



Company Overview

고강이엔지주식회사는 폐기물 수집·운반과 자원 순환 플랜트의 현대화를 선도하기 위해 설립되었습니다. 뛰어난 기술력과 열정을 가진 젊은 엔지니어들이 모여, 혁신적인 자원 수집·운반 시스템과 자동화된 자원 순환 플랜트를 개발하고 있습니다. 우리는 이를 통해 환경을 개선하고, 지속 가능한 미래를 여는 데 기여하는 것을 사명으로 삼고 있습니다.

History

- 고강이엔지 주식회사 설립 / 06.05 2024
- 스킵로더 개발 착수 / 06
- HSK HYVA 공급 협의 / 07
- 삼환환경(주) MOU 체결 / 07
- 풍력선별기 개발 / 11
- 워블러피더 개발 / 06 2025
- 스킵로더 제작 / 08
- ISO 9001 인증 / 08
- 기업부설 연구소 설립 / 08

Core Business Areas

스킵로더 특장차

폐기물 수집운반을 위한 스킵로더를 개발 제작 유통 하는데 앞장섭니다.

폐기물 선별 장치

폐기물 선별 기계장치를 개발 제작합니다.

건설폐기물 플랜트 유지보수 관리

건설폐기물 플랜트 유지보수 및 관리를 합니다.

Our Valued Clients

우리는 다양한 분야의 폭넓은 고객에게 서비스를 제공하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다.
품질과 혁신에 대한 우리의 헌신은 업계 선도 기업들의 신뢰를 얻게 해주었습니다. 아래는 당사의 주요 고객사들입니다.



Contact Us

문의사항이나 지원이 필요하시거나 당사의 제품 및 서비스에 대해 더 알고 싶으시다면 언제든지 연락 주세요.
고객님의 필요에 맞춰 도와드리겠습니다.

Address

경기도 화성시 동화역말길 53-58

Phone

031-895-5128

Email

gokang@gokang.co.kr

워블러 피더 (Wobbler Feeder)



제품 개요

워블러 피더는 점착성, 습기 많은 벌크 자재 및 큰 덩어리의 물질을 안정적으로 공급하고 분리하는 장비입니다. 불균일한 크기의 자재를 균일하게 분산시켜 2차 파쇄기 및 분류 장비의 과부하를 방지하고, 전체 공정의 효율성을 향상시킵니다.

주요 기능 및 특징

연속적이고 안정적인 공급
다축 회전형 구조로 대용량의 자재를 막힘 없이 연속적으로 이송합니다.

선별 기능 포함
특정 크기 이하의 미세한 자재는 통과시키고, 큰 자재만 선별하여 파쇄기로 이송합니다.

점착성 물질 대응
진흙, 습기, 점성이 강한 자재도 막힘 없이 이송 가능하여 광산, 석회석, 슬러지 처리 등에 적합합니다.

내구성 강화 설계
마모가 심한 환경에 맞춰 고강도 내마모 강판 및 특수 베어링 적용.

저소음·저진동 설계
구조적으로 진동과 소음을 최소화하여 작업 환경 개선에 기여.

