



# CNT85

회사소개서  
씨앤티85 주식회사



# Contents

01

회사 일반현황

- 01 대표이사 인사말 /4
- 02 신안그룹 소개 /5
- 03 회사개요 /6
- 04 회사연혁 /7
- 05 조직도 /8
- 06 기업신용평가서 /9
- 07 업면허 및 자격인증 /10

02

플랜트본부

- 01 플랜트본부 /12
- 02 에너지사업 /13
- 03 환경사업 /14
- 04 2차 전지사업 /15
- 05 항공/ 방산사업 /16
- 06 플랜트사업 /17
- 07 해외사업 /18

03

필터프레스본부

- 01 필터프레스본부 /20
- 02 생산공정 및 설비 /21
- 03 핵심기술 및 특허 /22
- 04 생산제품 /23



# 일반현황 01

- 01 대표이사 인사말
- 02 신안그룹 소개
- 03 회사개요
- 04 회사연혁
- 05 조직도
- 06 기업신용평가서
- 07 업면허 및 자격인증

# | 대표이사 인사말



## 사람과 기술로 최고의 가치창출

CNT85는 2020년에 60년 역사의 신안그룹의 새로운 가족이 되었습니다.

이후 환경 플랜트 분야의 중견기업인 로터스엔지니어링과 환경 기자재 분야의 선도기업인 한국필터를 합병하여 명실공히 환경플랜트 분야의 설계 시공 및 제조 전문기업으로 새출발을 하게 되었습니다.

CNT85는 최고의 기술만이 최고의 가치를 창출해 낼 수 있다는 신념 아래 전 직원이 혼연일체가 되어 주어진 일에 매진하여 왔습니다.

또한 최고의 기술은 사람으로부터 나오며 직원의 역량과 열정이 최고의 결과를 만들어 낼 수 있다는 신념으로 사람을 소중히 여기는 회사가 되기 위해 노력하고 있습니다.

## ENGINEERING 및 CONSTRUCTION 분야의 세계적인 기술 기업으로 도약하겠습니다.

이제 새로운 시작을 하게 된 CNT85는 소각, 건조, 발전 등 신생에너지, 환경 및 상하수도, 자동차 및 항공기 표면처리 등 첨단 엔지니어링 분야를 비롯하여 필터프레스 분야의 독보적인 기술력과 경험을 바탕으로 2차전지, 항공, 방위산업 분야로 영역을 확대하고 있으며 환경 기자재 분야에서도 TOTAL SOLUTION PROVIDER로서의 역할을 더욱 공고히 해 나갈 것입니다. 우리 CNT85는 기술을 기반으로 ENGINEERING 및 CONSTRUCTION 분야의 세계적 기업으로 성장함으로써 기술을 통하여 인류에 기여하는 기업이 되도록 최선을 다할 것입니다.

감사합니다.

씨앤티85(주) 대표이사

# | 신안그룹 소개



**LEAD THE VALUE  
TO THE RIGHT WAY**



금융 | 바로저축은행 / 바로자산운용

건설 | 신안종합건설 / 신안

제조 | 휴스틸 / 신안코스메틱 / CNT85

레저 | 호텔리베라 / 웰리힐리파크 / 리베라CC  
신안CC / 그린힐CC / 에버리스CC

공익 | 순석장학재단 / 만만만생명운동

1960년 설립된 신안은 그동안 꾸준한 성장을 통하여 건설, 제조, 서비스, 금융, 호텔, 골프, 리조트 등 다양한 사업 군에서 새로운 가치와 경쟁력을 창출하기 위해 노력하여 왔습니다. 이를 바탕으로 더 밝은 내일을 위하여 신안 가족 모두는 끊임없이 연구하며, 노력하고 있습니다. 우리 모두의 밝고 행복한 미래가치를 만들어가기 위해 신안이 함께 합니다.



# 회사개요 (2023. 03. 31. 기준)

회 사 명	씨앤티85 주식회사(CNT85 Inc.)		설 립 일 자	1996년 12월 02일
대 표 자 명	박종승 (PARK, JONGSEUNG)		코 스 닥 상 장 일	2002년 01월 04일
법 인 등 록 번 호	110111-1347940		사 업 자 등 록 번 호	120-81-68259
소 재 지 및 전 화 번 호	본점	경기도 안양시 동안구 학의로 268, 625호 (관양동, 안양메가밸리)	T) 02-586-7200 F) 02-586-5781	
	충주지점 (필터프레스본부)	충청북도 충주시 충주산단1로 193	T) 043-857-2121 F) 043-857-2124	
홈 페이지	<a href="http://www.cnt85.com">http://www.cnt85.com</a>		전 자 우 편	cnt85@cnt85.co.kr
사 업 규 모	자 본 금	17,824 백만 원	매 출 액 ( 2 0 2 2 년 )	32,080 백만 원
	총 자 산	49,889 백만 원	종 업 원 수	96명





