



CAMHIRST ROBOTS

L A T A M

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA A LA CRISIS MUNDIAL
DE VIVIENDA Y PERSONAS SIN HOGAR

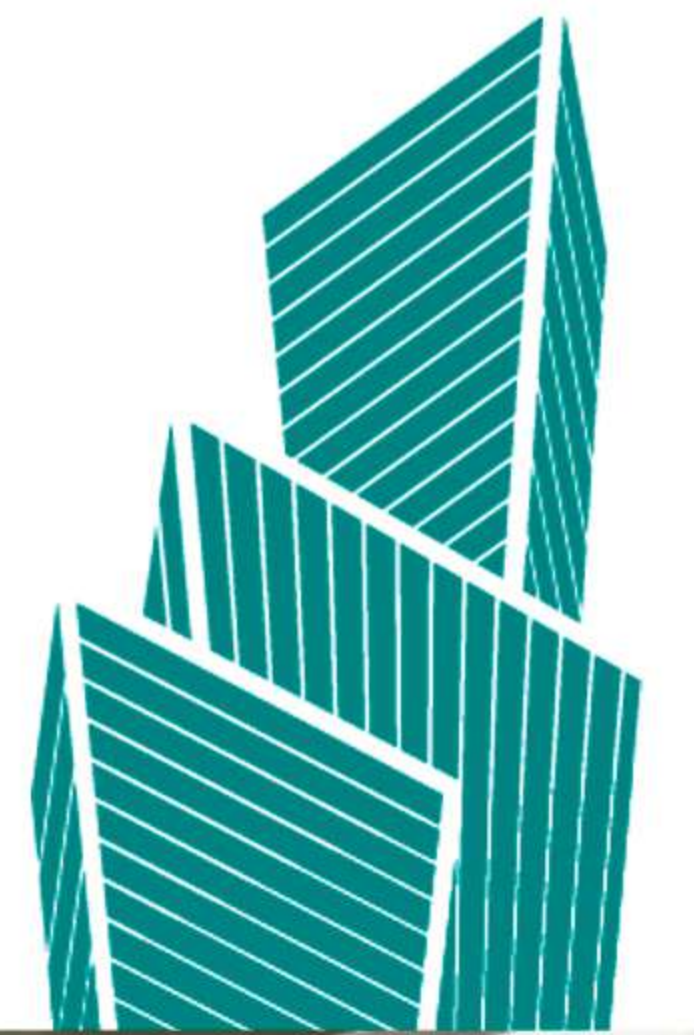
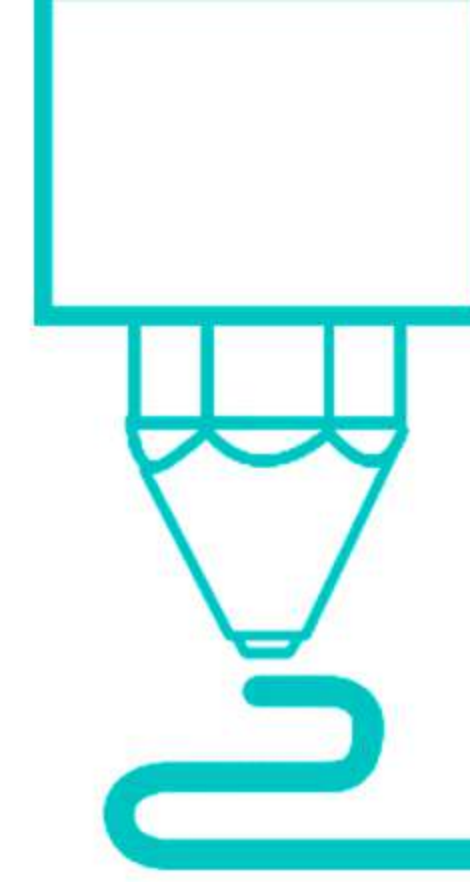


¿QUÉ ES CAMHIRST ROBOTS?

Somos una empresa líder especializada en impresión 3D de Construcción **(3DCP)**. Buscamos revolucionar la industria de la construcción, aprovechando el poder de los procesos de fabricación automatizados y ofreciendo resultados excepcionales. Con un enfoque en la productividad, la velocidad, la rentabilidad y la sostenibilidad. Estamos transformando la forma en que se diseñan y construyen las edificaciones.

