



IBIX 샌드블라스터 제품 소개서



www.ibix.co.kr



www.youtube.com/IBIXKOREA



sales@badaroyacht.com

IBIX 샌드블라스터 종류 | 건/습식 선택 가능, 연마재 탱크용량 및 작업효율에 따른 구분



IBIX NANO
3&3H20

IBIX NANO

- 사용 압력 : 0.2~8.0 bar
- 노즐 크기 : ϕ 1.0~4.5mm
- 기본 노즐 : 3.0mm
- 연마재크기 : 38 μ m~0.6mm
- 호스 길이 : 2.5m
- 연마재 탱크 용량 : 2 리터
- 제품 무게 : 10kg(빈 탱크)
- 제품 높이 : 500mm
- 제품 넓이 : 220mm
- 소재 : 알루미늄
- 소비 에어량 : 300L/min
- *백팩 키트 사용 가능.



WINBLASTER
9&9H20

Winblaster9 건식 & 건/습식 겸용

- 사용 압력 : 0.2~8.5 bar
- 노즐 크기 : ϕ 1.5~4.5mm
- 기본 노즐 : 3.0mm
- 연마재 크기 : 38 μ m~0.8mm
- 호스 길이 : 3m
- 연마재 탱크 용량 : 9 리터
- 제품 무게 : 13kg(빈 탱크)
- 제품 높이 : 870mm
- 제품 넓이 : 310mm
- 소재 : 알루미늄
- 에어 소비량 : 500L/min
- *백팩 키트 사용 가능.



WINBLASTER
13&13H20

Winblaster13 건식 & 건/습식 겸용

- 사용 압력 : 0.2~8.5 bar
- 노즐 크기 : ϕ 1.5~4.5mm
- 기본 노즐 : 3.0mm
- 연마재 크기 : 38 μ m~0.8mm
- 호스 길이 : 3m
- 연마재 탱크 용량 : 13 리터
- 제품 무게 : 18kg(빈 탱크)
- 제품 높이 : 1,080mm
- 제품 넓이 : 430mm
- 소재 : 알루미늄
- 소비 에어량 : 500L/min
- *백팩 키트 사용 가능.



WINBLASTER
20&20H20

Winblaster20 건식 & 건/습식 겸용

- 사용 압력 : 0.2~8.5 bar
- 노즐 크기 : ϕ 3.0~7.0mm
- 기본 노즐 : 5.5mm
- 연마재 크기 : 38 μ m~1.4mm
- 호스 길이 : 6m
- 연마재 탱크 용량 : 20 리터
- 제품 무게 : 25kg(빈 탱크)
- 제품 높이 : 470mm
- 제품 넓이 : 450mm
- 소재 : 알루미늄
- 소비 에어량 : 1,500L/min

IBIX 샌드블라스터 종류 | 건/습식 선택 가능, 연마재 탱크용량 및 작업효율에 따른 구분



WINBLASTER
40 & 40H2O



Winblaster40 건식 & 건/습식 겸용

- 사용 압력 : 0.2~8.5 bar
- 노즐 크기 : ϕ 7,8,10,12mm
- 기본 노즐 : 10.0mm
- 연마재 크기 : $38\mu\text{m}\sim 1.4\text{mm}$
- 호스 길이 : 10m
- 연마재 탱크 용량 : 40 리터
- 제품 무게 : 48kg(빈 탱크)
- 제품 높이 : 940mm
- 제품 넓이 : 520mm
- 소재 : 알루미늄
- 소비 에어량 : 5,000L/min



IBIX 60H2O
HI-PRO



IBIX60H₂O HI-PRO (건/습식 겸용)

- 사용 압력 : 0.2~8.0 bar
- 노즐 크기 : ϕ 7,8,10,12,15mm
- 기본 노즐 : 12.0mm
- 연마재 크기 : $38\mu\text{m}\sim 1.8\text{mm}$
- 호스 길이 : 10m
- 연마재 탱크 용량 : 60 리터
- 제품 무게 : 70kg(빈 탱크)
- 제품 높이 : 1,300mm
- 제품 넓이 : 500mm
- 소재 : 알루미늄
- 소비 에어량 : 8,000L/min
- * Hi-Pro 시스템 장착.



