



ABOUT US

**Nordimpianti**

프리스트레스 콘크리트 제품의 생산을 위한 기계 장비

**nordimpianti**



노르딤피안티 본사, 이탈리아 키에티



## WHO WE ARE Nordimpianti

노르딤피안티(NORDIMPIANTI)는 1974년에 눈시오 갈리아르디(Nunzio Gagliardi)에 의해 소규모 가족 기업으로서 설립되었습니다.

그는 이탈리아에서 프리스트레스 콘크리트를 생산하는 공장 및 관련 기계의 시장 수요가 증가하는 것에 주목하고 이에 대응하였습니다.



눈시오 갈리아르디  
(Nunzio Gagliardi) - 회장

지안 피에로 갈리아르디  
(Gian Piero Gagliardi) - CEO

그는 곧바로 자신의 공학적 전문지식을 활용하여 기존의 설계를 개선하였으며, 그 결과 이 회사는 로마 인근의 이탈리아 중부 지역을 기반으로 하는 제조 기업으로서 매우 빠르게 변모하였습니다.  
그 때부터 이 회사는 국제적 기업으로 성장하였습니다.

오늘날 노르딤피안티는 건설 산업에 주로 사용되는 프리스트레스 콘크리트 자재를 생산하는 데 사용되는 기계 장비 분야에서 **세계를 선도하는 제조기업 중 하나**입니다.

이 자재들은 다양한 주택, 공공 건물, 산업 시설 및 인프라 건설에서 건물의 바닥 시공 시스템에 사용되거나 벽 패널로서 사용됩니다.



노르딤피안티는 각자의 분야에서 풍부한 경험을 보유한 전문가들로 구성된 하나의 팀으로서 하나의 시설 내에서 자체적으로 제품을 설계 및 제조합니다.  
노르딤피안티는 압출기, 나노 압출기, 슬립포머, 웨트 캐스팅 등의 기술을 기반으로 하는 강력한 제품 포트폴리오를 보유하고 있으며, 이를 통해 최대한 효율적이고 저렴하게 자재를 생산하는 데 필요한 모든 종류의 보조기계장비를 공급하고 있습니다.

노르딤피안티는 이러한 제조 역량에 종합적인 고객 자문 서비스를 통합하여, 가장 기본적인 기술적 문제부터 종합적인 공장 설계까지 모든 문제를 취급함으로써, 기존 생산 시설의 확장이나 개조를 지원하거나 미개발 그린필드 스타트업 투자를 위한 자문, 지원, 공급 서비스를 제공합니다.



노르딤피안티는 귀하의 아이디어를 투자의 기회로 만드는 것을 도와드립니다





# NORDIMPIANTI History

## 풍부한 경험을 바탕으로 하는 기업 스토리

노르딤피안티는 70 년대에 처음 설립된 때부터 지금까지 언제나 최첨단 기술을 사용하여 가장 높은 품질의 기계 장비를 제조 및 공급하겠다는 강렬한 열망을 마음 속에 품고 사업을 이끌어왔습니다.

노르딤피안티는 전 세계를 무대로 활동함으로써 풍부한 경험이라는 자산을 확보하였으며, 그 결과 효율적인 생산 솔루션을 공급하는 신뢰할 수 있는 파트너가 되었습니다.

