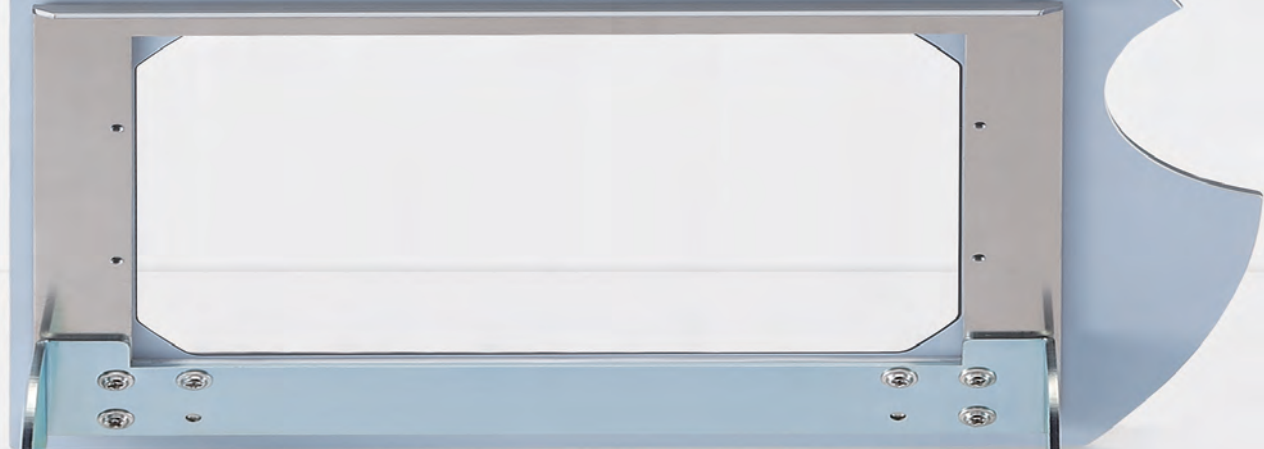


DGSHAPE DWX-4 작은 설치 공간, 큰 기회

 DGSHAPE

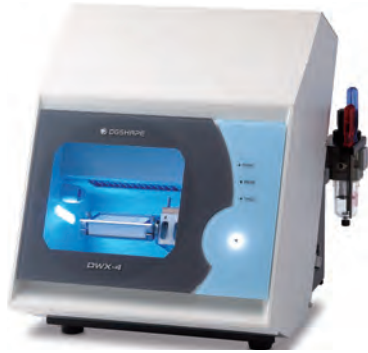
- ERROR
- PAUSE
- CANCEL

DWX-4



- ERROR
- PAUSE
- CANCEL

DGSHAPE DWX-4 덴탈 밀링 머신

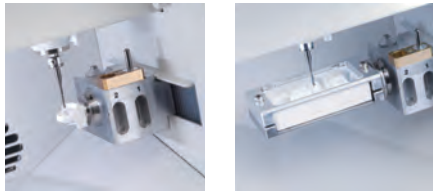


DGSHAPE는 디지털 덴탈 업계의 혁명을 선도하고 있습니다.

오늘날 디지털 덴탈 기술은 덴탈 산업의 모든 측면을 변화시키고 있습니다. 크라운, 코핑, 브릿지의 지루하고 수동적인 생산 시대는 빠르게 사라지고 있습니다. 스캐닝, CAD/CAM 소프트웨어 및 CNC 밀링의 최신 기술 발전으로 디지털 덴탈 기공소는 속도와 정밀성을 갖춘 커스텀 생산을 제공할 수 있습니다. 더 나은 적합성과 심미함은 환자 만족을 증진하는 반면, 기공소는 더 빠른 제작과 최적의 정확성 및 반복성으로 더 큰 생산성을 누리고 있습니다.

작은 설치 공간으로 큰 결과를 얻을 수 있습니다.

DGSHAPE DWX-4는 가장 작고 사용하기 편리한 덴탈 밀링 머신입니다. 더 큰 제품군인 DWX-53DDC, DWX-52DCi, DWX-53D, DWX-52D, DWX-52Di 및 DWX-42W와 마찬가지로 다양한 소재를 신뢰할 수 있는 정밀도로 밀링할 수 있습니다. 이제 매우 합리적인 가격과 일관된 정확도로 덴탈 수복물을 생산할 수 있습니다.



모든 규모의 기공소에 적합하게 제작되었습니다.

작은 면적과 합리적인 가격으로 DWX-4는 아직 디지털 기기를 사용하지 않는 중소 규모 기공소나 더 이상 제작을 아웃소싱하고 싶지 않은 스캐너가 있는 기공소에 이상적입니다. 또한 더 많은 생산이 가능한 기공소에 의존하지 않고 긴급한 작업을 위해 서브 기기가 필요한 대형 기공소에도 적합합니다. 단일 크라운 또는 작은 브릿지를 빠르고 쉽게 경제적으로 밀링할 수 있습니다.

