

SPARKS & REMARKS

VOLUMEN 17, EDICIÓN 1

JUNIO 2024



EN OBRAS DOS COMPONENTES DE SISTEMA DE PUERTAS ELEVADORAS

PB está construyendo dos compuertas elevadoras que serán transportadas en barcaza por el río Illinois. Cada compuerta mide 14 pies de ancho, 40 pies de alto, 120 pies de largo y pesa más de 500.000 libras. Con más de 400 soldaduras de penetración total que requieren un 100% de inspección por radiografía y ultrasonido, este proyecto muestra el compromiso de nuestro

equipo de fabricación en brindar la calidad en los productos que construimos. Aplicaremos a estas piezas un método de pintura de vinilo especial antes de que sean enviadas en el cuarto trimestre de este año. Estas compuertas hidráulicas son los componentes clave de un sistema de esclusas y represas que cambia la elevación de los buques a una media de 39 pies, dependiendo del caudal de agua.

Éxito para Nuestros Clientes, Nuestros Empleados y Nuestra Compañía

12781 US Highway 41 South, Gibsonton, FL 33534 • 813-241-4261 • www.precisionbuild.com

CARTA DEL GERENTE GENERAL

Precision Build ya está considerando proyectos con inversión federal en las infraestructuras Estadounidenses gracias a una ley aprobada en el 2022. Uno de los primeros beneficiados es el ferrocarril suburbano, en el que las agencias, los estados y el Departamento de Transporte de EE.UU. estarán invirtiendo 176.000 millones de dólares en los próximos 15 años. Además de las inversiones en proyectos a nivel nacional, estos fondos ayudarán a reconstruir el Corredor Noreste para poder manejar más trenes y más pasajeros.

Los puentes ferroviarios se construyen principalmente con acero debido a su excepcional relación fuerza-peso. La integridad estructural inherente al acero permite a los ingenieros diseñar puentes capaces de soportar cargas pesadas sin dejar de ser relativamente ligeros. Dado que los trenes son largos y pesados y producen vibraciones de alta frecuencia al pasar sobre los rieles, el acero es el material preferido para su construcción; a diferencia del concreto, que tiene una baja resistencia a la fatiga y es intrínsecamente quebradizo, la maleabilidad del acero lo hace muy superior para la construcción de este tipo de puentes.

Precision Build es líder en la fabricación de puentes móviles complejos de acero para aplicaciones en vías férreas y autopistas. En la página cinco podrá ver dos proyectos ferroviarios que están actualmente trabajándose en nuestros talleres, y tenemos otros enormes proyectos móviles ferroviarios en fila para los próximos años. Estos puentes son gigantes y requieren un control dimensional preciso. Nuestro equipo ha desarrollado los conocimientos y la práctica necesarios para llevar a cabo estos proyectos únicos de manera exitosa, y seguimos aumentando nuestra capacidad para realizar más en el futuro. Equipos como el sistema de taladro Gantry en la página 3 mejorarán la precisión y la capacidad de fabricación de piezas de gran tamaño.

Nuestra ubicación junto al puerto de Tampa Bay, nos permite transportar elementos de gran tamaño o puentes completamente



*Corey Yraguen,
Gerente General de Precision Build*

montados por vía marítima. Desde Tampa, podemos acceder por mar a 37 estados a través de la Costa Este, la Costa del Golfo y el sistema fluvial del río Misisipi. A eso agregamos la vía marítima de los Grandes Lagos, St. Lawrence y el Canal de Panamá, y así podemos acceder a 43 de los 50 estados de Estados Unidos.

El acceso a las vías marítimas también nos sitúa en una buena posición para apoyar el sistema de esclusas y represas de las vías navegables interiores de Estados Unidos. Las compuertas elevadoras, como puede verse en la portada, y la compuerta de brazo radial de la página tres, son ejemplos de proyectos que se realizarán vía marítima para el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Estados Unidos (USACE por sus siglas en inglés). Ya que el USACE recibirá 17.000 millones de dólares en financiamiento para infraestructuras adicionales hasta el año 2026, sin duda prevemos la construcción de más proyectos de este tipo.

