

유선인터내셔널

YOUSUN INTERNATIONAL

WE LEAD PLANT INDUSTRY BUSINESS

제철설비 전문 파트너

코크스 이동기계 특화 기술력과 20년 노하우로 고객의 성공적인 비즈니스를 지원합니다.



코크스 이동기계
전문 제작 및 설비



20년 업력
풍부한 현장 경험



ISO 인증
품질/환경/안전



주요 실적
포스코 / 현대제철

Table of Contents

유선인터내셔널이 제안하는
최고의 설비 솔루션



회사소개

설립, 조직, 인증 현황 및 공장 시설 개요

01



핵심역량

코크스 이동기계 전문 기술 및 특화 강점

02



사업분야

이동기계, 플랜트 제작, 밸브, 자재 수입/수출

03



주요실적

포스코, 현대제철 등 납품 및 프로젝트 성과

04



경쟁우위

차별화된 경쟁력 및 고객 가치 제안

05



 설립일

2004년 10월 1일

 대표이사





권현정

 종업원 수

24명 (전문 기술인력 중심)

Company Overview

코크스 이동기계 및 제철 플랜트 전문 기업 유선인터내셔널입니다.

 서울 본사	서울시 강남구 테헤란로 322, 동관 1316호
 포항 공장	포항시 남구 오천읍 철강산단로 130번길 227 (문덕 4공단)
 당진 사무소	당진시 송산면 서정7길 7-3
 사업 영역	<ul style="list-style-type: none"> ● 코크스 이동기계 제작 및 정비 ● 제철 플랜트 설비 제작 및 설치 ● 산업용 밸브 제작 및 수리 ● 플랜트 자재 수입/수출 <div style="border: 1px solid #f08080; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 포스코/현대제철 납품 실적 다수 보유 및 5개 발전사 정비적격업체 인증</p> </div>



유기적인 팀 협업을 통해 최적의 납기와 최상의 품질을 보장합니다.

국제 표준 경영 시스템 인증 (ISO)



ISO 9001

: 2015 품질경영시스템



ISO 14001

: 2015 환경경영시스템



ISO 45001

: 2018 안전보건경영시스템

주요 기관 및 발전 현황



5개 발전사

정비적격업체 인증 획득



KHNP (한국수력원자력)

유자격 공급자 등록



KPS (한전KPS)

협력사 등록 완료



체계적인 품질/환경/안전 시스템을 바탕으로 고객에게 신뢰받는 파트너십을 제공합니다.



제1공장 (제작동)
Main Fabrication Plant

CORE

TOTAL AREA
2,350평
대지 면적

FACTORY AREA
600평
공장동 면적

주요 설비 (Overhead Crane)

20 ton
Main Hoist Crane (1기)

10 ton
Sub Hoist Crane (1기)

2.8 ton
Utility Crane (1기)



제2공장 (밸브동)

452평
DEDICATED AREA

- ✓ 밸브 전용 라인 구축
전문 조립 및 수리(Overhaul) 시스템
- ✓ 10 ton Crane 보유
대형 밸브 취급 가능

최적의 입지 경쟁력

● 포항 문덕 4공단 위치
포스코 포항제철소 및 철강산업단지 인접

⚡ Quick Response System
긴급 정비 및 부품 조달 최적화 (24hr 대응)

Business Overview

제철 설비의 A to Z를 아우르는 4대 핵심 사업 영역



코크스 이동기계

CORE BIZ

주요 설비: 장입차, 소화차, 이송차, 푸셔 설비

핵심 부품: Door Extractor, Frame Cleaner, Coke Guide Wheel

특화 기술: 고온 환경 부품 수명 연장, Dewatering Valve 제작

주요 고객: 현대제철 당진제철소 (연속 수주)