# | 회사연혁 CNT85 연혁

## ○ 2023

2023.03 주권 매매거래 재개

## ○ 2021

2021.12 박종승 대표이사 취임

2021.04 법인합병완료. 통합CNT85 출범

2021.04 본점 소재지 변경 [경기도 성남시 → 경기도 안양시]

2021.03 상호 변경 [(주)포스링크 → 씨앤티85(주)]

2021.02 (주)로터스엔지니어링 합병

## ○ 2020

2020.10 한국필터(주) 합병

2020.09 최대주주변경 [TALAW LIMITED → 신안캐피탈(주)]

## ○ 2006

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ기업) 선정

## ○ 2002

2002.01 코스닥 상장

## ○ 2001

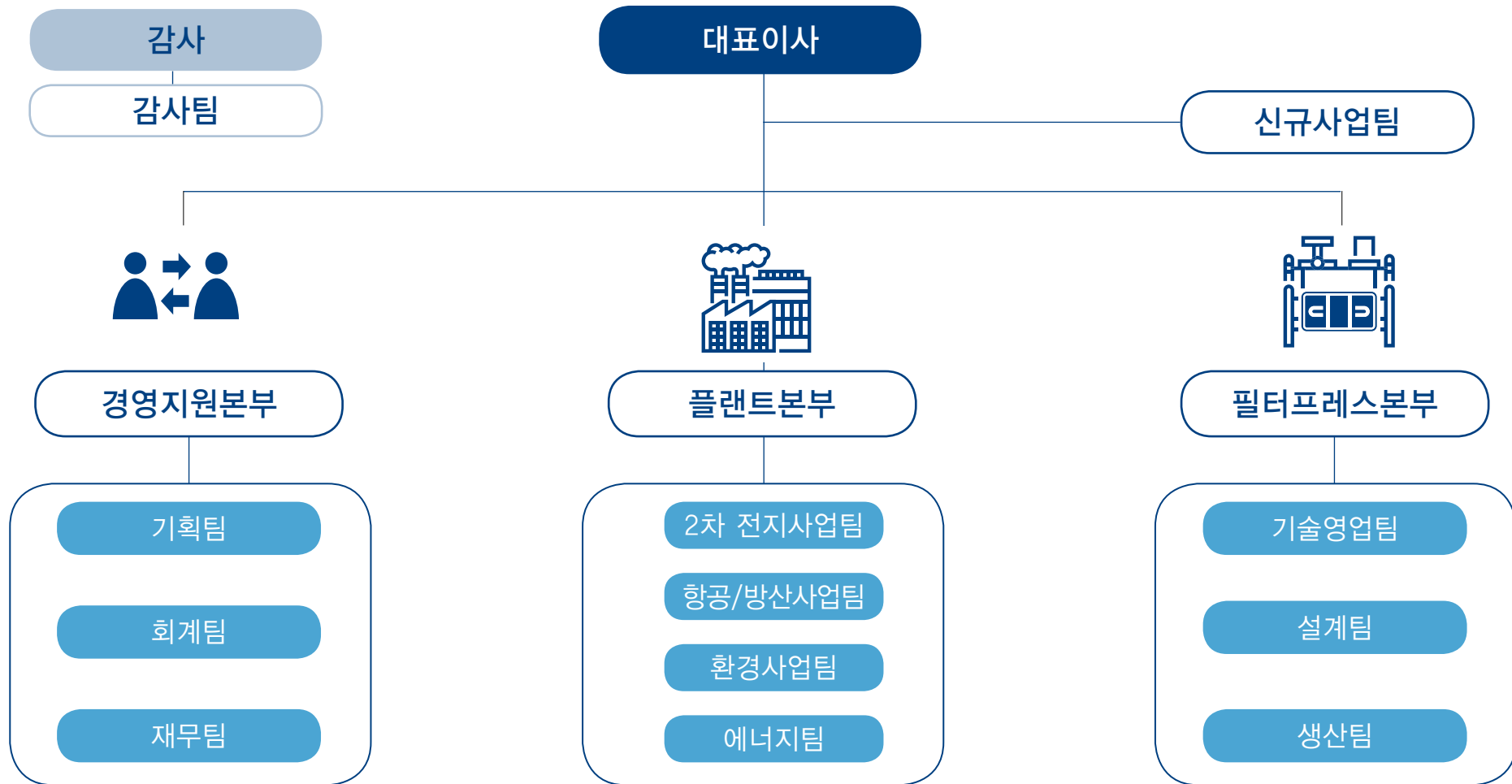
벤처기업인증



# 조직도



(3본부 12팀)