¡Gracias a todo nuestro equipo por hacer de la seguridad una prioridad! Ha sido estupendo que éste haya sido reconocido con los premios nacionales de seguridad que se destacan en la página seis. Agradezco el compromiso y la participación de tantas personas para preservar la seguridad de los miembros de nuestro equipo y motivo a nuestro grupo a seguir destacando cómo mejorar la seguridad.

Por favor, conéctese para apoyar a Justin Allgaier en su #7 Brandt/J.R. Motorsports NASCAR Xfinity Series el sábado 15 de junio en el Iowa Speedway en Newton, Iowa. Tendremos el logotipo de Precision Build en el automóvil y esperamos que le traiga buena suerte a Justin para continuar su camino de victorias en Iowa.

Corey Yraguen
Gerente General de Precision Build

“Que Dios mantenga unido a nuestro país como este ferrocarril une los dos grandes océanos del mundo.”

- Inscripción a un lado del Espigón Dorado en el ferrocarril transcontinental.

TRABAJA MÁS INTELIGENTE, NO MÁS DURO



INVERTIR EN LOS ÚLTIMOS EQUIPOS PERMITE PROVEER MÁS SERVICIOS A NUESTROS CLIENTES

PB está ampliando sus capacidades de perforación con un nuevo taladro de sistema de pórtico de tres cabezales. Esta máquina de última generación puede manipular elementos de cualquier forma y tamaño fabricados en acero, de hasta 18 pies de ancho y 200 pies de largo. Se trata de la última incorporación a nuestro portafolio de equipos, que refleja nuestro compromiso permanente de invertir en la mejor tecnología para nuestros clientes. Con esta línea de perforación, podemos ofrecer servicios más rápidos, precisos y eficientes.



ESTA ENORME COMPUERTA DE BRAZO RADIAL ESTÁ A PUNTO DE ENTRAR EN ACCIÓN

PB se enorgullece en anunciar que nuestro primer proyecto de compuerta de brazo radial está casi terminado y listo para ser transportado en barcaza por el río Misisipi. Esta compuerta es una estructura impresionante, que mide 30 pies de altura, 60 pies de ancho y pesa 200.000 libras. Después de su fabricación,

PB aplicará un duradero sistema de pintura de tres capas que consiste en un producto inicial a base de zinc, una capa intermedia de epóxico y una capa superior de poliuretano. El tamaño y la complejidad de esta estructura son testimonio del duro trabajo de nuestro equipo de fabricación y de su compromiso con la calidad y la seguridad. Estamos ansiosos por hacer entrega de esta puerta a nuestro cliente y verla en acción.