플랜트 기기 제작

고로 설비: PCI Main Bag Filter, Granulation Tower, Main Iron Runner

제강 설비: Lance Elevating Device, Turning Device

제작 역량: 대형 구조물 및 정밀 기계 가공 일괄 수행

실적: 포스코, 현대제철 주요 합리화 공사 참여

TOTAL
SOLUTION



밸브 제작 및 수리

제작 품목: Cock Valve (코크스 플랜트용), Gate/Globe Valve

정비 서비스: Control Valve, MOV, Safety Valve 오버홀

수출 실적: 인도네시아, 브라질, 인도 등 해외 제철소 1,900+ Set

인증: 밸브 누설 시험 및 품질 보증 체계 보유



플랜트 자재 수입/수출


Control Valve: Baker Hughes Masoneilan 공식 취급


Safety Valve: Consolidated 제품군 공급


기타 자재: Kaydon Filtration, Eaton Industrial Lights


글로벌 소싱: 해외 우수 기자재 발굴 및 국내외 공급

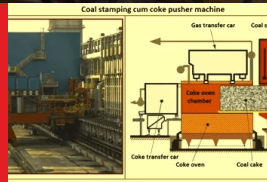
Coke Oven Machinery Core Capabilities

 석탄 장입
Coal Charging

 고온 건류
Carbonization

 압출
Pushing

 냉각
Quenching



장입차 (Charging Car)

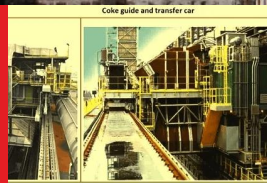
주력설비

정밀한 석탄 투입 및 연기 제어 시스템(Dust Collection) 탑재



압출기 (Pusher Machine)

완성된 적열 코크스를 오븐 밖으로 밀어내는 고출력 설비



소화차 (Quenching Car)

고온내구성

1,000°C 이상의 코크스를 받아 CDQ 설비로 안전하게 이송



이송차 (Transfer Car)