Tenemos un equipo de arquitectos, ingenieros, diseñadores y profesionales de la construcción, muy apasionados, que creen en el potencial de la tecnología de impresión 3D para remodelar el futuro de la construcción. Con una gran experiencia en la industria, reunimos nuestra experiencia y pensamiento innovador para brindar soluciones de vanguardia a nuestros clientes.

Estamos comprometidos a ofrecer una calidad superior y un valor incomparable a nuestros clientes. Cada proyecto que emprendemos se aborda con una planificación meticulosa, atención al detalle y un enfoque en superar las expectativas. Desde el concepto hasta su finalización, colaboramos estrechamente con nuestros clientes para comprender sus requisitos únicos y ofrecer soluciones personalizadas que se alineen perfectamente con su visión.





¿POR QUÉ ELEGIR LOS ROBOTS DE CAMHIRST 3DCP?

CASAS DE CALIDAD Y UN FUTURO SOSTENIBLE:

Camhirst **3DCP** aporta numerosas ventajas a la industria de la construcción. Nuestra tecnología no sólo es más rápida, más barata y más segura, sino también más respetuosa con el medio ambiente. Con el uso de cemento geopolímero y basalto, nuestras estructuras son significativamente más resistentes y duraderas que las construidas con materiales tradicionales como el acero y el cemento Portland. Además, nuestros procesos producen entre un 80% y un 90% menos de CO2 y un mínimo de residuos, lo que nos convierte en una opción más ecológica para un futuro sostenible.





¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS QUE OFRECE CAMHIRST ROBOTS?



IMPULSO DE PRODUCTIVIDAD:

Entendemos que aumentar la productividad es un desafío importante en la industria de la construcción. Nuestros robots de impresión 3D automatizados agilizan el proceso de construcción, permitiéndonos construir estructuras entre 20-30 veces más rápido que los métodos tradicionales.



PLANIFICACIÓN INTELIGENTE DEL PROCESO DE TRABAJO:

En Camhirst 3DCP creemos en un enfoque multidisciplinario. Nuestro equipo de arquitectos, ingenieros y consultores expertos trabajan en conjunto para garantizar una ejecución perfecta de proyectos profesionales. Con nuestras sucursales en todo el mundo, brindamos soporte integral durante todo el proceso.



MÁS RÁPIDO, MÁS ECONÓMICO Y MEJOR:

Construir muchas más casas en menos tiempo y a menor coste es nuestro motor. Con Camhirst 3DCP, lo hacemos realidad. Nuestra tecnología nos permite construir casas con máxima precisión, lo que da como resultado diseños personalizados de mayor calidad, lo que alguna vez fueron solo sueños arquitectónicos.



DISEÑO PERSONALIZADO:

Gracias a nuestras impresoras 3D controladas por un ordenador, podemos conseguir una precisión en la construcción sin comparación, atrás quedaron las limitaciones de los métodos tradicionales. Ofrecemos una amplia selección de diseños, lo que permite posibilidades ilimitadas y soluciones personalizadas.





¿CÓMO FUNCIONA NUESTRO ROBOT CAM300?



PROCESOS AUTOMATIZADOS:

Los movimientos controlados por computadora del robot CAM300 automatizan el proceso de construcción, reduciendo la necesidad de tareas manuales que requieren mucha mano de obra.

CEMENTO CAMPOLYMER:

CAM300 utiliza cemento Campolymer, un cemento especializado y de material ecológico que mejora la durabilidad, la resistencia al fuego y las propiedades de aislamiento.

IMPRESIÓN DE ALTA VELOCIDAD:

Extruye capas de cemento a una velocidad de 400mm a 600mm por segundo, lo que garantiza un rápido progreso de la construcción.

