

Glober Premium SnowFlakes Machine
글로벌 프리미엄 눈꽃빙수기 스노우반

SNOWVAN



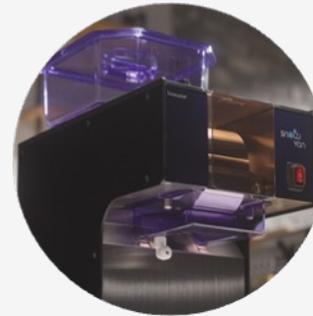
Contents

제1장 제안배경	03
제2장 회사소개	10
제3장 제품소개	36
제4장 타사비교	47
제5장 기대효과 및 성공제안	51



Chapter 1.

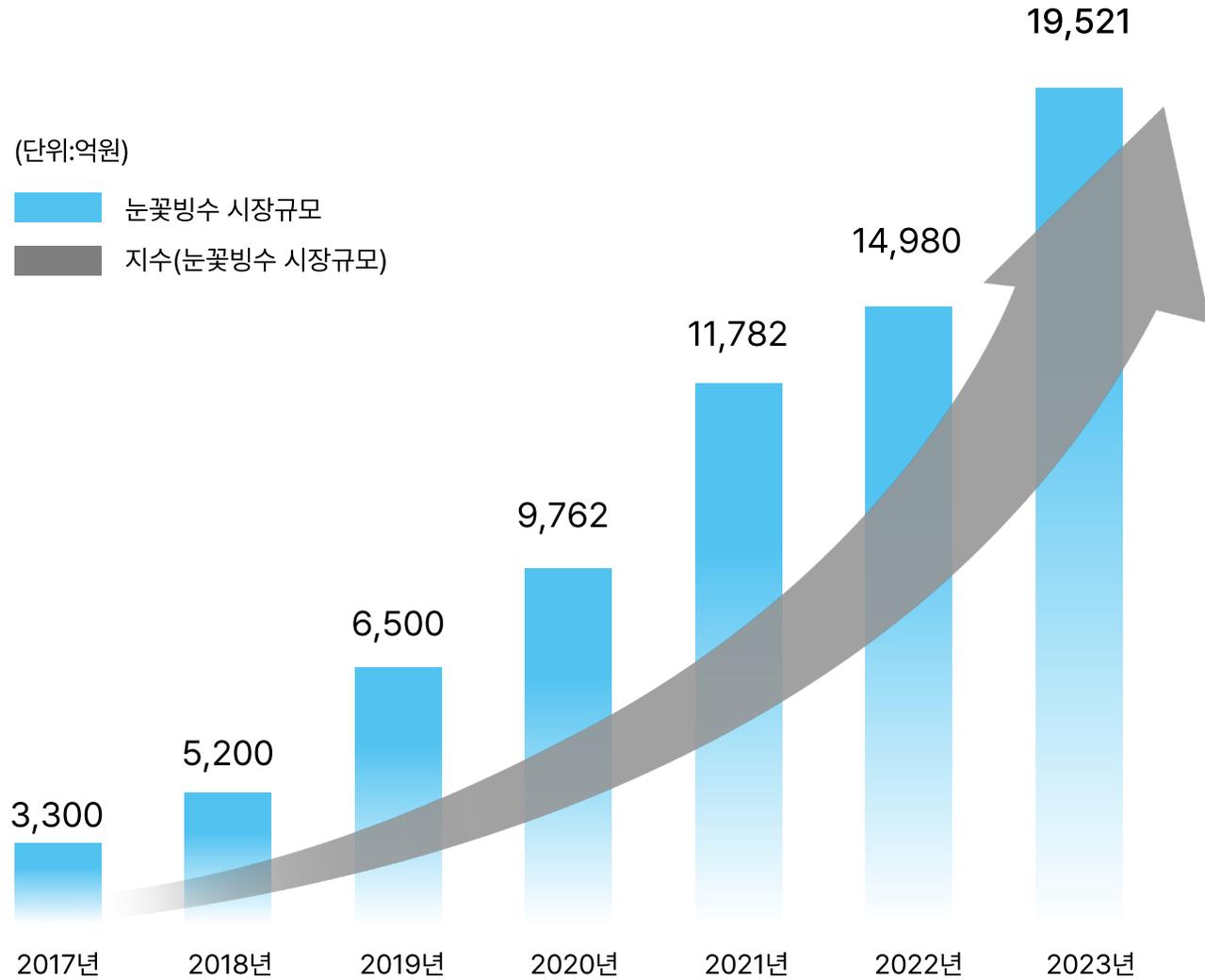
- 📈 빙수시장 현황
- 🕒 눈꽃빙수기 발전 과정
- ⬆️ 2016~23년형 → 2024년형 스노우반 사양
- ✓ 눈꽃빙수기계 구매 시 필수 체크요소 (일반적 기준)
- ✓ 눈꽃빙수기계 구매 시 필수 체크요소 (소비자 입장)
- ↕️ 수냉식 / 공냉식 비교



빙수시장 현황

(단위:억원)

■ 눈꽃빙수 시장규모
■ 지수(눈꽃빙수 시장규모)



나날이 높아지는 고객의 미식 수준
포화상태인 디저트 시장속 차별화 메뉴에 대한 지속적인 니즈...
이러한 상황에서의 해결책은 스노우반!
국내 시장의 경쟁력 확보는 물론,
한국 문화와 음식의 글로벌화로 인한 해외시장 진출로
세계에서 인정받는 프리미엄 눈꽃빙수기 스노우반!
**30여년 간 쌓아온 노하우와 독보적인 기술력을 바탕으로
새롭게 업그레이드된 2024년형 스노우반을 제안합니다.**

눈꽃빙수기 발전 과정



[2014년]
대형 스탠드형



[2015년]
중형 테이블형



[2016~2017년]
소형 테이블형

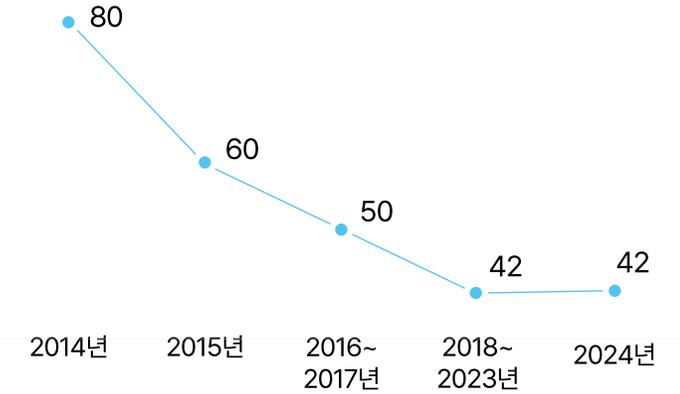


[2018~2023년]
초소형 테이블형

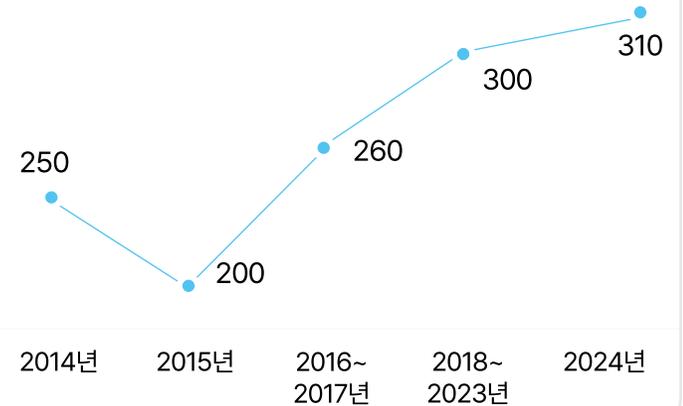


[2024년]
고성능 테이블형
(초소형)

눈꽃빙수기 중량 변화



눈꽃빙수기 생산량 변화



중량	80kg	60kg	50kg	42kg	42kg
생산량	250kg/일	200kg/일	260kg/일	300kg/일	310kg/일
조작부	전자식 터치방식	전자식 터치방식	기계식 원버튼 방식 (On/Off)	기계식 원버튼 방식 (On/Off/공회전)	기계식 원버튼 방식 (On/Off/공회전)
비고	저장고 有	턴테이블 有	즉각적인 On/Off	즉각적인 On/Off 바로 생산 빠른 속도	안정적인 원료 공급 맞춤형 빙질 생산 향상된 성능 및 편의성 최상의 빙질 구현