**1974**

눈지오 갈리아르디  
노르딤피안티를 창설



**1995**

프리스트레스 T-빔을 제조하기  
위한 첫 번째 캐러셀  
플랜트(carousel plant) 개발



**2000**

새로운 CEO인  
지안 피에로 갈리아르디가  
노르딤피안티의 새로운  
비전을 수립



**2004**

2.4m (8 ft) 너비의 압출기 출시



**2008**

1.5m 너비의 할로코어  
슬래브 제조를 위한 첫 번째  
압출기를 CIS 시장에 공급



**2013**

새로운 버전의 웹 캐스팅 머신을  
시장에 공급



**2017**

비내력벽 패널을 위한 나노  
압출기(Nano Extruder)를  
공개



**1987**

700 mm 높이의 할로코어  
슬래브(HCS)를 위한 첫 번째  
슬립포머 생산



**1996**

첫 번째 압출기  
(EU2000) 출시



**2000**

노르딤피안티가 제조한  
슬립포머가 100만 개의 할로코어  
슬래브를 생산



**2005**

영국에서 할로코어  
슬래브 생산을 위한 두 번째 캐러셀  
플랜트의 가동을 시작



**2010**

뮌헨에서 개최된 바우마(Bauma)  
전시회에서 2세대  
Extruder EVO 출시



**2016**

뮌헨에서 개최된 바우마  
전시회에서 3세대  
Extruder EVO2를 출시



**2018**

철근이 포함된  
생산하는 24m



50 년의 역사를 통해 축적되어 전 세계적으로 입증된 탁월한 기술과 지식



# NORDIMPIANTI Expansion

노르딤피안티는 이미 강력한 기반을 구축하여 시장을 이끌고 있는 대한민국에서 자회사인 노르딤피안티코리아(Nordimpianti Korea)를 설립하였으며, 이를 기반으로 하여 극동아시아 지역에 대한 영향력을 강화하였습니다.

**2019**

도로 및 인프라 건설에 사용되는  
고유의 프리캐스트 콘크리트  
바닥 자재를 발표



**2022**

노르딤피안티코리아 설립



NORDIMPIANTI  
ITALY  
본사

NORDIMPIANTI  
KOREA

판매, 애프터세일 서비스,  
예비 부품, 자문 서비스 제공

**2022**

원형에서 개최된 바우마 박람회에서 자동  
콘크리트 흡입 장치(Concrete Aspirator)를  
출시

할로코어슬래브(HCS)를  
폭의EVO2Extruder출시



프리스트레스 콘크리트 제품의 생산을 위한 기계 장비

**nordimpianti**



NORDIMPIANTI

## Casting machines

노르딤피안티는 프리스트레스 콘크리트 자재를 생산하기 위하여 필요한 모든 종류의 캐스팅 기계(Extruder EVO2, Extruder Nano, Slipformer 및 Wet Casting 머신)를 공급합니다. 노르딤피안티는 이러한 광범위한 포트폴리오를 기반으로 하여 생산하려는 자재의 특성에 따라 고객에게 최고의 솔루션을 제공할 수 있습니다.

모든 캐스팅 기계는 가장 높은 수준의 품질 기준에 따라 노르딤피안티의 자체 시설에서 설계 및 제조됩니다.

노르딤피안티의 캐스팅 기계는 다음과 같은 장점으로 유명합니다:

- ✓ 입증된 신뢰성
- ✓ 최고의 제조 품질
- ✓ 저렴한 유지보수 비용
- ✓ 폭넓은 생산 범위



가장 우수한 품질의 캐스팅 기계를 공급

**nordimpianti**

## extruder evo2

고품질 할로코어 슬래브를 생산하기 위한 최고의 선택



- ✔ 최대 2.8m/분의 빠른 캐스팅 속도
- ✔ 최소의 소유 비용
- ✔ 자동 조작
- ✔ 모듈형 구조로서 교체가 가능함
- ✔ 최고의 제품 품질
- ✔ 간편한 유지보수
- ✔ 다른 제품으로 교체할 때 필요한 다운타임을 최소화

노르딤피안티의 EVO2 압출 기계는 바닥 및 벽체로서 사용할 다양한 종류의 프리스트레스 콘크리트 할로코어 슬래브 생산을 위하여 설계된 제품입니다.

표준적인 높이는 120 mm ~ 525 mm이며 폭은 600 mm, 1200 mm, 1500 mm, 2x1200 mm, 2400 mm입니다.

## slipformers sf

크기가 매우 큰 몇몇 대형 자재를 비롯한 다양한 제품을 생산할 수 있는 유연한 캐스팅 기계



- ✔ 다양한 자재의 생산 가능
- ✔ 우수한 제조 품질과 탁월한 신뢰성
- ✔ 최소의 소유 비용
- ✔ 모듈형 구조로서 교체가 가능함
- ✔ 간편한 유지보수

노르딤피안티의 SF 슬립포머는 역T형 보(inverted T beam), 기둥, 인방, 하프 슬래브, 슬리드 슬래브, 할로코어 슬래브 및 그 밖의 특수한 형태의 제품을 포함하여 매우 다양한 종류의 프리스트레스 콘크리트 자재를 생산하는 데 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

표준 높이는 60mm ~ 1000 mm이며, 폭은 고객의 요구에 따라 맞춤 제공할 수 있습니다.

