

Nordimpianti System Srl, 66100 Chieti (CH), Italie

Une nouvelle installation de fabrication «Made in Italy» pour Ansa Prefabricados dans la «ville de l'éternel printemps»

L'entreprise Ansa Prefabricados, sise à Cuernavaca (Mexique), a mis en service pour la fabrication de ses poutres en T une nouvelle installation utilisant la technologie des coffrages glissants de la firme italienne Nordimpianti.



L'entreprise Ansa Prefabricados de Cuernavaca, au Mexique, a mis en service pour la fabrication de ses poutres en T une nouvelle installation utilisant la technologie des coffrages glissants de la firme italienne Nordimpianti



Machine à coffrage glissant (2a) et extrudeuse (2b) Nordimpianti

L'entreprise Ansa Prefabricados, fondée en 1987 au Mexique, dispose de longues années d'expérience dans le secteur de l'industrie de la construction. Après avoir démarré la fabrication d'éléments préfabriqués en béton (blocs béton, pavés et tuiles) en 2000, elle a décidé d'étendre sa gamme de produits aux poutres en T en béton précontraint. Son intention était de proposer ainsi à ses clients un système de dalle de plancher complet et de leur transmettre le savoir-faire nécessaire à l'emploi et à l'intégration des éléments préfabriqués.

Le siège social d'Ansa Prefabricados se situe dans l'Etat de Morelos, au centre du pays. Cette région produit 40 % des exportations et contribue à hauteur de 40 % au produit intérieur brut. L'entreprise a su saisir les opportunités de ce marché très riche dans différents secteurs, et en particulier dans le secteur de la construction. En outre, suite au développement des infrastructures subventionné par le gouvernement, la région de Morelos dispose de l'un des meilleurs réseaux routiers de tout le Me-

xique, avec 2 000 km de routes à grande circulation, dont 78 % sont asphaltées. La région est également traversée par deux des plus importantes autoroutes du Mexique.

Le marché du Mexique est en train de développer son potentiel. Il constitue un pont entre l'Amérique du Nord et du Sud, est commercialement central et attire les investissements internationaux. L'Italie, qui peut offrir qualité et expérience, occupe une place importante dans ce pays en développement continu.

Sous le logo «Made in Italy», lequel caractérise l'expertise italienne, Nordimpianti offre des machines et des installations complètes pour la fabrication d'éléments en béton précontraint. Le siège principal de la société Nordimpianti est basé à Chieti, au centre de l'Italie, non loin de Rome. Il se situe en plein coeur du magnifique paysage des Abruzzes, qui a toujours été un pôle d'activités pour l'industrie des éléments préfabriqués. Nordimpianti est depuis longtemps un acteur majeur dans ce domaine. La société est l'une des plus importantes

dans cette branche. Résultant de plus de 30 années d'expérience, les machines de fabrication Nordimpianti (systèmes à coffrage glissant et à extrudeuse) peuvent produire une grande variété de produits comme des piquets de vigne, des poutres en T, des linteaux, des panneaux «Predal», des éléments en U, jusqu'aux poutres en double T d'1 m de large et aux dalles alvéolées pour les applications de construction les plus exigeantes. L'entreprise a démarré ses activités en 1974, mais c'est dans les années 1980 que, grâce à une équipe entreprenante et ambitieuse, elle relève de nouveaux défis et se met à créer un réseau de partenaires commerciaux internationaux dans le but d'exporter sa technologie dans toute l'Europe et à travers le monde. Aujourd'hui, la société est active dans de nombreux différents pays - dans toute l'Europe, en Russie, en Inde, en Ukraine, en Arabie Saoudite, en Iran, en Libye, aux EAU et sur des marchés émerge-

ants comme le Burkina Faso et le Ghana - lesquels ont conduit Nordimpianti à investir constamment et à accroître ses activités.

Le premier contact

Nordimpianti et Ansa se sont rencontrées pour la première fois en septembre 2001. A l'époque, l'entreprise mexicaine pensait déjà sérieusement à diversifier sa production.