2016~23년형 → 2024년형 스노우반 사양

Upgrade 사양	2016~17년형	2018~23년형	2024년형 스노우반	업그레이드 포인트
눈꽃생산량	260kg	300kg	310kg	사이즈 대비 중대형급 생산량
냉각온도	영하 40도	영하 50도	영하 50도	뽀송뽀송한 질감, 풍성한 눈꽃
원료 공급 방식	급수봉 방식 (고무 패킹 잦은 분실)	온·오a프형 밸브 방식 진공관 없음 (원료의 일정한 공급이 어려움)	레버형 밸브 방식 진공관 로드 (수압과 공기의 영향이 적음)	원료 공급량 조절 가능(빙질 조절) 진공관 로드 적용으로 안정적인 원료공급
원료통	깔대기 모양 원료통, 원료 없이 놓이거나 엮어서 보관해야 함	3L 원료통(직사각형) 원료통에 남아 있는 재료가 있더라도 그대로 냉장보관 가능 소형 원료통 없음	원료통2종 (대형5L & 소형 800ml) 항균기능 있음 냉장보관가능	항균 원료통 (세균 차단/억제 99.9%) 적재 가능 구조(효율적)
냉각 드럼	10cm	8cm 정밀 가공 (약간의 표면 편차 있음)	8cm 드럼 표면 초정밀가공 (드럼 표면 편차 거의 없음)	최상의 빙질 구현
제빙 칼날		정밀 칼날	고강도&초정밀가공 칼날	더 일정하게 고품질 빙질 생산
드럼 접시		밀착구조(원료 로스 3ml) 수동세척	초밀착구조 (원료 로스 거의 없음)	드럼 저수조 포함으로 원료 넘침 방지 드럼 반자동 세척 가능
드럼 공회전	없음	있음	있음 (드럼 반자동세척)	드럼 공회전
가스 누설 방지 장치	3중 가스 누설방지 장치	5중 가스 누설 차단 장치 (샤프트 장착)	고성능 샤프트 장착	냉매가스 누설 완벽 차단
냉매가스		3~5년 간 사용 가능	반영구적 사용 (가스 충전 필요 없음)	향상된 성능·내구성
하우징	누유 발생	드물게 누유, 소음 발생 (전체 판매량 중 1% 이하)	고가의 고품질 하우징 장착	누유, 소음 완전 해결
결로방지커버	없음	없음	있음	하우징 수명 3배 이상 증가
소음·진동	있음	약간의 소음 있음	거의 없음	저소음·저진동 (기존 대비 50% 감소)
모터 방식	일반 방식 모터 적용	체인방식 모터 적용	체인방식 모터 적용	안정적인 성능

눈꽃빙수기 구매시 필수 체크요소 [일반적인 기준]



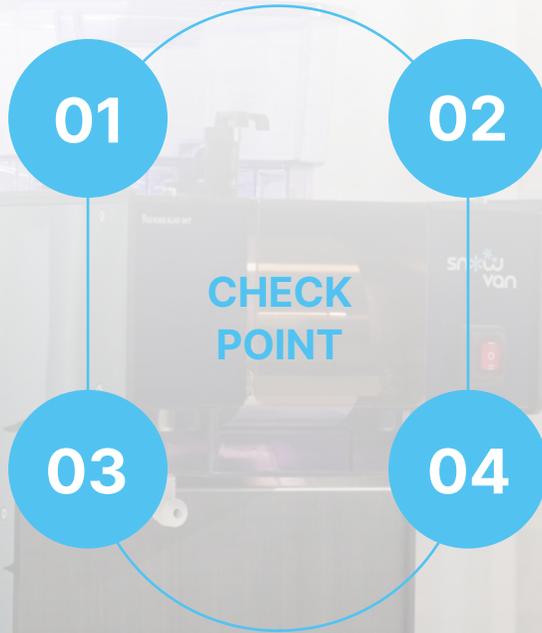
수냉식 기계 체크

- 공냉식 기계는 공기로 열을 식히는 방식으로 냉각력의 한계가 있음
- 일정 시간 가동 시 질퍽한 눈꽃 생산 및 과부하로 인한 작동 멈춤 발생
- 중대형 사이즈로 공간제약 많으며, 외부 환경 영향 많음
- 수냉식 기계는 냉각수로 열을 식히는 방식으로 기후나 온도변화의 영향을 받지 않고 24시간 가동해도 문제 없이 균일한 빙질 생산 가능



내구성 강화

- 내구성 약한 제품 AS 과다 발생
- 컴프레셔 성능, 드럼 두께, 드럼 냉각온도, 가스 누설장치, 냉매가스 분사방식
- 냉각수량 조절장치. 과부하 차단장치 등 내구성 꼼꼼히 체크



정확한 생산량

- 눈꽃생산량 표기법(부피단위 cc와 무게단위 kg 표기 구분 - kg이 정확)
- 일일 생산량(일 생산량 250kg이하 제품은 영업용으로 부적합)
- 1분 생산량(눈꽃 생산속도는 바쁜 시간대 매출 상승과 밀접한 관계)



제빙기 전문회사

- 공장의 규모보다는 제빙기 전문 제조 공장인지 반드시 체크
- 자본력, 기술력, 전문성 체크
- 경험의 차이는 기술력 차이

눈꽃빙수기 구매시 필수 체크요소 [소비자 기준]



기계 시연 신청

- 상담만으로는 한계가 있으므로 여건이 된다면 시연을 신청
- 시연을 원하는 것은 투명함과 자신감임으로 시연을 적극 권장하는지
- 시연 시 기계 성능 체크하면서 시식을 통해 식감, 빙질을 확인



생산량 체크

- 1분 동안 실제로 얼마의 눈꽃이 생산되는 지 정확한 생산량 체크
- 장시간 사용시 과부하는 없는 지 눈꽃의 빙질은 일정한 지 체크
- 급속 냉각 온도와 예냉 시간 정확하게 체크



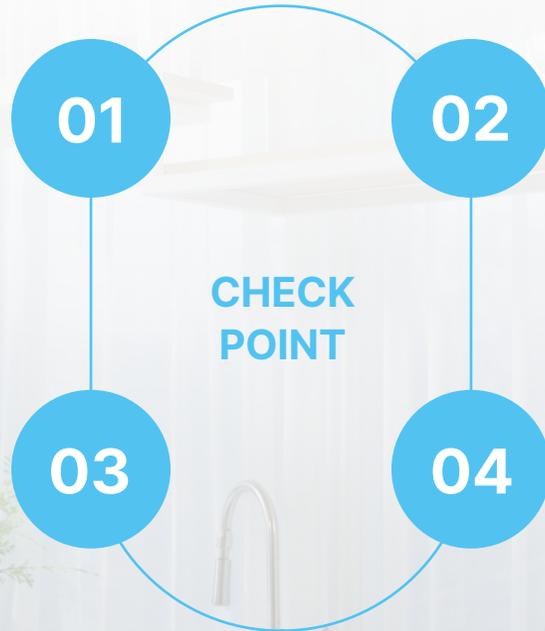
효율적 기능 체크

- 효율적 기능 여부 체크 (현란한 마케팅, 과대 광고 검토)
- 터치식 작동법은 불편하고 고장률이 빈번
- 드럼 속도조절기능은 내부 사이클에 무리를 줄 수 있음
- 가스누설 방지 시스템, 자동 절수변 장착 여부 체크



고장 및 성능 체크

- 전년 대비 고장률 반드시 체크
- 눈꽃 빙수기 전문 회사인지 체크
- 저렴한 가격대의 기계는 저가의 부품을 사용함으로써 냉각력이 떨어지고
- 장시간 사용 시 균일하지 못한 빙질로 생산

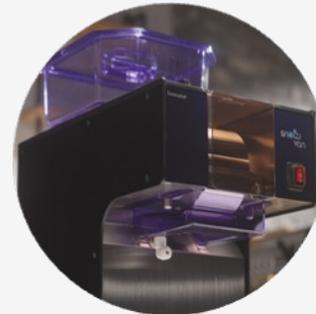


수냉식/공냉식 비교

비교	수냉식 눈꽃빙수기	공냉식 눈꽃빙수기
제품특징	냉각수를 엔진 내부로 순환시켜 열을 식히는 방식 냉매인 냉각수와 냉각수의 열을 식혀 주는 구조	바람을 이용하여 열을 식하는 방식 급속 냉각 시 기계 자체에서 발생하는 열을 팬(날개)을 통해 밖으로 배출
냉각효율	매우 좋음	나쁨
소음	적음	많음
위생	배수구로 물이 빠져나가기에 위생적으로 관리	팬에 먼지가 쌓이면서 먼지 날림 발생 (비위생적)
설치장소	배수 잘 되는 곳	통풍 잘 되는 곳 (실내에서는 통풍이 어려워 내부 온도 급상승)
제품 크기	소형 사이즈 (초소형 사이즈로도 영업에 적합)	대형 사이즈
온도, 환경에 따른 변화	주위 온도 높아도 제빙능력 유지 환경 변화에 영향 없음/환경 변화에 무관함	주위온도 높으면 제빙능력 저하 (온도, 환경 변화 영향) 한여름에는 배기구를 따로 설치해야 하는 경우도 발생
빙질 및 유지력	눈처럼 뽀송뽀송한 질감에 습기가 거의 없음 잘 녹지 않고 오랫동안 유지되는 빙질	물빙수는 가능하나 우유 등 다양한 원액으로 냉각시킬 시 질퍽한 빙질로 내려옴 녹는 속도가 빠름
가격	급속냉각력이 우수할 수록 가격 높아짐	저렴한 가격
AS 발생률	AS 발생률이 공냉식에 비해 적음	배기구 먼지로 인한 AS 발생률 높음

Chapter 2.

