

Calidad elevada con poco esfuerzo: Precast Supply pone en marcha una nueva producción de bases para pozos en EE. UU.

■ Mag. Christian Weinberger MBA, Schlüsselbauer Technology

Precast Supply, con sede en Carolina del Norte, es una empresa familiar de segunda generación que elabora piezas prefabricadas de hormigón. Al invertir en la producción de bases para pozos Perfect de Schlüsselbauer Technology, su propietario Mark Howard sienta las bases de un desarrollo sano de la empresa. El paso dado hacia un sistema de producción que permita alcanzar una elevada calidad de las piezas con poco esfuerzo por parte del personal sitúa a Precast Supply en una posición especial en su región. Mark Howard y su equipo abastecen fundamentalmente el mercado de componentes para pozos, así como el de la canalización de aguas residuales y del drenaje superficial. Además, no solo buscan optimizar el trabajo en fábrica, sino que, gracias a la producción de bases para pozos monolíticas a medida, sus clientes podrán proceder a la instalación inmediatamente de un modo más sencillo, seguro y rápido. Así, las bases para pozos Perfect de Precast Supply contribuirán a la viabilidad futura de la empresa y de la infraestructura de pozos de la Costa Este de EE. UU.

Mark Howard resume con concisión y claridad la importancia de las nuevas bases para pozos específicas para cada cliente y cada proyecto: «Estas piezas supondrán una ventaja inmensa frente a la competencia. Tanto las comunidades como los despachos de ingeniería reconocen por igual la calidad de Perfect; además, nuestros clientes disfrutaban de la ventaja adicional que conlleva la instalación sencilla en obra».

Con la nueva técnica de producción, en Precast Supply se elaboran a diario bases para pozos monolíticas con una anchura nominal de 48 o de 60 pulgadas (es decir, de 1219 o de 1524 mm). La altura habitual es de 4 pies (1219 mm), mientras que las conexiones para tubos más frecuentes van de las 6 a las 20 pulgadas (de 152 a 508 mm). Con el fin de satisfacer toda clase de requisitos de proyectos, las bases para pozos se dotan, si es preciso, de una protección antielevación en toda su circunferencia. Los moldes para ello se pueden adaptar según corresponda. Las piezas endurecidas se desencofran al día siguiente utilizando una pinza hidráulica de volteo con la que aumentan la eficiencia y la seguridad.

La Precast Supply Company se encuentra en la Costa Este de EE. UU., en el estado federal de Carolina del Norte





La Perfect Forming Technology es sinónimo de los moldes que optimiza Schlüsselbauer Technology de forma constante para lograr piezas de hormigón de gran calidad

dad de producción. Los productos se trasladan al punto de recogida de la carretilla para su almacenamiento al aire libre mediante la pinza de volteo y la grúa de nave.

Gracias a los anclajes de elevación fundidos en el producto, Precast Supply aumenta la comodidad y la seguridad en la obra. Las piezas prefabricadas se sujetan hasta colocarse en la zanja, mientras que se simplifican el posicionamiento exacto y la conexión a la tubería ya presente. Hay otros aspectos que Precast Supply y Schlüsselbauer Technology abordaron intensamente durante la fase de preparación y que Mark Howard valora: «Los ingenieros de Schlüsselbauer ansían alcanzar la perfección y se fijan incluso en los detalles más insignificantes».

Precast Supply se centra en cómo producir de forma más sencilla cuerpos de conexión de canales para la producción de pozos en sus fábricas de hormigón de EE. UU. y Europa. Así, ha sido posible satisfacer los requisitos específicos para el sistema de producción Perfect pese a los distintos detalles de los productos, como las conexiones de tubo que debían establecerse. Todos los aspectos de la producción, desde el equipamiento de los moldes, incluidos los canales de EPS y de acero de armadura, hasta el llenado con hormigón autocompactante (HAC), se examinaron en estrecha colaboración con expertos de Schlüsselbauer Technology procedentes de la sede austriaca y de la filial estadounidense de Nashville, Tennessee. Al fin y al cabo, Mark Howard no solo quería asegurarse de que su nueva producción cumpliera los requisitos cotidianos. Como se siente muy orgulloso y satisfecho de los primeros pozos que ha producido, está deseando mostrar la producción Perfect Base a otros interesados: «Nos encantará recibir a futuros usuarios de esta técnica».



Los moldes equipados con canales de EPS y reforzados con acero están preparados para el llenado con hormigón autocompactante



Precast Supply utiliza una pinza hidráulica de volteo para desencofrar y voltear de forma segura las piezas



Mark Howard y su hijo Scott están entusiasmados con la calidad de las nuevas bases para pozos Perfect fabricadas por Precast Supply



Bases para pozos de hormigón de gran calidad desde el principio: los primeros productos de la nueva producción ya están listos para enviarse y utilizarse

Schlüsselbauer Technology desarrolló hace ya 15 años el sistema de producción Perfect, el cual, desde entonces, se ha consolidado en Europa y Norteamérica como la tecnología más utilizada de producción de bases individuales para pozos de hormigón monolíticas. El espectro de piezas fabricadas abarca desde el DN800 al DN2100 con cualquier altura, según los requisitos locales pertinentes. Las distintas conexiones de tubos se corresponden con el surtido de cuerpos huecos de EPS conformados. Tales cuerpos conformados están disponibles tanto para el montaje de juntas integradas como para separaciones sencillas en las que se coloquen más tarde los conectores que suelen utilizarse con frecuencia en EE. UU. para la conexión de tubos. En todo caso, con las bases para pozos Perfect se reduce la labor necesaria en obra y, al mismo tiempo, se genera mayor valor en la fábrica de piezas prefabricadas. ■

MÁS INFORMACIÓN



Precast Supply Company
1201 Biscayne Drive
Concord, NC 28027, EE.UU.
T +1 704 784 2000
www.precastsupply.net



Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG
Hörbach 4
4673 Gaspoltshofen, Austria
T +43 7735 71440
sbm@sbm.at
www.sbm.at



Schlüsselbauer patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/es/channels/schluesselbauer o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.

