











EmpresaIdeas concretas se traducen en beneficios







NORDIMPIANTI

QUIENES SOMOS



NORDIMPIANTI se fundó en 1974 por Nunzio Gagliardi como una pequeña empresa familiar, respondiendo a la creciente demanda del mercado de instalaciones completas y maquinaria para la producción de elementos pretensados de concreto en Italia.

Pronto empezó a utilizar su conocimientos de experto en ingeniería para mejorar los diseños existentes y la empresa rápidamente se transformó en fabricante con su base en el centro de Italia, no lejos de Roma.

Desde entonces la empresa ha crecido para convertirse en una fuerza internacional.



NORDIMPIANTI es hoy uno de los fabricantes líderes mundiales de máquinas y equipamiento para la producción de elementos de concreto pretensado principalmente utilizado en la industria de la construcción. Estas elementos se usan en sistemas de forjados o como paneles de paredes en una amplia gama de aplicaciones en la construcción residencial, civil, industrial y de infraestructuras.

NORDIMPIANTI diseña y fabrica sus productos dentro de sus instalaciones y con un equipo de profesionales expertos en su áreas. Gracias a la tecnología de Extrusora, Moldeadora y Wet Casting, posee una amplia cartera de productos, ofreciendo todas las máquinas auxiliares necesarias para hacer de los elementos productores, los más eficientes y económicos posibles.

Combina un completo servicio de consultoría que asiste desde todo tipo de cuestiones técnicas, hasta en el diseño de factorías completas para así ayudar a expandir y rehabilitar instalaciones ya existentes o en la consulta, apoyo y abastecimiento de inversiones iniciales de nuevos proyectos.

Nordimpianti ha entregado más de 200 plantas y máquinas capaces de producir una gran gama de elementos de concreto pretensado gracias a la fidelidad de sus valores y con el Sr. Nunzio Gagliardi todavía actuando como presidente.

Nordimpianti tiene un compromiso con la calidad y el servicio, convencidos de producir la mejor maquinaria a nivel mundial.





HISTORIA DE NORDIMPIANTI



Desde su fundación en los años setenta, Nordimpianti se ha distinguido por construir y proporcionar productos de la más alta calidad y siempre con la última tecnología. Nordimpianti posee una dilatada experiencia a nivel mundial convirtiéndose en un socio de confianza para dar soluciones de producción eficientes.



1974 La empresa es fundada por Nunzio Gagliardi como fabricante de maquinaria productora de elementos de concreto pretensado.

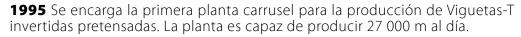


1987 Nordimpianti se convierte en el primer fabricante en desarrollar maquinaria capaz de producir losas alveolares altas y huecas de 700mm.



1988 El negocio se expande en el principal mercado europeo gracias a la calidad y amplia gama de productos ofrecidos.





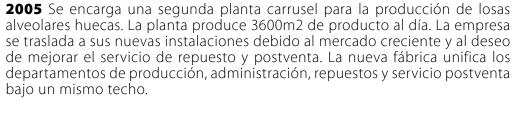


1996 NORDIMPIANTI lanza la máquina Extrusora EU20001 para la producción de losas alveolares huecas con una altura de hasta 500mm.

2000 NORDIMPIANTI aumenta las posibilidades de la Máguina Moldeadora, desarrollando una máquina productora de losas alveolares de 1m de alto y hasta 25m de largo.



2004 La tecnología Extruder se mejora para producir losas alveolares huecas con un ancho de 2.4m (o 2 elementos cada uno de 1.2 de ancho) y hasta 500mm de alto.





2008 NORDIMPIANTI aprovecha la oportunidad para producir la primera Extrusora en el mercado capaz de producir losas alveolares huecas de 1500 mm de ancho para el mercado ruso. La nueva planta fue un proyecto de factoría completa en la ciudad rusa de Tyumen.



alveolares huecas para el mercado belga. La máquina produce 2 placas de 600mm de ancho a la misma vez o usando otro inserto conformador, se crea una placa única estándar de 1200mm.

