사용 온도: 5 ~ 40 °C, 습도: 35 ~ 80 % (결로 없을 것) 주변 오염도: 2 (IEC 60664-1에 의거) 단기 일시적 과전압: 1,440 V, 장기 일시적 과전압: 490 V	
제공 품목	전원코드, USB 케이블, 안전 정보, 킥 액세스 가이드, 디텍션 핀, 자동 보정 지그, 토크 스크류 드라이버, T자 육각 드라이버, L자 육각 렌치, 콜렛 탈착 지그, 밀링 버 홀더, 밀링 버 포지셔너, 레귤레이터, 어댑터 ID 라벨, 표준어댑터, 오픈 엣지 어댑터, 어댑터 랙, 핀타입 워크피스 어댑터, 밀링 버 등	

*1 설명된 소재로 밀링하더라도 일부 워크피스는 사양이나 물리적 특성으로 인해 밀링할 수 없습니다. 자세한 내용은 Roland DG Corporation 공인 딜러에게 문의하십시오.

시스템 요구 사항

컴퓨터	운영체제 (OS)	Windows 11, Windows 10 (64-bit)
	CPU	Core i5 4세대 또는 동급
	메모리	8 GB 이상
	비디오 카드와 모니터	최소 256색과 1,024×768 이상의 해상도를 지원하는 비디오 카드를 권장합니다.
	하드 디스크 드라이버	다음의 여유 하드 디스크 공간이 필요합니다. · 설치 대상: 200 MB 이상 · 오류 비디오 녹화 기능: 20 GB 이상
USB 케이블	제공된 USB 케이블을 사용하십시오. 변환 케이블을 연결할 경우 변환 케이블 길이를 포함한 총 길이가 3 m (118.11 in.) 이하인 USB 케이블을 별도로 준비하십시오.	

원활한 비즈니스 운영을 위한 신뢰 높은 서비스, 지원 및 교육

DGSHAPE는 업계 최고의 고객 서비스, 지원 및 교육을 제공하는 데 전념합니다. 인증 서비스 엔지니어로 구성된 우수한 팀이 신속하고 신뢰할 수 있는 대응과 온라인 및 현장 서비스를 제공하여 귀사의 비즈니스가 원활하게 운영될 수 있도록 보장합니다.



DGSHAPE의 약속

DGSHAPE Corporation은 전 세계적으로 혁신적인 제조 기술을 개발 및 판매하기 위해 2017년에 설립된 Roland DG Corporation의 전액 출자 자회사입니다. 혁신적인 3D 디자인 분야에서 30년의 경험을 가진 DGSHAPE의 "혁신, 삶의 질 향상"이라는 핵심 사명은 아이디어를 실현하고 비즈니스 프로세스를 혁신하며 더 나은 미래를 만드는 디지털 기술을 제공하는 데 중점을 두고 있습니다.

DGSHAPE
dgshape.com/ko



DGS0063 A 24 FEB Z-0 AD-Z