

# 공사지명원

친환경 리사이클링 플랜트 전문 기업 (EPC)  
Eco-friendly recycling plant specialist company

친환경 리사이클링 플랜트 전문 기업 (EPC)  
Eco-friendly recycling plant specialist company

(주)동일콘베어산업 엔지니어링

주소 : (50965) 김해시 전하로 33 (풍유동) TEL : 055-336-1712 FAX : 055-321-0846

이메일 : hy31331@dongil-ind.com

# COMPANY PROFILE

공사업무 지명원

Eco-friendly recycling plant specialist company

귀하

## 친환경 리사이클링 플랜트 전문 기업 (EPC)

Eco-friendly recycling plant specialist company

동일콘베어산업은 SRF생산, 바이오매스, 철스크랩생산, 종합폐기물 처리설비 등 다양한 친환경 리사이클링 분야에서 활약하고 있으며 플랜트 설계 및 원스톱이송생산설비, 기자재 제작, 공급 및 시공 관리 까지 전 과정을 수행하는 리사이클링 EPC 사업을 수행하고 있습니다.

이러한 동일콘베어산업만의 핵심역량을 바탕으로 고객사에서 합리적인 비용으로 리사이클링 설비를 신설하여 안정적으로 유지 보수 할 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

 **DONGIL**  
(주)동일콘베어산업  
Conveyor Belts & Etc. Co., Ltd.  
대표 김 희 석



# COMPANY OVERVIEW

친환경 리사이클링 플랜트 전문 기업 (EPC)  
Eco-friendly recycling plant specialist company

## 사업분야



## 핵심역량



## 친환경 리사이클링 플랜트 EPC 공사

### 2022년 KINTEX 폐기물. 자원순환산업전 공동참여 (8/31~9/2)

2008년 부터 시작된 한국을 대표하는 환경 비즈니스 전문 전시회인 KINTEX 폐기물, 자원 순환 산업전에 공동 참여 하였습니다.



스포츠서울 기사 발췌



# HISTORY

동일콘베어산업 연혁  
Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

## 2024~현재

- 2024.04** 한국전력 KPS 기계설비공사 전국협력업체 등록
- 2024.03** ㈜한국평가데이터 기술역량 우수기업 T4 인증
- 2024.01** 포스코 안전허들제 인증

## 2022~2023

- 2023.09** 발전계측기, 물리 아이들러, 폴리 가이드들러 품목 적격인증서 취득
- 2023.08** 조달청 직접생산허가증명서 (엘트컨베이어, 스크루컨베이어) 취득
- 2023.03** 창원세이특수강, 포스코MCI리얼즈, 포스코와이드 합작업체 등록
- 군기관 유해 공기구기계 상하반지 기능검사 수위계약체결 및 시공
- 동일 산업안전컨설팅 사업부 설립
- 민간발전소 유해공기구위험 컨설팅 및 방호장치 공사
- 품질경영시스템 인증 ISO9001 취득 **2023.01**
- 기계설비공사업 등록 (면허번호: 김해-22-파-11) **2022. 11**
- 안전보건경영시스템 인증 ISO45001 취득 **2022.08**
- 2022년 KINTEN 메가물자원순환사업전 (주)
- 한국수여터 (주)동일콘베어산업 공동참여

## 2012~2021

- 2021. 05** 포스코제철사(부산)인화 (포스코PM, 포스코메탈, 포스코엠팩 등)
- 2017. 06** 동일엔지니어링사업부설립 (김해시 풍유동 72-6번지)
- 2017. 04** 동일콘베어산업설립 (김해시 풍유동 72-5번지)
- 2013. 08** OI 협력업체등록, 이후 (-2021) 수위계약
- 2012. 08** 공장 1000명확장 (김해시 전하동 9-9, 10-4, 228-1) 라민 현대위아 우수협력업체선정 (-2021년)까지 수위계약

## 1995~2010

- (주)DRB 특약점취득 **2010. 08**
- 대륙빌트 특약점취득 **2000.08**
- 한양빌트 및 한양이엔지 설립 **1993.08**

# CERTIFICATION

동일콘베어산업 인증서  
Dongil Conveyor Industries Co., Ltd





## 포스코 STS 공급사 스크랩 생산라인 설비 POSCO STS Scraps

Details of equipment in the Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

### 설비 목적

스크랩 재활용 생산설비를 신설함에 따라 경량스크랩에 포함된 비철 및 이물질을 선별하여, 고품질 생산품을 토대로 납품상의 경쟁력을 가지기 위함.