적용 분야

석회석, 점토, 철광석 등 광산 자재 이송

시멘트, 석탄, 석회 플랜트

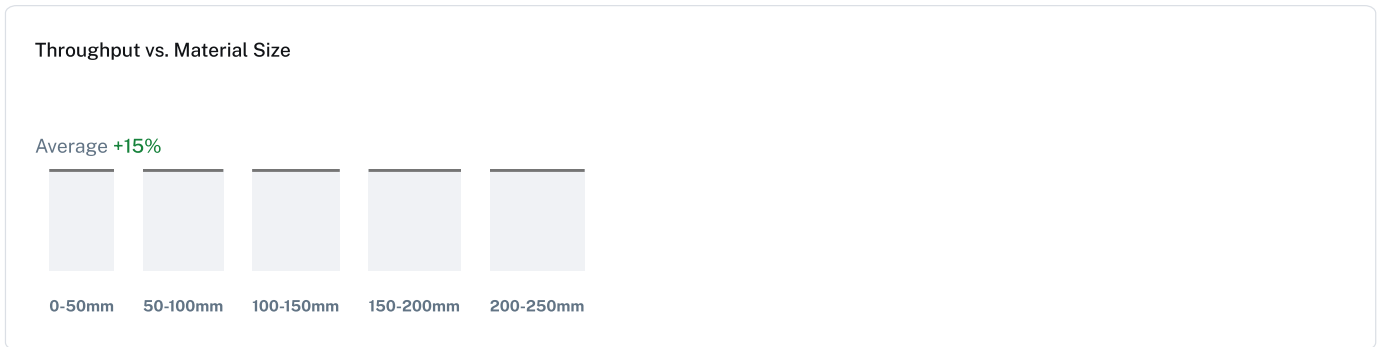
건설 폐기물 또는 슬러지 전처리 라인

중량물 자동 이송 라인

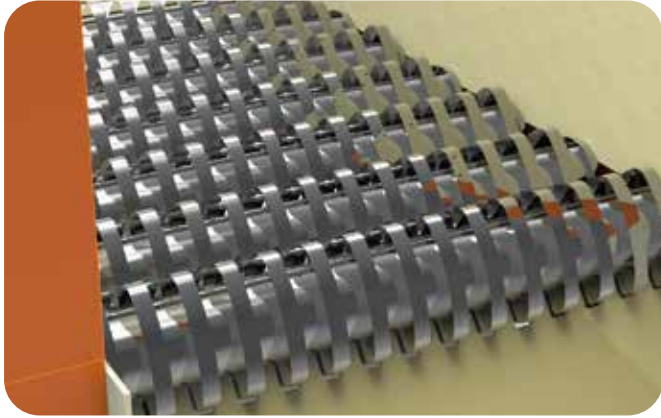
Technical Specifications

Model	Capacity (tph)	Width (mm)	Max Feeding (mm)	Power (kW)	Level
WB-10XX	100-350	1050	800	5.5-11	1-2
WB-12XX	200-700	1250	1000	5.5-11	1-2-3
WB-14XX	350-1000	1400	1200	5.5-11	1-2-3
WB-15XX	500-1200	1500	1200	5.5-11	1-2-3
WB-16XX	600-1500	1650	1200	5.5-11	1-2-3

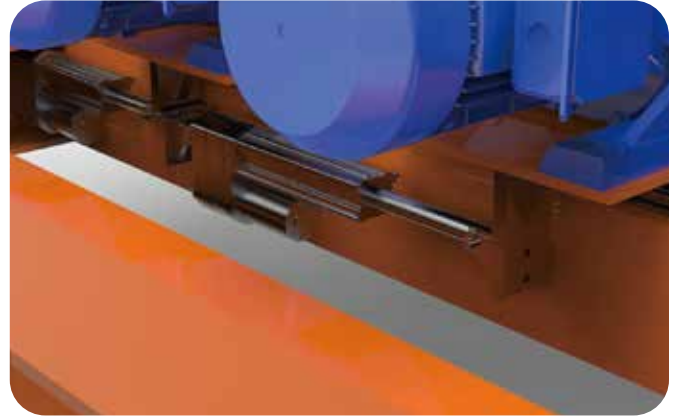
Performance Data



고강이엔지 워블러피더 특징점



디스크 타입 변경가능 / 트라이앵글 /엘립티컬



샤프트 간격조절 원활한 이송 0~50mm



구리스 자동주입 시스템



모듈형 구조

경쟁사 제품 대비 강점



견고한 내구성

고강이엔지 워블러피더는 고품질 소재와 견고한 설계로 제작되어, 장기간 안정적인 성능을 보장합니다.



정밀한 제어 시스템

최첨단 제어 시스템을 통해 워블러피더의 작동을 정밀하게 제어하여, 최적의 성능을 유지하고 에너지 효율을 높입니다.



긴 수명

고강이엔지 워블러피더는 내구성이 뛰어나고 유지보수가 용이하여, 경쟁사 제품 대비 긴 수명을 자랑합니다.

차별화 포인트



높은 처리량

고강이엔지 워블러피더는 혁신적인 설계로 높은 처리량을 자랑하며, 생산성을 극대화합니다.