다양한 소재 사용 가능

DWX-4는 지르코니아, 왁스, PMMA 및 컴포짓 레진을 포함한 표준 블록과 핀 타입 소재를 밀링할 수 있습니다.



ZV-4D 사용 시

강력하면서도 사용이 간편합니다.

DWX-4는 4축 동시 밀링과 간단한 원버튼 조작으로 작동 합니다. ATC (Auto Tool Changer)는 황삭부터 마무리까지 정밀한 밀링을 위한 두 개의 밀링 버를 제공합니다. 넓은 시야각과 LED 조명이 있는 내부로 밀링 모니터링이 더욱 쉬워졌습니다. 상태 표시등은 작업자에게 오류나 오작동을 경고하여 시간과 소재 낭비를 방지하고 기공소의 기공사가 자신 있게 밀링 프로세스를 수행할 수 있도록 합니다.

경제적인 오픈형 아키텍처

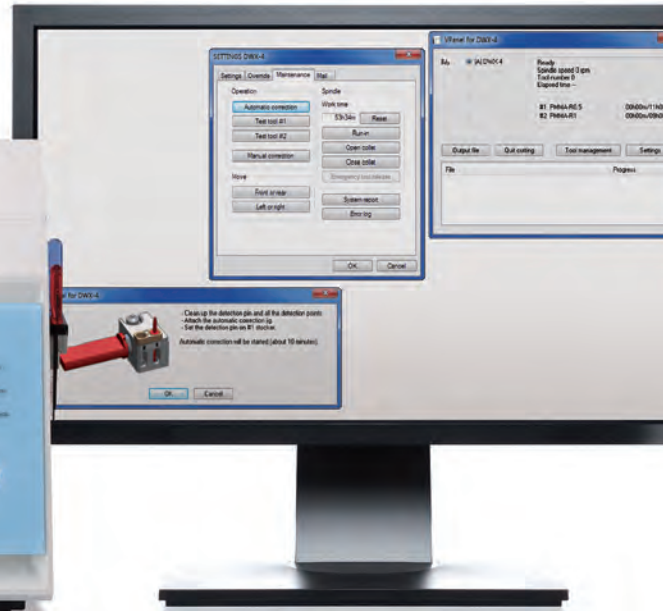
오픈형 아키텍처를 통해 DWX-4는 최신 소재 및 CAD/CAM 소프트웨어와 함께 사용할 수 있으므로 기존 기술에 제약을 받지 않습니다. 이미 디지털 제작 솔루션이 있는 경우 DWX-4는 기존 스캐너, 오픈 및 호환 CAD/CAM 소프트웨어와 원활하게 작동하면서 독립적인 소재 공급원에 의존할 필요가 없습니다.

DWX-4의 인터페이스는 RML-1 및 NC 코드와 호환되는 USB 1.1 커넥터를 통해 컴퓨터와 통신합니다.

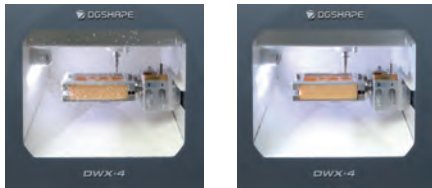


VPanel (가상 시스템 패널)

기존 CNC 밀링 머신과 달리 DGSHAPE는 복잡한 제어 장치를 사용자 친화적인 VPanel (가상 시스템 패널)로 대체하여 컴퓨터의 데스크톱에서 바로 기기 진단 및 보정 및 밀링 프로세스를 운영합니다. 또한 VPanel은 유지 보수 목적으로 전체 기기 작동 시간도 추적합니다.



밀링 공정 중에 항상 이온라이저가 활성화됩니다.



이온라이저가 꺼진 경우 이온라이저가 켜진 경우

정밀한 밀링을 위한 깨끗한 밀링 영역

DWX-4에는 과도한 잔여물이 쌓이는 현상을 방지하는 통합형 에어 블로어와 PMMA 및 기타 플라스틱 밀링 시 정전기를 중화시키는 이온라이저가 장착되어 있습니다. 또한 DWX-4는 선택한 집진 시스템에 연결할 수 있으며, 실수로 집진기가 꺼진 경우 기기가 시작되지 않도록 방지하는 센서가 장착되어 있습니다.

성장 가능성

확장성이 뛰어난 DWX-4는 멀티캐스트 기능을 제공하여 최대 4개의 DGSHAPE 기기를 하나의 컴퓨터에 연결할 수 있어 덴탈 기공소가 사업을 확장하고 밀링 용량을 늘리는 것이 그 어느 때보다 쉬워졌습니다. DWX-4 덴탈 밀링 머신을 사용하면 기공소가 단일 소프트웨어로 전체 프로세스를 사내에서 제어할 수 있어 시간과 비용에 대한 투자를 최소화할 수 있습니다.