# 기업신용평가서



### 1. 기업신용평가 요약

발행번호 : 1217412-202303-001  
발행일자 : 2023.04.05

#### 기업개요

기업명	씨엔티85(주)	CLIP기업신용등급	BB-
대표자	박종승		
사업자등록번호	120-81-68259	법인등록번호	110111-1347940
전화번호	02-586-1200	사업시작일	1996/12/02
주소	경기도 안양시 동안구 학일로 268, 6층 625회관5동, 안양테크빌리		
기업형태	코스닥, 중소기업	한국표준등급	
프랜차이즈종류(업종)	C26299(그 외 기타 특수목적용 기계 제조업)		
주요제품(사업)	사업설비 환경오염방지설비 등		
재무결산기준일	2022/12/31	신용등급평가일	2023/04/05
신용등급유효기간	2023/04/05 ~ 2024/04/04		

#### 최근 신용평가

재무결산 기준일	본평가		반기 및 수시평가	
	등급평가일	기업신용등급	등급평가일	기업신용등급
2022/12/31	2023/04/05	BB-		
2021/12/31	2022/07/13	BB		

#### 주요 재무사상

재무항목	2020/12	2021/12	2022/12	재무비율	2020/12	2021/12	2022/12
총 자산	59,865	63,973	49,889	순이익증가율	76.9	29.7	127.5
자기자본	22,585	18,230	20,275	자기자본비율	37.7	28.5	40.6
자본금	35,352	35,352	17,824	부채비율	165.1	250.9	146.1
차입금	33,424	28,432	14,867	재무건전성	55.8	47.3	29.8
금융비용	1,397	2,346	1,148	금융비용부담률	155.8	6.1	3.6
매출액	89.7	38,625	32,081	매출액증가율	-87.7	4,206.4	-16.9
영업이익	-4,764	-215	1,528	매출액영업이익률	-531.1	-0.6	4.8
당기순이익	-7,132	-5,074	1,370	매출액순이익률	-795.1	-13.0	4.3

#### 주요 주주

주주명	지분율(%)
신한캐피탈(주)	56.6
블루윈어노베이션(주)	12.5
이동유통(주)	7.1

#### 주요 매출처

주요 매출처	거래비율(%)
비전트코(주)	36.7
(유)필드업셀류	19.1
삼성전기(주)	6.6

#### 주요 채입처

주요 채입처	거래비율(%)
(주)에코나티	5.6
(주)하나캐인텍	5.3
코에이엠	4.7

나이스디앤비

이크레더블

한국평가데이터

### CREDIT RATING

OSMA 한국CS  
사업자85(주) | 120-81-68259 | 박종승 | ECC20230400755

#### 기업정보

기업명	씨엔티85(주) (CNT85 INC.)	신용등급	BB+
사업자등록번호	120-81-68259	법인번호	
본사주소	(14056)경기도 안양시 동안구 학일로 268, 6층 625회관5동, 안양테크빌리		
대표자	박종승		
전화번호	070-4827-5621		
산업분류	인공물 기계장치 설치 공사업	한국표준등급	
설립일	1996년 12월 02일		
재무결산일	2022년 12월 31일	보고서 제출수정일	2023년 04월 06일
신용등급 유효기간	2023년 04월 06일 ~ 2024년 04월 05일		

#### 신용등급이력

결산기준일	평가일자		역안기평가		Watch 등급	
	평가일	신용등급	평가일	신용등급		
2022/12/31	2023/04/06	BB+	D	-	정상 2023년04월02일 현재	
2021/12/31	2022/07/15	B	E	2022/1/16		B+
2019/12/31	2021/01/15	B+	C-	-		-

#### 주요 경영 현황

주요제품	경영정보	판매액(%)	주요주주(%)
기계설비공사	총업률	76.9%	비전트코(주) 56.1
산업설비	기업규모	중기업	(유)필드업셀류 12.3
환경 관련 엔지니어링	기업형태	상장	이동유통(주) 7.0
부동산 임대료	자본금	18,526 억원	(주)삼성전기축음영 6.3
	주거래은행	하나은행 삼성금융센터	한국유대경제유한책 일회사 3.3

#### 주요 재무 현황

결산기준일	총자산	부채총계	자본총계	매출액	영업이익	당기순이익
2022/12/31	49,889	29,614	20,274	32,081	1,527	1,370
2021/12/31	63,973	45,743	18,229	38,625	-214	-5,074
2020/12/31	59,865	37,280	22,585	896	-4,763	-7,131