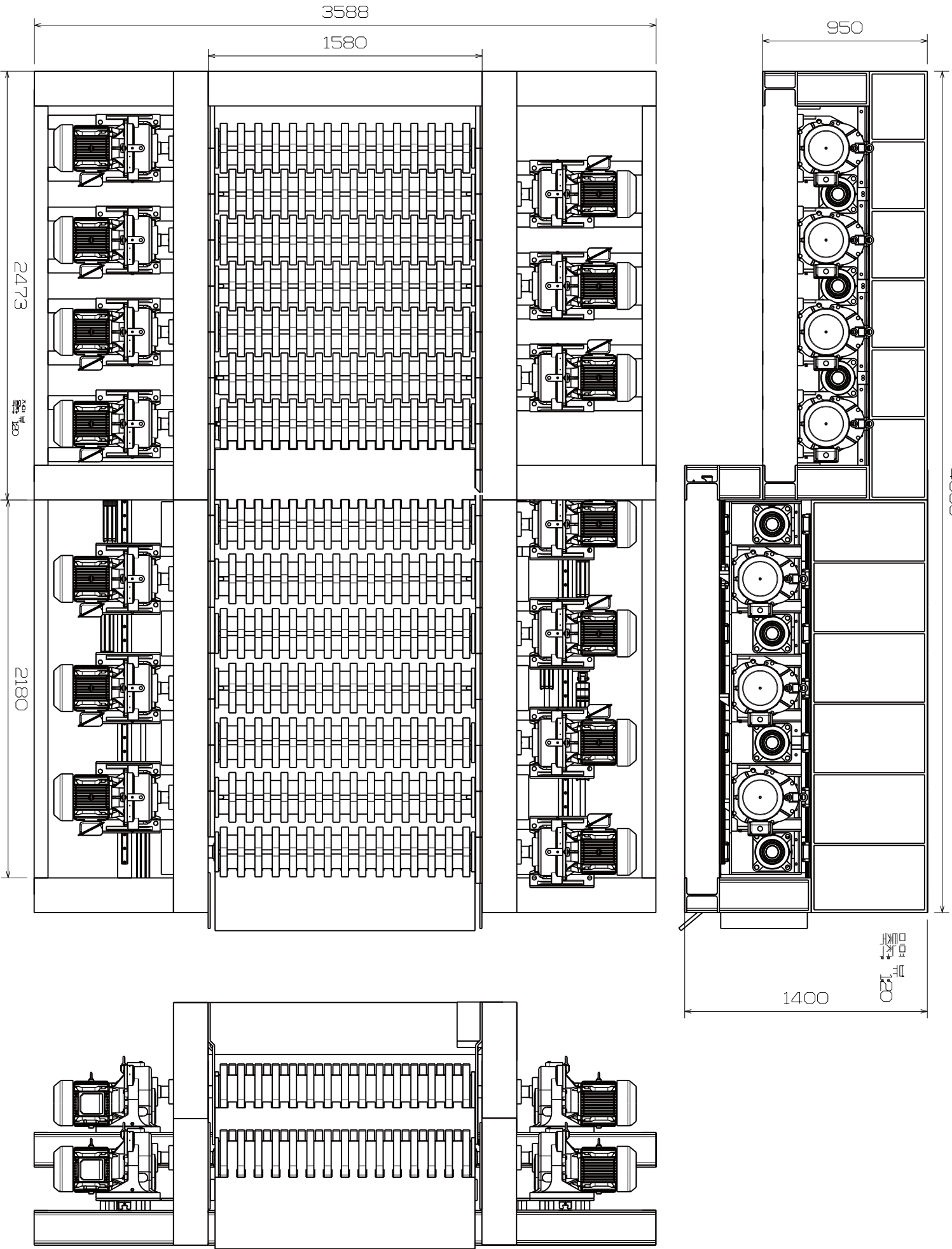
다양한 환경 적용

다양한 산업 환경과 재료 특성에 맞춰 유연하게 적용 가능하며, 최적의 성능을 발휘합니다.



간편한 유지보수

모듈화된 설계와 사용자 친화적인 인터페이스로 유지보수가 간편하며, 운영 비용을 절감하고 가동 시간을 늘립니다.



풍력선별기 (Wind Shifter)



제품 개요

풍력선별기는 공기의 흐름(풍력)을 활용하여 가벼운 자재와 무거운 자재를 효율적으로 분리하는 분리 장비입니다. 폐기물 처리, 건설/해체 현장, 재활용 플랜트 등에서 중량 차이를 기반으로 한 1차 선별 공정에 주로 사용되며, 생산 효율을 극대화하고 후속 설비의 부담을 줄여주는 핵심 장비입니다.

주요 기능 및 특징

- 중량 기반 분리 기술
송풍기의 바람 세기와 각도를 조절하여 비중이 다른 자재(예: 비닐 vs 콘크리트)를 정확하게 분리합니다.
- 자동 공정 최적화
자재의 상태와 크기에 따라 송풍량, 공급 속도, 슬라이드 각도 등을 자동 제어할 수 있어 높은 정밀도를 자랑합니다.
- 낮은 유지보수 비용
기계적 접촉이 적어 마모가 적고, 내구성이 뛰어난 구조로 설계되어 유지관리 비용이 낮습니다.
- 다양한 자재 적용성
건설폐기물, 플라스틱, 종이, 목재, 비닐, 철금속 등 다양한 자재에 적용 가능합니다.