- 🕒 주요 연혁
- * CI / BI
- 🏭 생산시설 현황(공장 전경, 생산라인)
- 🏆 특허 및 보유기술
- 🏆 스노우반 수상 이력
- 🏆 국내외 규격 인증
- 🏆 납품 및 예정업체



스노우반 주요 연혁

2024

- 01월 스노우반 누적 판매량 8,000대 돌파
- 02월 2024 소비자만족지수 1위 6년 연속 선정
- 03월 스노우반 (KSD-161MW) 정식 출시
스노우반 미니 (KSD-091MW) 정식 출시

2023

- 01월 스노우반 누적 판매량 6,500대 돌파
- 02월 2023 소비자만족지수 1위 5년 연속 선정
- 04월 스노우반 (KSD-161MW) 미국, 캐나다 ETL 전기인증
미국, 캐나다 ETL 위생인증
- 05월 스노우반 (KSD-161MW) 사전 출시
- 06월 스노우반 미니 (KSD-091MW) 개발 시작
- 09월 품질경영시스템 인증서 (ISO: 9001)
품질경영시스템 인증서 (ISO: 14001)

2022

- 01월 스노우반 누적 판매량 5,000대 돌파
- 02월 2022 소비자만족지수 1위 4년 연속 선정
- 09월 2022 프리미엄브랜드 대상 수상

2021

- 02월 2021 소비자만족지수 1위 3년 연속 선정
- 09월 스노우반 (KSD-161MW) 개발 시작

2020

- 01월 드럼세척모듈 출시
- 02월 대한민국브랜드평가 1위 선정
2020 소비자만족지수 1위 2년 연속 선정
- 05월 스노우반 미니 출시 (NSD-080MW)

2019

- 02월 2019 소비자만족지수 1위 선정
- 03월 THE NEW SNOWVAN 출시 (업그레이드)
스노우반 (NSD-151MW) 미국, 캐나다 ETL 전기인증
스노우반 (NSD-151MW) 미국, 캐나다 ETL 위생인증
- 05월 스노우반 tVN 강식당 2, 3- 디지털편 출연
- 11월 KCAI 한국 소비자평가 1위 선정

2018

- 02월 스노우반 (NSD-151MW) 출시
- 03월 스노우반 (NSD-151MW) 베트남 총판계약
- 04월 스노우반 (NSD-151MW) 일본 총판계약
- 05월 스노우반 (NSD-151MW) 미국, 캐나다 총판계약
- 06월 스노우반 (NSD-151MW) 미국, 캐나다 TUV, NRTL, 전기인증
- 07월 스노우반 (NSD-151MW) 미국, 캐나다 FCC 전파인증
스노우반 (NSD-151MW) 미국, 캐나다 FDA 인증

2017

- 09월 스노우반 NSD-151MW 개발·생산

판매 우선주의가 아닌 고객 중심 품질 최우선주의



Corporate Identity



(주)나까조인터내셔널의 기업 이념은 장인정신 | 정직·신뢰 | 독창적 기술력 이며, NAKAJO의 N처럼 곧은 장인정신으로 한 길만 묵묵히 걸어온 제빙·냉동 전문회사입니다. 고객을 위한 정직한 원칙을 고수하면서 고객과 함께 동행하는 기업이 되고자 합니다.

고객 성공은 SNOWVAN의 성공
글로벌 프리미엄 눈꽃빙수기 스노우반



Brand Identity



'눈꽃산'이란 의미를 가지고 있는 SNOWVAN, 시그니처 컬러와 눈꽃으로 부드러운 빙질감과 시원한 청량감을 표현하였습니다.

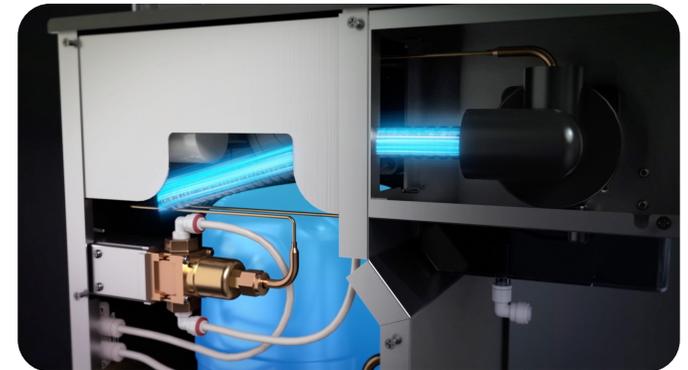
생산시설 현황

30년 이상 제빙 기술력을 가진 전문인력과 최신 설비를 갖춘 생산 공장!
최고의 제품을 만들기 위해 품질관리에 만전을 기합니다.