HELIX 9



Helix9H₂O (건/습식 겸용)

- 사용 압력 : 0.2~8.0 bar
- 노즐 크기 : ϕ 2.0~8.0mm
- 기본 노즐 : 3.0mm (벤츄리)
- 연마재 크기 : $38\mu\text{m}\sim 0.8\text{mm}$
- 호스 길이 : 6m
- 연마재 탱크 용량 : 9 리터
- 제품 무게 : 13kg(빈 탱크)
- 제품 높이 : 850mm
- 제품 넓이 : 430mm
- 소재 : 알루미늄
- 소비 에어량 : 500L/min
- *백팩 키트 사용 가능



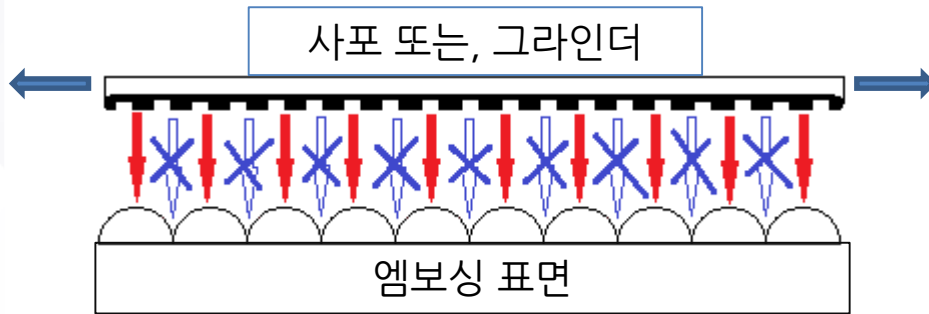
HELIX 25



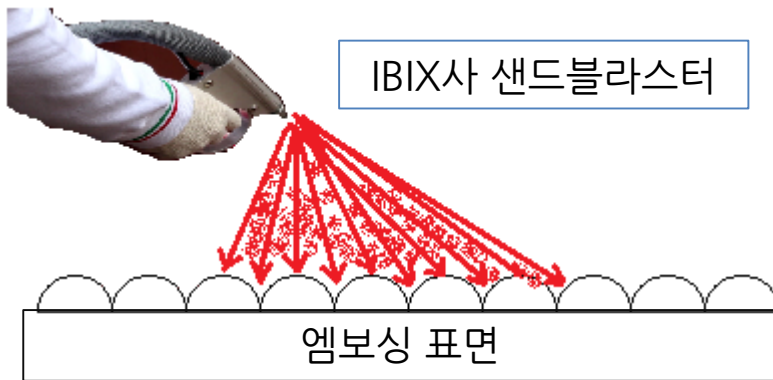
Helix25H₂O (건/습식 겸용)

- 사용 압력 : 0.2~8.0 bar
- 노즐 크기 : ϕ 2.0~8.0mm
- 기본 노즐 : 6.0mm (벤츄리)
- 연마재 크기 : $38\mu\text{m}\sim 1.4\text{mm}$
- 호스 길이 : 10m
- 연마재 탱크 용량 : 25 리터
- 제품 무게 : 38kg(빈 탱크)
- 제품 높이 : 990mm
- 제품 넓이 : 320mm
- 소재 : 알루미늄
- 소비 에어량 : 1,500L/min

작업 원리



사포 또는 그라인더 작업은 엠보싱 표면의 균열 및 모양 각도가 평평하지 않아 완벽한 작업이 불가능합니다.



그러나, IBIX사의 분사건은 굴곡지거나 크랙이 발생한 표면 어느곳에도 작업이 가능합니다.