이크레더블 2/25 [조회일자]2023년 04월 06일 10:11

### Korea Rating & Data

## I. 기업신용등급

회사명: 씨엔티85(주) 대표자: 박종승 사업자번호: 120-81-68259

#### 기업개요

기업명	씨엔티85(주)	기업신용평가등급	한국표준 등급
대표자	박종승		
법인등록번호	110111-1347940		
사업자번호	120-81-68259		
본사주소	(14056) 경기도 안양시 동안구 학일로 268, 6층 625회관 5동, 안양테크빌리		
업종	C26299 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업		
주요제품명	물탱크 설비 관련 설계, 시공, 제작 등		
종업종수	7종		
기업규모	중기업 (업종별 평균매출액에 따른 산정 기준)		

#### 신용등급

기업신용평가등급	BB+	한국표준 등급	CR-4
평가기준일	2023년 04월 06일		
재무기준일	2022년 12월 31일		

#### 신용등급이력

평가기준일 (신용평가연도)	재무기준일	총자산	남말자산	자기자본	매출액	순이익
2022/12/31		49,889	17,824	20,275	32,081	1,370

#### 신용등급이력

평가기준일	재무기준일	신용등급	변동
2023-05-02	2022-12-31	BB+	↑
2022-07-06	2021-12-31	BB	
2021-05-25	2020-12-31	BB	

#### 신용등급 분포 현황

#### 현금흐름이력

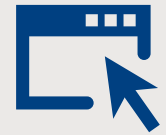
NR	NF	CR-6	CR-5	CR-4	CR-3	CR-2	CR-1
0	0	0	0	0	0	0	0

#### 등급변경이력

동사의 2022년(대상)의 등급변경이력(신용등급)은 2022년 결산기준 매출액 32,081백원, 매출증가율 +16.94%, 재무건전성(부채비율) 146.67% 과 자기자본비율 28.68%, 수익성(영업이익률) 4.76%, 현금흐름(영업이익)과 함께 2022년 결재기간 및 시장환경 변화에 따른 전반적인 경영실적 및 재무구조의 변동 가능성과 재무적 부담을 종합적으로 고려하여, 신용등급이 보통기업 수준으로 판단되어 신용등급을 BB+ 등급으로 변경함.

3 KODATA

# | 업면허 및 자격인증



## 주요 업면허

- 기계설비공사업 (안양시청)
- 상하수도설비공사업 (안양시청)
- 대기환경전문공사업 (경기도청)
- 수질환경전문공사업 (경기도청)
- 대기환경관리대행업 (경기도청)
- 수질환경관리대행업 (경기도청)
- 통합환경인허가대행업 (경기도청)

- 일반건설업 (경기도청)
- 환경건설업 (경기도청)
- 엔지니어링-대기관리 (한국엔지니어링협회)
- 엔지니어링-수질관리 (한국엔지니어링협회)
- 해외건설업-기계설비공사업 (국토해양부)
- 해외건설업-상하수도설비공사업 (국토해양부)
- 해외건설업-환경전문공사업 (국토해양부)

## 인증/비인증

- 용인공장 (처인구청)
- 충주공장 (충주시청)



# 플랜트본부 02

- 01 플랜트본부
- 02 에너지사업
- 03 환경사업
- 04 2차 전지사업
- 05 항공/ 방산사업
- 06 플랜트사업
- 07 해외사업

# | 플랜트본부

플랜트본부는 로터스엔지니어링의 기술인력·업 면허·시공실적 등 사업 전체가 이관되어 종전 업무를 계속하여 수행하고 있으며 대기업과 합병을 통한 조직과 자금력을 바탕으로 환경분야의 민자사업, 운영사업, 해외사업 등을 강화하여 환경 플랜트 사업을 선도하는 기업으로 도약해 나갈 것입니다.



## 에너지사업

- 소각설비, 건조설비, 발전설비
- 스토커식, 유동상식, Rotary Kiln
- Disk Dryer, RTO, Silo



## 항공/ 방산사업

- 항공기, 군용장비, 철도차량, 자동차
- 도장설비, 표면처리설비, Utility 설비
- 도장, 화성피막, Anodizing 설비, 건조설비



## 환경사업

- 오염수 정화, 대기오염방지설비, 순수처리
- 폐수, 하수, 개관하수, 순수, 초순수
- Scrubber, Bag Filter, SCR, SDR, O&M



## 플랜트사업

- 화공플랜트, 특수공정설비, 기자재, 신축공사 EPC 수행
- Revamping
- 토목, 건축, 환경, 공정설비, Turnkey 수행



## 2차 전지사업

- 양극재, 음극재, Recycling
- 공정설계, 기자재 제작, 설치(EPC)
- Filter Press, Dryer, Vessel



## 해외사업

- 러시아, 우즈베키스탄, 알제리, 몰디브, 중국
- 인도네시아, 베트남, 필리핀
- 환경, 소각, Utility 설비, Turnkey 수출



# | 에너지사업



에너지 사업부문은 우리 회사의 주력 사업분야로서 산업폐기물, 의료폐기물, 도시 쓰레기, Bio Mass 등 다양한 종류의 가연성 폐기물을 소각하여 열(스팀) 또는 전기를 생산하여 환경보전에 기여하는 사업으로 당사는 EPC 전 과정을 수행한 경험과 기술력을 보유하고 있습니다.