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA CONSTRUIDO EN HAITÍ

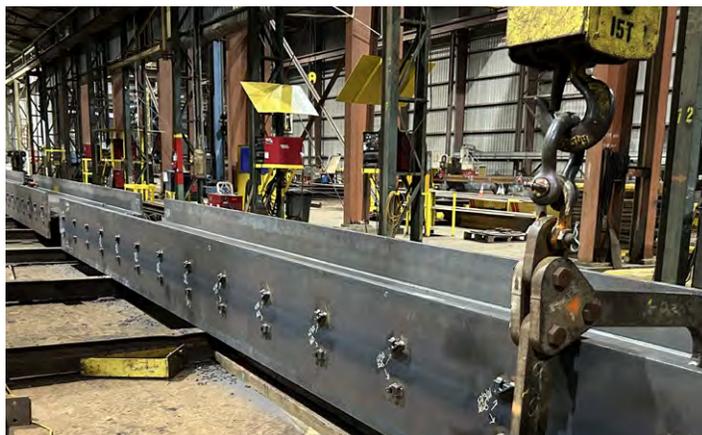
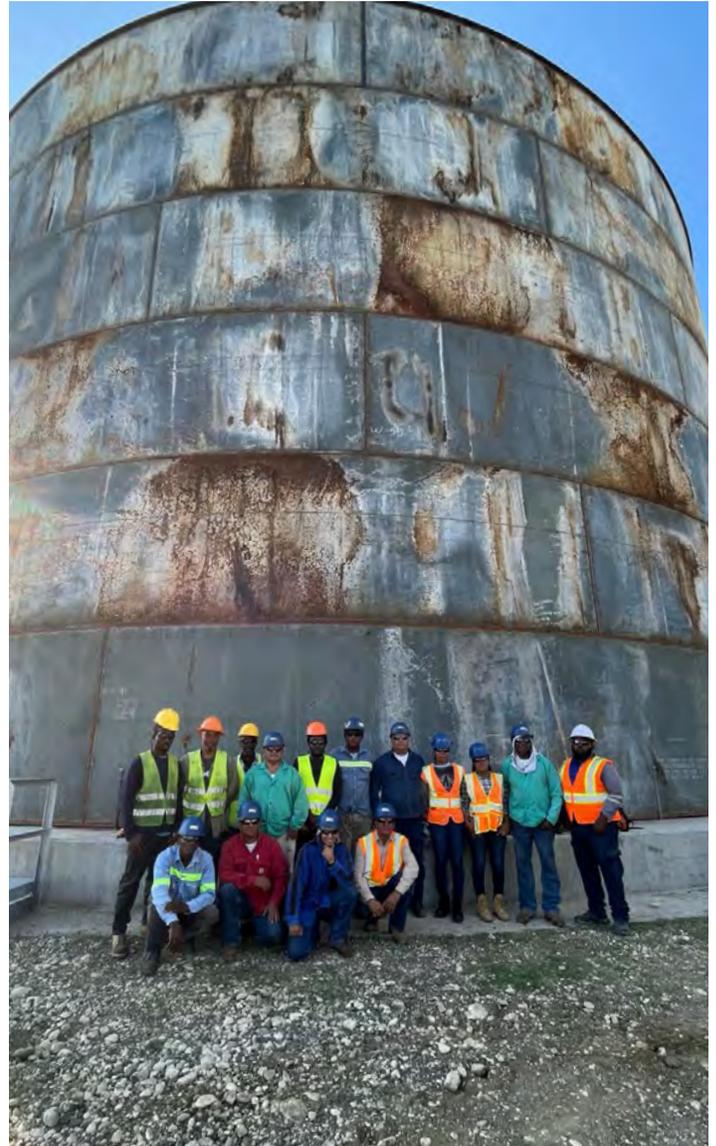


PB se encuentra en las fases finales de terminación de un depósito de acero para almacenamiento de gasolina de 48 pies de altura y 85 pies de diámetro. El trabajo incluye una cimentación de concreto, así como la instalación y conexión de tuberías a la terminal existente.

Aunque Haití sigue bajo la alerta de viaje de los EE.UU., nos complace informar que nuestro equipo de trabajo internacional ha podido realizar las labores con seguridad en el recinto de la terminal y sigue dedicada a cumplir con los plazos del proyecto. Sin embargo, la seguridad es nuestra mayor preocupación y el equipo se trasladará si el lugar de trabajo se vuelve inseguro.

Además, la logística de envío de equipos y materiales a Haití se ha complicado por los frecuentes cierres de la aduana del país, pero el trabajo no se ha detenido ni una sola vez debido a esta situación.

PB está orgulloso del trabajo que está realizando su equipo internacional y de que el proyecto se esté ejecutando de forma segura y sin incidentes.



117 VIGAS DE PLACA ENTREGADAS EN UN TIEMPO RÉCORD

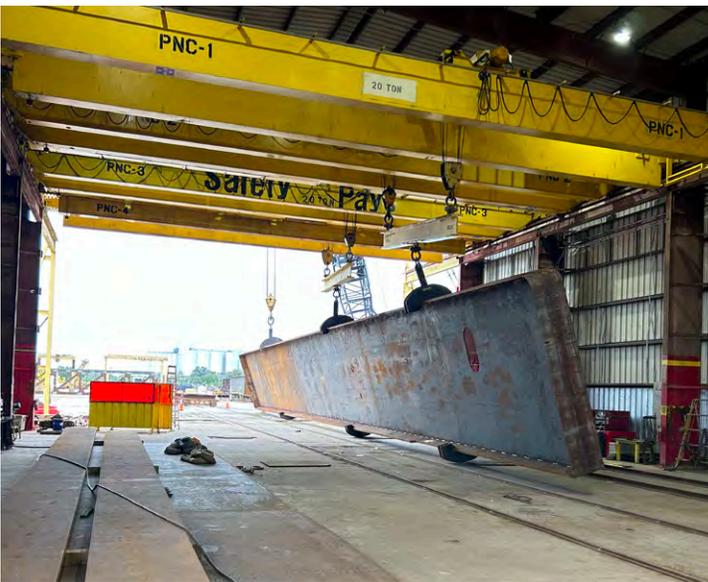
PB se asoció con un nuevo cliente para un proyecto de entrega rápida que consiste en 117 vigas de placa de diversos tamaños, cuyo peso total ascendía a más de 1,6 millones de libras. Fabricadas en un periodo de tres meses, las vigas de placa que recibieron un sistema de pintura de tres capas se entregaron a tiempo a nuestro cliente respetando el presupuesto. Esperamos volver a colaborar con este cliente en el futuro.