Helix 시스템

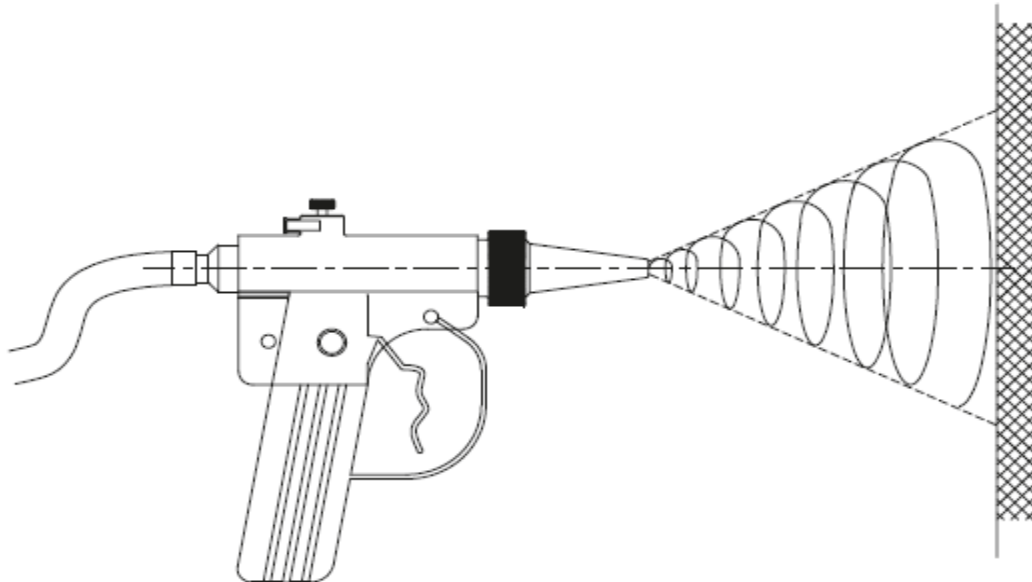
혁신적인 샌딩 & 세척 도구

나선형의 회오리 노즐을 사용한 분사건

분사건 안에 공기의 와류현상을 유도할 장치가 내장되어 있으며, 연마재/공기가 혼합될 수 있도록 토출구가 특수 내마모성이 우수한 철로 설계된 원뿔모양의 노즐은 벤츄리원리를 이용하여, 넓은 접촉면적에 일정한 면적당 연마재가 균일하고, 보정 된 작업 유지를 가능하게 만듭니다.
HELIX건은 WINBLASTER 9 & 9H2O, WINBLASTER 20 & 20H2O에 사용이 가능합니다.



텅스텐으로 만들어진, HELIX노즐:
내경은 3,4,6,8mm 선택가능



HI-PRO 시스템

혁신적인 샌딩 & 세척 도구

효율적인 작업을 위한 강력한 휴대용 샌드블라스터

IBIX 60 HI-PRO 는 현재 IBIX샌드블라스터 중 가장 강력하며, 기본 장비에 비해 더 높은 분사력을 필요로 하는 고객분들을 위해 설계되었습니다. IBIX 60 HI-PRO는 IBIX건 (직경 12mm)에서 최대 8.0Bar의 강한 압축 공기와 분사체(연마재) 분사가 가능합니다. IBIX H₂O는 건식 또는 낮은 압력의 물이 더해져 연마재와 분사되는 습식으로 두 가지 방식을 선택적으로 사용 가능합니다. 분사구 말단에서 첨가되는 물 분사 방식은 물의 사용량을 줄일 수 있도록 고안되었으며, 작업장의 분진 비산을 방지하여 분진문제를 해결함과 동시에 잔여물을 깨끗하게 하는 작업도 효율적으로 수행 가능합니다.