내용	년도	규모
HD현대인프라코어RTO 설치공사	2023	570CMM
휴스틸 RTO 설치공사	2023	1,050CMM+300CMM
몰디브 아두시티 소각설비	2023	50톤/일
강릉 폐기물처리시설 연소가스설비	2023	SDR+Bag Filter+SCR
한국GM 슬러지 건조설비	2021	25톤/일
김천시 신재생에너지 자원화설비	2019	180톤/일×2
한일개발(주) 금산슬러지 소각보일러	2019	48톤/일
한일개발(주) 금산슬러지 건조설비	2019	108톤/일×2
엘지히타치 깨끗한나라 유동상 소각설비	2017	400톤/일
페이퍼코리아(주) 유동상 소각설비	2017	100톤/일
정세환경기술(주) 건조설비	2017	70톤/일×3
송도생활폐기물 자원순환시설 공사	2016	SDR+Bag Filter+SCR



# | 환경사업



산업화에 따라 필수적으로 수반되는 환경오염 문제를 최적의 비용으로 최고의 효과를 거둘 수 있도록 현장조사, Pilot Test, 공정설계, 제작 및 설치, 시운전, 운영관리(O&M) 등 Total Service를 제공하고 있습니다.

Demi Water Treatment	Water Treatment	Waste Water Treatment Facility	Air Pollution Protection Facility																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>내용</th> <th>년도</th> <th>규모</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>삼성전기(주) 필리핀 폐수처리시설 현대화</td> <td>2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(주)에코프로 폐수처리시설</td> <td>2022</td> <td>3,000톤/일</td> </tr> <tr> <td>삼성전기(주) 수원 폐수처리장 증설</td> <td>2021</td> <td>Chelate Filter</td> </tr> <tr> <td>한국표면처리(주) 순수공급설비</td> <td>2017</td> <td>R/O System</td> </tr> <tr> <td>SK하이닉스(주) 오수처리설비 개선</td> <td>2016</td> <td>MBR System</td> </tr> <tr> <td>GS파워(주) 정수/ 폐수기계 배관공사</td> <td>2016</td> <td>급속응집침전조, R/O System</td> </tr> <tr> <td>GM KOREA 부평 약취 방지시설 설치공사</td> <td>2016</td> <td>A/C Tower</td> </tr> <tr> <td>이수페타시스 3공장 도금라인 배기시설 설치공사</td> <td>2015</td> <td>Scrubber</td> </tr> </tbody> </table>	내용	년도	규모	삼성전기(주) 필리핀 폐수처리시설 현대화	2022		(주)에코프로 폐수처리시설	2022	3,000톤/일	삼성전기(주) 수원 폐수처리장 증설	2021	Chelate Filter	한국표면처리(주) 순수공급설비	2017	R/O System	SK하이닉스(주) 오수처리설비 개선	2016	MBR System	GS파워(주) 정수/ 폐수기계 배관공사	2016	급속응집침전조, R/O System	GM KOREA 부평 약취 방지시설 설치공사	2016	A/C Tower	이수페타시스 3공장 도금라인 배기시설 설치공사	2015	Scrubber
내용	년도	규모																												
삼성전기(주) 필리핀 폐수처리시설 현대화	2022																													
(주)에코프로 폐수처리시설	2022	3,000톤/일																												
삼성전기(주) 수원 폐수처리장 증설	2021	Chelate Filter																												
한국표면처리(주) 순수공급설비	2017	R/O System																												
SK하이닉스(주) 오수처리설비 개선	2016	MBR System																												
GS파워(주) 정수/ 폐수기계 배관공사	2016	급속응집침전조, R/O System																												
GM KOREA 부평 약취 방지시설 설치공사	2016	A/C Tower																												
이수페타시스 3공장 도금라인 배기시설 설치공사	2015	Scrubber																												





# | 2차 전지사업 ●●●●●●

양극재, 음극재, 전해질 등 2차전지 소재 생산공정 및 Recycling 공정설비를 비롯한 Utility, 환경설비 등 부대설비의 공정설계, 기자재 조달, 제작, 설치 업무를 Turnkey로 수행하며 필수 공정설비인 Filter Press 장비를 생산 공급하고 있습니다.