### 설비 현황

| 시 설                    | 구 분      | 시 설 현 황                                   |
|------------------------|----------|-------------------------------------------|
| STS 공급사<br>스크랩 생산라인 설비 | 컨베이어     | BC-1-13 13대                               |
|                        | 파쇄기 및 분쇄 | 집진기 및 파쇄기                                 |
|                        | 분리 및 선별  | Z-BOX(풍력선별기), 진동피더기,<br>드럼 마그네트(MDM, PDM) |

### 현장설비사진



생산라인 전체 설비 사진



파쇄기 설비 사진



Z-BOX  
(풍력선별기) 설비 사진



드럼마그네트  
(MDM, PDM) 설비 사진



개별 콘베어 슈트 설비 사진



제품 생산 사진



## 금호 계열사 삼림 친환경 바이오메스 생산설비(EPC)

### SAMRIM Biomes EPC

Details of equipment in the Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

## 설비 목적

삼림 친환경 바이오메스 생산설비(EPC)는 재생 가능한 에너지의 원천으로, 자원의 효율적 활용을 얻고자 하기 위한.

## 설비 현황

| 시 설            | 구 분      | 시 설 현 황      |
|----------------|----------|--------------|
| 삼림 BIOMASS EPC | 컨베이어     | BC-1~5 5대    |
|                | 파쇄기 및 분쇄 | 집진기 및 파쇄기    |
|                | 분리 및 선별  | 진동선별기, 자력선별기 |

## 현장설비사진



파쇄기 설비 사진



자력 선별기 사진



진동 선별기 설비 사진



집진기 및 전기판넬 설비 사진



터치(조작)판넬 설비 사진



수전설비 신설 사진



# SRF 생산설비 및 연간 정비

## SRF Production Facility

Details of equipment in the Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

### 설비 목적

생활폐기물 중 가연성분만 선별하여 연료화로 만든 물질, 친환경 공정을 통해 생활폐기물을 연료로 변환하여 전력을 생산하여 자원절약, 기업경쟁력확보, 온실가스 저감

### 설비 현황

| 시 설    | 구 분           | 시 설 현 황                                                    |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 연료화 설비 | 분리 및 선별       | 트롬멜스크린, 풍력선별기, 진동피더기, 플립플롭선별기, 자력선별기, 수선별, 비철금속 선별기, 광학선별기 |
|        | 파쇄기 및 분쇄      | 파뭉파쇄기, 폐목재파쇄기, 가연물 분쇄기                                     |
|        | 저장설비 / 약취제거설비 | 천장크레인, 압축포장기, 배일해체기/세정탑, 활성탄흡착탑                            |

### 현장설비사진



벨트 컨베이어 시공 및  
연간 유지 보수 공사



파뭉파쇄기  
(연간계약) 오버홀 공사



가연물분쇄기  
(연간계약) 오버홀 공사



이중플렉스 오버홀 공사



신규라인 배관 설치 공사



안전시설물 구조물 공사



## 엔지니어링 공사 (제철소, 발전소, 관급기관)

### Engineering work

Details of equipment in the Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

## 작업 목적

각 현장별 상황을 고려하여, 안정적인 설비 운영을 할수 있도록 신규 설비 설치 및 기존설비 유지보수

## 설비 현황

| 시 설  | 구 분      | 시 설 현 황                                |
|------|----------|----------------------------------------|
| 발전소  | 엔지니어링 공사 | 발전설비 유지보수,<br>기계설비공사 연간 정비 계약          |
| 제철소  | 엔지니어링 공사 | 제철설비 유지보수,<br>기계설비공사                   |
| 관급기관 | 엔지니어링 공사 | 해군 군수사령부 연간 정비 및 점검,<br>교육청 및 시청 관급 공사 |