적용 분야

- 건설 및 해체 폐기물 선별
- 생활/산업 폐기물 중간처리장
- 자원 재활용 선별 공정
- RDF (고형연료) 생산 라인
- 슬러지, 퇴비 등 유기물 선별

풍력선별기 (Wind Shifter)

고강이엔지 풍력선별기 특징점

고강이엔지 풍력선별기는 경쟁사 제품 대비 다음과 같은 강점을 가지고 있습니다.

1. 고효율 선별

고강이엔지 풍력선별기는 최적화된 풍력 제어 시스템을 통해 높은 선별 효율을 제공합니다. 다양한 재질과 크기의 폐기물을 효과적으로 분리하여 재활용률을 높이고 폐기물 처리 비용을 절감할 수 있습니다.

2. 안정적인 성능

고강이엔지 풍력선별기는 견고한 구조와 내구성이 뛰어난 부품을 사용하여 안정적인 성능을 유지합니다. 장시간 연속 운전에도 문제없이 작동하며, 유지보수 비용을 최소화할 수 있습니다.

3. 사용자 편의성

고강이엔지 풍력선별기는 사용자 친화적인 인터페이스를 제공하여 누구나 쉽게 조작할 수 있습니다. 또한, 자동 제어 기능을 통해 운전 효율성을 높이고 인력 투입을 줄일 수 있습니다.

4. 맞춤형 설계

고강이엔지 풍력선별기는 고객의 요구에 맞춰 맞춤형 설계를 제공합니다. 처리량, 선별 대상, 설치 공간 등 다양한 조건을 고려하여 최적의 솔루션을 제공합니다.

5. 철저한 사후 관리

고강이엔지 풍력선별기는 철저한 사후 관리를 통해 고객 만족도를 높입니다. 전문 기술팀이 신속하고 정확한 서비스를 제공하며, 부품 교체 및 유지보수도 지원합니다.

풍력선별기 (Wind Shifter)

Wind Shifter Technical Specifications

Model A100

Capacity

10 tons/hour

Airflow Rate

5000 m³/hour

Separation Efficiency

95%

Power Consumption

15kW / 415V

Model B200

Capacity

20 tons/hour

Airflow Rate

10000 m³/hour

Separation Efficiency

97%

Power Consumption

30kW / 415V

Model C300

Capacity

30 tons/hour

Airflow Rate

15000 m³/hour

Separation Efficiency

98%

Power Consumption

45kW / 415V

스킵로더 (Skip Loader)

고강 스킵로더



제품 개요

고강 스킵로더는 건설 현장, 산업 시설 등에서 폐기물, 자재 등을 효율적으로 운반하고 처리하는 데 사용되는 특수 장비입니다. 강력한 성능과 안정성을 바탕으로 다양한 작업 환경에서 뛰어난 작업 효율성을 제공합니다.

제품 특징



강력한 성능

강력한 엔진과 유압 시스템을 탑재하여 뛰어난 작업 성능을 제공합니다.



뛰어난 안정성

견고한 프레임과 고품질 부품을 사용하여 안정적인 작업이 가능합니다.



다양한 모델

작업 환경에 따라 다양한 용량과 기능을 갖춘 모델을 선택할 수 있습니다.



편리한 사용

간편한 조작과 유지보수로 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

스킵로더 (Skip Loader)

Skip Loader Specifications

Technical Specifications

Model	Capacity (kg)	Max Lifting Height (m)	Cycle Time (s)	CHASSIS	Operating Weight (kg)
SL-08	8T	3.5	15	GVM15.5	2500
SL-12	12T	4.0	18	GVM15.5-17	3000
SL-15	15T	4.5	20	GVM25	3500



스킵로더 (Skip Loader)

고강 스킵로더의 특징점

고강 스킵로더는 경쟁사 제품 대비 뛰어난 성능과 내구성을 자랑합니다. 혁신적인 기술과 엄격한 품질 관리로 제작되어, 작업 효율성을 극대화하고 유지보수 비용을 절감합니다.

주요 특징점

고강도 특수강

고강 스킵로더는 고강도 특수강을 사용하여 제작되어, 뛰어난 내구성과 강성을 자랑합니다. 이는 장비의 수명을 연장시키고, 험한 작업 환경에서도 안정적인 성능을 유지합니다.

최적화된 유압 시스템

고강 스킵로더는 최적화된 유압 시스템을 적용하여, 부드럽고 정밀한 작동을 제공합니다. 이는 작업자의 피로도를 줄이고, 작업 효율성을 향상시킵니다.