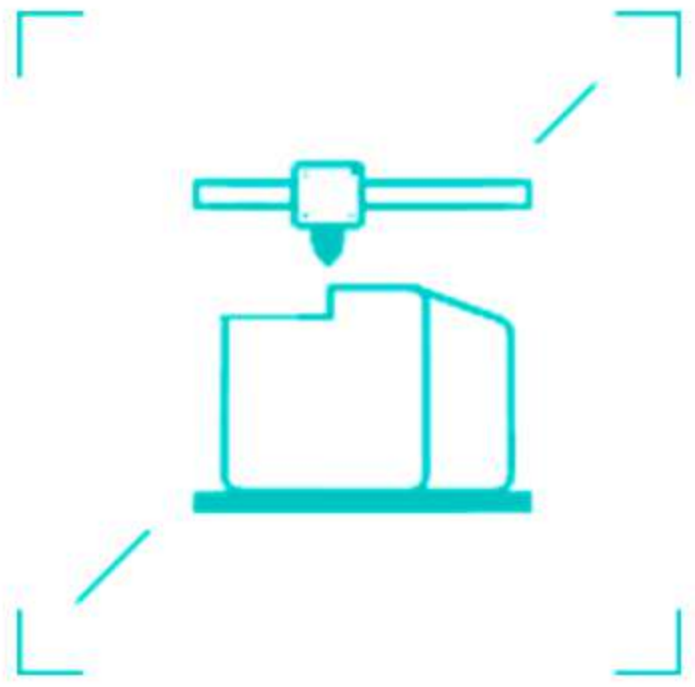
PRECISIÓN Y EXACTITUD:

Ofrece una impresión precisa y consistente, lo que resulta en una construcción de calidad superior.





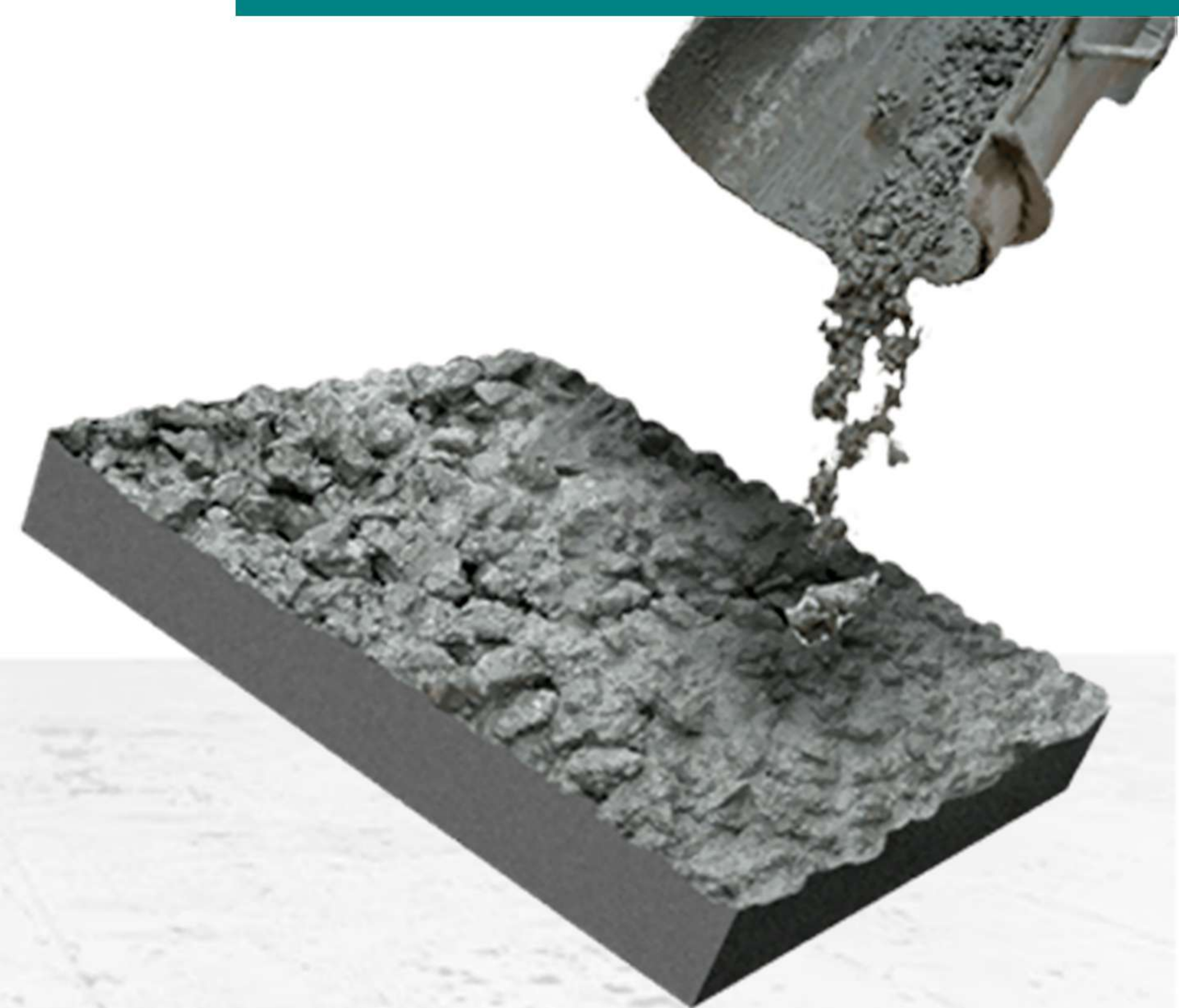
MATERIALES UTILIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN CON CAMHIRST 3DCP



