

COMPANY INTRODUCTION

주식회사 무한상사

회사소개서



Copyright 2021 MOOHAN inc. all rights reserved.

Contents

Overview of Moohan

회사소개

회사개요

회사기업이념

회사 조직도

Business area

사업개요

사업영역

드라이아이스 dryice

펠렛타이저 felletizer

리포머 reformer

세척기 blaster

01

MOO HAN Overview

회사소개

회사 개요

회사 기업 이념

회사 조직도

무한상사 소개

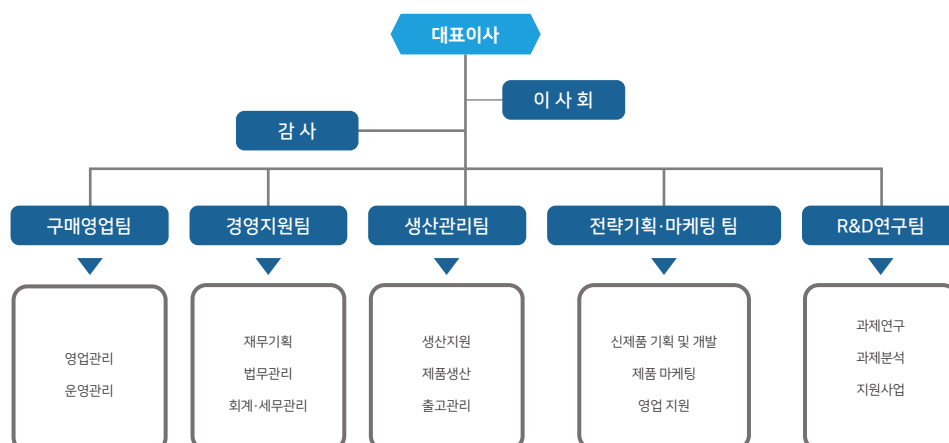
미래 혁신 선도를 꿈꾸다.

2015년도 드라이아이스 유통 납품 업체로 출발한 무한상사는 끊임없는 열정과 실행력으로 꾸준한 판매성장을 이루었으며, 시장변화에 따른 수급불균형 해소를 위해 드라이아이스 수입 및 유통과 자체생산 기술력을 갖춘 기업 노하우를 구축해왔습니다. 또한, 미래 고부가가치 창출을 위한 신사업 연구·개발을 통해 다양한 생산기기 및 산업의 확대를 추진하고 있습니다. 앞으로 무한상사는 무한경쟁시대에 도전하는 도전정신과 앞선 기술을 발판으로 하여 시장흐름에 맞는 최고의 경쟁력과 품질을 갖춘 기업으로 성장해 나갈 것입니다.

회사명	(주)무한상사 (MOOHAN)
설립일	2015년
대표이사	민경국
사업분야	드라이아이스 생산 유통 및 제조기기 판매
매출액	약 80억 원(20년 기준)
위치	인천광역시 남동구 논곡로 21 B동 1F (주)무한상사 충청북도 음성군 금왕테크노3길 41 (주)무한상사



조직도



최고의 행동력으로 만든
좋은 품질의 제품,
드라이아이스 전문 기업

Vision

한국을 대표하는
글로벌 리더

Mission

시장의
혁신 선도기업

책임에 앞장서는 신념

무한상사는 임직원 모두가 다음의 기업 가치를 새기고 실천하며 무한의
미래는 물론 고객, 인류의 미래를 건강하고 행복하게 하고자 합니다.

모든 임직원이 능동적으로 함께 이끌어 나가는 무한상사가 될 수 있도록 하는
우리 모두의 약속이자 나아갈 방향을 제시하는 지표가 됩니다.



고객 신뢰

고객을 위한 투명한 경영으로
믿음을 주며, 정직함을
지키도록 최선을 다합니다.



소통과 협력

구성원과 공유하고 공감하며 실천할 수
있는 가치를 마련하여 미션과
비전에 따라 행동합니다.



혁신을 위한 인재 존중

구성원의 자기계발과 역량 강화에 힘쓰며,
마음가짐과 역량을 신뢰하는
인재 존중의 기업문화를 만들어갑니다.