내용	년도	규모
FILTER PRESS 납품	2023	전해질 생산공정
SY PROJECT EPC	2023	양극재 생산공정 설비
논산 BATTERY 성능시험장 환기설비	2022	BATTERY 성능시험
HG PROJECT EPC	2022	양극재 생산공정 설비
대산 다이옥신 폐수처리 설비	2022	음극재 생산공정
AM PROJECT EPC	2022	양극재 생산공정 설비
DT PROJECT EPC	2022	양극재 생산공정 설비
양재 BATTERY 충전 실험실 배연설비	2021	BATTERY 성능시험
포항 종합폐수처리 설비	2021	양극재 폐수처리 설비





# | 항공/ 방산사업 ●●●●●●

항공기 및 항공기 부품, 철도차량, 방산장비 제조사의 생산설비, 환경설비, Utility 설비의 설계에서 제작, 설치, 시운전 등 전과정에 대한 서비스를 제공합니다. 항공기 부품 표면처리설비, 항공기 부품 도장 설비, 폐수처리 설비, 유해가스 처리설비, 열 공급설비, 순수 처리설비, Chiller, Compressor, Boiler



내용	년도	규모
항공기 MGB TEST SHOP PJT	2020	Mechanical, Piping, Electric
두산인프라코어(주) 공장동 UTILITY WORK	2020	Mechanical, Piping, Electric
현대로템(주) 위장도색장 신축공사	2020	Mechanical, Piping, Electric
한국항공우주산업(주) G280 주익 도장설비 공사	2020	항공 도장장 공사
(주)울곡 표면처리 및 도장설비 구축	2019	표면처리, 도장장 공사
한국항공우주산업(주) 도장부스 설치공사	2019	도장부스
항우협 항공물류시스템	2018	보관설비, 지원설비, 검사설비 제작 설치
두산인프라코어(주) 조립라인 냉방장치 구축	2018	냉방 시스템 구축
현대로템(주) 철도차량 도장설비 개선공사	2017	
항공표면처리 구축사업	2015	표면처리 시스템 구축

# 플랜트사업 ●●●●●●



화공플랜트, 반도체, 2차 전지, 자동차 도장 설비 등 첨단산업 제조사의 생산설비, 환경설비, Utility 설비의 설계에서 제작·설치·시운전 등 전과정에 대한 서비스를 제공합니다. 화학공정 설비 신·증설, Revamping, 폐수처리설비, 분체이송설비, Silo, 대기오염 방지 설비, Paint Booth & Oven, Utility 설비, 공장 창고 등 건축시공



내용	년도	규모
GM창원 도장공장 기계설비공사	2021	Mechanical, Piping Work
한국남부발전(주) 삼척 해수담수화 PROJECT	2021	해수담수화 설비 Work
UMICORE JPOLLOCK PROJECT	2021	2차 전지 관련공사
(주)테크로스 보일러 및 백연방지설 공사	2021	Boiler, 백연방지 System Work
한국전력공사 CO2 METANATION SYSTEM	2020	EPC
두산인프라코어(주) AHU PROJECT	2020	AHU 기계, 배관, 전기, 계장공사
UMICORE DALTON PROJECT	2019	2차 전기 SYSTEM 구축
VEOLIA MVR PROJECT	2018	Mechanical, Electrical, Instrument Work
SK건설(주) SK HYNIX WARM IPA 증설 PJT	2017	HF, TMAH Work
ENTEGRIS 2D LINEER TRANSFER PJT	2017	Line Transfer Capacity Up Work
ENTEGRIS GPS/3DC CLEAN ROOM, UTILITY	2016	Mechanical, Electrical, Instrument Work
쌍용자동차(주) 조립공장 냉방설비공사	2016	Mechanical, Electrical, Instrument Work
SK HYNIX(주) 청주 기계배관공사	2016	Mechanical, Electrical, Instrument Work





# | 해외사업 ●●●●●●

국내 대기업 및 첨단산업분야에서 쌓은 경험과 기술력을 바탕으로 제조사·해외 생산기지 구축의 동반 진출, 독자영업 및 투자 사업 등 해외 진출을 확대해 나아가고 있습니다. 해외 환경기초시설, 투자 사업, 운영사업, 소각 및 발전설비 EPC 사업 진출 국가 : 러시아, 우즈베키스탄, 알제리, 몰디브, 중국, 인도네시아, 베트남, 필리핀 등



