



ENCOFRADO EN BATERÍA Y DE MARIPOSA BUTTERFLY FORMWORK® - PARA UNA PRODUCCIÓN ALTAMENTE EFICIENTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN DE HASTA 4 CICLOS DE FABRICACIÓN POR DÍA - PERMITE LA PRODUCCIÓN RÁPIDA DE VIVIENDAS ASEQUIBLES EN GRAN NÚMERO Y DE ALTA CALIDAD.

TECNOLOGÍA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA EDIFICIOS DE EMERGENCIA EN TIEMPOS DE CRISIS

Su proveedor de tecnología para viviendas asequibles

LA INCÓMODA SITUACIÓN DE LOS CAMPOS DE refugiados nos recuerda la necesidad de una rápida y económica provisión de viviendas estables. El efecto de un espacio vital estable, rápidamente disponible y seguro es enorme. Aliviando así las condiciones de vida precarias, especialmente en las regiones afectadas por catástrofes (terremotos, tsunamis, etc.), pero también en los campos de refugiados. Además, aumenta la calidad de vida y también reduce el riesgo de epidemias. Regiones enteras pueden ser estabilizadas con viviendas sólidas y seguras.

B.T. INNOVATION GMBH, COMO PROVEEDOR de tecnología de renombre internacional, ha desarrollado el concepto de „Low Cost House“ (Casa de Bajo Costo) junto con la tecnología de producción asociada al encofrado en batería y de mariposa Butterfly Battery® (encofrado en batería). En el centro del concepto se encuentra una Battery Formwork® para la producción de elementos de hormigón prefabricados. El objetivo es crear rápidamente un espacio vital duradero y valioso, también lugares de trabajo, hospitales, escuelas y mucho más.



Siria, Campo de Refugiados Atma - Enero 2018



Diseño del proyecto „Low Cost House“



Producción de elementos prefabricados

Producción

EN SITUACIONES DE EMERGENCIA, ES IMPORTANTE

utilizar la capacidad de producción a su máximo nivel. BT innovation proporciona la tecnología más eficiente para la prefabricación de elementos de hormigón en forma de panel, el molde Butterfly Battery®. Los bajos requerimientos de espacio, el diseño compacto y la posibilidad de fabricar hasta cuatro veces al día, son algunas de las ventajas más importantes de este sistema. Al dividir correctamente los elementos estructurales en dimensiones adecuadas, todas las partes necesarias de un edificio pueden ser producidas en los moldes Butterfly Battery®.

Nuestro objetivo es transferir la tecnología y los conocimientos técnicos de producción para que la población de los países destinatarios pueda construir sus propias casas utilizando los recursos materiales y humanos locales. De esta manera, se proporciona el más alto nivel de creación de valor y oportunidades de empleo dentro del país respectivo.

Un molde de Butterfly Battery® listo para ser enviado tiene una capacidad diaria de unos 115 metros cuadrados de elementos prefabricados. Este volumen puede ser incrementado hasta más de 600 metros cuadrados utilizando encofrados mariposa adicionales. Para diseños individuales, se puede diseñar y fabricar cualquier capacidad y dimensión de molde necesaria.

Encofrado en batería y de mariposa

- ✓ Listo para ser enviado y ensamblado
- ✓ Producción compacta y eficiente
- ✓ Instalación en el exterior o en el interior
- ✓ Diseño flexible
- ✓ Potencial de más de 600 m² de piezas prefabricadas por día

*BT innovation distribuye el Butterfly Formwork® y la Butterfly Battery® para aplicaciones fijas sobre la base de una exclusiva licencia del Grupo Um-dasch NewCon.



MIRA EL VIDEO

sobre el proceso de producción
con el molde de la Butterfly Battery®
www.videolyser.de/video/20602812/800/450

Montaje y desmontaje rápido

NUESTRO CONCEPTO PERMITE EL MONTAJE DE

una casa de hormigón en sólo 2 horas. Gracias a nuestro sistema de conexión patentado BT-Spannschloss® (tensor) las estructuras instaladas temporalmente pueden ser montadas y también desmontadas en poco tiempo.



MIRA EL VIDEO

sobre el ensamblaje de 2 horas de „Low Cost House“

www.videolyser.de/video/10009936/800/450



Producción de elementos de hormigón pretensado

NUESTRA FILIAL MAX-TRUDER GMBH OFRECE

soluciones individuales para la producción eficiente de losas alveolares pretensadas, pilotes de cimentación, dinteles, vigas en T y en I. Cada una de estas soluciones es desarrollada y controlada por los ingenieros, que tienen una amplia experiencia en la planificación de plantas de proyectos complejos de acuerdo con las necesidades del cliente. Esto garantiza la alta calidad de los elementos pretensados durante décadas.