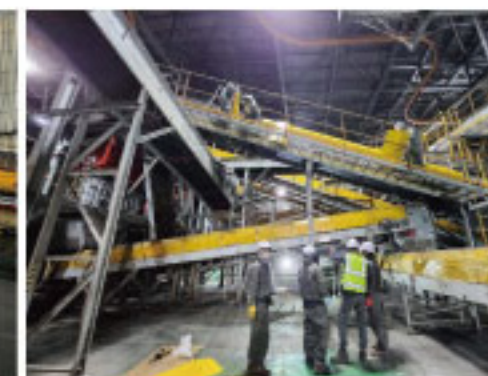
## 현장설비사진



발전 설비 공사



제철 설비 공사



리사이클링 설비공사



군 기관 기계정비



교육청 기계설비공사



시청 기계설비공사

# CONSTRUCTION

동일콘베어산업 설비시공 내역  
Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

## 발전소 설비 시공



파분파쇄기 연간계약  
오버홀 공사



가연물분쇄기 연간계약  
오버홀 공사



이중플렉스 A,B호기  
오버홀 작업



SRF SCREW BLADE 및  
SPROCKET 교체작업



바닥재 배출 및  
이송컨베이어 오버홀 작업



비산재 배출 및  
이송컨베이어 오버홀 작업



제 냉각계통 배관 LINE  
교체 및 신규 배관설치작업



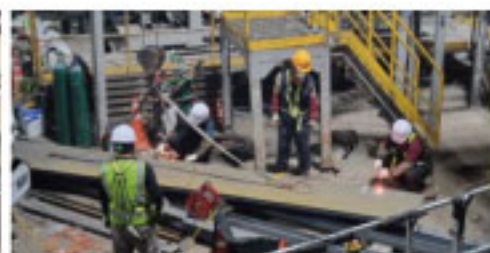
SRF 공급컨베이어 및  
로터리밸브 오버홀 작업



바닥재 배출컨베이어 1,2  
슬라이드게이트 오버홀 작업



과열기재 배출컨베이어  
이송라인 개선작업



연료화 반입장 구조물  
설치공사



공급 및 리턴컨베이어  
워크웨이 설치공사

# 설비 시공내역

Construction Case  
Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

## 제철소 설비 시공



재활용수 활용 실수 LINE  
개선-투자



원료야드장 작업환경  
개선-투자



Sludge Box 매립 및  
재설치 작업



공장 내 배수로 보수 및  
PIT 개선작업



산소충진시설  
작업대기실 설치



회수기 호퍼 점검창  
설치 작업

## 군 기관, 교육청 및 시청 설비 시공



군 기관 연간계약  
기계정비 유지보수



군 기관 연간계약  
기계정비 유지보수



시청 배수장  
성능개량공사



시청 배수장  
성능개량공사



교육청  
화장실 기계설비공사



교육청  
화장실 기계설비공사

# (주)동일콘베어산업 핵심역량

국내 유일의 원스톱 컨베이어 시스템 전문기업  
Korea's only one-stop conveyor system company



## 동일 엔지니어링사업부

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| · 리사이클링 설비 플랜트(EPC) | · 컨베이어시스템(설계 및 제작) |
| · 제철설비              | · 발전설비             |
|                     | · 리사이클링 관련 선별기 제작  |

## 동일 컨베이어벨트 사업부

|             |             |                     |
|-------------|-------------|---------------------|
| · 컨베이어벨트 유통 | · 컨베이어벨트 시공 | · 바켓컨베이어 시공         |
| · 쇼트기벨트 시공  | · 주름축벨트 시공  | · 컨베이어 롤러 및 악세사리 제작 |

## 동일 인터네셔널 사업부

|             |                    |                       |
|-------------|--------------------|-----------------------|
| · 산업기계 부품수입 | · 컨베이어벨트 및 고무제품 수입 | · SRF 발전소 산업기계 소모품 수입 |
|-------------|--------------------|-----------------------|

## 동일 산업안전컨설팅 사업부

|                          |            |                       |
|--------------------------|------------|-----------------------|
| · 자율안전확인신고 컨설팅           | · 안전검사 컨설팅 | · 기능검사 컨설팅 및 예방정비 컨설팅 |
| · 유해 위험기계기구 방호장치 제작 및 시공 |            |                       |

# 핵심 취급 품목

BUSINESS  
Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

## 핵심취급품목

|             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>컨베이어기계  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 컨베이어 기계</li> <li>· 벨트컨베이어</li> <li>· 스크류컨베이어</li> <li>· 버킷컨베이어</li> <li>· 롤러컨베이어</li> <li>· 스크랩 칩 컨베이어</li> <li>· 체인 컨베이어 등</li> <li>· 리사이클링 관련 선별기 제작</li> </ul> |
| <br>컨베이어벨트  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 각(내열, 내마모, 내유)컨베이어벨트</li> <li>· 갈매기벨트</li> <li>· 수지벨트</li> <li>· 버킷벨트</li> <li>· V벨트</li> <li>· 피대벨트</li> <li>· 특수벨트 등</li> </ul>                                 |
| <br>컨베이어부속품 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 스탠드</li> <li>· 캐리어 롤러</li> <li>· 리턴롤러</li> <li>· 임팩트 롤러</li> <li>· 브라켓트</li> <li>· 상,하부드럼</li> <li>· 장구드럼</li> <li>· 베어링 등</li> </ul>                             |
| <br>산업안전컨설팅 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 자율안전확인신고 (컨베이어 기계류, 파쇄기, 그 외 이송기기)</li> <li>· 안전검사 전 유해위험공기구 방호장치 시공</li> <li>· 안전방호장치 (상, 하부 컨베이어벨트 가이드, 베어링 덮개, 상하부 철판 등) 시공</li> </ul>                         |
| <br>기계설비공사  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 배관공사</li> <li>· 시설물 공사</li> <li>· 제철 설비</li> <li>· 발전설비 등</li> </ul>                                                                                              |





