

Vortex Cool Tool



Vortex Cool Tools Vortex 냉각 툴

■ 사양

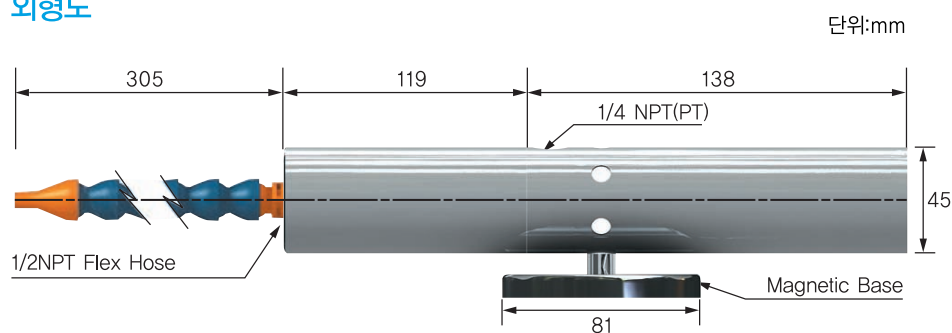


모 델	제 품 설 명
SMVCT30008M SMVCT30010M SMVCT30015M SMVCT30025M SMVCT30035M	Vortex 냉각 툴과 자석 베이스



모 델	제 품 설 명
SMVCT30308M SMVCT30310M SMVCT30315M SMVCT30325M SMVCT30335M	자석베이스를 포함 Vortex 냉각 툴 시스템, 유동이 가능한 호스와 필터

■ 외형도



■ 형식표시 방법

S M - V C T - 3 0 0 1 5 M

시리즈명 종 류 제품명 및 용량

Seyang Mechatronics

Vortex 냉각 툴

30015 (냉각 툴, 자석베이스) 15CFM

30315 (냉각 툴,호스,Filter) 15CFM



■ 사양

모델	재질	입구측압력	공기소모량		냉각용량	
		PSIG(bar)	SCFM	ℓ /min	BTU/h	Kcal/h
SMVCT30008M	Stainless Steel	100(7)	8	220	580	146
SMVCT30010M	Stainless Steel	100(7)	10	280	600	151
SMVCT30015M	Stainless Steel	100(7)	15	420	1100	277
SMVCT30025M	Stainless Steel	100(7)	25	700	2500	629
SMVCT30035M	Stainless Steel	100(7)	35	990	3500	881
SMVCT30308M	Stainless Steel	100(7)	8	220	580	146
SMVCT30310M	Stainless Steel	100(7)	10	280	600	151
SMVCT30315M	Stainless Steel	100(7)	15	420	1100	277
SMVCT30325M	Stainless Steel	100(7)	25	700	2500	629
SMVCT30335M	Stainless Steel	100(7)	35	990	3500	881

볼텍스 냉각 툴 (Vortex Cool Tool) 제품은 냉각 공기원을 사용할 수 있도록 준비된 휴대용 패키지로 된 볼텍스 냉각 툴 (Vortex Cool Tool)입니다.

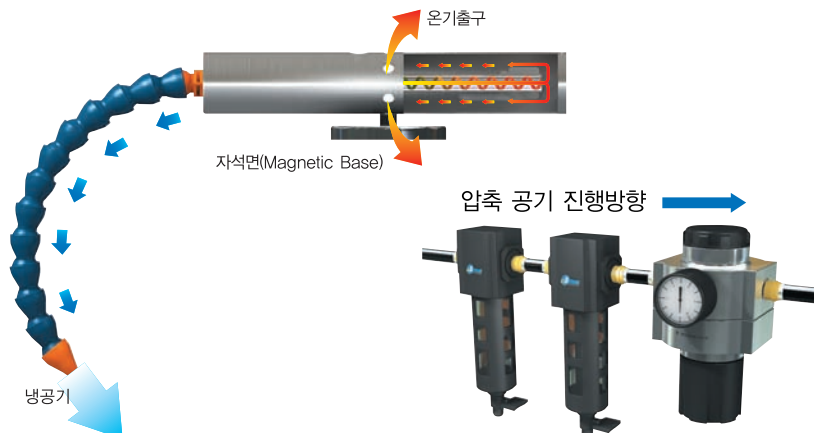
기계 운전을 개선하고 제품 및 각 부품의 수명을 향상할 수 있도록 설계되었습니다.

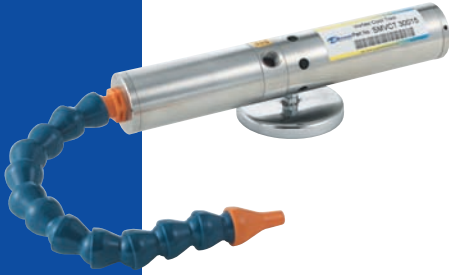
냉각 툴 (Cool Tool)은 압축 공기만을 사용하는 Vortex Tube에 의해 동력원을 공급 받습니다.

냉각 툴은 압축 공기의 초기 온도보다 시원한 -30°C ($^{\circ}\text{F}$ (화씨) -22)의 공기 흐름을 생성합니다.

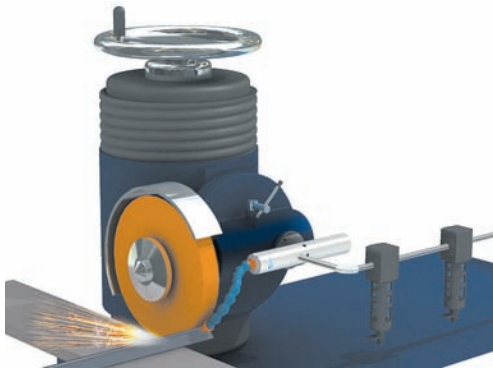
자석 베이스를 이용해서 취부가 용이하며 쿨 툴 (Cool Tool)은 한쪽 기계에서 다른 기계로 옮겨질 수 있으며 노즐(Flex Hose)을 원하는 방향에 위치하여 작업을 할 수 있습니다. 냉각 툴 (Cool Tool)은 분무제, 지저분함, 비싼 냉각액과 같은 비경제적인 방법을 개선할 수 있으며 소음도 70dBA이내입니다. 또한 기기의 장수명, 고품질, 내구성 등 전반적인 산업 현장의 생산성 향상에 많은 도움이 될 것 입니다. 냉각 툴 (Cool Tool)은 공장에서 출고시 15 SCFM에 맞춰져 있습니다. 냉각 툴 (Cool Tool)의 재질은 스테인레스철 (Stainless Steel) 구조로 제작되어 산화 및 부식 염려가 없으며 제조 및 작업에 효과적으로 대응하도록 설계되었습니다.

■ 작동원리





■ 사용 용도



냉각 사용제품

절삭 작업	평면절삭	드릴링	고온 제품작업
고온 접착제 세트	절삭톱	태핑	
공구연삭	사출 기계	가공 기계, 바늘 박음질	
방직 산업 (textile)	뜨거운 열에 의한 접착작업		

■ 특징

제품을 소형화하여 휴대가 간편하고 자석베이스가 부착되어 취부가 용이하며 각 공정별 생산성 향상과 기계 운전을 개선하고 제품 및 각 부품의 수명을 연장할 수 있도록 설계되었으며 분무제, 지저분함, 비싼 냉각액과 같은 비 경제적인 방법을 개선할 수 있는 제품입니다.

■ 장점

작업 능력 향상	공구 수명 연장
보수 불 필요	보전용이
조용함 70dBA	원가 절감
청결 냉각	순간식