공정 간 효율적인 운반 및 자동화 제어 시스템 적용

⚠ 기술적 핵심 과제



고온 열변형 제어

급격한 온도 변화에 견디는 특수 설계



가동률 99.9% 목표

365일 연속 조업을 위한 내구성



Auto-Positioning

±5mm 이내 정밀 정차 제어 기술



친환경 설비

분진 및 유해가스 유출 방지 시스템



36건+
2018-2022 누적 납품

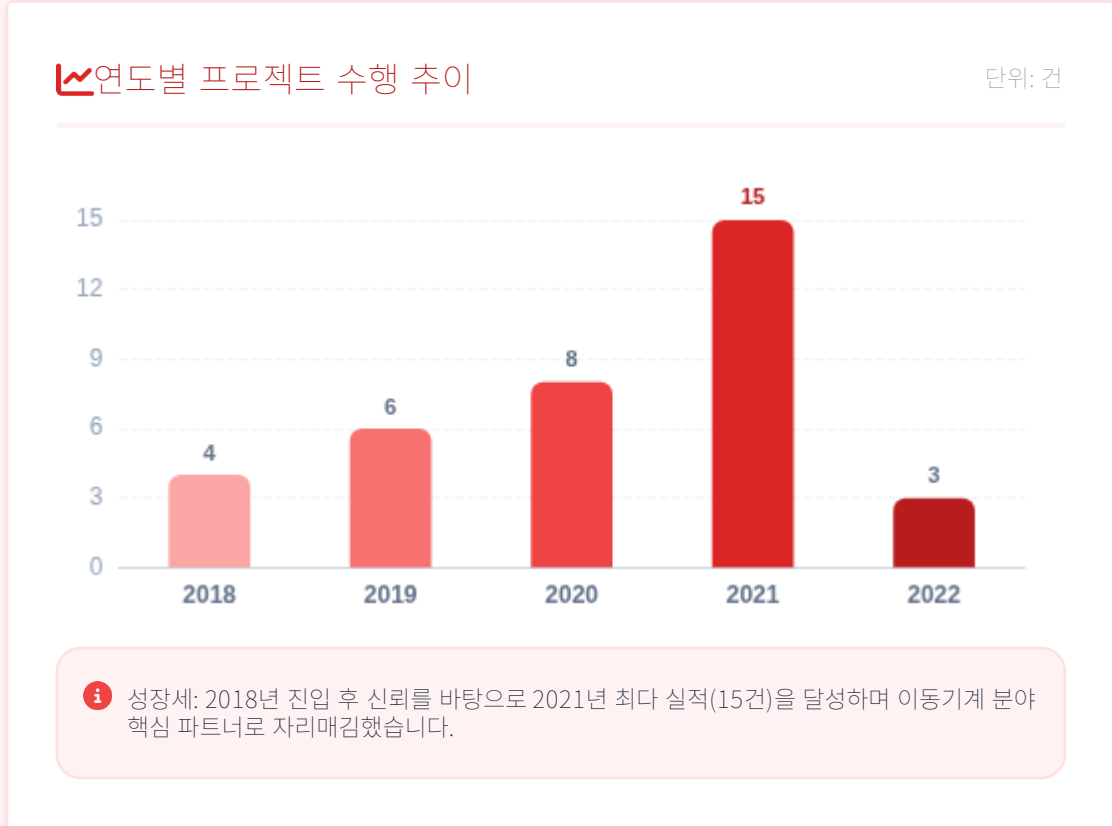


Continuous
현대제철 연속 수주



100%
품질 및 납기 준수

Background: Coke Oven Plant Overview



주요 납품 현황 (발취) *최근 5년 주요 프로젝트

연도	프로젝트명	발주처	비고
2021	이송차 No.6 Door Extractor 교체 핵심 구동부 정밀 교체 공사 수행	현대제철	설비교체
2021	소화차 Dewatering Valve 제작 내부식성 강화 특수 재질 적용	현대제철	부품제작
2020	이송차 #1 Coke Guide Wheel 교체 주행 안정성 확보 및 레일 마모 저감	현대제철	유지보수
2019	코크스 소화차 #1 Bucket 교체 대형 구조물 정밀 제작 및 설치	현대제철	구조물
2018	1,2,3 코크스 장입차 도어 교체 오븐 밀폐력 강화 및 환경 개선	현대제철	환경개선



53건+

누적 프로젝트



Major

포스코 / 현대제철



COKE PLANT

현대제철 코크스 공장 설비

공정별 프로젝트 비중



● 고로/제선 ● 제강/연주 ● 환경/에너지 ● 기타

주요 프로젝트 현황

Highlights

연도	프로젝트명	분야	발주처
2020	소결 NOx 제거 설비 제작 및 설치 환경 개선 합리화 공사 (2~4소결)	환경설비	대주기공/포스코
2019	광양 3고로 Granulation Tower 제작 초대형 구조물 (Φ6500 x 35000L)	고로설비	대주기공
2019	포항 3고로 주상 Damper 제작 고로 주상 핵심 제어 설비	고로설비	포스코건설
2019	PGC Tube 교체공사 플랜트 가스 처리 설비 유지보수	가스설비	현대제철
2019	포항 STS 1제강 Turning Device 제강 공정 핵심 구동 설비	제강설비	포스코플랜텍
2018	코크스오븐 복합연소설비 Duct 에너지 효율화 및 배관 제작	에너지설비	포스코플랜텍

... 이외 소결, 원료, 내화물 공장 등 총 47건의 추가 실적 보유

 Cock Valve Global Export

1,900+ Total Sets Exported

<p>IN</p> <p>Bhushan Power & Steel (India)</p> <p>638 Sets (2015)</p>	<p>BR</p> <p>CSP Pecem (Brazil)</p> <p>616 Sets (2013)</p>	<p>ID</p> <p>PT. Krakatau POSCO (Indonesia)</p> <p>522 Sets (2012)</p>	<p>JP</p> <p>NSSMC Kashima (Japan)</p> <p>138 Sets (2016)</p>
---	--	--	---

 Valve Maintenance & Supply
Control / Safety / MOV Valves





21
Projects
(2020-2022)

1,000+
Units
Supplied

Masoneilan

Consolidated

 Major References (2020~2022)

<p> ADNOC / ARAMCO Sour Gas PJT, Berri, Hawiyah</p>	<p> JG Summit / DSME PSV, PRV, Control Valves</p>
<p> Lotte Chemical Riau Indonesia, G1 Project</p>	<p> POSCO E&C Plant Control Valves Supply</p>