목표를 향한 도전

현실에 안주하지 않고 새로운 가능성에
도전하며 열정과 창의적 사고로
반드시 목표를 달성합니다.



고객 만족을 위한
최고의 제품을
제공하겠습니다.



02

BUSINESS AREA

사업개요

사업영역

드라이아이스

펠렛타이저

리포머

세척기

사업 영역



신뢰와 전문성으로 고객을 위한
좋은 품질의 제품과 서비스를
약속합니다.

드라이아이스

고품질, 친환경 드라이아이스 생산 및 판매

드라이아이스는 고체로 된 이산화탄소로서, 일반적으로 다방면의 냉각재로 사용되고 있습니다. 유화학플랜트 등에서 발생하는 탄산가스(CO₂)를 공급받아 -78.5℃의 극저온에서 탄산가스를 고체화시켜 순도 높은 드라이아이스를 생산합니다. 무한상사의 드라이아이스는 현재 공업분야, 식품분야, 의료분야, 연구분야, 수송 및 유통분야 등 널리 이용되고 있습니다.



펠렛형 type

상품정보(조각 당)

가로 : 3cm / 세로 : 3cm / 높이 : 3cm

무게 : 0.05kg (±0.015kg)

3kg, 5kg, 8kg, 15kg 등 분류 출고 가능



부직포형 type

상품정보(부직포 1블럭 기준)

가로 : 5cm / 세로 : 7.5cm / 높이 : 12.5cm

무게 : 0.6kg (±0.1kg)

15kg(24개입), 30kg(48개입) 등 분류 출고 가능



조각형 type

상품정보

15kg, 30kg 기준,

요청 Pieces 별 출고 가능

(1P, 8P, 48P 등)

제조기

드라이아이스 펠렛타이저 (Pelletizer)

SIDA/MOOHAN의 펠렛타이저는 액화탄산가스를 이용하여 빠른시간내 많은 양의 드라이아이스 생산이 가능하며, **기존제품과 달리 수직형 실린더 채택하여 가공 기술적 차별점**을 둔 제품입니다.



기존 관련시장 제품은 수평형 실린더를 채택하여 공간 활용에 이점을 가져가고 있으나 지속적으로 기계 가동 시, 유압식 실린더의 힘과 무게로 인해 아래로 휘는 고질적인 현상을 가지고 있습니다.

펠렛타이저 차별점

내구성 강화

수직형 실린더 구조로
벤트 막힘 및 실린더 휨
현상 제거

펠릿 형상 가공

형상 가공처리가 된
펠릿이 출력되어
후가공에 용이

단순 설계 구조

쉬운 설계로 제작되어 수리 및
유지보수가 간편하며,
부품 수급이 용이

SM-1TP



제품명	SM-1TP
최대 생산량	950-1000kg/h
획득률(%)	42-45%액화탄산가스(CO ₂) 100kg 충전 시, 42kg-45kg 생산
사이즈	ø3mm (가루,세정용) / ø18mm (냉장용)
사용 원료	저온 액화탄산가스(CO ₂) 수분함량<60ppm
CO ₂ 압력	1.6-2.2Mpa
전기 효율	22kw · 3상380V · 60Hz (three-phase 380V, 60Hz)
기계 중량	3,200kg
외형 크기 (가로·폭·높이)	1600×1300×(1790+(실린더 확장높이 560 + 베이스 815)) (mm)

SM-500KP



제품명	SM-500KP
최대 생산량	480-530kg/h
획득률(%)	42-45%액화탄산가스(CO ₂) 100kg 충전 시, 42kg-45kg 생산
사이즈	ø3mm (가루,세정용) / ø18mm (냉장용)
사용 원료	저온 액화탄산가스(CO ₂) 수분함량<60ppm
전기 효율	11kw · 380V · 50Hz
기계 중량	2,200kg
외형 크기 (가로·폭·높이)	1400×1100×(1670+(실린더 확장높이 700)) (mm)