2009 Se hace una posterior mejora en el Extrusora con la fabricación de losas

2010 La nueva serie EVO Extrusora se presenta durante la exhibición BAUMA en Alemania.



2012 La gama Extruder se expande de nuevo para satisfacer las necesidades del mercado brasileño y producir losas alveolares huecas de 1250mm de ancho. El nuevo modelo es designado como e125 y se une a la gama ya existente de EVO e60, e120, e150 y e240.

2013 - Se renueva la Máquina Wet Casting serie WF para la producción de elementos tales como viquetas, postes, losas alveolares y vigas Monotubular.

10 GRANDES RAZONES PARA ELEGIR NORDIMPIANTI



- **1.** Nuestra empresa familiar se enfoca en las necesidades del cliente para conseguir altos niveles de satisfacción.
- **2.** Tenemos más de 40 años de experiencia en el suministro de instalaciones y maquinaria para la producción de elementos de concreto pretensado.
- **3.** Todos los aspectos de la producción, desde el diseño inicial hasta el servicio postventa se hace internamente.
- **4.** Nuestros productos están comprobados en más de 40 países, en los cinco continentes.
- **5.** Ofrecemos todo tipo de sistemas de producción, Extrusora, Moldeadora y Wet Casting.
- **6.** Las máquinas extrusoras de Nordimpianti pueden producir una amplia gama de elementos de concreto pretensado tales como

- losas alveolares Huecas para forjados y paredes, Viguetas-T Invertidas, Postes para viñedos, Dinteles, Medias Placas, Placas con nervadura en celosía, Viguetas de Doble T Invertidas y Paneles U.
- **7.** Somos la única empresa que suministra máquinas Extruder para losas alveolares Huecas de 600, 1200, 1250,1500 y 2400 mm de ancho.
- **8.** Desde 1974, Nordimpianti ha sido el suministrador líder a nivel mundial de Moldeadoras para la producción de losas alveolares huecas y Viguetas Doble T Invertidas de hasta 1m de alto.
- **9.** Nuestra maquinaria se fabrica en Italia bajo estrictos controles de calidad.
- **10.** Nuestra maquinaria se diseña usando los mejores materiales y piezas para garantizar una gran fiabilidad y calidad.

MISIÓN



Nuestra meta es ofrecer a nuestros clientes productos y servicios de la mejor calidad para que puedan alcanzar el máximo potencial y éxito en sus propios mercados. Para ello, disponemos de un equipo profesional altamente motivado combinado con una

tecnología y maquinaria de vanguardia. Pensamos que es importante forjar relaciones fuertes y duraderas con nuestros clientes para así entender sus negocios y estar en una mejor posición para responder a sus necesidades.



Nordimpianti combina la experiencia técnica y la inventiva con una atención total en el cliente para ofrecer productos y servicios de primera clase e incomparables. NORDIMPIANTI le ofrece el beneficio de casi 40 años de experiencia internacional donde usted puede confiar en el servicio de consultoría global. NORDIMPIANTI le ayuda a transformar sus ideas concretas en una práctica rentable.

Venga y visite nuestra empresa para experimentar de forma personal la calidad de nuestros servicios y productos



PRODUCTOS



La producción de piezas de concreto pretensado consta de diferentes fases intermedias, cada una acompañada de una máquina o pieza de equipamiento específica.

Por esa razón, NORDIMPIANTI ha desarrollado una amplia gama de maquinaria y equipamiento capaz de funcionar en cada fase de la producción y adaptarse a los elemetos individuales a producir. NORDIMPIANTI le ofrece soluciones personalizadas para una producción fácil y eficiente en cada tipo de pieza de concreto.

TODOS NUESTROS PRODUCTOS SE CARACTERIZAN POR

• Calidad Nuestra maquinaria está diseñada para durar, usando materiales y componentes de fabricantes líderes a nivel mundial

- Fiabilidad Nuestros productos tienen una reputación probada a nivel internacional. Son la opción preferida de muchas empresas líderes que necesitan y esperan un buen funcionamiento de la maquinaria y con el tiempo mínimo de parada.
- De fácil manejo Nuestra maquinaria es fácil de usar ya que es diseñada y construida tras escuchar los consejos de aquellos que la usan a diario...nuestros clientes ..
- Mantenimiento rápido y fácil Mediante unos pocos pasos sencillos ya que cada operación ha sido estudiada y diseñada a conciencia.
- Seguridad Nuestros productos cumplen con los niveles más estrictos de seguridad para los trabajadores y el lugar de trabajo



