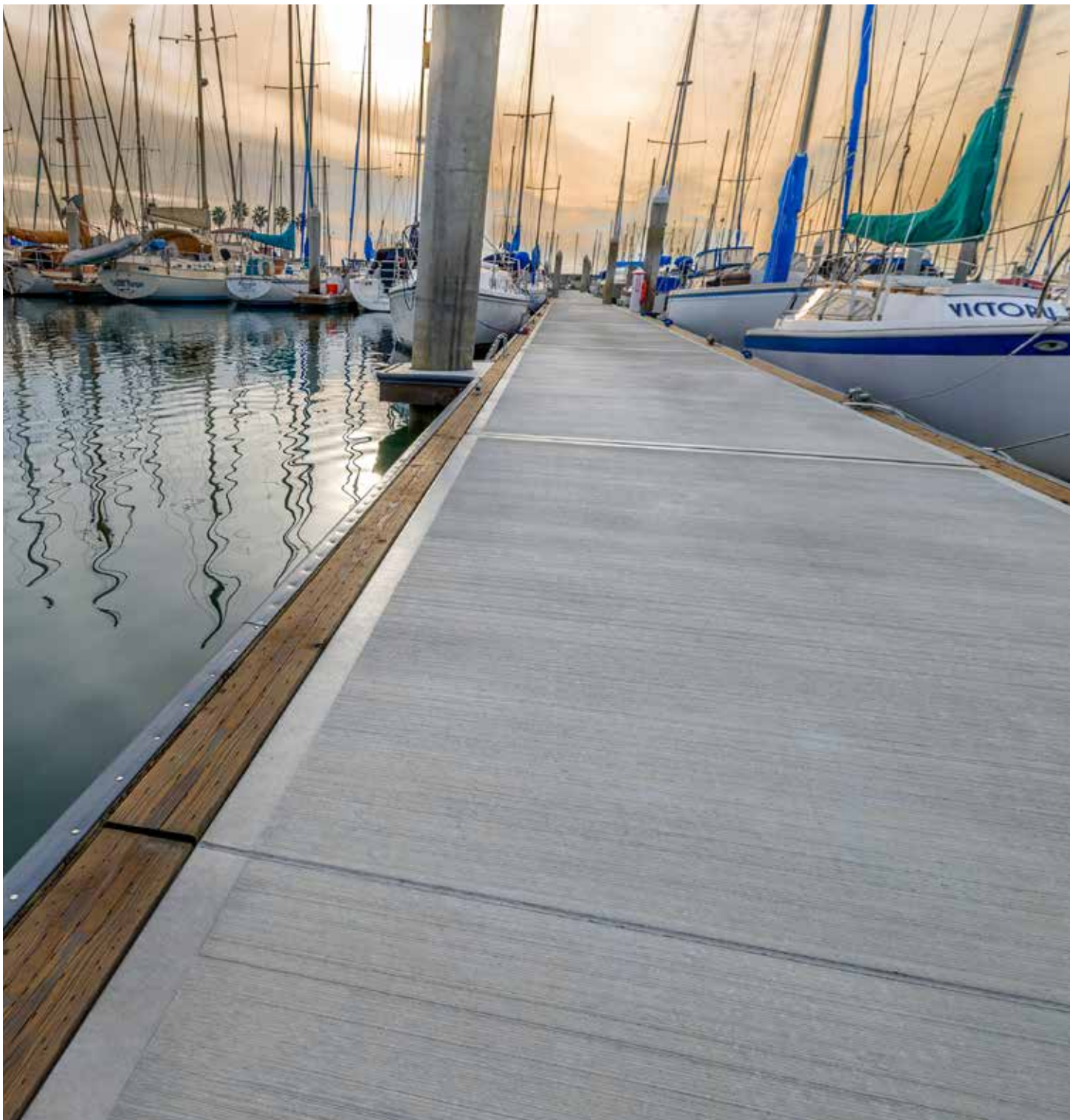


Unifloat®

La nueva generación de sistemas flotantes de hormigón

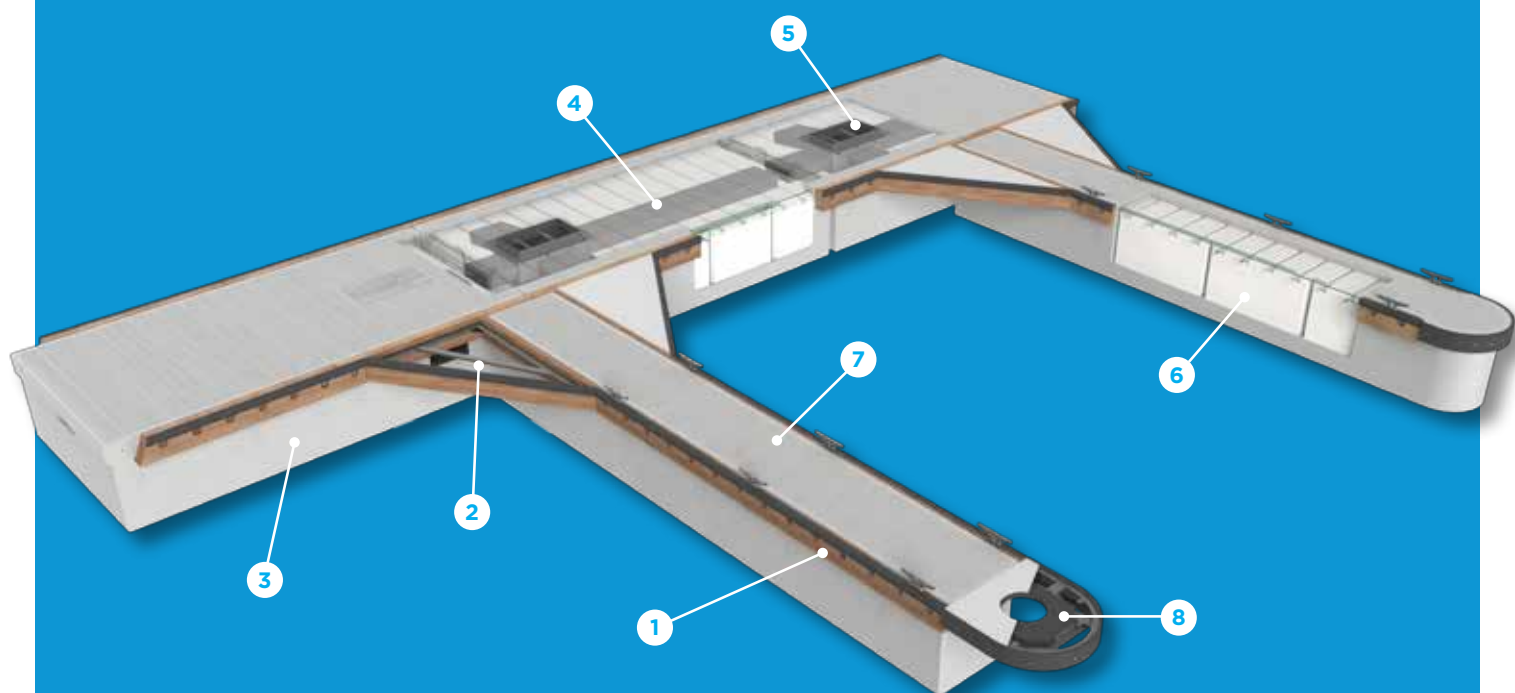
Bellingham
MARINE®

El sistema de pantalanes flotantes más popular del mundo es más fuerte, más duradero y más personalizable que nunca.



FLEXIBILIDAD Y VALOR

Los componentes modulares estandarizados ofrecen una gran flexibilidad para optimizar el potencial de una ubicación. Los puertos deportivos Unifloat se pueden reconfigurar fácilmente a medida que cambian los requisitos y las condiciones del mercado. • Unifloat está diseñado para la eficiencia, el valor y la comodidad del usuario. Es un placer estar en un puerto deportivo Unifloat bien diseñado. La sólida estabilidad de los pantalanes es apreciada por todos. Los usuarios también se sienten atraídos por las opciones de última generación, como los fingers con final redondeado que hacen que la salida y el retorno al puesto de amarre estén libres de estrés.



1 WALERS ESTRUCTURALES

Los walers distribuyen las cargas a lo largo del pantalán y proporcionan una excepcional resistencia al esfuerzo cortante, a la flexión y a la fatiga. La redundancia estructural evita fallas catastróficas. Opciones de última generación como el FRP ya están disponibles.

2 BASTIDORES ESTRUCTURALES

Los bastidores de alta resistencia proporcionan la mejor conexión en las uniones críticas entre los pantalanes de los fingers y el pantalán principal. Las nuevas opciones de "marco oculto" liberan espacio en el puesto de amarre.

3 MÓDULOS DE HORMIGÓN DE SEIS CARAS

Una caja de 6 lados es más resistente y resiste mucho mejor los momentos de torsión que una estructura abierta o sin fondo.

4 CONDUCCIONES INTERNAS PARA INSTALACIONES

Los conductos integrados y ocultos de PVC facilitan la instalación, la extracción y el mantenimiento de los servicios de abastecimiento, con espacio suficiente para manejar las extremas necesidades de energía de las instalaciones para superyates.