Après une recherche minutieuse de fournisseurs potentiels, Ansa Prefabricados porta son attention sur Nordimpianti et commença à visiter plusieurs de ses entreprises en Italie. Nordimpianti, de son côté, se rendit également plusieurs fois à l'usine du client au Mexique où elle mit à profit son expertise pour aider et soutenir le projet en proposant des solutions techniques et en donnant des conseils quant à la meilleure configuration de production compte tenu du marché local.

La compréhension mutuelle manifestée par les départements techniques et commerciaux des deux sociétés a conduit en 2006 à la signature du contrat et, un an plus tard, à la grande satisfaction des deux parties, à la mise en service de l'installation de fabrication. Ansa Prefabricados, qui a toujours accordé une grande attention aux détails des différentes phases de production, a apprécié les avantages de la technologie Nordimpianti. Ansa Prefabricados recherchait en particulier un faible coût de production, une longue durée de vie des machines, des éléments finis de haute qualité et un service après-vente qui assiste le client aussi bien durant la phase de mise en service qu'à l'occasion de situations futures, au travers de solutions appropriées en réaction aux demandes changeantes du marché local.

Le système à coffrage glissant Nordimpianti présente entre autres les avantages suivants: la possibilité de produire une grande variété d'éléments en béton, une maintenance minimale, une longue durée de vie des machines, un passage rapide d'une production d'éléments à une autre et un compactage élevé du béton assurant la production d'éléments de haute qualité.

Ansa Prefabricados et sa production actuelle

La ligne de production d'Ansa Prefabricados se compose actuellement de 9 bancs de production de 120 mètres de long. Ces bancs peuvent être convertis en bancs acier en vue de la production d'éléments en béton tels que des dalles alvéolées, des panneaux «Predal», etc.

La machine principale est la machine à coffrage glissant, capable de produire simultanément sur un même banc 10 rangées de poutres en T, de 120 mm de largeur et de 90 ÷ 150 mm de hauteur. L'un des avantages offerts par la fabrication de poutres en T moyennant la technologie du coffrage glissant Nordimpianti est la possibilité d'atteindre des niveaux de production élevés. Les poutres en T sont faciles à intégrer sur les chantiers.

Les dalles de plancher sont généralement constituées de poutres en T précontraintes avec argile de remplissage (également fourni par Ansa Prefabricados), lesquelles rendent la dalle de plancher plus légère. Cette argile de remplissage, associée au béton coulé en place, forme les nervures et la dalle d'un plancher à même de supporter une plage étendue de charges. Les poutres en T sont faciles à intégrer sur les chantiers. Nordimpianti a également fourni tous les équipements accessoires comme le système de contrainte des fils d'acier, le vérin de précontrainte 200T, la scie à béton (d'une hauteur de coupe de jusqu'à 250 mm) et l'engin de levage à pinces. La production journalière de l'installation est de 3 600 m environ

Faites de NOUVEAUX choix

Des installations spéciales

Et des projets clés en main



nordimpianti

Technology for Precast and Prestressed Concrete Industry

SYSTEME A CARROUSEL POUR LA PRODUCTION DES DALLES ALVEOLÉES



NOUS VOUS OFFRONS LA POSSIBILITE DE SORTIR DES SCHEMAS CLASSIQUES EN VOUS PROPOSANT DES SOLUTIONS INNOVANTES REALISEES SUR MESURE POUR VOTRE INSTALLATION.