## 컨베이어기계 제조

### Conveyor machine manufacturing

Details of equipment in the Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

(주)동일콘베어 산업은 컨베이어 기계 및 롤러, 관련 악세서리 제품을 설계부터 제작, 설치까지 수행하고 있습니다. 컨베이어기계에는 벨트컨베이어 스크류컨베이어 버킷컨베이어 등 여러가지 제품들이 있는데 현장마다 적용할 수 있는 방식들이 모두 다릅니다. 저희는 직접 현장에 방문하여 그 현장에 맞게 컨베이어를 설계하고 제작하고 있으며 전문성을 갖춘 설비 및 기술력을 바탕으로 고객에게 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

## 일반컨베이어

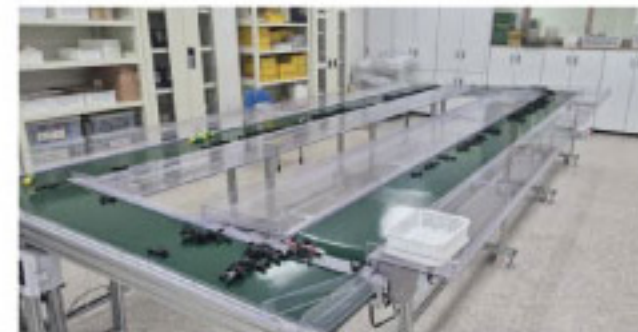
| 구 분      | 시설 현황                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 벨트컨베이어   | 벨트 컨베이어 폭은 제품의 이송량 및 크기, 입도에 따라 결정됩니다. 안전장치 적용으로 안전하고 효율적인 운영이 가능합니다.                                                                                                                                                                                   |
| 스크류 컨베이어 | 관련 스크류 컨베이어는 주로 시멘트 및 비산재를 운반하는 콘크리트 혼합 플랜트에 사용됩니다. 화학, 야금, 곡물가공, 창고 및 기타 장소에서도 적합합니다.                                                                                                                                                                  |
| 버킷 컨베이어  | 경사 버킷 컨베이어는 식품 산업에 적합한 진동 피더이며 주요 구성요소는 전기 진동기입니다. 들어오는 과립은 진동판에서 떨어지고 진동기의 작용에 따라 버킷으로 이동합니다. 경사 버킷 컨베이어는 일종의 자재 취급 장비입니다. 컨베이어는 주로 운반 부품, 구동 장치 및 장력 장치로 구성됩니다. 수직형 채우기 밀봉 기계는 일반적으로 경사 버킷 컨베이어와 일치하여 입상 재료를 포장합니다. 자동 포장기 포장기 및 회전 포장기에도 동일하게 적용됩니다. |

## 대형컨베이어 및 소형컨베이어

◆ 주산업 현장 제철소, 발전소, 폐기물처리, 레미콘, 크라샤 외 산업현장



◆ 주산업 현장 식품선별, 반도체, 물류, 부품 외 산업현장



현장의 요구사항을 설계 반영하여 가장 합리적인 컨베이어 시스템 라인을 구축합니다.

\*산업안전보건, 중대재해처벌법이 강화됨에 따라 컨베이어 안전방호장치 및 자율안전신고, 하자 이행 보증 발급등을 포함하여 여러방면에서 합리적인 시공을 약속드립니다.