FABRICACIÓN, MONTAJE Y ENTREGA DE OCHO PUENTES FERROVIARIOS PARA UN PROYECTO EN FLORIDA



PB está a punto de terminar la fabricación y montaje de ocho puentes ferroviarios para un proyecto en Florida. En este enorme proyecto se emplearon más de 3,3 millones de libras de acero resistente a la intemperie y las secciones más grandes del puente medían 16 pies de alto, 26 pies de ancho, 145 pies de largo y pesaban más de 600.000 libras. El equipo de fabricación de PB también perforó más de 60.000 agujeros e instaló todos los herrajes con torque completo durante el montaje. Este proyecto ha estado en marcha durante casi dos años y estamos encantados de haber llegado a la conclusión sustancial de nuestro alcance de trabajo a tiempo y dentro del presupuesto.

ACORTANDO LA DISTANCIA ENTRE UN OBJETIVO Y UN GRAN LOGRO



Nos enorgullece anunciar que nuestro equipo de PB está a punto de finalizar otro enorme proyecto de puente ferroviario para un cliente del noreste de los EE.UU. Este puente consta de dos vigas principales de 150 pies de longitud, 14 pies y 6 pulgadas de altura, y un peso de 275.000 libras cada una. Las vigas de las dos estructuras tienen placas metálicas de 1,5 pulgadas de espesor y platabandas de 3 pies de ancho, lo que

requirió soldadura de penetración total. Nuestro equipo de fabricación también perforó 35.000 agujeros para el escurrimiento. El puente se transportará por piezas en barcas y tendrá un peso combinado de más de 1,3 millones de libras. Este fantástico logro demuestra nuestra experiencia y dedicación a la calidad.

PRECISION BUILD RECIBE LAS DISTINCIONES DE SEGURIDAD DE LA AISC Y LA FMA



Fotografiados de izquierda a derecha arriba: Jason Merschat - Presidente del Consejo de Seguridad de la FMA, Geena Brockhouse - Vicepresidenta de Operaciones de Precision Build, Donna Andersen - Directora de Seguridad de Precision Build, Stephanie Corona - Miembro Especialista de la FMA.

Fotografiados abajo: Donna Andersen - Directora de Seguridad de Precision y Stephanie Corona - Especialista de Socios de FMA

Estamos encantados de anunciar que PB fue reconocida una vez más por el inquebrantable compromiso con la seguridad, al recibir el AISC Safety Award of Honor y el FMA Safety Award of Merit tanto para nuestros equipos de fabricación como de montaje. Este logro es un testimonio de la entrega y el trabajo duro de todos nuestros equipos de PB.

La seguridad no es solo una política; es la base de nuestra cultura y refleja el compromiso de nuestra dirección de proteger a nuestros empleados y el compromiso de nuestros empleados entre sí. Estos premios son algo más que simples galardones: son recordatorios de la confianza y la responsabilidad que asumimos cada día.

A nuestros equipos: su diligencia a la hora de mantener un entorno de trabajo seguro no pasa desapercibida. Es su esfuerzo el que nos permite establecer los estándares del sector y garantiza que todos los miembros del equipo vuelvan sanos y salvos a casa cada día.

Gracias a la AISC y a la FMA por este honor y por continuar nuestra tradición de excelencia en seguridad.