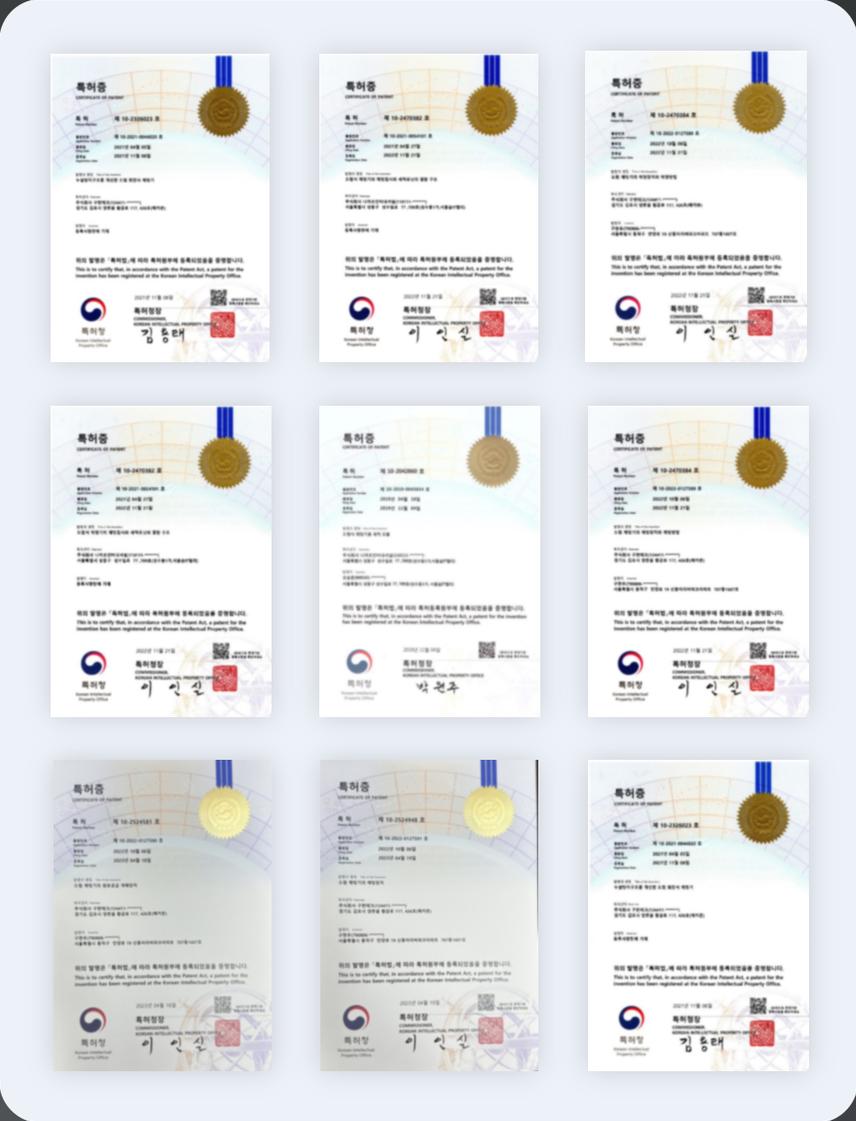
스노우반 부분별 보유 기술력

<p>냉매 배관</p>	<p>컴프레셔 주위에 권착한 구조, 압축기에 배치 사이즈 대비 강력한 생산량</p>
<p>제빙 드럼</p>	<p>가원통 가공단계 + 금형 준비 단계 + 가원통 삽입단계 + 원통관 가압, 성형단계 + 원통관 분리 단계의 드럼제조방법 + 종속항에서 두께를 0.4mm~0.6mm으로 한정 효율적 급속 냉각력</p>
<p>가스 누설방지 샤프트</p>	<p>누설방지수단 제1베어링 + 제1 슬라이더 + 제2 슬라이더 + 제2 베어링 + 스피어 + 냉매관 + 탄성부재 메카니컬씰 가스 누설방지 샤프트 (반영구적)</p>
<p>제빙 접시</p>	<p>원료수 공급모듈을 준비하는 단계 + 제빙접시에 설치하는 단계 + 원료수를 연속적으로 일정하게 공급(일정한 침적깊이 유지) + 원료 넘침을 고려한 저수조 설계 + 드럼제빙기에서 편심 구동부 + 가이드부를 갖는 제빙수조 초 밀착 구조형 드럼접시 (효율 상승, 로스율 감소)</p>
<p>잔설 제거 구조</p>	<p>외부 함체 소정위치에 설치되는 잔설 제거부 + 고정부 + 접촉부</p>
<p>원료 밸브</p>	<p>저장탱크 + 밸브바디 + 배수관부 + 원료밸브 조절 가능한 밸브 레버 개폐밸브를 배수구에서 회동하여 접어지도록 한 원료수 공급구조의 보강 위생적, 편의성 고려</p>
<p>칼날</p>	<p>제조사에 숙련된 전문 기술자가 직접 연마(초정밀) 가공한 고강도 칼날 세밀한 빙질을 균일하게 생산</p>



스노우반 특허 및 보유기술

- 40-1472022 한글 스노우반 상표등록증
- 40-1522626 한글 스노우반 상표등록증
- 40-1522627 영문 스노우반 상표등록증
- 40-1409912 영문 스노우반 상표등록증
- 40-2006073 스노우반 로고(기본형) 상표등록증
- 40-2006072 스노우반 로고 상표등록증
- 10-2470382 드럼식 제빙기의 제빙접시와 세척유닛의 결합 구조
- 10-2470384 드럼 제빙기의 제빙장치와 제빙방법
- 10-2524948 드럼 제빙기의 제빙장치
- 10-2524581 드럼 제빙기의 원료공급 개폐장치
- 10-2326023 누설방지구조를 개선한 드럼 회전식 제빙기
- 10-2529281 드럼 제빙기의 원료공급유닛
- 10-2451253 콤팩트한 구조의 디스펜서형 오거식 제빙 구조를 만족할 수 있는 저빙고 구조
- 10-2342371 오거상부 무축방식 (오거 상부에 축이 없음)
- 10-2530097 콤팩트한 구조의 디스펜서형 오거식 제빙 구조를 만족할 수 있는 저빙고 구조

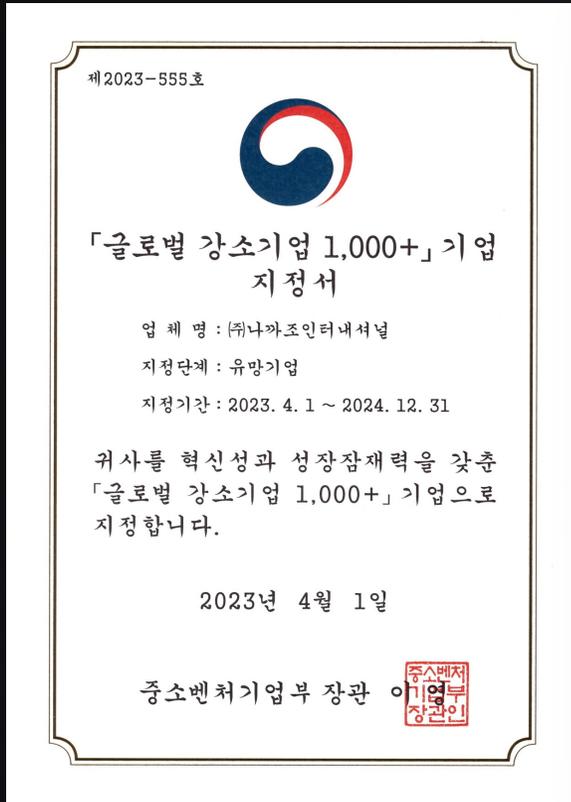


스노우반 특허 및 보유기술

- 30-1215164 드럼 제빙기의 원료 배출관
- 30-1214623 드럼 제빙기의 냉매공급관 커버
- 30-1214624 드럼 제빙기의 원료탱크 개폐밸브
- 30-1214631 드럼 제빙기의 수동밸브 콕크
- 30-1214621 드럼 제빙기의 베어링 하우징
- 30-1214620 드럼 제빙기의 제빙접시
- 30-1214616 드럼 제빙기의 제빙세척모듈 세척판
- 30-1214615 드럼 제빙기의 원료탱크
- 30-1214667 드럼 제빙기의 제빙 세척 트레이
- 30-1216042 드럼 제빙기의 제빙세척모듈 하판
- 30-1214614\ 드럼 제빙기용 냉매공급관



글로벌 강소기업 1,000+ : 유망기업 지정



2024 한국소비자만족지수 1위(6년 연속, 2019~2024)



한경BUSINESS 한국금융경제신문 한국경제신문



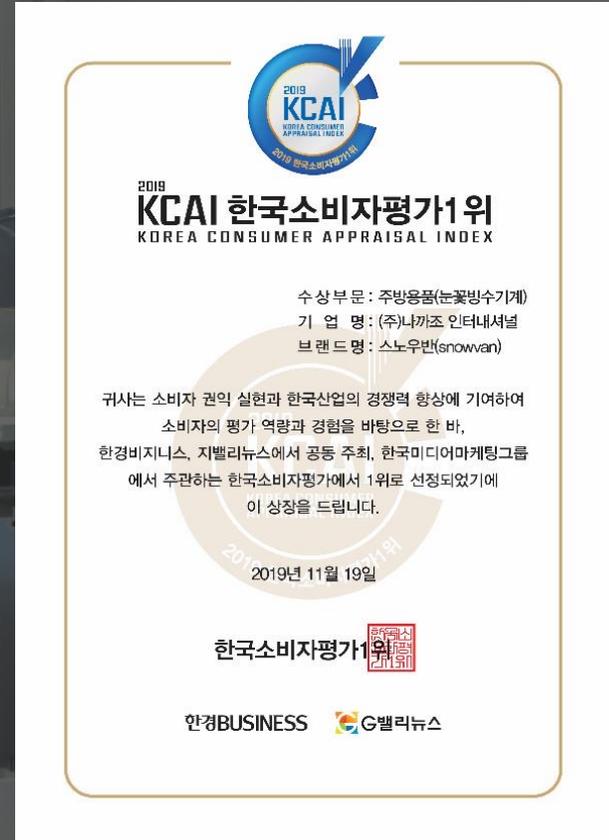
KSCI Korea Satisfaction Consumer Index
2024 한국소비자만족지수 1위

**주방용품(눈꽃빙수기계)부문
6년 연속 1위**

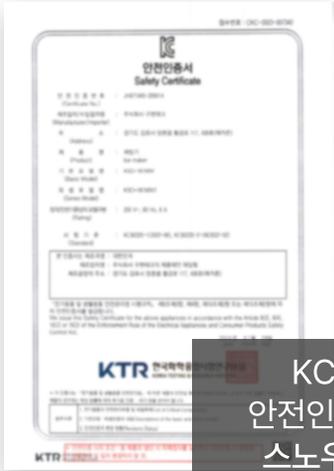
기업
(주)나까조인터내셔널
브랜드
스노우반(SNOWVAN)

2024 한국소비자만족지수 1위 수상에 감사드립니다.
항상 고객의 만족을 최우선 가치로 하여 최고의 품질과 서비스로 보답하겠습니다.