5 ARQUETAS DE CONEXIÓN MONTADAS A NIVEL DE PAVIMENTO

Las arquetas prefabricadas proporcionan un acceso suficiente a todas las líneas de servicios públicos. Las tapas opcionales de hormigón, proporcionan una apariencia uniforme y coherente.

6 NÚCLEO DE ESPUMA DE EPS

El poliestireno expandido de células cerradas Type I está encastado dentro de la carcasa de hormigón. El material se selecciona para una densidad óptima, resistencia a la compresión y baja absorción de agua.

7 FINGERS DE PIEZA ÚNICA

Los innovadores fingers de una sola pieza eliminan la torsión, aumentan la estabilidad y necesitan menos pilotes.

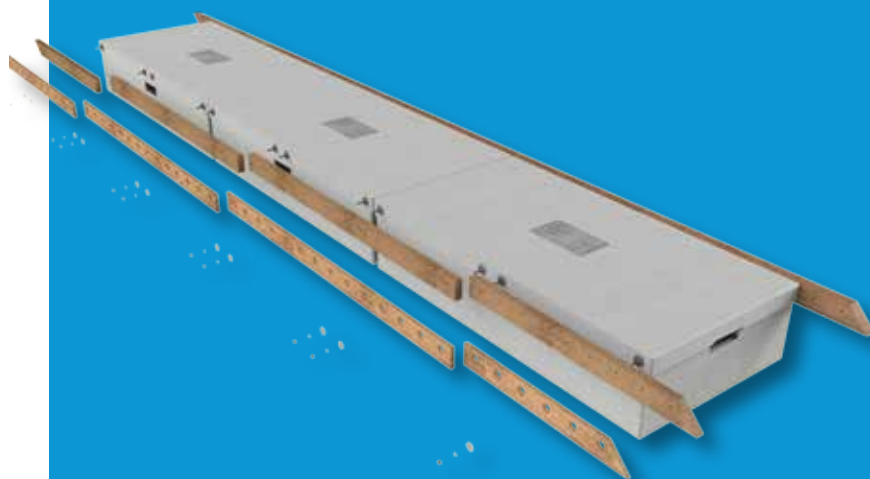
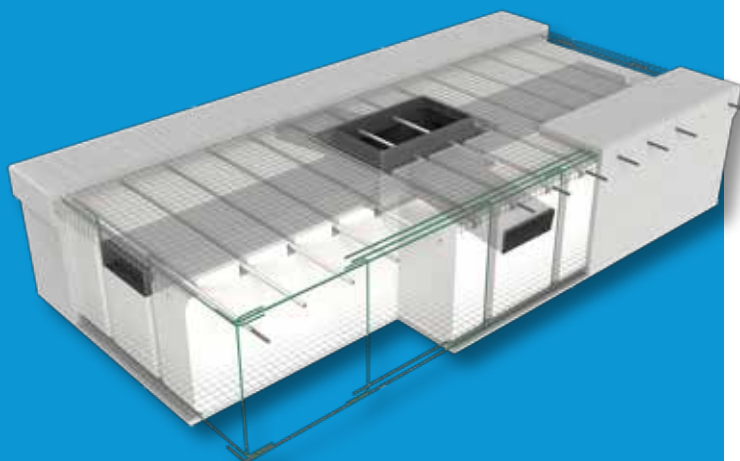
8 FINGERS REDONDEADOS

Los extremos redondeados opcionales de los fingers, mejoran la estética arquitectónica y ayudan a los navegantes a salir y regresar a sus lugares de amarre.

EL SISTEMA UNIFLOAT

MÓDULOS FLOTANTES MONOLÍTICOS

Los módulos flotantes se fabrican monolíticamente en un solo vertido rellenando de hormigón sus 6 caras. Esto crea una estructura que es más fuerte y más duradera, ofreciendo un hábitat para la vida marina similar a un arrecife artificial en la parte inferior del pantalán.