Nuestro diseño no es sólo para la construcción sino también para el rápido desarrollo y prueba de materiales de construcción dimensionales. Puede imprimir con arcilla, plástico, hormigón, cemento Campolymer, espumas y más, utilizando el código G estándar de la industria.

Ofrecemos técnicas de construcción simplificadas y piezas básicas, nuestro sistema puede estar en funcionamiento en tan solo unas horas. El tamaño de la construcción depende del tamaño del pórtico/cartesiano, así como del extrusor y la boquilla utilizados.

Es robusto, de bajo costo, fácil de implementar y operar; y lo más importante es compatible con geopolímero y concreto.





ESPECIFICACIONES

SISTEMA MEZCLADOR / BOMBA

Buscamos un equilibrio entre la extrusión con:

- Proporciones y velocidades de la máquina.
- Caudal ajustable (2-30 l/min).
- Reducción del uso de agua y material seco.
- Compatibilidad con aditivos químicos para mejorar materiales.

Potencia total del sistema: 8 kW

- Entrada de energía: 400 V, 3Ph/N/PE/50Hz Fusible: 32 A
- Capacidad de la tolva: 45 litros. Tamaño de salida de la bomba: NW25
- Dimensiones (LxAnxAI): 2010 x 750 x 1030 mm
- Presión de agua mínima: 2 bar (cuando la máquina está en funcionamiento)

Caudal: 24l (60 - 320 rpm) Máx. Presión: 15 bares

- Máx. Tamaño de partícula: 2 mm

Aplicaciones: Morteros y hormigones imprimibles en 3D para 3DCP.

GENERADOR

Entrega Estándar: Hasta 60 m*

Distancia de transporte: Hasta 30 m*

Altura de transporte: Hasta 30 bar*

- Motores de accionamiento: 3,0 kW, 400 V, 50 Hz (Transporte), 5,5 kW, 400 V, 50 Hz (Mezcla/Bomba)
- Dimensiones (largo x ancho x alto): Aprox. 1350x640x1390mm