## extrudernano

비내력벽을 생산하기 위한 최고의 솔루션



- ✔ 표준적인 중공 플로어 슬래브의 경우와 동일한 캐스팅 베드를 사용
- ✔ 최상의 벽 패널 표면 품질
- ✔ 모듈형 구조로서 교체 가능함
- ✔ 간편한 유지보수
- ✔ 다른 제품으로 교체할 때 필요한 다운타임을 최소화

노르딤피안티의 나노 압출기(Extruder Nano)는 얇은 벽 패널을 생산하기 위해 설계된 제품으로서, 할로코어 플로어 슬래브의 생산에 일반적으로 사용되는 보조 장비들과 함께 사용할 수 있습니다. 표준 높이는 70mm ~ 120mm이며, 폭은 2x600mm입니다.

## wetcasting wf

특별한 성질을 가진 콘크리트 자재를 생산하기 위한 고유의 캐스팅 기계



- ✔ 표준적인 할로코어 플로어 슬래브의 경우와 동일한 캐스팅 베드를 사용
- ✔ 다양한 자재 생산 가능
- ✔ 우수한 제조 품질 및 탁월한 신뢰성
- ✔ 최소의 소유 비용
- ✔ 모듈형 구조로서 교체 가능함
- ✔ 간편한 유지보수

노르딤피안티의 WF 웨트캐스팅 기계는 노출 콘크리트나 주름진 상부 표면의 콘크리트처럼 특별한 성질을 가진 다양한 프리스트레스 콘크리트 자재를 생산하는 데 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 표준 높이는 60mm ~ 500mm이며 폭은 각각의 고객의 요구에 따라 맞춤 제공할 수 있습니다.



NORDIMPIANTI

# Machinery and equipment

프리스트레스 콘크리트 자재의 생산은 여러 가지 중간 단계로 구성되며, 각각의 단계는 해당 작업을 위해 특별히 설계된 전용 기계 또는 장비에 의해 수행됩니다. 노르딤피안티는 모든 생산 단계에서 사용할 수 있으며 각각의 제품의 생산에 적합한 여러 가지 기계 장비를 개발하였습니다.



자재 캐스팅을 위한, Extru

## 고품질 프리스트레스 콘크리트 건설 자재를 생산하기 위한 다양한 기계 장비



자재 절단



베드로부터 자재를 리프팅



자재의 적재 보관을 위한 운송



청소, 오일 공급, 와이어 매설



콘크리트 운송 및 유통



컷아웃 및 노치 가공



콘크리트 자재 마킹



표면 키잉(keying)



der Evo



자재 캐스팅을 위한, Extruder NANO



자재 캐스팅을 위한, Slipformer SF



자재 캐스팅을 위한, Wet Casting WF



철근 매립



철근의 긴장력 도입 및 이완



베드 커버링 및 경화



캐스팅 배드



보조 장비



소프트웨어



CASTING MACHINES

# Concrete elements

노르딤피안티의 캐스팅 기계는 바닥 및 벽체로서 사용하기 위한 할로코어 슬래브, 포도원에서 사용되는 기둥과 인방, 프리스트레스 슬래브, U 슬랩, 역 더블T 슬래브와 같은 다양한 종류의 프리스트레스 콘크리트 제품을 생산할 수 있습니다.

가장 우수한 품질의 캐스팅 기계에 의해 생산되는 콘크리트 자재

노르딤피안티의 Extruder, Nano Extruder, Slipformer, Wet Casting 기계로 제작된 프리스트레스 제품은 다양한 이점을 가지고 있으므로 전 세계적으로 성공을 거두었습니다.

e2 sf wf



바닥과 벽에 사용되는 할로코어 슬래브

sf wf



역 T형 및 I형 보

sf wf



포도원 기둥

sf wf



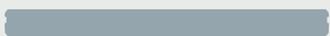
인방(lintel)

sf wf



기초 말뚝

sf wf



슬리드 슬래브

sf wf



필리그리 슬래브

sf wf



하프 슬래브

sf wf



역 더블 T형 슬래브

sf wf



역 트리플 T형 슬래브

sf



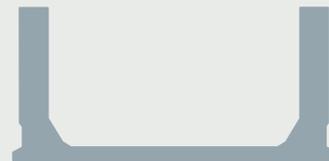
딥 할로우 코어 슬래브(최대 1m)

sf



역 더블 T형 보

sf wf



U 패널

en



비내력벽 (칸막이 벽)

wf



싱글 홀빔(Single hole beam)