롤랜드가 지원합니다.

DGSHAPE 덴탈 밀링 머신은 뛰어난 성능과 다년간 검증된 신뢰성으로 지원 합니다. 200개국 이상에서 수만 명의 DGSHAPE 사용자가 Roland의 타의 추종을 불허하는 고객 서비스와 지원을 신뢰 합니다. Roland DG의 ISO 9001:2008 및 14001 인증은 제조 분야에서 일관된 품질을 보장합니다.



ZAT-4D를 설치한 DWX-4

주요 사양		
밀링 가능한 소재	지르코니아 (사전 소결), 왁스, PMMA, 컴포지트레진	
장착가능한 워크피스 형상	블록	가로 x 세로: 76×38, 높이: 10 - 22 mm
	핀 타입	가로 x 세로 x 높이: 최대 85 x 40 x 22 mm
작동 속도	XYZ - 축: 6 - 1800 mm/min. (0.24 - 70.8 in./min.)	
스핀들 모터	브러시리스 DC 모터	
스핀들 회전 속도	6,000 - 30,000 rpm	
회전축 이동 각도	A: ±360°	
장착 가능한 밀링 버의 수	2	
장착 가능한 밀링 버의 사양	샙크 직경: 4 mm, 길이: 40 - 55 mm	
사용 가능한 압축 공기 (컴프레서)	0.02 - 0.2 MPa	
인터페이스	USB	
커맨드 셋 제어	RML-1, NC code	
전원 요구 사항	AC 100 - 240 V ± 10 %, 50/60 Hz, 0.8 - 0.4 A (과전압 카테고리 II, IEC 60664-1)	
전력 소비량	약 70 W	
작동 소음 수준	작동 시: 70 dB (A) 이하 (밀링하지 않을 때) 미 작동 시: 40 dB (A) 이하	
외형 치수	너비 x 깊이 x 높이: 340 x 365 x 405 mm (13.4 x 14.4 x 16.0 in.)	
중량	22 kg (48.5 lbs)	
설치 환경	실내 사용, 고도: 최대 2,000m 온도: 5 - 40 °C (41 - 104 °F) 습도: 35 - 80 % (결로 없을 것) 주변 오염도: 2 (IEC 60664-1에 의거) 단기일시적 과전압: 1440 V 장기 일시적 과전압: 490 V	
제공 품목	전원 코드, USB 케이블, 설명서, 소프트웨어 패키지 CD-ROM, 디택션 핀, 자동 보정 지그, 블록 워크피스 용 클램프, 육각 스크류 드라이버, 스페너, 툴 홀더, 툴 포지셔너, 집진기 호스, 레귤레이터 등	
USB 연결을 위한 시스템 요구 사항	컴퓨터	Windows 10, 8.1, 7의 32비트 또는 64비트 버전이 설치된 컴퓨터 또는 최초 Windows 7 이상이 설치된 업그레이드된 컴퓨터
	USB 케이블	제공된 USB 케이블을 사용하십시오.

옵션		
항목	모델	설명
4-position ATC *1 *2	ZAT-4D	장착 가능한 밀링 버의 수: 4
멀티핀 클램프 *2	ZV-4D	장착 가능한 워크피스 형상: 핀 타입 (small) 장착 가능한 워크피스의 수: 최대 4 개 장착 가능한 워크피스 크기: 4개의 워크피스의 경우 (가로 x 세로 x 높이): 최대 14.5 x 21 x 20 mm 3개의 워크피스의 경우 (가로 x 세로 x 높이): 최대 20 x 21 x 20 mm
스핀들 유닛	ZS-4D	교체 용
밀링 버	ZDB-100D	컴포지트 레진 용 R 1.0mm 밀링 버
	ZDB-50D	컴포지트 레진 용 R 0.5mm 밀링 버
	ZDB-30D	컴포지트 레진 용 R 0.3mm 밀링 버

*1 4-position ATC는 VPanel Ver. 1.1 이상과 함께 작동합니다.

*2 멀티핀 클램프는 4-position ATC와 동시에 사용할 수 없습니다.

DGSHAPE 브랜드 약속

DGSHAPE는 Roland DG에서 분사된 3D 사업부의 브랜드 이름으로, 핵심 사명은 "혁신을 만들고, 삶을 더 좋게 만든다"입니다.

DGSHAPE는 아이디어를 현실로 만들고, 비즈니스 프로세스를 혁신하고, 더 나은 미래를 형성하는 디지털 기술을 제공합니다.

당사의 목표는 인간의 창의성을 디지털 워크플로와 융합하여 개별 장인 정신에서 제조, 의료 및 그 이상에 이르기까지 다양한 분야에서 뛰어난 가치를 제공하는 것입니다.