내용	년도	규모
Maldives/Design, Supply and Installation of a Waste Incineration Plant with Energy Recovery	2022	Incineration & Power generation Facility EPC
A.I.M. Tech / Algeria Painting line Spare Part Delivery	2020	
Samsung Electro-Mechanics/ Design Service for WWT Plant of SAMSUNG ELECTRO MECHANICS Philippines Corp.	2020	
Jiangmen Unicore / Filter Press Cake Discharge System	2018	Secondary battery Production Facility
DUO Entech in Algeria/Waste Water Treatment System	2015	80m³/d
DUO Entech in Algeria/Washing Machine painting Line	2015	
Samsung in Russia/Moscow, Sewage & Waste Water Treatment	2015	300m³/d



필터프레스본부

03

- 01 필터프레스본부
- 02 생산 공정 및 설비
- 03 핵심 기술 및 특허
- 04 생산제품

# | 필터프레스본부

필터프레스본부는 국내 메이저 필터프레스 제조사인 한국필터(Korea Filter)의 기술인력, 생산설비 등 사업 전체가 이관되어 종전 업무를 계속하여 수행하고 있으며 그동안의 경험과 Know-How를 바탕으로 스크린, 협잡물 처리설비, 살균·소독설비, 슬러지 수집기 등 환경기자재 분야의 사업을 확대하고 세계시장 진출 등을 통하여 성장 발전해 나아갈 것입니다.



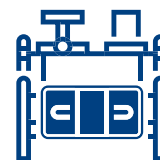
## 기술영업팀

- 산업 특성에 특화된 영업
- 국내 및 해외영업
- 기술제공 및 상담을 통한 맞춤 영업



## 설계팀

- 시료 분석, Pilot Test
- 2D, 3D 설계
- 신제품개발, 성능개선

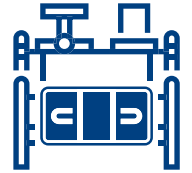


## 생산팀

- 생산계획 수립
- 생산설비 운영 및 조립, Test
- 안전, 원가, 품질, 공정관리



# | 생산공정 및 설비



필터프레스 생산 설비는 충주 제1공장(Filter Press 생산)과 충주 제2공장(여과포 생산)에 구축되어 있습니다. 핵심 부품인 여과판, 여과포를 비롯하여 주변설비인 이송(Conveyor)설비도 자체 제작합니다.



생산공정			
생산공정	작업내용		
Lab Test	성분분석, 특성 도출		
2D, 3D 설계	설계 및 부품 레이저 가공		
사상 및 용접	자동 및 수동 용접		
Body 조립	페인팅 및 배관구성		
도장 및 배관	페인팅 및 배관구성		
시운전 및 출고	검사, 시운전, 포장, 운반		
생산설비			
장비명	수량	비고	
선반	2	절삭가공	
밀링	2	절삭가공	
절곡기	1	절곡	
절삭기	1	절삭	
절단기	1	절단	
드릴머신	4	드릴링	
용접기	4	용접	
호이스트	2	운반	
레이저머신	1	여과포제단	



# | 핵심기술 및 특허



필터프레스 생산 설비는 총주 제1공장(Filter Press 생산)과 총주 제2공장(여과포 생산)에 구축되어 있습니다.  
핵심 부품인 여과판, 여과포를 비롯하여 주변설비인 이송(Conveyor)설비도 자체 제작합니다.



## 케이크 자동 탈리 장치

- 여과판을 한장씩 순차적으로 자동 이송하여 판과 판 사이의 케이크를 탈리시켜 주는 장치
- 자동 정렬 기능과 이송시간 조절 기능, 공기 주입 표면 건조 기능 등 핵심기술 포함



## 여과포 자동세척장치

- 여과포의 눈막힘 현상을 방지하기 위하여 주기적으로 실시하는 세척작업을 완전 자동화
- 상하·좌우로 이동하는 세척수 분사노즐에 의한 고압세척을 자동 수행하는 장치

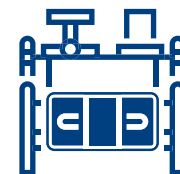


## 여과와 동시 진공건조시스템

- 여과와 동시에 여과케익을 진공 건조하여 함유율을 낮추는 장치
- 하나의 장치에서 여과와 건조를 동시진행하므로 컴팩트한 설비 구현

특허 및 지식재산권	
발명의 명칭	등록증
여과포 자동 세척장치가 구비된 필터프레스 시스템	2020-03-11
케이크 자동 탈리장치가 구비된 필터프레스 시스템	2020-03-11
여과포 진동 또는 회전 장치가 구비된 필터프레스 시스템	2019-05-22
필터프레스의 여과포 세척장치	2018-06-15
복식 필터프레스의 프레임	2018-06-15
필터프레스용 복식 여과판의 프레임	2017-07-26
필터프레스 여과판 및 이를 이용한 필터프레스 장치	2016-09-26
여과포 상하구동형 케이크 탈리 필터프레스를 위한 여과포	2013-01-17
케이크 탈리 기능을 갖는 필터프레스 및 이를 위한 여과판 장치	2012-10-23
필터프레스의 케이크 자동 탈리장치	2004-06-10





# 생산제품(필터프레스)



고체와 액체가 혼합된 슬러지를 고액분리하는 장치인 필터프레스는 환경분야는 물론 식품, 의약, 화학, 반도체 등 전 사업분야에 다양하게 적용되고 있으며, 특히 2차전지 생산공정 설비 분야의 많은 실적을 보유하고 있습니다.