Gate Valve

Globe Valve

MOV

Safety Valve



Domestic Clients

대한민국 철강 및 발전 산업의 든든한 파트너



Global Partners

세계시장의 선진 기술력

posco

플랜트 제작 고로설비

**HYUNDAI
STEEL**

코크스 이동기계 정비

**PT. KRAKATAU
POSCO**

ID

Indonesia

Cock Valve 플랜트

CSP

BR

Brazil

밸브 616 Set 자재

**posco
E&C**

밸브 공급 플랜트

KHNP

한국수력원자력

유자격 공급자

**BHUSHAN
STEEL**

IN

India

이동기계 설비 밸브

JFE

JP

Japan

Conveyor Belt 부품

KPS

한전KPS

협력사 등록 정비

KOMIPO

한국중부발전

발전 정비



Global Export

주요 철강 생산국 수출 실적 보유

10+ Countries

POSCO 포항



5,600m³

4고로 내용적 (초대형 고로)
연간 2,100만톤 조강 능력

HYUNDAI 당진



2,000만톤

연간 조강 생산능력
고로 3기 / 코크스공장 3기

환경설비 투자



8,757억원

포항제철소 환경투자 (2018~21)
밀폐형 저장시설 / 소결 NOx 저감

Industry Trends (제철산업 동향)



Smart & Safety (무인화/안전)

고위험 작업장(코크스 오븐 등) 무인 이동로봇 도입 및 관제 시스템 확대



Eco-friendly (친환경)

탄소중립 대응을 위한 환경 설비(집진, CDQ) 개선 및 오염물질 배출 저감



Efficiency (설비 효율화)

노후 설비의 합리화 및 고효율 부품 교체를 통한 생산성 향상

Business Opportunities



Replacement Cycle

고온/연속운전 설비 특성상 3~5년 주기의 대수리 및 부품 교체 수요 지속 발생

Retrofit Demand HOT

기존 이동기계의 무인화/자동화 개조를 위한 엔지니어링 및 하드웨어 수정 수요 증가



MRO Service

돌발 정지 방지를 위한 예방 정비 및 표준 소모품의 안정적 공급망 필요성 증대



Localization

외산 설비 부품의 국산화 제작을 통한 납기 단축 및 원가 절감 니즈 공략

WHY CHOOSE US?

유선인터내셔널은 단순한 설비 공급을 넘어 현장의 문제를 가장 빠르고 정확하게 해결하는 파트너입니다.

“ 20년간 축적된 노하우와 신뢰로
고객의 성공적인 조업을 지원합니다.”

INFRASTRUCTURE & EXPERTISE



최적의 입지 (Location)

포항 자체 공장 보유로 제철소 긴급 상황 시 즉각 대응 가능



압도적 전문성 (Specialization) 20Y+

코크스 이동기계 분야 20년 이상의 특화된 기술 노하우 보유



기술 솔루션 (Technology)

단순 제작을 넘어선 설비 개조/개선 엔지니어링 역량

PERFORMANCE & TRUST



납기 준수 (Delivery)

자체 제작 설비 및 표준품 재고 운용으로 리드타임 최소화



품질 보증 (Quality)

ISO 3종 인증 기반의 엄격한 공정/검사 체계로 무결점 지향



고객 신뢰 (Trust)

현대제철 연속 수주 등 주요 고객사와의 장기 파트너십 입증



원가 경쟁력 (Cost)

직영 제작 및 정비 시스템으로 중간 마진 없는 합리적 가격

GLOBAL STEEL PLANT PARTNER

THANK YOU

유선인터내셔널은 고객의 성공적인 비즈니스를 위해 최고의 품질과 기술력으로, 발주처가 신뢰할 수 있는 파트너가 되겠습니다.



서울 본사 (Seoul HQ)

서울시 강남구 테헤란로 322
한신인터벨리24 동관 1316호



포항 공장 (Factory)

포항시 남구 오천읍 철강산단로
130번길 227 (문덕 4공단)



당진 사무소 (Office)

충청남도 당진시 송산면
서정7길 7-3



www.yousun.co.kr