사용자 중심 설계

고강 스킵로더는 사용자 중심의 설계로, 조작이 간편하고 유지보수가 용이합니다. 이는 작업 시간을 단축시키고, 유지보수 비용을 절감합니다.

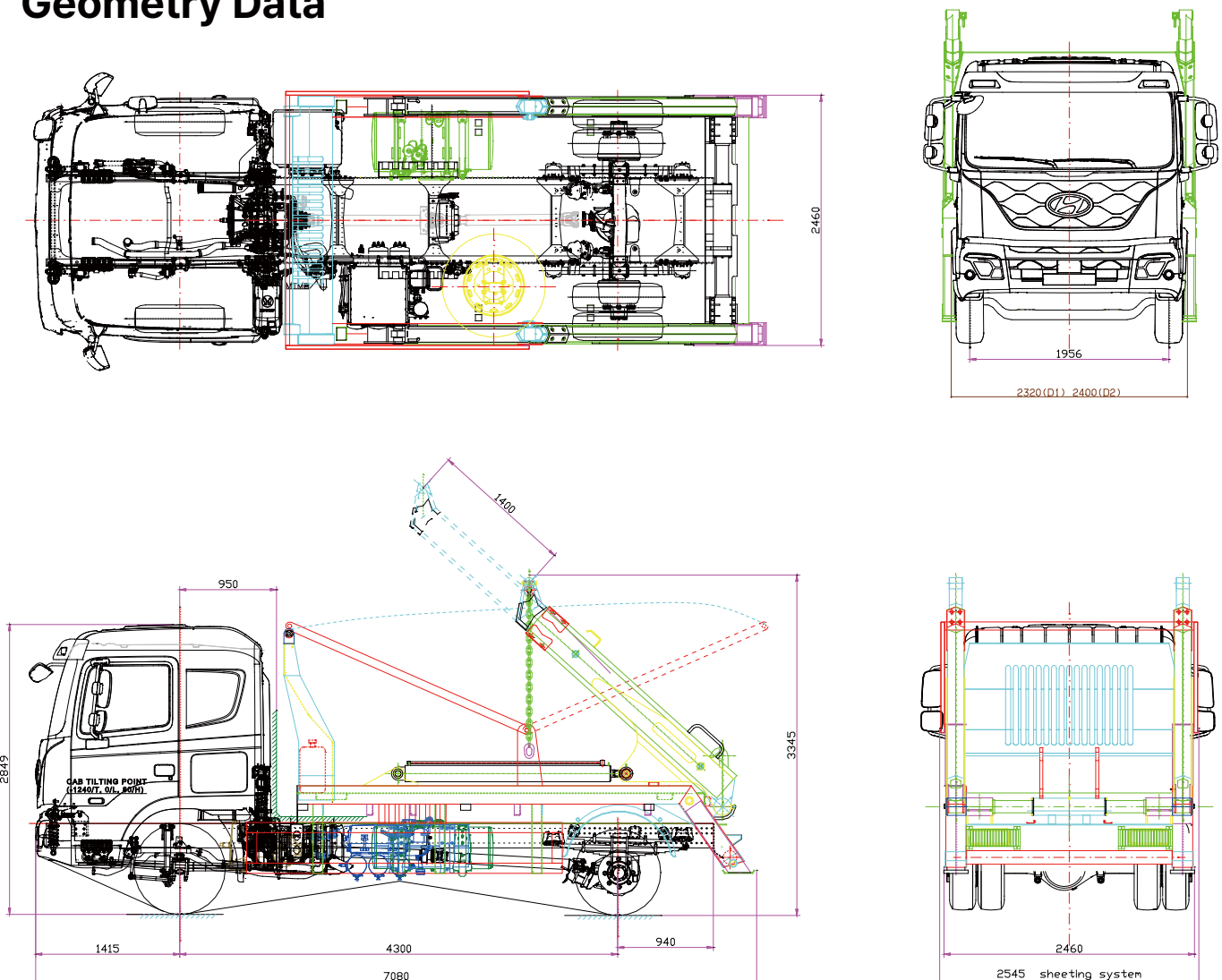
강력한 안전 장치

고강 스킵로더는 다양한 안전 장치를 탑재하여, 작업자의 안전을 최우선으로 고려합니다. 이는 사고 발생 위험을 줄이고, 안전한 작업 환경을 조성합니다.

엄격한 품질 관리

고강 스킵로더는 엄격한 품질 관리 시스템을 통해 생산되어, 높은 신뢰성과 품질을 보장합니다. 이는 장비의 고장 발생률을 줄이고, 안정적인 성능을 유지합니다.

Geometry Data



Performance Data