**e2** extrudereuo2



**sf** slipformersf



**wf** wetcastingwf



**en** extrudernano



MACHINES AND EQUIPMENT FOR THE PRODUCTION  
OF PRESTRESSED  
CONCRETE ELEMENTS

# mordimpianti

## 중공 슬래브 생산을 위한 고도 자동화 기술



콘크리트 자재 캐스팅  
EVO2 익스트루더



콘크리트 자재 절단  
자동 멀티-앵글 커팅소와 카운터웨이트 트롤리



클리닝-오일링-와이어 풀링  
자동 다기능 진공 베드 클리너



콘크리트 자재 마킹  
드릴링 장치를  
탑재한 자동 플로터





NORDIMPIANTI MACHINES

## 자동화 기술

노르딤피안티는 표준적인 기계장비 외에도 다양한 완전 자동 기계 및 장비를 제공할 수 있습니다. 최첨단 자동화 및 로봇공학을 활용하는 노르딤피안티의 제품은 다음과 같은 목표를 가진 고객에게 적합한 선택입니다:

- ✓ 생산 비용 절감
- ✓ 고용 직원 수 감소
- ✓ 인간의 오류 감소
- ✓ 생산 시설의 안전성 향상
- ✓ 제품 품질의 일관성 향상
- ✓ 제조 공장의 생산성 향상



**습식 작업**  
자동 콘크리트 흡입 장치



**콘크리트 자재 커버링**  
자동 베드 커버링 트롤리



노르딤피안티의 기계에  
적용된 최고의 자동화 기술

**nordimpianti**





TURNKEY SOLUTIONS

## Production plants

우리는 50 개 이상의 국가에서 사용되는 모든 종류의 건설 자재 생산에 대한 오랜 경험을 보유하고 있으므로, 프리스트레스 콘크리트 공장과 플랜트를 가장 세세한 부분까지 정교하게 설계하여 모든 고객의 요구조건을 충족시키는 최적의 레이아웃을 제공할 수 있는 역량이 있습니다.

규모가 크든 작든 상관없이 우리의 플랜트는 귀하의 투자 수익을 최대한 높이도록 설계됩니다.

## 다양한 종류의 프리스트레스 콘크리트 자재를 제조를 위한 맞춤형 생산 시스템

우리는 매우 높은 생산성을 달성하기 위해 이동 가능한 기계 장비를 갖춘 표준적인 플랜트부터 생산성을 크게 높이기 위해 고도로 자동화된 캐러셀 플랜트까지 다양한 설비를 공급합니다. 그 밖에도 우리는 건설 자재 설계, 생산 관리 소프트웨어, 자문 서비스를 제공할 뿐만 아니라 가장 우수하고 가장 효율적인 프리스트레스 및 프리캐스트 공장을 만들기 위하여 귀하에게 필요한 모든 것을 제공합니다.