Peso aproximado. 260 kilogramos

Especificaciones del motor: diésel, arranque eléctrico, 12V

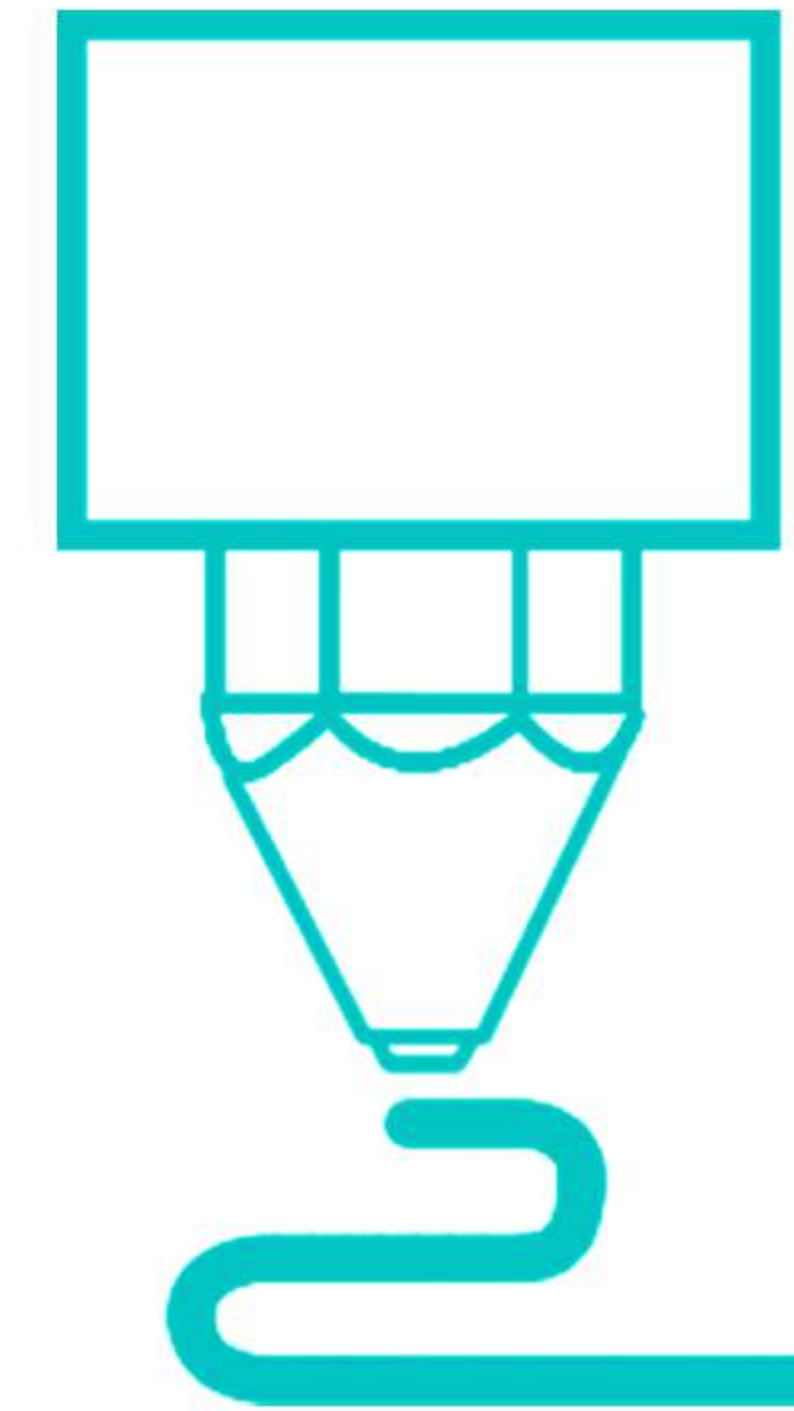


¿QUÉ RECIBES DE CAMHIRST 3DCP?



- **Un robot de construcción 3D CAM300**
- **Sistema mezclador/bomba**
- **Generador**
- **Computadora portátil con software**
- **Apoyo técnico**
- **Tecnología de vanguardia para una construcción sostenible.**

Las especificaciones pueden sufrir revisiones, debido a que Camhirst Robots se esfuerza continuamente por alcanzar la excelencia, garantizando que nuestros equipos cumplan constantemente con los más altos estándares. Tenga la seguridad de que cualquier cambio realizado siempre dará como resultado un rendimiento de primer nivel, en línea con nuestro compromiso con la excelencia tanto en nuestros robots como en los equipos que proporcionamos.





PRECIOS

El costo del robot es de **250.000\$** en un precio de lanzamiento, sin ningún tipo de formación.

El costo del robot con capacitación es de **275.000\$**.

¿CÓMO CONTACTARNOS?

Para conocer más sobre el robot CAM300 y explorar oportunidades de inversión, te invitamos a programar una reunión con nuestro equipo CAMHIRST, contáctenos por el correo electrónico **info@camhirst.com**

Estaremos encantados de atender cualquier consulta adicional y proporcionarle información detallada adaptada a sus necesidades de inversiones específicas.

