

DWX-43W

습식 덴탈 밀링 머신



자동화, 고품질, 경제적이고 다재다능한 솔루션

VERSATILITY

인-하우스 생산을 위한 다재다능한 성능

업계 선두주자인 DGSHAPE는 습식 밀링에 뛰어난 다재다능하고 정밀한 결과물을 제공하는 DWX-43W를 출시합니다. DWX-43W는 소결 지르코니아, 글라스 세라믹, 컴포짓 레진, 하이브리드 세라믹 및 PMMA를 포함한 다양한 소재를 밀링하여 소형 브러시, 싱글 크라운, 나사 고정식 크라운, 베니어, 인레이, 온레이 및 코핑을 일관되고 정확하게 생산합니다. 전용 어태치먼트(옵션 판매)로 커스텀 티타늄 어버트먼트를 사내에서 쉽게 생산할 수 있습니다.

글라스 세라믹

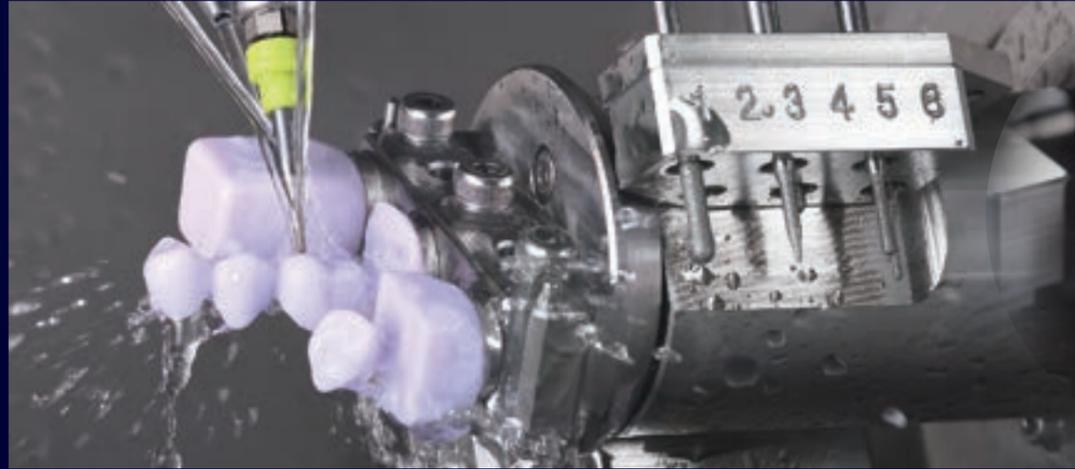
소결 지르코니아

컴포짓 레진

PMMA

PEEK

티타늄 합금



PRECISION

일관된 정확성으로 품질 보장

DGSHAPE 정품 그라인딩 버(ZGB/ZGB2 시리즈)와 번들 DGSHAPE CAM을 갖춘 DWX-43W는 덴탈 어플리케이션의 일관되고 정밀한 밀링을 제공합니다. 또한, 안정화된 프레임은 커스텀 티타늄 어버트먼트의 고품질 밀링을 가능하게 합니다.



티타늄 합금*
*옵션 어태치먼트가 필요합니다.

글라스 세라믹

DGSHAPE 정품 다이아몬드 코팅 그라인딩 버

DGSHAPE CAM
for DWX-43W

PRECISION MILLING WITH MORE PRODUCTIVITY

자동화, 고품질, 경제적이고 다재다능한 습식 밀링 솔루션

INTELLIGENCE

자동화된 유지 관리 기능으로 시간 절약

DWX-43W의 자동 유지 관리 기능으로 소중한 시간을 절약하세요. 자동 세척 기능으로 오염, 끈적임, 건조를 방지하여 깨끗하고 효율적인 생산을 유지합니다. 자동 보정은 정확한 밀링을 보장하는 동시에 수동 보정 시간을 절약해줍니다. 개선된 워터플로우 시스템으로 밀링 버와 기타 장치 부품은 값비싼 필터 소모품이 필요 없이 더 오랫동안 깨끗하게 유지됩니다. 또한 함께 제공되는 가상 패널 소프트웨어(DWX용 VPanel)는 유지 관리 감독 및 출력 성능 제어를 원활하게 제공합니다.