당사는 슬러지의 특성에 따른 맞춤형 설비를 설계, 제작하여 최적화된 제품을 고객에게 제공하고 있습니다.

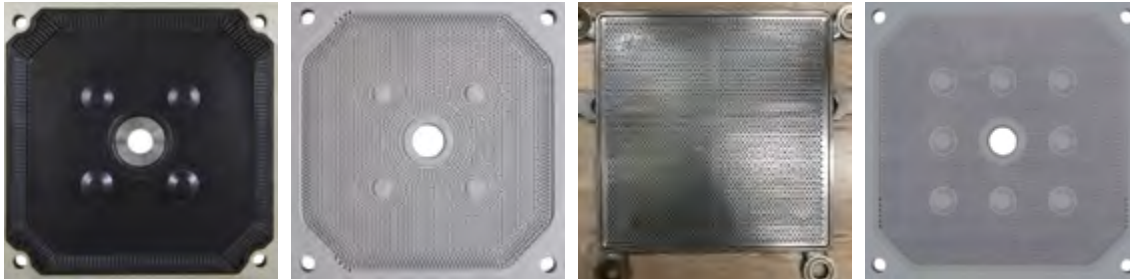


구분	내용
연구용	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구개발 용도의 특수 필터프레스</li> <li>· 가변형 특수재질, 주변설비와 연계, 소형</li> </ul>
식품, 제약용	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품 회수가 목적인 생산공정용</li> <li>· 순도, 위생, 오염 등에 적합한 성능 탑재</li> </ul>
GASKET	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 부식성이 매우 큰 공정에 적용</li> <li>· 판과 판 사이의 누수 방지를 위해 가스켓을 별도로 부착</li> </ul>
방폭형	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 폭발 우려가 있는 휘발성, 인화성 물질 취급 공정용</li> </ul>
진공건조	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 가압 밀폐 챔버 내에서 스퀴징을 진행하며 여과판 내에 온수를 순환하여 케이크 함수율을 낮추는 방식</li> </ul>
전자동	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 운전 전과정을 전자동 반복 운전 가능</li> <li>· 케이크 탈리, 자동 세정 장치 탑재</li> </ul>

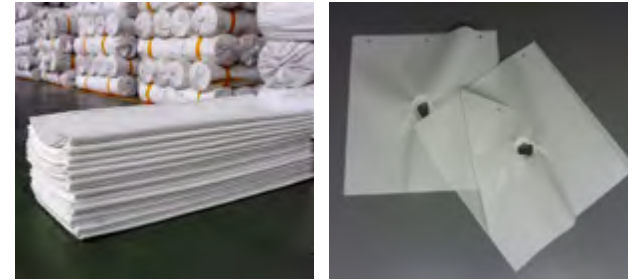
# | 생산제품(부품, 소모품, Conveyor) ● ● ● ● ● ●



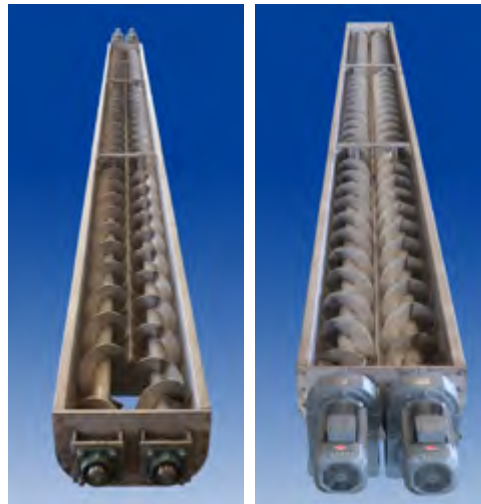
여과판



여과포



SCREEN CONVEYOR



BELT CONVEYOR





세계를 무대로 국내외 고객에게  
최고의 Value와 최적의 Solution 제공

<http://www.cnt85.com>

2023.07

**본 점** 경기도 안양시 동안구 학의로 268, 625호(관양동, 안양메가밸리) TEL. 02-586-7200 FAX. 02-586-5781

**충주 지점** 충청북도 충주시 충주산단1로 193 TEL. 043-857-2121 FAX. 043-857-2124