2019-2022 브랜드 평가 및 소비자평가 3관왕 수상



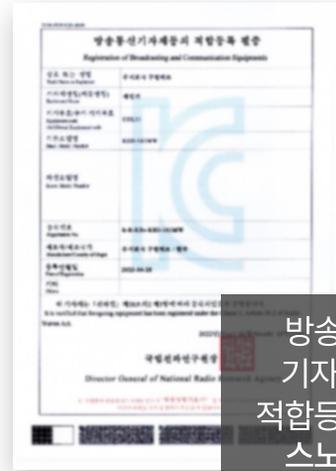
스노우반 보유 국내외 규격인증



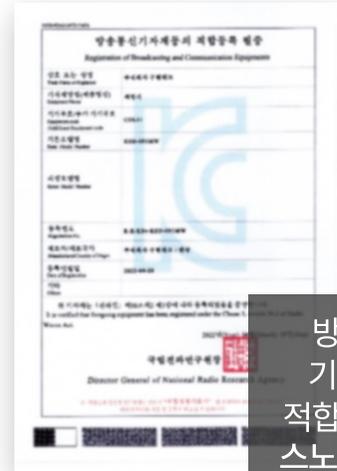
KC_ 안전인증서 스노우반



KC_ 안전인증서 스노우반 미니



방송통신 기자재 등 적합등록필증 스노우반



방송통신 기자재 등 적합등록필증 스노우반 미니



KC_ 안전인증서 스노우반



KC_ 안전인증서 스노우반 미니



품질경영 시스템 인증 ISO 9001



환경경영 시스템 인증 ISO 14001

스노우반 보유 국내외 규격인증



ETL_전기인증
미국,캐나다



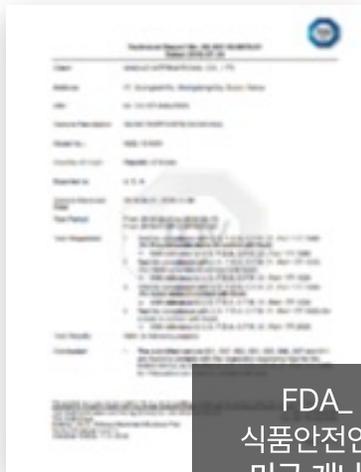
ETL
Sanitation
/ NSF_위생인증
미국,캐나다



TUV, NRTL_전기인증
미국,캐나다



FCC_전파인증서
미국,캐나다



FDA_식품안전인증
미국,캐나다



FDA_식품안전인증
미국,캐나다



ETL_위생인증
미국,캐나다
스노우반



ETL_전기인증
미국,캐나다
스노우반

언론 및 방송 출연

tvN 신서유기 외전 강식당2, 3 - 디저트(빙수야 팔빙수야)
방영일자 : 2019.05.31 ~ 2019.07.05



언론 및 방송 출연

tvN 신박한 정리 – 황제성편(15회)

방영일자 : 2020.10.19



납품 및 예정업체

카페 프랜차이즈 및 커피전문점

엔제리너스	백다방	탐앤탐스	카페베네	노티드	이디야커피	요거프레스	달콤커피
빌리엔젤	주씨	커피에 반하다	커피베이	하삼동커피	백미당	커피그루나루	드롭탑
청수당 해림	팔공티	어벤더치커피	대너리스	망고식스	어나더사이드	미미고	캔커피72
1리터 커피	커피나무	커피쿡	디에테에스프레소	토프레소	나인블럭	양와당	할아버지공장
카페1894	마담파이	카페 소복	카페 티아모	라헬의 부엌	커피빈	19티	커피니

납품 및 예정업체

카페 프랜차이즈 및 커피전문점



카페 원플러스원



블랙 모티브



맷차



감성커피



조이커피



카페포레



카페칸타타



텀브커피



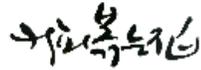
포지티브스페이스566



커피마마



리얼프룻



커피북는집



포트커피



카페탱스



카페다온



카페수피아



102커피



연커피



핸즈 커피



새소리 물소리



카페소담



카페소공원



카페따숨



카페도로시



본이재인 커피로스터스



커피섬



어썸 커피



카페갤러리오누이



데니스커피



카페루앤비



타임카페



다올커피



파머스테이블



로이커피



더착한커피



카작



카페보라



카페브람스



카페셸터



고모리691

납품 및 예정업체

카페 프랜차이즈 및 커피전문점



카페드파리



카페차이



카페그루브



프레리키즈카페



영커피



에잇비둘체



카페스텔라



스티븐스미스



주스타



카페하백



고더커피



라붐 커피



브라우니 70



커피에이블



크리스마스자몽



크레이저커피



올커피엔티



당옥



카페천국



녹원차집



베네치아



동백다방



젠틀맨



스윗투스



커피트레이더스



커피가능성



카페아마떼



뚜바비앙



미스터커피



라비다 커피



카페수다



참새커피



카페코지



카페베니스



카페미락



젬스톤



블루샤커피

카페, 진정성

카페 진정성



빵어니스타



가유커피

납품 및 예정업체

카페 프랜차이즈 및 커피전문점



더레몽



멜린다구르메



멜로우어텀



텐퍼센트커피



아임소정



단디커피



그린하우스



델디아



딩큐베리머치



리비에르제네



프롬하츠커피



블랙웨일즈카페



인아위베이커



레뽀드라라



르푸도레



더블스퀘어



망우카페

차, 느루

차느루



노아스코너



카페이음



카페도영



오늘1307



카페와랑



빈입니다



메르엔씨엘



삐삐당



던스페이스



카페다원



멜로우데이즈



1384카페



테이블비



프룩시미떼



소담해



예담청



어드반카페



시나몬가든



리플로우 커피



미스터빈커피로스터스



카페더웨이



슬로우워커

납품 및 예정업체

카페 프랜차이즈 및 커피전문점



커피이십센치



모비딕



오븐위고양이



미듬달 열아호레



파란만찬



오뉴하우스



더킹카페



모리노팡



후스인더하우스



베이스워터



어반디아



미운오리카페



코피치



번트시엔나



발코니가든



누눅스



메이드림



마블스퀘어



난바스낵



머금음함카페



카페영금



투크럼스



라떼킹



수고했어오늘도



모헤닉스테이



카페포메



모모커피

납품 및 예정업체

베이커리 및 제과전문점



파리바게뜨



던킨도넛



곤트란셰리에



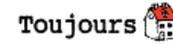
안스베이커리



명장시대



피터팬1978



뚜주르



로띠번베이커리



롤링핀베이커리



홍홍흔 베이커리



한상민 과자점



크라상점



타르틴베이커리



고마워 케이크



하레하레



프랑세즈 제과점



듀레베이커리



떡보의 하루



아보고가 베이커리



몽배르 베이커리



토모루제과점



티라레미수



몽슈슈



홉슈크림



베이커리 로컬



바대논101제빵소



피크닉바스켓



오그라이 단팥빵



카페링팡도너츠



빵드밀식빵



브래드가든



오슬로



타르틴베이커리



박씨제과점



보리에브레드팩토리



풍성 제과



라뒤레베이커리



촉촉베이커리



와앙과자점



모구모구과자점

납품 및 예정업체

디저트 프랜차이즈 및 커피전문점

 설빙	 누데이크	 옥루몽	 와플대학	 복음자리	 티라벤토	 본젤라또	 백금당
 슈퍼말차	 캔모아	 경성코바레	 요거트아이스크림의 정석	 와플칸	 강할머니식혜	 경성과배기	 설화
 스노우판다	 오페트	 도담떡집	 윤종희전통떡방	 샌듀앤빙수	 디저트 부티크엠	 에맥앤볼리엔	 룰루요거트
 코코호도	 타코비	 능소호두 과자	 호떡당	 리치망고	 싱싱푸르츠	 가또마들렌	 라벨스하이드
 떡공방형제	 빙츄르	 성수동수제모찌	 의리빙수	 빙수의신	 청과원	 빙과채	 성아케이크

납품 및 예정업체

디저트 프랜차이즈 및 커피전문점

소적두

르미빙수

파머스마켓팔집

헨젤과크레페

잇츠그린

마이요거트립

쥬청과

철빙수&크로플

연의양과

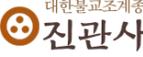
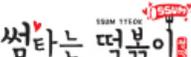
과일정원