1/2

유지 관리 감소

55%

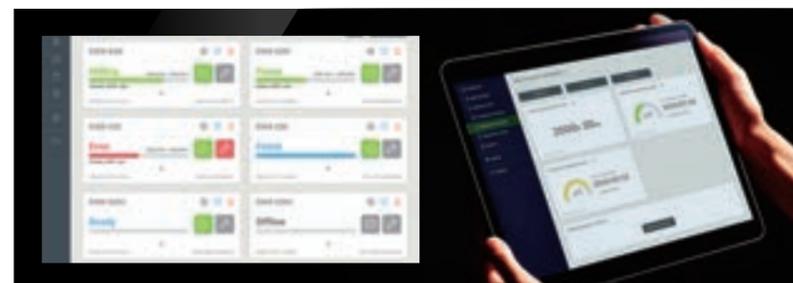
보다 효율적인 운영



DWX용 VPanel

DGSHAPE Insights를 통해 최신 정보를 확인하세요

DGSHAPE는 DGSHAPE CLOUD에서 제공되는 관리 소프트웨어를 통해 모든 DWX 기기에 대한 원격 모니터링을 제공합니다. 소프트웨어에 액세스하여 유지 관리 일정에 대한 알림을 받아 밀링 머신을 계속 가동하고, 새로운 CAM 톨패스(템플릿)로 워크플로우를 간소화하고, 새 밀링 버와 마모된 밀링 버를 자동으로 교체하세요.



기기 상태

유지 관리 일정

PERFORMANCE

더욱 빨라진 밀링 작업

기기와 함께 제공된 멀티핀 클램프를 사용하면 시간을 절약할 수 있으며, 최대 6개의 소재를 동시에 장착하고 밀링할 수 있으며 품질도 저하되지 않습니다.

최대

6

6개의 소재를
동시에 밀링



탱크 커버는 접근이 용이하도록 납작하게 개방



12시간마다 자동 세척



멀티 핀 클램프

DWX-43W



습식 덴탈 밀링 머신

제품 주요 사양

밀링 가능 소재*1	글라스 세라믹, 티타늄 합금, 컴포짓 레진, PMMA, PEEK, 소결 지르코니아	
장착 가능한 워크피스 유형	핀 타입 (폭 x 깊이 x 높이) : 최대 40 x 20 x 20 mm (1.5 x 0.8 x 0.8 in.)	
작동 속도	XYZ: 6~1800 mm/분 (0.24~70.9 in./분)	
스핀들 회전 속도	15,000 ~ 60,000 rpm	
회전축(A축) 이동 각도	A: ±360°	
장착 가능한 밀링 버의 수	6	
장착 가능한 밀링 버의 유형	생크 직경 : 3 mm, 전용 밀링 버	
사용 압축 공기 사양	0.18 ~ 0.22 MPa	
인터페이스	USB	
	이더넷 (10 BASE-T/100 BASE-TX 자동 스위칭)	
커맨드 세트 제어	RML-1, NC code	
전원 요구 사항	AC 100 ~ 240 V ± 10 %, 50/60 Hz (과전압 범주: II, IEC 60664-1), 2.1 A	
전력 소모량	약 190 W	
작동 소음	작동 중: 70 dB(A) 이하 (밀링 중이 아닐 때) 대기 중: 48 dB(A) 이하	
외부 치수	폭 x 깊이 x 높이: 482 x 560 x 600 mm (19.0 x 22.0 x 23.6 in.)	
중량	61 kg (135 lb.)	
설치 환경	최대 2,000 m 고도에서 실내 사용 온도: 5 ~ 28 °C (41 ~ 82 °F) 습도: 35 ~ 80 % RH (결로 없을 것) 주변 오염도: 2 (IEC 60664-1에 따라 지정) 단기 일시 과전압: 1,440 V 장기 일시 과전압: 490 V	
	밀링 버	ZGB-125D x 3, ZGB-50D x 3, ZGB2-125D x 3, ZGB2-125DS x 1, ZGB2-75D x 1, ZGB2-50D x 3, ZGB2-25D x 1
제공 품목	CAM	DGSHAPE CAM
	기타	전원코드, USB케이블, 디텍션 핀, 레귤레이터, 안전수칙, 간편 사용 가이드, 자동 보정 지그, 육각 드라이버, 멀티 핀 클램프 등