## 컨베이어벨트 작업현장 Conveyor Belt Work Site

Details of equipment in the Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

저희 동일컨베이어산업은 컨베이어벨트 시공 및 관련부품 제조를 전문으로 해온 업체로서 오랜 경험과 완벽한 제품생산, 완벽한 책임시공을 바탕으로 여러 업체로부터 많은 신뢰를 받아 왔습니다. 주요 생산품목인 일반 컨베이어벨트, 콘센트 벨트, B.B 벨트, 수지벨트, 각종 특수벨트 등은 국내 민간발전소, 제철소, 자동차 부품 생산업체, 산업폐기물, 채석장과 같은 다양한 산업 현장에서 유통되고 있습니다. 이외에도 선박 바닥 보호용 고무제품, 각 산업군에 맞는 고무 악세서리등을 제작 및 연구 개발 하여 꾸준히 유통하고 있습니다.

### ◆ 취급 브랜드 제조메이커

- (주)동일고무벨트(특약점)
- (주)동일컨베이어산업(해외 MOU제결공장 제조)

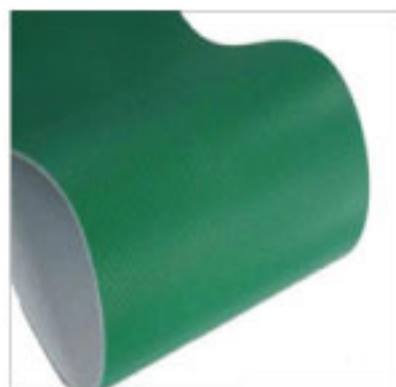
### ◆ 일반 컨베이어 벨트 및 특수컨베이어 벨트 주문 제작



주름속벨트



일반(EP, EP) 컨베이어벨트



수지벨트(PVC, RT, 우레탄)

## TEST REPORT 발급 (ROLL 단위)

견적서

테스트 리포트

# 컨베이어벨트 시공사례

국내 유일의 원스톱 컨베이어 시스템 전문기업  
Korea's only one-stop conveyor system company

## 일반 컨베이어 벨트 : 제철소 내 가루작업



### 01 일반 컨베이어벨트 (석산)



### 02 갈매기 (레미콘 폐수처리장)



### 03 바켓벨트 공사전 준비현황 (1공장) / 엘리베이터 공사

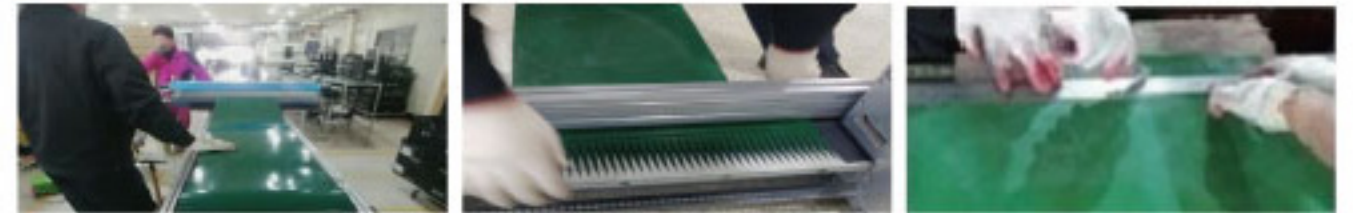


### 04 마그네트 (재생산업)



# 일반컨베이어벨트 시공사례 General Conveyor Belt Construction Case

### 01 수지벨트 (LG계열 반도체)



### 02 드럼코팅 (석산현장작업 / 1공장 내부접착)



### 03 주름벨트 (재생산업)



### 04 롤링벨트 (주물공장)



### 05 열판작업 (1공장)





## 컨베이어롤러 Conveyor Roller

Details of equipment in the Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

### 롤러 및 드럼류



캐리어 & 리턴 롤러



스탠드



임팩트 롤러



고무코팅 드럼



구동부, 피구동부 드럼



장구드럼



- 1 구리스 실을 이용한 4중 차단
- 2 벨트 손상을 줄이기 위한 파이프 모따기 가공
- 3 국산 파이프, 환봉(S45C) 가공 제작
- 4 유럽 OEM 제조 수입 베어링 사용  
- 국산 베어링 교체 제작 가능 (추가비용발생)
- 5 고품질 RS(플라스틱 패킹) 베어링 사용
- 6 파이프 자동 용접 방식을 통한 내구성 강화
- 7 기타입 & 일반타입 & 교차형 제작 가능