오늘도빙수



납품 및 예정업체

요식업 프랜차이즈

							
BBQ	마켓오	고든램지버거	맘스터치	투다리	태리제떡볶이	스케줄	본앤브레드
							
나드리김밥	채과원	눈물떡볶이	호세야오리바베큐	폼프리즈	피자 오르새	봉은사	스시메이진
							
순수뽕밥	마스터 통삼겹	청춘연가	진관사	뉴욕버거	갈릴리 농원	강동할매유부전골	영희비어
							
쌀어묵공방	올리엔	훈민정음	와우 신내떡	떡보킹	퀸즈포차	1970 새마을포차	서울마님 죽
							
아이러브 신당동	옥희	신천할매 떡볶이	썸타는떡볶이	열봉찜닭	점프노리	통통회	분식문방구

납품 및 예정업체

요식업 프랜차이즈



하이하이



3POP PC방



건맥시대



말자샤롱



포차끝판왕



한식주점
무궁화회관



포리스트키친



룸의정석



똥집이야기



반치앙마이



마미앤도터



듬뿍농원



와바탭하우스



베스타뷔페



밥튜브



지금, 보고싶다



새우공장



써밋노래타운



납품 및 예정업체

호텔 그 외 업체



농심



이마트24



매일우유



롯데호텔



하얏트호텔



콘래드호텔



워커힐호텔



포시즌스호텔



누하스



CJ프레시웨이



한화



안다즈호텔



프레이저 플레이스



더플라자호텔



JW메리어트호텔



메이필드호텔



솔비치



리솜호텔앤리조트



소노호텔앤리조트



삼정호텔



몬드리안 호텔



LG생활건강



인스파이어호텔



해비치 컨트리클럽



센텀스파랜드



워터킹덤스파



윈덤그랜드호텔



레스케이프호텔



청풍리조트



롤링힐스 골프클럽



영천 컨트리클럽



서울올림픽파크텔



양주 컨트리클럽



아시아나 컨트리클럽



오션힐즈 컨트리클럽



큐로 컨트리클럽



솔모로 컨트리클럽



서경 타니 컨트리클럽



김유정 레일바이크



한국시니어 클럽

납품 및 예정업체

호텔 그 외 업체



한화아쿠아플라넷



문화재단



로제비앙 컨트리클럽



개러지키친



한국수력원자력공사



현대캐피탈



잭슨나인호텔



MBC 대장금파크



대원미디어



중앙대학교



아이니 웨딩



단국대학교



더 화이트호텔



젬버리리조트



한풍제약



서울상상나라



Chapter 3.



스노우반 탄생배경



업그레이드된 2024년형 스노우반



스노우반 시리즈 제품 상세



스노우반 특징점



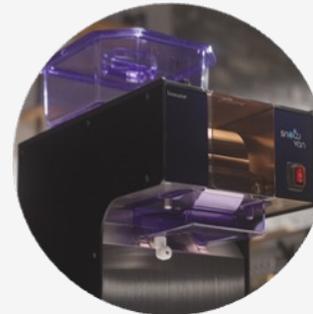
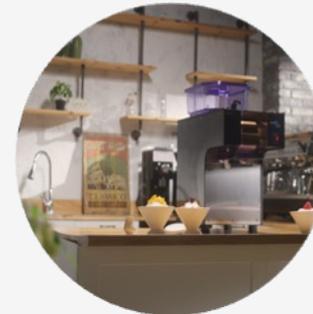
스노우반 핵심기능



스노우반 생산량 해부



기타 부속품



스노우반 탄생배경

- | | | | |
|----|---|---|--|
| 01 | 검증되지 않은 기계 출시
허위 과대 광고 속출
제조사에 대한 신뢰도 하락 | > | 30여년간 집약된 기술력과 장인정신
신뢰도 극복 |
| 02 | 소형 카페 및 베이커리, 편의점 등
업종 불문 눈꽃빙수 메뉴 도입
설치 공간 부족 | > | 협소한 공간에도 설치 걱정 없는 초소형 사이즈
눈꽃생산량은 대용량 |
| 03 | 불필요 기능들로 인한 AS 급증
드럼스피드, 터치패널방식,
비위생적 자동세척기능 | > | 불필요 기능 제거, 열악한 조건(영상 45도 이상) 테스트 실시,
빙수기 22대 24시간 1년 이상 논스톱 가동
내구성 강화로 AS 발생률 현저하게 낮춤 |
| 04 | 다년간 고객 니즈 철저히 분석
고객의 눈높이, 고객 입장에서
철저히 연구 분석 | > | 고객 편이에 맞춘 견고하고 편리한 디자인
단순하고 쉬운 작동법 |
| 05 | 빙수 시장 규모 확대
차별화 된 빙수 제조 | > | 미세하고 부드러운 빙질
빙질과 식감을 내 맘대로 생산 가능 |

업그레이드된 2024년형 스노우반

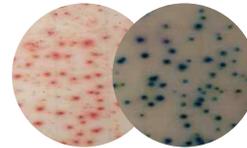


항균기능 원료통(대형/소형)

*생산 인분에 따라 선택하여 사용 가능

- 대량/연속 생산에 유용한 대형 원료통 (5L)
- 1~2인분 생산에 적합한 소형 원료통 (800ml)
- 항균기능 추가로 세균번식 99.9% 억제 (세균번식 차단 및 억제)

*10일차 세균 배양 결과



[일반 - 원료통]



[항균 - 원료통]

원료 밸브 세트 - 밸브, 로드, 로드캡

- 로드캡 교체 없이 밸브 조절로도 공급량 조절 가능
- 공기와 수압 영향을 적게 받는 진공관 로드 적용
- 원료에 맞춰 사용 가능한 4가지 사이즈의 로드 캡

드럼접시

- 기존 드럼접시보다 더 초 밀착된 구조 (원료 모두 소진, 로스 거의 없음)
- → 일정한 빙질을 유지하며 생산 가능
- → 빙질의 안정성 상승으로 더 쉬워진 실타래 빙수
- 드럼접시와 공회전 기능을 활용한 반자동 세척기능
- 드럼 저수조 추가로 원료 넘침 방지 (용량: 200ml)

업그레이드된 2024년형 스노우반



향상된 빙질 생산

- 한층 더 향상된 눈꽃과 실타래 빙질
- 초정밀가공으로 더 예리한 고강도 제빙칼날(의료용재질로 위생적)

하우징

- 누유 및 소음 문제 완전 해결
- 결로방지 커버 장착 > 하우징 수명 3배 이상 증가

가스 누설방지 샤프트

- 반영구적으로 사용가능한 가스 누설방지 샤프트(가스충전X)

스노우반 상세 스펙

사 이 즈	W295 X D460 X H465(mm)
중 량 (k g)	44 kg
눈 꽃 생 산 량	310kg / 일 (*우유 200ml 1분 내 눈꽃 생산)
냉 각 방 식	드럼냉각방식
방 열 방 식	수냉식 (절수변 채택)
소 비 전 력	1,300W
외 형 소 재	P.C (Poly Carbonate)
적 용 냉 매	R-404A
안 전 인 증 번 호 (Certification No)	JH071043-22001
안 전 인 증	타사 제품 중 안전인증을 받지 않은 채 판매되는 경우가 많습니다. 검증되지 않은 제품 구매 시 고객님의 손실로 이어질 수 있습니다.
생 산 량	타사 제품 중 생산량을 허위 과대 광고하는 경우가 많습니다. 생산량은 반드시 직접 확인하십시오.

모델명
KSD-161MW



스노우반 미니 상세 스펙

모델명
KSD-091MW

사 이 즈	W280 X D426 X H415(mm)
중 량 (k g)	26 kg
눈 꽃 생 산 량	160kg / 일 (*우유 200ml 2분30초 내 눈꽃 생산)
냉 각 방 식	드럼냉각방식
방 열 방 식	수냉식 (절수변 채택)
소 비 전 력	700W
외 형 소 재	P.C (Poly Carbonate)
적 용 냉 매	R-404A
안 전 인 증 번 호 (Certification No)	JH071043-22002
안 전 인 증	타사 제품 중 안전인증을 받지 않은 채 판매되는 경우가 많습니다. 검증되지 않은 제품 구매 시 고객님의 손실로 이어질 수 있습니다.
생 산 량	타사 제품 중 생산량을 허위 과대 광고하는 경우가 많습니다. 생산량은 반드시 직접 확인하십시오.