UN EVENTAIL D'EXPERIENCES ET DES COMPETENCES QUI S'ACCOMPAGNE D'UNE RECHERCHE CONTINUELLE POUR ATTEINDRE UN SEUL BUT: **AUGMENTER VOTRE SUCCES.**

VENEZ-NOUS RENDRE VISITE:



THE BIG 5 - BUILDING THE MIDDLE EAST
DOUBAI, EMIRATS ARABES UNIS (EAU)
23-26 NOVEMBRE 2009

DUBAI INT'L CONVENTION AND EX. CENTRE
PHILIP A. TABONE INT. ZABEEL HALL 1J41

Saudi Build 2009

THE 21TH INT'L CONSTRUCTION TECHNOLOGY & BUILDING MATERIALS EXHIBITION
AR RIYADH, ARABIE SAOUDITE
4-7 OCTOBRE 2009

RIYADH INTERNATIONAL EX. CENTRE
PHILIP A. TABONE INT. STAND E118

NORDIMPIANTI SYSTEM SRL

Via Erasmo Piaggio, 19/A - Zona Industriale Chieti Scalo
66100 Chieti (CH) Italy - Tel. +39 0871 540 222 - Fax +39 0871 562 408

info@nordimpiantisystem.com

www.nordimpiantisystem.com



L'excellent compactage du béton garantit la production d'éléments de haute qualité



La capacité journalière de l'installation s'élève à environ 3 600 m de poutres en T précontraintes

de poutres en T précontraintes avec 4 ouvriers. Un tel rendement et la capacité d'Ansa Prefabricados à conseiller ses clients quant à l'utilisation la meilleure et la plus rapide des éléments en béton dans l'industrie de la construction signifient que l'entreprise a tout en main pour devenir l'un des leaders du marché dans ce secteur.

Perspectives futures

Après consolidation des expériences cumulées avec la nouvelle ligne de production de poutres en T, l'entreprise mexicaine souhaite étendre sa gamme de produits. Une étude de faisabilité a déjà été réalisée en étroite collaboration avec Nordimpianti, laquelle devrait permettre à Ansa Prefabricados de renforcer sa présence dans le secteur de l'industrie de la construction.

des panneaux «Predal» qui seront produits en supplément des poutres en T précontraintes bien connues de la branche de la construction. Les dalles alvéolées sont probablement l'unité structurelle la plus populaire et la plus connue dans le monde du fait de leurs nombreux avantages. Elles sont extrêmement rentables, garantissent des capacités de production élevées, sont autoportantes quelles que soient la charge et la portée, et peuvent être employées pour diverses applications dans l'industrie de la construction.

Cette extension du portefeuille de produits sera un investissement très rentable pour Ansa Prefabricados qui utilisera la même machine à coffrage glissant universelle (seuls les inserts de coffrage devront être changés) pour produire différents éléments en béton et étendre ainsi sa gamme de produits. Côté Nordimpianti, cette installation est un nouvel exemple des capacités de



Nordimpianti a également fourni la scie à béton d'une hauteur de coupe de jusqu'à 250 mm

Parmi les nouveaux éléments proposés figurent des dalles alvéolées, des poutres et



Les dalles de plancher sont généralement constituées de poutres en T précontraintes et d'argile de remplissage



Parmi les nouveaux éléments proposés figurent des dalles alvéolées

l'entreprise à nouer des relations à l'échelle internationale. Nordimpianti a livré différentes installations en Amérique Centrale et en Amérique du Sud comme au Costa Rica, au Brésil, au Venezuela et en Argentine, par exemple.

Nordimpianti dispose des compétences culturelles et linguistiques pour investir sur ces marchés et pour accroître la gamme des produits disponibles. Ces compétences découlent de ses relations commerciales de longue date avec l'Espagne.

Outre en Amérique Centrale et en Amérique du Sud, Nordimpianti exporte sa technologie dans plus de 40 pays du monde. Un succès à attribuer au management de la société et qui repose sur la compréhension du client et des relations soignées durant de nombreuses années.



AUTRES INFORMATIONS



Nordimpianti System Srl
Via Piaggio Erasmo, 19/A
66100 Chieti (CH), Italie

T +39 0871 540222 · F +39 0871 562408

info@nordimpiantisystem.com · www.nordimpiantisystem.com



Ansa Prefabricados S.A. de C.V.
Carr. Federal a Cuautla km 10,5
Tejalpa-Jiutepec, Morelos, Mexique

T +52 777 3192390 · F +52 777 3192390

info@ansaprefabricados.com · www.ansaprefabricados.com