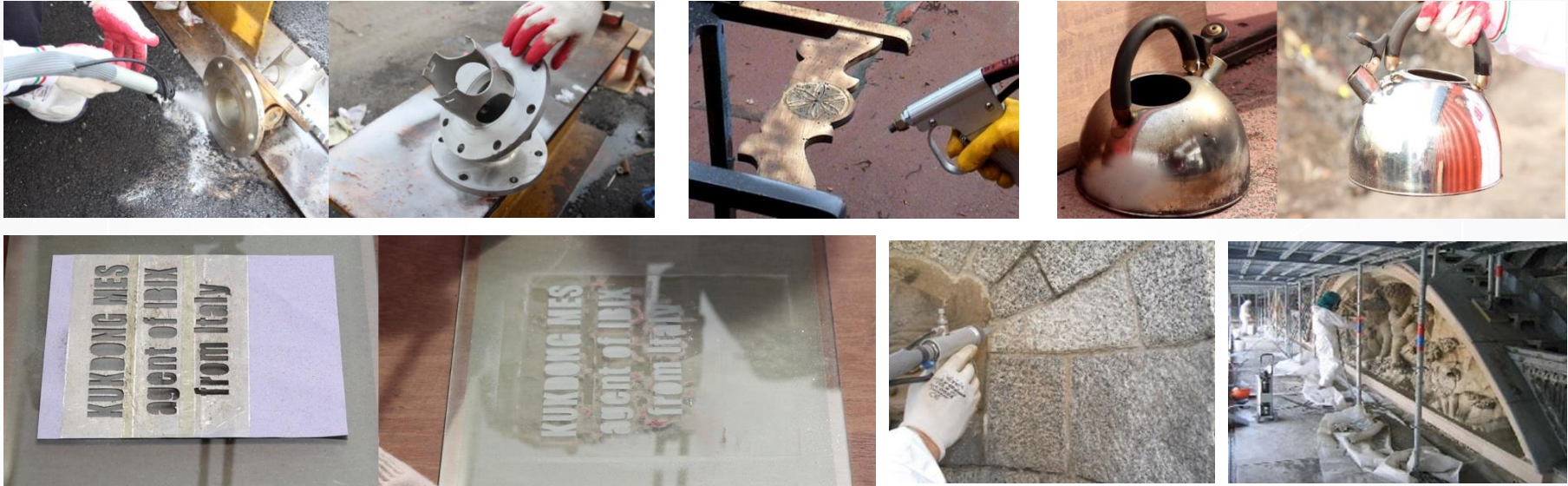
ON-OFF 스위치로 추가 공급하는 공기를 ON-OFF 할 수 있습니다.



추가 공급하는 공기는 제품 하단에 있는 연마재 조절용치에 있는 호스에 연결합니다.



IBIX 활용사례



다목적 : 철재, 유리, 석재, 목재 표면처리 및 세척

철 재	녹/페인트 & 용접비드 제거, 기계 및 엔진 청소, 각종 금속 표면처리 등
목 재	목재 공예, 목조 건물 세척, 표면처리, 각종 D.I.Y.활용 등
석 재	콘크리트/대리석/암석공예 & 표면처리/세척, 샌딩
유 리	유리공예 & 표면처리 /세척, 유리 표면 샌딩
기 타	문화재 보존작업, 유적 복원작업, 유물 복원 및 발굴작업

IBIX 샌드블라스터 특징

백팩 키트



매우 손쉽게 사용이 가능합니다.

- 백팩 키트는 Winblaster 9 & 13 시리즈에 사용가능합니다.
 - 작은 크기로 어디서든 작업이 가능합니다.
 - 좁고 높은 곳도 작업이 가능합니다.

건식 / 건습식 겸용



■ **건식 : 연마재 + 압축공기**

- 특히, 철의 녹이나 페인트 제거하는데 유용합니다.

■ **건/습식 겸용 : 연마재+ 압축공기 + 물**

- 물과 연마재를 함께 사용하여, 일반 물로 세척하기 힘든 부분도 세척가능 합니다.
- 건식과 습식 모두 사용 가능합니다.

권장 콤프레셔

제품명	권장 콤프레셔 마력	필요 에어공급량
IBIX NANO	5마력 이상	분당 300L 이상
WINBLASTER 9	7.5마력 이상	분당 500L 이상
WINBLASTER 13	7.5마력 이상	분당 500L 이상
WINBLASTER 20	15마력 이상	분당 1,500L 이상
WINBLASTER 40	30마력 이상	분당 3,000L 이상
IBIX 60H2O HI-PRO	50마력 이상	분당 8,000L 이상
Helix 9	7.5마력 이상	분당 500L 이상
Helix 25	15마력 이상	분당 1,500L 이상

콤프레셔 마력은 참고사항 입니다. 콤프레셔 에어 공급량을 확인해주세요

※ 콤프레셔 사양이 충분해야 좋은 작업 효율을 기대할 수 있습니다.