Una amplia gama de maquinaria y equipamiento para la producción de piezas de concreto pretensado de alta calidad











doble T invertidas







Cortadora multiángulo

Extrusora e60evo Extrusora e 120 evo



alveolares



viguetas T invertidas





Cortadora "Transversal" Maquinaria Elevadora



Pinza elevadora hidráulica



Sistema de transporte de elementos



Limpiadora de pistas multifunción

Multi-tiro de cables

Impresora

Aspirador de concreto

Pista de fabricación



LA MEJOR CALIDAD DE MÁQUINAS DE PRODUCCIÓN

EXTRUSORA *evo*

MODULAR E INTERCAMBIABLE



La maquinaria Extrusora **evo** de NORDIMPIANTI ha sido diseñada para la producción de una amplia gama de losas alveolares huecas de concreto pretensado, tanto para forjados como en paredes fabricadas estas sobre largas pistas de produccion.

La maguinaria ofrece soluciones rentables para empresas que están buscando un enfoque flexible para producir losas alveolares huecas de varios tamaños.

La máguina Extrusora realiza la fabricación de las piezas en una sola fase usando el método de extrusión sin la necesidad de vibración y por tanto manteniendo

el ruido de la maquinaria al mínimo.



El concreto se lleva alrededor de los tubos formadores mediante los sinfines de Arquímedes asegurando un excelente nivel de compactación en cada punto a lo largo de la pieza.

Los tubos formadores junto con los laterales crean la forma y los huecos de la pieza.

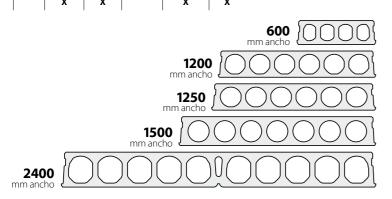
La maguinaria es modular y la unidad de potencia junto con la tolva se puede fácilmente transferir a otro molde formador para producir

un panel de diferente altura.

Las alturas estándar varían desde 150mm hasta 520mm mientras que los anchos disponibles son 600mm, 1200mm, 1250mm, 1500mm y 2400mm.

Las alturas de los elementos así como el grosor de la nervadura vertical pueden ser variadas dentro de ciertos límites según la aplicación y las especificaciones de la pieza.

Altura	e60	e120	e125	e150	e240	
mm	600	1200	1250	1500	2x1200	2400
150	х	х	х			
180	х	х	х			
200	х	х	х		х	
220		х	х	х	х	
265		х	х		х	х
320		х	х		х	х
360		х	х		х	х
400		х	х		х	х
450		х	х		х	х
500		х	х		х	х



MÁQUINA MOLDEADORA **S**

LA GAMA DE OPCIONES PARA MAQUINARIA Y TAMAÑOS SE **MUESTRAN ABAJO**



La Máquina Moldeadora **sf** de NORDIMPIANTI ha sido diseñada para la producción de una amplia gama de productos de concreto pretensado, tanto para forjados como paredes sobre largas pistas de producción.

La maquinaria ofrece soluciones rentables para empresas que están buscando un enfoque flexible para producir piezas pretensadas tales como losas alveolares huecas, viguetas-T invertidas, postes para viñedos, dinteles, medias placas, placas macizas, viguetas doble T invertidas, paneles de tribuna y otras formas especiales. La Máquina Moldeadora sf realiza la fabricación de las piezas en una fase única usando el método

de vibración sin la necesidad de encofrado.

El concreto se transporta desde la tolva principal por mesas de alimentación a tolvas suministradoras montadas sobre el inserto formador. Desde aquí, el concreto se transporta a la pista de fabricación y se forman los huecos mediante una serie de tubos formadores. Grupos especiales de vibración proporcionan un proceso de vibración en dos fases, asegurando un

excelente nivel de compactación en cada punto a lo largo de la pieza.

La maguinaria es modular y la unidad de potencia junto con la tolva se puede fácilmente transferir a otro inserto conformador para producir una pieza diferente.

Las alturas estándar varían desde 80mm hasta 1000mm mientras que el ancho puede ser hasta de 1200mm. Los diferentes anchos están disponibles según las necesidades del cliente.