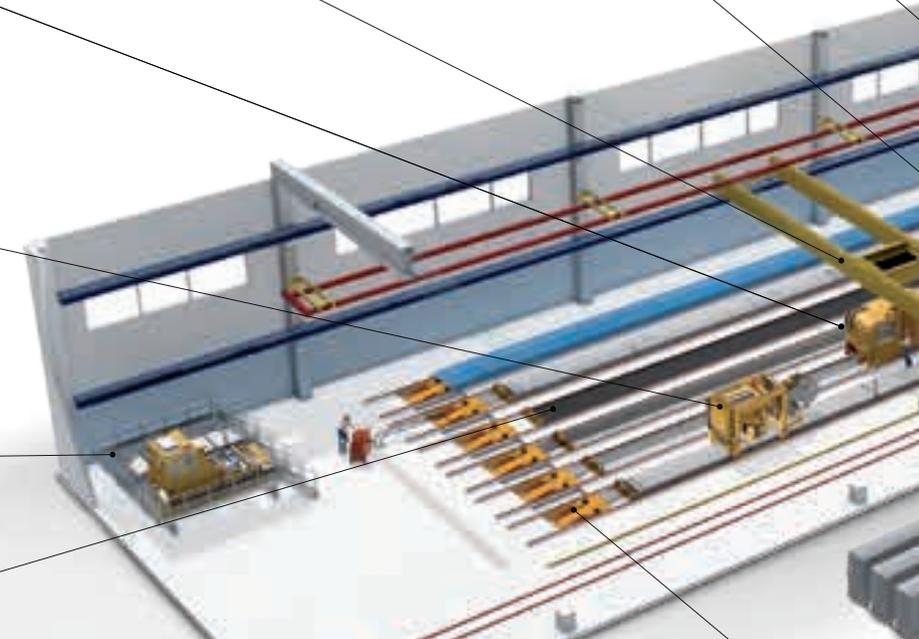
노르딤피안티는 귀하의 아이디어를 투자의 기회로 만드는 것을 도와드립니다

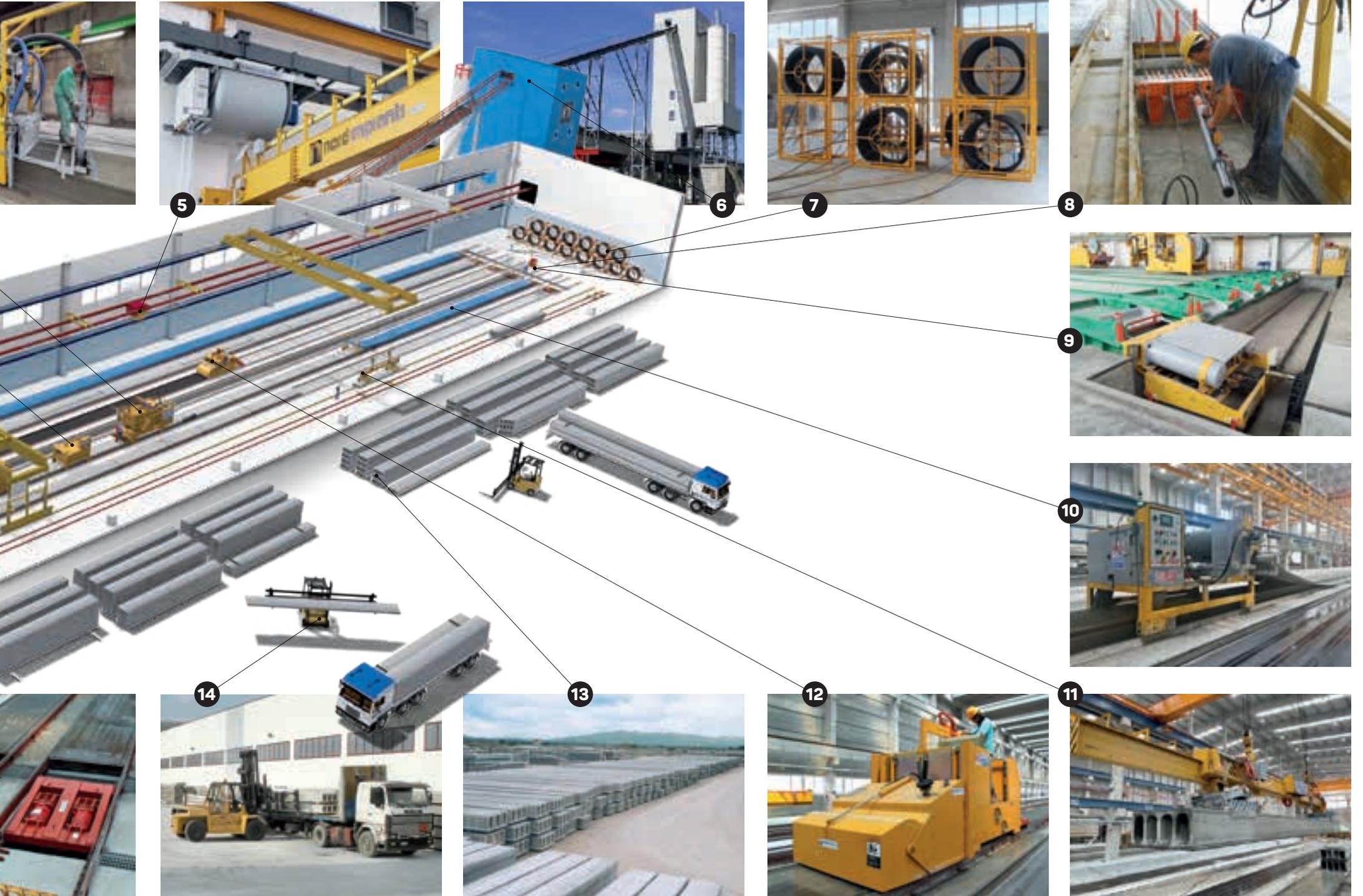
**mordimpianti**



# TURNKEY SOLUTIONS Plant layout

- 1 캐스팅 기계
- 2 콘크리트 분배기
- 3 플로터
- 4 콘크리트 흡입 장치
- 5 플라잉 버킷
- 6 배치 플랜트
- 7 스택커블 스트랜드 디코일러
- 8 와이어 스트레싱 머신
- 9 멀티스트레싱 머신
- 10 베드 커버링 트롤리
- 11 리프팅 장비
- 12 다기능 베드 클리너
- 13 스탁야드
- 14 트럭 적재
- 15 리액션 빔
- 16 자재 운반 카트
- 17 자재 운반 카트용 견인 장치
- 18 캐스팅 베드
- 19 서비스 플랫폼
- 20 절단용 톱







**mordimpianti**

A GLOBAL PRESENCE



## NORDIMPIANTI Worldwide

프리스트레스 콘크리트 산업 분야에서 **50 년 이상**의 경험을 가진 노르딤피안티의 기계들은 전 세계 50 개 이상의 국가에서 콘크리트 자재 제조에 사용되고 있습니다.

노르딤피안티 영업 팀의 전문적인 서비스 네트워크는 우리의 고객들에게 필요한 지역 수준의 지원을 제공하고 있습니다.

현재 전 세계적으로 **300 개 이상의 플랜트와 1000 대 이상의 기계**가 운용되면서 대량의 프리스트레스 콘크리트 자재를 생산하고 있습니다.

당사는 국제적으로 명망 있는 기업으로서 전 세계 기업들이 지향하는 기준점이 되었습니다.

당사를 방문하셔서  
우수한 제품과 서비스를  
직접 경험하여 보십시오

국제적으로 입증된 역량



# WORLDWIDE References

전 세계에 50 개 이상의 국가에서 당사가 공급한 300 개 이상의 플랜트와  