*1 설명된 소재로 제작한 경우에도 일부 작업물은 사양이나 물리적 특성으로 인해 밀링할 수 없습니다. 자세한 내용은 Roland DG Corporation 공인 대리점에 문의하세요.

시스템 요구 사항

컴퓨터	운영체제 (OS)	Windows 11, Windows 10 (64-bit)
	CPU	Core i5 4세대 또는 동급 이상
	메모리	8GB 이상
	비디오 카드와 모니터	최소 256색과 1,024x768 이상의 해상도를 지원하는 비디오 카드 권장
하드 디스크	다음의 여유 하드 디스크 공간이 필요합니다. · 설치 대상: 200MB 이상 · 오류 비디오 녹화 기능: 20GB 이상 (외장 카메라에만 필요)	
인터페이스	USB, 이더넷	

악세서리

그라인딩 버 (FAST / STANDARD)	ZGB2-125D	R1.25 mm (ø 2.5 mm)	글라스 세라믹, 컴포짓 레진, PMMA, 소결 지르코니아
	ZGB2-75D	R0.75 mm (ø 1.5 mm)	
	ZGB2-50D	R0.5 mm (ø 1 mm)	
	ZGB2-25D	R0.25 mm (ø 0.5 mm)	
	ZGB-125D	R1.25 mm (ø 2.5 mm)	
선택적 틀패스(템플릿) 용 그라인딩 버	ZGB-50D	R0.5 mm (ø 1 mm)	
	ZGB2-125DS	R1.25 mm (ø 2.5 mm)	
밀링 버	ZTR-150D	R1.5 mm (ø 3 mm)	티타늄 합금, * PEEK * 티타늄 커스텀 어버트먼트는 전용 어태치먼트를 사용하여 인증된 제3자 티타늄 블록 (DESS; GeoMedi; MEDENTIKA; NT-Trading)에서 밀링 할 수 있습니다.
	ZTB-100D	R1.0 mm (ø 2 mm)	
	ZTB-50D	R0.5 mm (ø 1 mm)	
멀티 핀 클램프	ZV-42W	최대 6개의 블록을 장착할 수 있는 멀티핀 클램프	
콜렛	ZC-3D	교체용 콜렛	
냉각수 첨가제	ZAW-1000D	냉각수 첨가제 1000ml	
킬레이트 첨가제	ZCH-250D	냉각수 첨가제 킬레이트제 250ml	
AK-1-DE/GE/ME/NT (티타늄 커스텀 어버트먼트용 어태치먼트)	4가지 유형의 소재 어태치먼트 DE: DESS GE: GeoMedi ME: MEDENTIKA NT: NT-Trading		

원활한 비즈니스 운영을 위한 탁월한 서비스와 지원

DGSHAPE는 업계 최고의 고객 서비스와 지원을 제공하는 데 진념합니다. 인증 서비스 엔지니어 및 기술자로 구성된 우수한 팀이 신속하고 신뢰할 수 있는 대응과 온라인 아웃리치를 제공하여 귀하의 비즈니스가 원활하게 운영될 수 있도록 보장합니다.



DGSHAPE의 약속

DGSHAPE Corporation은 Roland DG Corporation의 전액 출자 자회사로, 2017년에 설립되어 전 세계적으로 혁신적인 제조 기술을 개발하고 판매합니다. 혁신적인 3D 설계 분야에서 30년 이상의 경험을 바탕으로 DGSHAPE의 핵심 사명인 "혁신을 만들고, 삶을 더 좋게 만든다"는 것은 아이디어를 실현하고, 비즈니스 프로세스를 혁신하고, 더 나은 미래를 형성하는 디지털 기술을 제공하는 데 중점을 두고 있습니다.