스노우반 특징점

일 생산량310kg

- 사이즈 대비 최강 생산량
- 기계 사이즈는 초소형(중량 44kg)
- 눈꽃생산량은 대형 이상
- 1분에 1인분 생산(우유 200ml 기준)

생산량은 매출과 직결

냉각 온도 영하 50도

- 가장 얇은 드럼두께(0.5T - 국내유일)
- 효율적 두께로 냉각력 증대
- 예냉 불필요
- 작동 5초 내 눈꽃생성

독보적인 급속 냉각력

냉각수 유량 자동 조절 장치

- 고성능 고품질 절수변 채택
- 초미세한 유량 변화에도 즉각적으로 반응하여 상황에 맞게 냉각수 자동 조절
- 최적의 유량 조절로 24시간 균일한 빙질 생산
- 내부 압력 및 온도 지속 조절로 과부하 방지
- 수도 요금 절감 효과
- 석회수에도 침전이 없음

균일한 빙질로 연속 생산

간편한 원터치 스위치

- 견고하고 편리한 스위치 방식 적용 (기계식)
- 불량 많고 고장 잦은 터치 방식의 PCB 보드판 제거(전자식)
- 고품질 컴프레셔 장착

안정성, 견고성 탁월

내구성 강화

- 빙수기 22대를 24시간 1년 이상 논스톱 테스트 (영상 45도 이상 환경)
- 고품질 5중 가스 누설 방지 샤프트 적용
- 온도, 습도 영향 없이 다양한 환경에 최적화
- 과부하 차단 안전장치 보강
- 체인 모터 방식 채택(효율성 상승, 발열 감소)

해외 환경에 최적화

향상된 빙질

- 초정밀 가공으로 더 예리해진 제빙칼날
- 초정밀 가공처리로 표면이 더 고르고 일정한 고품질 드럼
- 더 섬세한 눈꽃 빙질, 결이 살아있는 실타래 빙질 생산

균일한 빙질로 연속 생산



스노우반 특징점

로스율

- 수압차를 고려한 원료통 설계로 남는 원료 없이 모두 눈꽃으로 생산
- 사출 금형 제작된 드럼접시
- 초밀착구조로 남는 잔여 원액 거의 없음
- 활용도가 높은 드럼 저수조 포함 (원료 넘침방지)

원료 절감 효과

드럼사이즈 8cm

- 빙수용기, 테이크 아웃 용기에 바로 받을 수 있는 최적의 너비
- 거치대 사용 시 작은 컵에 바로 받아서 컵빙수 완성

위생적, Takeout 적합

바로 작동 / 바로 멈춤

- 예냉 없이 바로 작동(ON)
- 제동시간 없이 바로 멈춤(OFF)
- 바로 시작 > 바로 멈춤 > 바로 재시작 > 바로 멈춤

냉매 가스 분사 방식 차별화

편의성 및 위생성 향상

- 항균 기능 추가된 원료통 (세균 차단 99.9%)
- 원료통 원료 투입 용이(1인분, 대량 등)
- 적재가 용이하며 냉장고에 바로 보관 가능
- 원료 투입 및 조절이 쉬운 레버형 밸브
- 세세한 부품까지 세척가능(위생 증대)
- 소형 원료통 추가 (1~2인분 생산)

고객 편의성 증대

세척

- 드럼 세척 용이 (드럼 공회전 기능)
- 세척 시 편리함 증대
- 위생 문제 완벽 해결
- 자동세척기능 불필요(비위생적)

손쉬운 위생 관리



스노우반 생산량 해부

드럼너비 8cm! 그런데 일생산량은 310kg?



드럼 8cm 소형사이즈	드럼 두께 0.5T 가장 효율적인 두께	드럼냉각온도 영하 50도	급속냉각력으로 드럼 회전속도 빨라짐
캐피분사방식으로 5초 내 눈꽃생성	우유 200ml 1분내 눈꽃으로 생산가능	컴프레셔 1마력 70%만 효율적으로 작동	원터치형(ON/OFF) 기계식 스위치
무리없이 바로 멈춤, 바로 재시작 가능	절수변 장착 냉각수량 자동 제어	장시간 작동해도 일정한 빙질유지	일생산량 310kg 거뜬히 도달

스노우반의 정확성

생산량을 kg으로 표기하는 이유는?

스노우반은 일생산량을 kg 단위로 표기합니다



정량 표기 원칙

눈꽃빙수기는 사용하는 재료의 점성이나 성질에 따라 생산되는 빙질이 달라지며, 부피 또한 유동적으로 변하게 됩니다.

예를 들어 탄산수와 실타래빙수의 경우 그 성질과 점성의 영향으로 3~4배의 부피로 생산되며 일반적인 눈꽃빙수의 경우에는 2배의 부피로 생산되기 때문에 부피는 생산량 측정 기준으로 모호합니다.

또한 부피 단위인 cc로 표기할 경우 생산량을 실재보다 많아 보이게 하는 효과가 있습니다. 그래서 스노우반은 무게 표기에 통상적으로 사용되는 kg 단위를 사용함으로써 무게 단위의 기준 사용과 정량 표기를 원칙으로 하고 있습니다.

정확한 정보전달

스노우반은 생산량을 부풀려 허위로 표기하지 않으며, 추상적인 설명으로 그럴듯하게 포장하여 고객을 현혹하지 않습니다. 명확한 단어 사용과 투명한 정보 전달로 눈에 보이지 않는 내부 부속품까지 있는 그대로 공개합니다. 맛집에서 조리 과정을 전부 공개해도 그 맛을 재현할 수 없는 것처럼 쉽게 모방할 수 없는 스노우반의 독자적인 기술력과 자신감이 뒷받침되기 때문입니다.

기타부속품 [턴테이블/원료통세트/거치대/칠러]



턴테이블

- 자동 회전하는 빙수용기 테이블
- 눈꽃을 자연스럽게 연출할 수 있으며 위생적으로 빙수 완성
- 눈꽃을 받는 동안 토핑 재료 준비 시간 활용 용이)
- 테이블 지름 150mm



원료통 세트

- 위생적으로 사용 가능한 항균 원료통
- 원료 공급량 조절이 가능한 레버형 밸브
- 안정성 높은 진공관 로드
- 원료의 점성에 따라 사용 가능한 원료로드 - 4가지 종류
- 사출금형 제작된 초밀착구조의 드럼접시 - 로스 거의 없음
- 분해와 조립이 간편 - 세척 용이



거치대

- 눈꽃을 한 곳으로 모아 내려주는 용도
- 컵빙수나 테이크아웃 용기 등 협소한 그릇에 손실없이 받을 수 있음



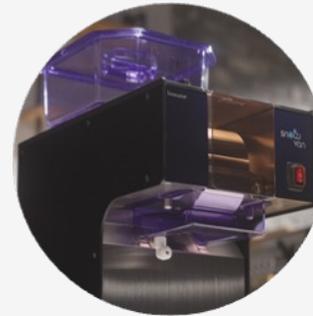
칠러

- 수도 시설 완비되지 않은 곳에서 사용 - 야외, 푸드 트럭 등
- 수도 온도가 30~40도 이상인 고온 지역 - 동남아, 아프리카 등

Chapter 4.

- 🔍 외형
- 🔧 조작부
- ❄️ 눈꽃 생산량
- 🕒 급속 냉각력
- 🕒 드럼 스피드

- 📏 드럼 사이즈
- 🕒 로스율
- 🌡️ 냉각수
- 🌊 세척기능



외형 | 조작부 | 눈꽃생산량



타사제품

<p>외형</p>	<p>사출 금형 제작 전 제품/부품 고품질 생산 출고 틈새 없는 견고함 P.C(Poly Carbonate) 소재와 스테인리스</p>	<p>기성품 이용 제작 날카로운 외형 부분 존재 미세한 틈새로 이물질 투입 플라스틱, 스테인리스 소재</p>
<p>조작부</p>	<p>간단하고 편리한 원버튼 스위치 방식 바로 시작 > 바로 멈춤 > 바로 재 시작(대기시간 0초) ON/OFF/드럼 공회전 안정성 뛰어난 기계식 버튼</p>	<p>PCB 메인보드를 장착한 터치방식 시작 > 1분 후 작동 멈춤 > 바로 재 시작(대기시간 30초) 접촉 불량 빈번한 AS 발생 기능에 따라 몇 초간 누른 채 터치하는 불안전방식</p>
<p>생산량</p>	<p>사이즈 대비 최강 생산량 일일 생산량 310kg 1분에 1인분 생산(우유 200ml 기준) 1대 만으로 영업 가능</p>	<p>일일 생산량 80kg(유사한 사이즈 비교 시) 대략 3분 동안 1인분 생산 일 생산량 250kg 이하 제품은 다량 주문 불가 (영업용으로 부적합)</p>