La altura de las piezas, así como el grosor de la nervadura vertical pueden ser variados dentro de ciertos límites según la aplicación y las especificaciones de las piezas.

PLACAS ALVEOLARES

PARA PAVIMENTOS

Placas Alveolares 11 Alvéolos

h **80** mm - h **300** mm

h 200 mm - h 500 mm

POSTES PARA VIÑEDOS y DINTELES

Postes Para

Dinteles

VIGUETAS-T y VIGUETAS-I ÍNVERTIDAS

PLACAS

Medias Placas h 120 mm - h 250 mm

Placas Macizas

PRETENSADAS

Placas con Nervadura

Viguetas-T Viguetas-I hasta **150** mm hasta **200** mm

Placas Alveolares 3 Alvéolos

PLACAS ALVEOLARES PARA FORJADO

Con acabado de Hormigón

00000000000 Foriado con acabado

0000000000 Forjado con

PANELES DE TRIBUNA



VIGUETAS DOBLE T INVERTIDAS





Paneles II

MÁQUINA WET CASTING WF

LA GAMA DE OPCIONES PARA MAQUINARIA Y TAMAÑOS SE **MUESTRAN ABAJO**



La maquinaria Wet Casting **wf** de NORDIMPIANTI ha sido diseñada para la producción de productos de concreto pretensado con atributos especiales tales como cables visibles y una superficie con marcado en su parte superior.

La maquinaria ofrece soluciones rentables para empresas que están buscando un enfoque flexible para producir losas alveolares huecas, placas macizas, Viguetas-T invertidas y dinteles que necesitan estos atributos especiales.

La máquina de Wet Casting realiza la producción de las piezas en una sola fase usando el método de vibración sin la necesidad de encofrado.



El concreto se transporta desde la tolva auxiliar a la tolva principal de la máquina Wet Casting. Entonces cae por gravedad directamente a la línea pasando por el molde vibratorio. El molde vibratorio está equipado con 2 motores de vibración asegurando un excelente nivel de compactación en cada punto a lo largo de la pieza.

Luego, el concreto pasa a través del molde de acabado que le da un último contorno a la pieza.

Para empezar a producir una pieza diferente, sólo es necesario cambiar el molde de acabado montado sobre la

maguinaria. Es una operación rápida y directa. Las alturas estándar varían desde 60mm hasta 300mm mientras que el ancho disponible puede ser de hasta 1200mm. Los diferentes anchos están disponibles

Las alturas de las piezas así como el grosor de la nervadura vertical pueden ser variadas dentro de ciertos límites según la aplicación y las especificaciones de las piezas.

POSTES PARA VIÑEDOS y DINTELES

Dinteles

según las necesidades del cliente.

Postes Para

VIGUETAS-T y VIGUETAS-I ÍNVERTIDAS



VIGA TUBULAR



PLACAS ALVEOLARES PARA PAVIMENTOS

Placas Alveolares 9 Alvéolos h **120** mm - h **300** mm

TRIBUNA



PLACAS DOBLET INVERTIDAS

PLACAS ALVEOLARES PARA FORJADO

{000000000000 Con acabado de Hormigón

PANELES DE







Placas Macizas



ELEMENTOS DE CONCRETO



La maquinaria de NORDIMPIANTI puede producir una amplia gama de productos de concreto pretensado tales como losas alveolares huecas para forjados y paredes, viquetas T invertidas y viquetas-l, postes para viñedos, dinteles, placas pretensadas, placas U y placas T dobles invertidas, etc.

Los productos pretensados fabricados por el Extrusora, Moldeadora y Wet Casting de NORDIMPIANTI ofrecen muchas ventajas que los convierten en un éxito por todo el mundo.

- La posibilidad de usarlos en muchas áreas de construcción como sectores residenciales, comerciales, industriales, de infraestructura y agricultura.
- Grandes volúmenes de producción con secciones transversales uniformes incluso con diferentes configuraciones de reforzado de cables.
- La facilidad de usar cable pretensado como cable unifilar, trenzado o cable de 2/3 en acero de alta resistencia.
- Calidad asegurada usando equipamiento específicamente diseñado para producir piezas de concreto de gran calidad.
- Bajo coste de mano de obra gracias al uso eficiente del diseño de ingeniería para sacar el máximo rendimiento de la maquinaria.
- Sin necesidad de usar encofrados caros.
- Flexibilidad en la producción. Facilidad de cambiar la

altura de las piezas de concreto dentro de ciertos límites, modificando sólo algunas partes en el molde formador.