롤러 내부



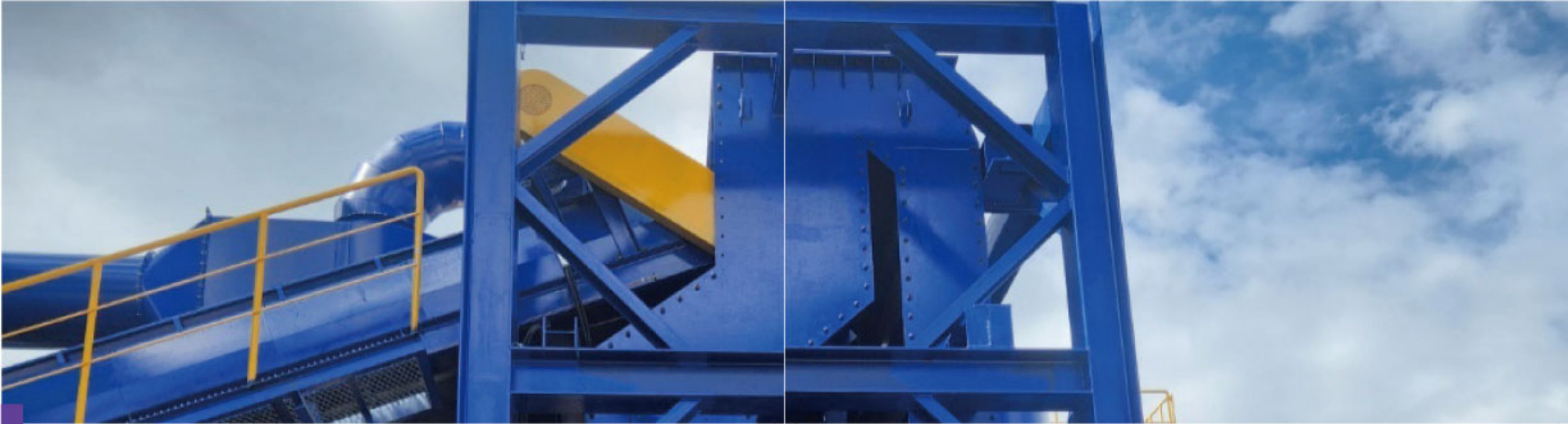
롤러 세부사항



구리스 주입 공정



베어링



## 리사이클링 관련 선별기 제작

### Recycling related separator production

Details of equipment in the Dongil Conveyor Industries Co., Ltd

## 선별기 분야별



풍력선별기



자력선별기



사이즈선별기



트롬멜선별기



진동선별기



벨트스케일

# (주)동일콘베어산업 산업안전컨설팅

국내 유일의 원스톱 컨베이어 시스템 전문기업  
Korea's only one-stop conveyor system company

## 산업안전 컨설팅 단계별 분류

### 01. 자율안전확인신고 (법적사항)

• 일정 컨베이어 산설라인 설치 - 시운전 전까지  
자율안전확인 대상 기계·기구 등을 제  
조 (설치 및 구조변경)하거나 수입하는  
자가 해당 제품의 안전에 관한 성능이  
자율안전 기준에 맞는지 확인하여 고용  
노동부 장관에게 신고하는 제도 (산업  
안전보건법 제89조) (위험성 평가 및  
전기안전시험 컨설팅)

### 02. 안전검사 (법적사항)

• 일정 자율안전확인신고 기준일 3년 이후  
(이후 2년 주기)  
유해하거나 위험한 기계·기구·설비를  
사용하는 사업주가 유해·위험기계 등의  
안전에 관한 성능이 안전검사기준에  
적합한지 여부에 대하여 안전검사기관  
으로부터 안전검사를 받도록 함으로써  
사용 중 재해를 예방하기 위한 제도  
(산업안전보건법 제93조) (관련 방호장치  
설치 외 실무수행)

### 03. 상/하반기 기능 검사 및 예방정비 컨설팅 (선택사항)

일정 상시 (보편적으로 상하반기 1회씩 정비)  
설비의 성능을 유지하기 위해서는 예비  
적 조치가 필요하며, 이를 위해서 윤활,  
청소, 조정, 점검, 교체 등 일상의 정비  
활동과 함께 설비를 계획적으로 정기  
점검, 정기 수리, 정기 교체하는 정비법  
을 말한다. 고장으로 인한 손실이 큰 기  
계나 설비에 적용

## (주)동일콘베어산업 컨설팅 단계



## 자율안전신고 컨설팅 수행절차



## 시공 및 컨설팅 사례 Construction and Consulting Cases

### ◆ 자율안전신고 및 안전검사 컨설팅 (SRF 민간발전소)



### ◆ 기능검사 및 예방정비 컨설팅 (군 기관)



### ◆ 제철소 내 방호장치 및 안전시설물 시공



### ◆ 안전시설물 제작 및 시공 (포스코계열사)