SAFETY AWARD

MUCHAS GRACIAS A BRANDT POR ORGANIZAR UN EVENTO FAMILIAR KICK ICE EN LA ARENA AMALIE



La participación de PB en el evento de patinaje familiar en la Arena Amalie, organizado por BRANDT, fue una experiencia extraordinaria. Se trató de una oportunidad única para que los miembros del equipo y sus familias estrecharan lazos y crearan recuerdos duraderos sobre el mismo hielo donde los Lightning de Tampa Bay exhiben sus habilidades. Este tipo de eventos no solo fomentan el sentido de comunidad, sino que también demuestran el valor del apoyo empresarial para unir a las personas fuera del lugar de trabajo. Muchas gracias a BRANDT por organizar este acto que pone en relieve su compromiso con las actividades familiares y la cultura deportiva local.

Izquierda: Justin Allgaier (piloto de la Xfinity Series NASCAR). Centro: Rick Brandt (Gerente General de BRANDT, Presidente del Consejo de Precision Build). Derecha: Corey Yraguen (Gerente General Precision Build)

PRECISION BUILD SE DESARROLLA CON LA CREACIÓN DE EQUIPOS Y DE VÍNCULOS



La reciente partida de boliche organizada por PB no solo sirvió para fomentar el espíritu de equipo, sino que también puso en relieve los talentos únicos y la camaradería entre los miembros del equipo. Aunque las puntuaciones no reflejen el nivel profesional de los bolos, las risas y las anécdotas compartidas sin duda reforzarán la dinámica del equipo. Este acontecimiento resalta la importancia de

este tipo de reuniones para fomentar una cultura de trabajo positiva, en la que centramos atención en la experiencia colectiva más que en la pericia individual. Son estos momentos los que nos recuerdan que, si bien la precisión es clave en la fabricación a medida, un poco de imperfección puede hacer que sea una tarde perfecta de unión y diversión en equipo.

LOS GRANDES PROYECTOS REQUIEREN GRANDES GRÚAS Y PB LAS SUMINISTRA



PB completó exitosamente la fabricación, el montaje y el revestimiento de dos enormes sistemas de puentes grúa para un cliente valioso. Estas grúas se fabricaron a medida para cumplir con las normas más estrictas de calidad, seguridad y rendimiento basadas en el diseño de nuestro cliente. Miden 12 pies de altura, 30 pies de anchura, 195 pies de longitud y pueden levantar hasta 120 toneladas cada una. Las grúas están diseñadas para manejar aplicaciones industriales pesadas con facilidad y eficiencia.

Extendemos un agradecimiento especial a nuestros calificados equipos de fabricantes, soldadores, montadores y pintores por su duro trabajo y experiencia en este proyecto. También damos las gracias a nuestro cliente por su colaboración y por confiarnos este desafiante y gratificante encargo. PB se compromete a ofrecer soluciones innovadoras y fiables para todas las necesidades de sus proyectos.

PRECISION BUILD AUMENTA LA VISIBILIDAD Y LOS MERCADOS EN LOS EVENTOS DEL SECTOR

SUSCRÍBASE A SPARKS & REMARKS



Para recibir una versión impresa o digital de nuestro boletín trimestral, visite <https://precisionbuild.com/newsletters/> y añada su nombre a nuestra lista de distribución en nuestra página de Contacto.

API

Del 7 - 10 de octubre de 2024
Westin Ft. Lauderdale, Ft. Lauderdale, FL

Heavy Movable Structures

Del 7 - 10 de octubre de 2024
Sheraton New Orleans Hotel, New Orleans, LA

NISTM

Del 10 - 12 de diciembre de 2024
The Woodlands Marriot, The Woodlands, TX

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DEL BOLETÍN SPARKS & REMARKS

Sparks & Remarks es un boletín escrito por empleados para los empleados de Precision Build y empresas afiliadas, clientes y para cualquier persona con un interés general en las obras públicas de TT-FSS y Precision Build Solutions, LLC. La información contenida en este boletín no pretende asesorar, apoyar, defender o promover cualquier seguridad específica o acción relacionada con la construcción por parte del lector. El propósito de este boletín es ayudar a construir el orgullo de lograr un sentido de equipo y un espíritu de grupo entre nuestros empleados, nuestros socios y nuestros clientes. Al leer este boletín, usted se compromete a disfrutarlo únicamente como entretenimiento e ilustración, sin esperar nada tangible o intangible como resultado y sin emprender ninguna acción específica basada únicamente en la información que contiene.