- Acabado perfecto en superficie.
- Calidad asegurada del producto mediante concreto consistente y homogéneo.
- Los elementos producidos tienen una alta resistencia de carga gracias al bajo ratio de agua/cemento de concreto desde 0.32 a 0.38. Ratios superiores de aqua/cemento no pueden ser empleados para la producción de secciones transversales sin el uso de encofrados caros.
- Los elementos producidos por la maguinaria de fabricación de NORDIMPIANTI tienen una alta resistencia a la carbonatación gracias al bajo ratio cemento/agua y el alto nivel de compactación, dando a la placa una gran impermeabilidad junto con una gran resistencia mecánica.

A pesar de los bajos porcentaje aqua/cemento hacen que el concreto sea difícil de trabajar, la maquinaria NORDIMPIANTI no tiene dificultad en formar consistentemente piezas de contornos complejos y listos para ser elevados de la pista de fabricación dentro de las 6-8 horas después de la fabricación.

La Extrusora y la Moldeadora posibilitan al usuario realizar la fabricación de las piezas con o sin cables pretensados. Éstos conllevan unos costes pero también una facilidad de uso junto con las ventajas demandadas por el sector de la construcción civil e industrial. Los pretensados ofrecen piezas de gran calidad con pequeñas secciones transversales y un uso más eficiente de los materiales.

Las pequeñas secciones transversales significan paneles más ligeros que reducen el coste del transporte y permiten un manejo más fácil tanto sobre el terreno como en la planta de producción. Calidad del elemento asegurado, con las máquinas de producción **Nordimpianti**

Máquina Extrusora **evo**

Losas alveolares Huecas



Máquina Moldeadora **Sf**

Variedad de piezas pretensadas



Máguina Wet Casting Wf

Variedad de piezas pretensadas

Los mejores elementos producidos disponibles



Postes para viñedos



Dinteles



Viguetas -T invertidas



Viga Tubular



Placas con nervadura en Medias Placas celosía





Placas Dobles-T invertidas



Paneles "U"



Viguetas-T dobles invertidas 1000mm de alto











Losas alveolares Huecas Losas 600 mm ancho - 4 agujeros 1200 mm ancho - 8 agujeros 1200 mm ancho - 6 agujeros 1200 mm ancho - 5 agujeros 1200 mm ancho - 4 agujeros 2400 mm



1000 mm de alto





Paneles Huecos Alveolares con acabado agregado de color

LAS SECCIONES TRANSVERSALES Y LAS DIMENSIONES DE LAS PIEZAS DE CONCRETO PRETENSADO SE PUEDEN ADAPTAR A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE



EXCELENCIA PLANEADA



Sistemas de producción individualizados para la fabricación de una amplia gama de elementos de concreto pretensado.

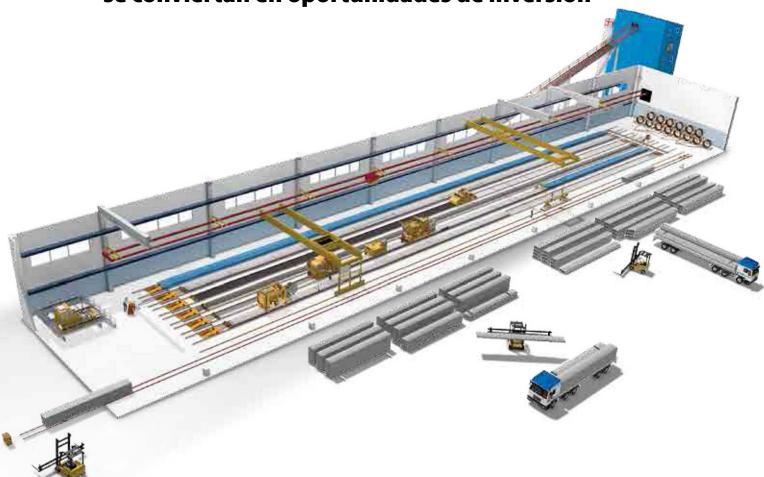
Nuestra larga experiencia con todo tipo de fabricación de piezas en más de 40 países nos da la capacidad para diseñar factorías y plantas pretensadas hasta el más mínimo detalle, proporcionando un trazado óptimo y así satisfacer todas las necesidades del cliente.