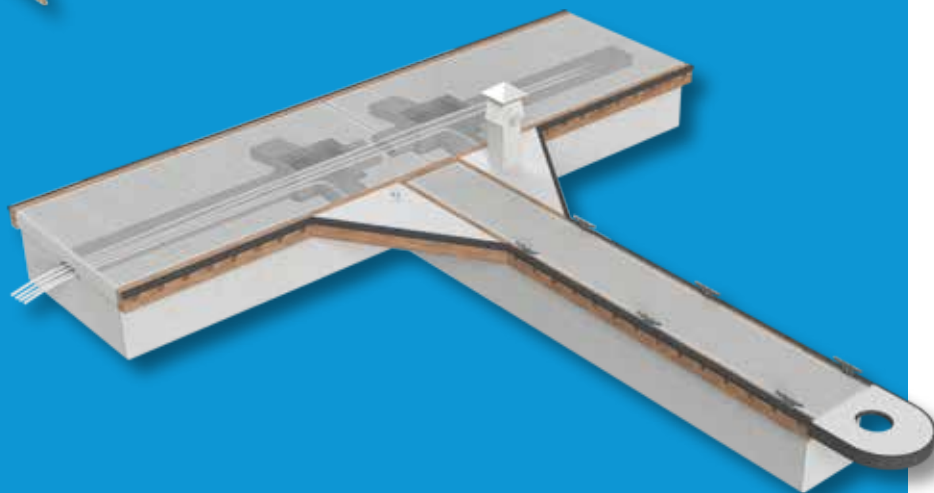


WALERS Y VARILLAS RESISTENTES A LA FATIGA

El método comprobado de conexión de walers y varillas es óptimo para entornos marinos. Las vanguardistas varillas de FRP eliminan la corrosión, manteniendo la tensión de apriete evitando el aflojamiento. El sistema es fácil de mantener, reparar o reconfigurar.

CANALIZACIONES INTERNAS DE SERVICIOS

Las canalizaciones integradas en el módulo brindan la máxima protección conservando una apariencia limpia y despejada. Los sistemas de canalizaciones de servicios son fácilmente escalables para satisfacer las necesidades de energía y utilidad de cualquier marina, incluidas las diseñadas para superyates.



CONEXIÓN ESTABLE ENTRE FINGER Y WALKWAY

Los bastidores de conexión se conectan al pantalán principal con cuatro varillas thru-rods y hasta a seis varillas thru-rod en el finger. Estos múltiples puntos de conexión aumentan la resistencia y minimizan las posibilidades de colapso en condiciones de carga extrema. Las conexiones de finger opcionales de marco oculto, permiten acceder al puesto de amarre sin interferir con la estructura del marco del triángulo de conexión.

EVOLUCIÓN CONTINUA POR DE LA CALIDAD Y LA FUERZA

- El famoso waler system es la conexión estructural óptima para ambientes marinos.
- Las seis paredes de hormigón garantizan la máxima integración de la cubierta con el módulo flotante.
- Resistencia de compresión del hormigón de 4000 psi o superior.
- Armadura del hormigón de FRP resistente a la corrosión, o de acero galvanizado o acero recubierto con epoxi.
- Núcleo de espuma EPS de la más alta calidad con un coeficiente máximo de absorción de volumen menor del 3%.
- FRP de alta resistencia o varillas de acero galvanizado.
- Soldaduras galvanizadas en caliente, de acero inoxidable o de aluminio.

LA GARANTÍA DE CALIDAD PROTEGE SU INVERSIÓN

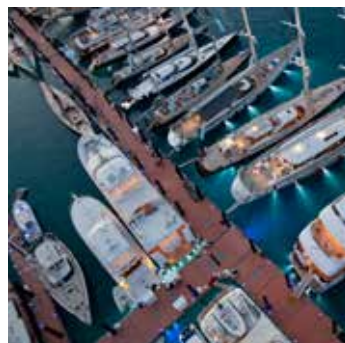
Los estrictos procesos de control de calidad garantizan su satisfacción y reducen los costos a lo largo de la vida útil de su puerto deportivo. La calidad en la fabricación agrega valor a su inversión. Las instalaciones de fabricación de Bellingham tienen certificación ISO 9001 o certificado PCI.

UN IMPACTO POSITIVO EN EL MEDIO AMBIENTE

Las pruebas ecológicas realizadas por biólogos marinos han demostrado que las estructuras de hormigón en los entornos costeros crean importantes beneficios ecológicos. Estos incluyen la repoblación de la fauna y flora marinas, la limpieza y la reoxigenización del agua y la estabilización de las costas. Disponemos de estudios acreditativos bajo demanda.

SOSTENIBLE, RECICLABLE Y ENERGETICAMENTE EFICAZ

La fabricación de hormigón flotante produce un pequeño impacto ecológico y utiliza mucha menos energía para la producción que otros materiales utilizados en pantalanes, como el aluminio o el acero. Con una vida útil estimada de 50 a 60 años, los pantalanes flotantes de hormigón Unifloat duran más que todos los demás materiales. Además los pantalanes flotantes de hormigón Unifloat son reciclables. Los pantalanes usados durante más de medio siglo, han sido reutilizados y reubicados por nuevos propietarios y aún continúan en uso.



Tel: (34) 972 864 128
E-mail: oficina@cmferrer.com
www.cmferrer.com

bellingham-marine.com



European Licensee
of Bellingham Marine