1000 대 이상의 기계가 대량의 프리스트레스 콘크리트 자재를 생산하고 있습니다



대한민국



헝가리



싱가포르



사우디아라비아



영국



우크라이나



이탈리아



덴마크



폴란드



벨기에



부르키나파소



인도



멕시코



NORDIMPIANTI

## After sales and customer service

노르딤피안티의 핵심 가치 중 하나는 최고의 고객 서비스를 위해 노력하는 것입니다. 다국어를 구사하는 당사의 직원들은 어떠한 방식으로든 항상 귀하를 지원할 준비가 되어 있습니다.

당사는 언제나 편리하게 이용할 수 있도록 고객과 가까운 곳에서 판매 서비스, 애프터 세일 서비스, 예비 부품, 문제 해결, 교육 및 기술 지원을 제공합니다.

## PUTTING YOU FIRST

당사의 창고는 언제든지 납품할 수 있는 다양한 예비 부품 재고를 확보하고 있습니다.

당사는 고객이 세계 어느 곳에 위치하든 원하는 부품을 가장 빠르게 공급할 수 있도록 세계적인 명성을 가진 운송회사만 이용합니다.



전체 과정을 실시간으로 모니터링하는 소프트웨어가 예비 부품의 주문을 효율적으로 관리합니다.



주문된 모든 예비 부품은 창고에서 출고될 때와 똑같이 완벽한 상태로 고객에게 인계할 수 있도록 완벽하게 포장됩니다.

종합적인 애프터 세일 서비스와 예비 부품 지원





nordimpianti  
Genuine Spare Parts



예비 부품 창고

ABOUT US

# Nordimpianti

(KO)

**NORDIMPIANTI SYSTEM SRL**

Via Erasmo Piaggio, 19/A  
66100 Chieti (CH) - Italy

☎ +39 0871 540222

info@nordimpianti.com

**nordimpianti**

nordimpianti.com