Nuestra instalacion, grande o pequeña, está diseñada para hacer la inversión de nuestro cliente lo más rentable posible. Podemos abastecer desde plantas estándar con maquinaria de producción móvil hasta plantas carrusel altamente automatizadas para producciones de alto rendimiento.

Además ofrecemos el diseño de la pieza, software para la gestión de producción, servicios de consultoría y todo lo que necesite para montar la mejor y más eficiente factoría posible de pretensado y fábricas prefabricadas.

Nordimpianti le ayuda a que sus ideas se conviertan en oportunidades de inversión



- Encuesta del proyecto y obtención de datos
- Diseño de la factoría y planos esquemáticos
- Apoyo durante la obra en construcción
- Instalación de la planta
- Puesta en servicio de la maquinaria y equipamiento
- Formación del personal
- Asistencia técnica durante todo el proyecto
- Amplio servicio postventa
- Asistencia con piezas de repuesto

SERVICIO AL CLIENTE

USTED ES NUESTRA PRIORIDAD





Uno de los valores esenciales de NORDIMPIANTI es su compromiso con la atención al cliente. Nuestro equipo multilingüe está siempre a su disposición para cualquier ayuda que necesite.

Ventas, postventas, recambios, resolución de problemas, formación y servicio técnico están siempre a su disposición para su mayor confianza.

Nuestro almacén dispone de miles de piezas existentes a su disposición.

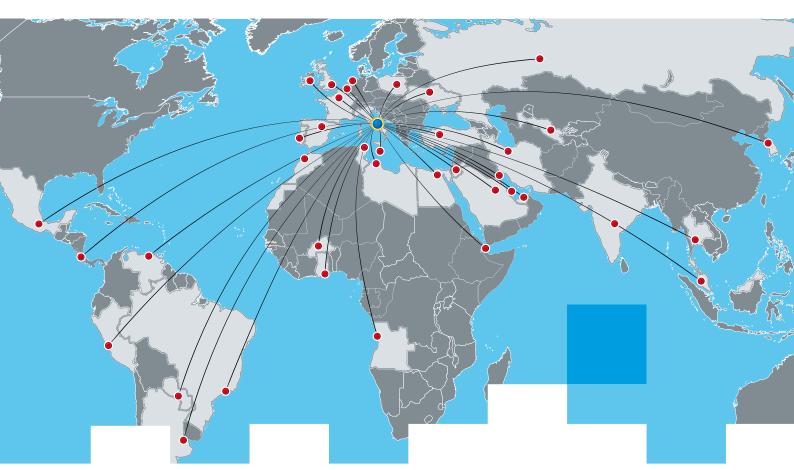
Solamente usamos servicios de mensajería privada de reputación internacional para asegurarnos de que las piezas son despachadas lo más rápido posible y a cualquier parte del mundo.





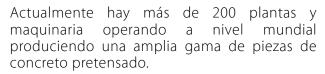
NORDIMPIANTI

UNA PRESENCIA A NIVEL MUNDIAL

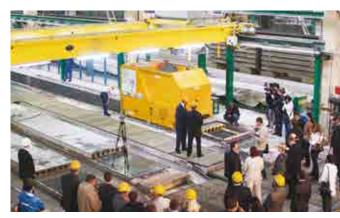




Con más de 35 años de experiencia en la industria del concreto pretensado, la maquinaria NORDIMPIANTI está fabricando piezas de concreto en más de 40 países. Una dedicada red de agentes de ventas asegura un apoyo continuo para nuestros clientes en sus lugares de origen.



Nuestra reputación internacional nos convierte en un punto de referencia para las empresas de todo el planeta.







Empresa



NORDIMPIANTI SYSTEM SRL

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

Tel. +39 0871 540222

Fax +39 0871 562408

info@nordimpianti.com www.nordimpianti.com