Para satisfacer las necesidades de los mercados emergentes, MAX-truder diseñó una fábrica de campo móvil de hormigón prefabricado para la producción de una amplia gama de productos de hormigón pretensado y reforzado:

- Losas alveolares - aplicaciones en suelos y techos
- Pilas de cimentación
- Piso, vigas del techo, dinteles, postes de la cerca
- Canales y costillas
- Columnas, vigas y escaleras
- Elementos de la pared del núcleo hueco

MAX-truder losas pre-tensadas y paneles de pared



www.videolyser.de/video/21402662/800/450



MAX-TRUDER PRECAST TECHNOLOGY - LOSAS ALVEOLARES Y PANELES DE CERRAMIENTO MÁS FUERTES

MAX-truder GmbH, Magdeburg, Alemania,
info@maxtruder.de, www.maxtruder.de

Presencia internacional

COMO PROVEEDOR DE 30 AÑOS EN EL MERCADO

internacional de la industria de los prefabricados, BT innovation cuenta con una amplia red de socios y clientes en más de 100 países. En los últimos años, hemos trabajado con valiosos socios para los que la vivienda asequible es uno de sus objetivos. Es importante señalar que la misma tecnología y el mismo equipo se pueden utilizar para la producción de proyectos de viviendas normales u otros edificios públicos.

Servicio de consultoría

BT INNOVATION TIENE UNA AMPLIA GAMA DE

soluciones a medida para proyectos de viviendas prefabricadas:

- Analizamos sus procesos y procedimientos de trabajo en la administración y la producción.
- Tenemos el conocimiento para planificar nuevas plantas de producción y optimizar las existentes.
- Somos sus contactos en todas las fases de la planificación, ejecución y puesta en marcha de plantas completas de prefabricados.



NUESTRA EXPERIENCIA PARA SU ÉXITO

SELLADORES E IMPERMEABILIZANTES
SISTEMAS DE CONEXIÓN I IMANES DE ENCOFRADO
SISTEMAS DE ENCOFRADO
BATTERY MOULD AND BUTTERFLY FORMWORK®
VIVIENDA DE BAJO COSTO I CONSULTORÍA

B.T. innovation GmbH, Magdeburg, Alemania



MIRA EL VIDEO

Presentamos nuestro concepto de „Low Cost House“ y nuestra visión
www.videolyser.de/video/21337197/800/450



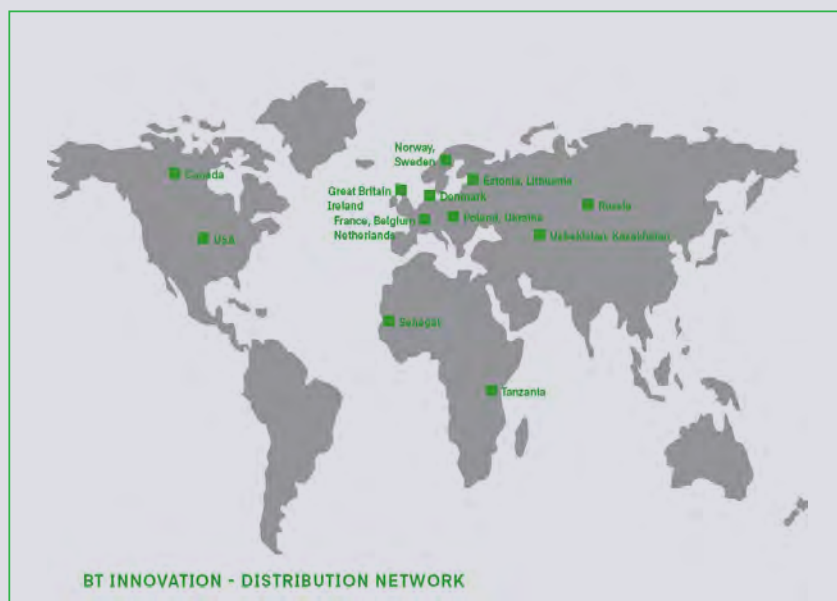
¡CONTÁCTANOS!

Felix von Limburg

CEO

fvl@bt-innovation.de

+49 391 7352 11



BT INNOVATION - DISTRIBUTION NETWORK