※ 압축공기에 유/수분은, 기계 고장의 원인이 될 수 있으니, 반드시 콤프레셔에 드라이어 및 필터(유분&수분필터)를 장착하시기 바랍니다.

연마재(Garnet)



종류	크기	활용 용도
20~40 Mesh	0.5~1.0mm	철/비철 금속 표면처리(코팅 및 도장두께 0.6mm이상)
30~60 Mesh	0.2~0.6mm	철/비철 금속 표면처리
80 Mesh	0.18~0.4mm	철/비철 금속, FRP, 에폭시, 폴리에스테르, 대리석, 석재
120 Mesh	0.125~0.25mm	FRP, 에폭시, 폴리에스테르, 대리석, 유리, 세라믹, 시멘트, 콘크리트, 목재
200 Mesh	0.06~0.125mm	부드러운 표면 처리, 목재, 석재, 이끼 제거 및 세척
325 Mesh	0.038~0.055mm	낙서 지움 & 가벼운 때 제거

연마재(베이킹 소다)



세척전용 중탄산나트륨: SODIUM BICARBONATE (NaHCO₃)

- ✓ 그을음이나 기름때를 세척할 때 탁월한 효과를 내고 있습니다.
- ✓ 수용성의 성질을 갖기 때문에 인체에 무해하고 친환경, 친 생태계 연마재 입니다.

미세한 표면처리나 환경적으로 규제가 심한 식품위생 설비, 음식 조리 설비 세척에 활용이 가능합니다.

기타 다른 연마재



작업 대상물에 따라 탄산칼슘, 금강사, 글라스비드, 플라스틱 미디어, 실리콘 카바이드, 쇼트볼, 서스볼, PS볼, 각종 열매 가루등의 연마재로 작업이 가능합니다.

각 제품마다 사용가능 연마재 크기를 확인 바랍니다.

※이외의 다른 연마재 사용시, 본사에 문의하여 사용가능여부를 확인 받으시기 바랍니다.

악세서리 (노즐)

Nozzle and Spare part Kit

		
<p>WINBLASTER 9 & 13</p>	<p>WINBLASTER 20</p>	<p>WINBLASTER 40</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 원형노즐 (2.0mm, 4.0mm) · 벤츄리노즐 (2.0mm, 4.0mm) · 노즐 홀더 : 1EA · 호스 파이프 : 1EA 	<ul style="list-style-type: none"> · 원형 노즐 (4.5mm, 7.0mm) · 벤츄리노즐 (4.0mm, 6.0mm) · 노즐 홀더: 2EA · 호스 파이프 : 1EA 	<ul style="list-style-type: none"> · 원형노즐 (7mm, 8mm, 12mm) · 노즐 홀더 : 1EA · 호스 파이프 : 1EA

악세서리 (에어건)



헬릭스 건



익스텐션 렌스



펜 노즐

<p>헬릭스 건</p>	<p>텡스텐으로 만들어진 와류유도 장치로 작업효율이 30% 이상 월등합니다.</p>
<p>익스텐션 렌스</p>	<p>높은 위치에 있는 작업물이나 다가가기 힘든 구조물을 대상으로 작업할 때 유용하게 사용됩니다. ➤ IBIX 60 HI-PRO 기본장착</p>
<p>펜 노즐</p>	<p>유물 복원, 세척과 목재 공예, 유리공예에 사용되는 다용도 펜 노즐입니다.</p>

연락처



담당자



이준호 계장 junolee@badaroyacht.com



유병석 팀장 joseph@badaroyacht.com



Home

www.ibix.co.kr



YouTube

www.youtube.com/IBIXKOREA

전화

031) 985 - 5305

팩스

031) 985 - 5306

주소

경기도 김포시 고촌읍 아라욱로 152번길 210-34 (바다로요트 쇼룸)