SM-300KP



제품명	SM-300KP
최대 생산량	270kg/h
획득률(%)	42%액화탄산가스(CO ₂) 100kg 충전 시, 42kg 생산
사이즈	ø3mm (가루, 세정용) / ø18mm (냉장용)
사용 원료	저온 액화탄산가스(CO ₂) 수분함량<60ppm
전기 효율	11kw · 3상380V (three-phase 380V)
기계 중량	1,300kg
외형 크기 (가로·폭·높이)	1250×900×(1670+(실린더 확장높이 700)) (mm)

SM-100KP

블럭 드라이아이스 제조기



제품명	SM-100KP
최대 생산량	100kg/h(25mm 생산 시), 180kg/h(50mm 생산 시)
획득률(%)	42%액화탄산가스(CO ₂) 100kg 충전 시, 42kg 생산
사용 원료	저온 액화탄산가스(CO ₂) 수분함량<60ppm
전기 효율	5.5kw · 3상380V · 50Hz (three-phase 380V, 50Hz)
기계 중량	750kg
외형 크기 (가로·폭·높이)	1400×750×1670(mm)

리포머(Reformer)

SIDA/MOOHAN의 펠렛타이저를 통해 생산된 고밀도의 드라이아이스 펠렛을 유압시스템으로 압축하여 원하는 모형 타입으로 압축하여 와 호환되는 유압형 리포머(프레스) 제품입니다.

SM-1TB



제품명	SM-1TB
최대 생산량	33블럭/min , 1000kg/h
블록 중량	300g - 900g
사이즈	145x70x(20~60)(mm)
밀도	1.3-1.5/cm³
사용원료	ø3-5mm 펠렛
전기 효율	7.5kw · 3상380V -415V(three-phase 380-415V)
기계 중량	1,000kg(유압오일중량 제외)
외형 크기 (가로·폭·높이)	1550×1450×1650 (mm)
작동방식	유압식

SM-300KB



제품명	SM-300KB
최대 생산량	250-300kg/h, 1블럭당 5.5kg 이내
사이즈	125x125x250(mm) (125 크기 중 하나 임의로 변경 가능)
밀도	1.25-1.4/cm³
사용원료	ø3-5mm 펠렛
전기 효율	2.2kw · 3상380V(three-phase 380V)
기계 중량	280kg(유압오일중량 제외)
외형 크기 (가로·폭·높이)	650×595×1200 (mm)
작동방식	유압식

드라이아이스 세척기(Baster)

SIDA/MOOHAN의 드라이아이스 세척기는 초저온 드라이아이스 입자를 고속으로 분사하여 기기의 이물질들을 분리 제거하며, 이를 통해 화학약품을 사용하는 타 세척방식과 달리 오염물질을 배출하지 않아 정화시설구비가 필요없는 친환경 세척기기입니다.

SM-DB10K



제품명	SM-DB10K
저장량	10kg
분사량	0-0.6kg/min (조절가능)
에어압력	0.5-1.0Mpa (조절가능)
에어공급량	1-1.5cm ³ /min
사용원료	Ø1.5-3mm 펠릿
전기 효율	단상220V·5A (전압,전류)
호스길이	5M (다른호스 장착 가능)
외형 크기 (가로·폭·높이)	480×366×730 (mm)
중량	59kg

SM-DB30K



제품명	SM-DB30K
저장량	30kg
분사량	0-2.5kg/min (조절가능)
에어압력	0.5-1.0Mpa (조절가능)
에어공급량	3-5cm ³ /min
사용원료	Ø1.5-3mm 펠릿
전기 효율	단상220V·8A (전압,전류)
호스길이	7M (다른호스 장착 가능)
외형 크기 (가로·폭·높이)	680×570×910 (mm)
중량	95kg

고객 만족을 위한
최고의 제품을
제공하겠습니다.

 MOOHAN





moohan

21635, 1F B-dong, 21, Nongok-ro, Namdong-gu,
Incheon, Republic of Korea

369-906, 41, Geumwangtechno3-gil, Eumseong-gun,
Chungcheongbuk-do, Republic of Korea

Tel : 1661-5723

www.moohan.com

(주)무한상사

인천광역시 남동구 논곡로21 B동 1F (주)무한상사

충청북도 음성군 금왕테크노3길 41 (주)무한상사

Tel : 1661-5723

www.moohan.com