급속 냉각력 | 드럼 스피드 | 드럼 사이즈



타사제품

냉각력	<p>최적 드럼두께(0.5T)-국내유일 효율적 냉각력, 영하 50도 작동 5초 내 눈꽃 생성 예냉 불필요</p>	<p>두꺼운 드럼 급속 냉각력 저하, 영하25~35도 작동 30초~3분 뒤 눈꽃 생성 예냉 필요</p>
속도 및 빙질	<p>원액 점성에 따라 빙질 변경 향상된 칼날과 드럼으로 고품질 빙질 생산 가장 불필요한 기능 드럼 스피드 AS 감소 위해 제거 (내부 사이클에 무리를 줌) 동일한 시간대비 생산량 월등</p>	<p>1~5단계 미미한 빙질 차이 실 구매자 한 단계 고정 사용 AS 증가시키는 비효율적 기능 동일한 시간대비 생산량 미흡</p>
너비	<p>드럼 너비 8cm 용기에 바로 받을 수 있는 너비 컵 빙수, 테이크아웃 용기에 최적 위생적으로 빙수 완성</p>	<p>유사한 너비 비교 시 느린 속도로 인해 눈꽃생산량 적음 15~18cm 너비 생산 시 용기가 아닌 대용량 바트에 눈꽃을 받아야함으로 시간소요, 비위생적</p>

로스울(Loss) | 냉각수 | 세척기능



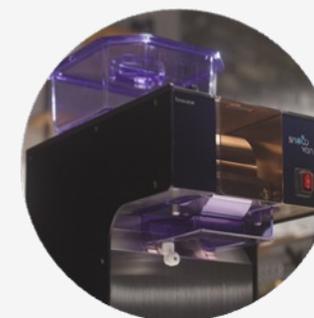
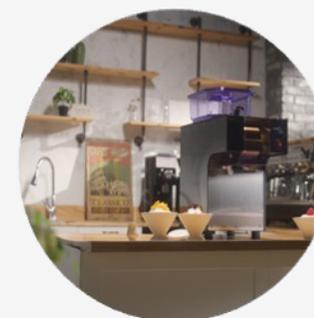
타사제품

로스울	<p>냉각 드럼 모양에 맞춰 초밀착된 구조로 사출금형 제작 드럼 접시 남는 원액 거의 없음 다른 원액 전환 시 세척 불필요</p>	<p>스테인리스 재질로 용접 처리 드럼 접시 남는 원액 80ml 내외 재료비 손실 및 작업시간 소요 원액 전환 시 반드시 세척</p>
냉각수	<p>고성능 고품질 절수변 채택 자동 조절 장치 최적 최소량의 냉각수 사용 수도요금 절감 균일한 빙질 유지, 해외에 최적화</p>	<p>냉각수 조절 장치 없음 수동 조절 장치는 냉각수 on/off 기능만 됨 수온 수압 변화에 대응하지 못함 장시간 가동 시 빙질 불균일</p>
세척	<p>드럼 공회전 기능(냉각 안 됨) 세척 시 편리함 증대 구석구석 손이 닿은 구조 미세한 부품 분리 세척 가능 위생문제 완벽 해결</p>	<p>자동세척 기능 위생 세척 불가능 유제품, 파우더 사용 시 세균번식 스팀 사용 시 드럼 냉각력 저하 부품 분리 안 됨 (비위생적)</p>

Chapter 5.

 가격 제안

 손익 계산



가격 제안



가격 대비 월등한 품질 및 내구성
명품 프리미엄 눈꽃빙수기



다년간 사용에도 현저하게 낮은 as 발생률
퀄리티 높은 우수한 성능의 제품
* 1년 무상 AS (국내)



저렴한 기계는 내구성과 생산력에서 미흡하여
향후 더 큰 손실을 초래할 수 있음

내 마음대로 만드는 **빙질**



나만의 레시피로 **차별화 가능**

손익 계산



기본 빙수판매가격 약 9,000원
빙수원가 (1인분기준) - 유통가기준

컵빙수,
테이크아웃
적합



우유(250ml)
(약550원)



연유(10ml)
(약150원)



토픽재료
(약1,100원 내외)

식재료 원가 20% 정도 [식재료 마진 80%]

기본빙수판매가 : 9,000원 (원가 1,800원 + 마진 7,200원)

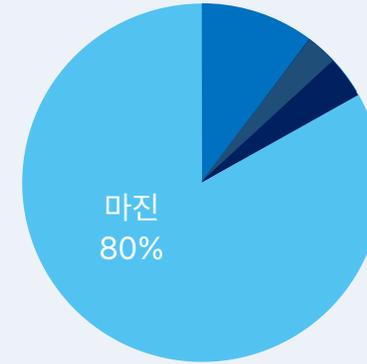
손익계산 핵심 요건

빙수 메뉴 추가 시 수익 계산

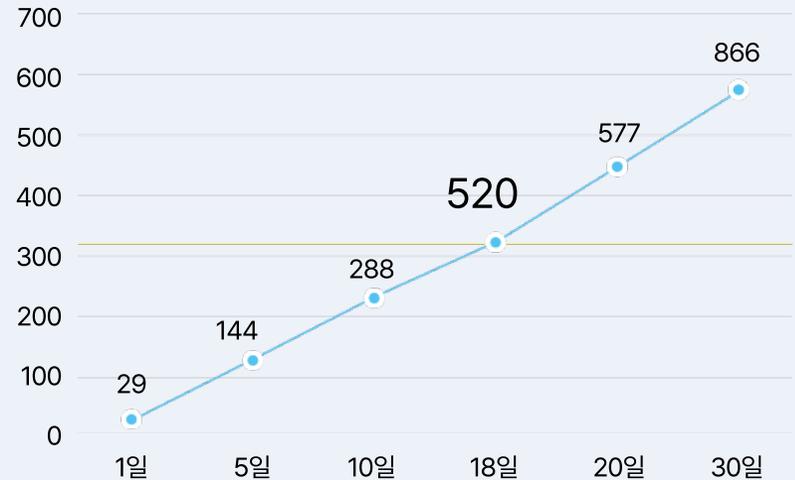
예1) 여름시즌 40인분 판매(일일 기준)
빙수메뉴 일 매출 40인분 × 9,000원 = 360,000원
빙수메뉴 일 순이익 40인분 × 7,200원(마진) = 288,000원

예2) 빙수메뉴 추가로 한 달 수익
288,000원 × 30일 = 8,640,000원
눈꽃빙수기 원금 회수기간 : 18일
18일 × 288,000원 = 5,198,400원

■ 우유 ■ 연유 ■ 토픽재료 ■ 마진



— 빙수기계가격 — 빙수매출



스노우반이 명품, 최고라는 단어를 당당하게 쓸 수 있는 이유

‘최고’라는 말은 흔한 단어이지만 쉽게 사용 할 수 있는 말은 아닙니다.

스노우반은 30여년간 축적된 냉동·제빙 기술을 보유한 전문 기업에서 개발 생산한 제품으로 정수기기업, 난방기기업에서 제조한 제품과는 기술력에서 차이가 있는 제품입니다. 눈꽃빙수기만 13,000대 가량 판매가 되었으며, 그 중 스노우반은 8,000대 가량 (국내외 포함) 판매되어 이미 많은 고객님께 검증 받은 제품입니다.

모던한 디자인을 기본으로 내세우고 있으며, 그에 맞게 쉬운 작동법, 편의성, 내구성 등 타사제품과 차별성을 두었습니다.

스노우반은 완벽한 제품, 모든 고객님들을 만족시켜드리는 제품은 아닙니다. 전문가의 숙련된 기술과 노하우. 고객님들의 니즈를 적극 반영하여 만든 발빠른 반응형 제품으로 고객만족을 위해 항상 노력하고 있습니다.

현명한 고객님께서 직접 보고 판단해 주십시오.

**시간이 지날수록 더욱 더 인정받고 있는
검증된 눈꽃빙수기 스노우반.**

더 좋은 제품과 서비스를 실현 할 수 있도록
오늘도 열심히 뛰는 스노우반이 되겠습니다.



Glober Premium SnowFlakes Machine
글로벌 프리미엄 눈꽃빙수기 스노우반

SNOWVAN

본사 서울시 성동구 성수일로 77 서울숲IT밸리 1501호
상담문의 02.747.7473
www.snowvan.co.kr

