



El robot CAM300 es una solución avanzada en impresión de construcción 3D (3DCP) que combina tecnología de vanguardia con un rendimiento superior.

Este revolucionario sistema robótico está diseñado para transformar la industria de la construcción al ofrecer plazos de construcción acelerados, ahorros de costos, calidad mejorada y sostenibilidad.

**Tecnología avanzada de impresión 3D:**

Utiliza tecnología 3DCP de última generación para una construcción precisa y eficiente.

**Construcción acelerada:**

Reduce significativamente los plazos del proyecto con sus capacidades de extrusión de cemento de alta velocidad.

**Ahorro de costes:**

Optimiza la asignación de recursos, reduce los requisitos de mano de obra y minimiza el desperdicio de material.

**Calidad mejorada:**

Garantiza precisión y consistencia en la construcción, eliminando errores e inestabilidad.

**Personalización:**

Permite la creación de diseños complejos y estructuras personalizadas con alta precisión.

**Sostenibilidad:**

Utiliza cemento Campolymer, un material ecológico que reduce las emisiones de carbono y ofrece una mayor durabilidad.





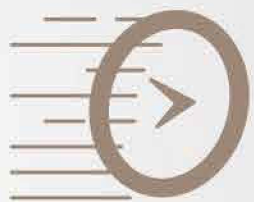
### **Procesos automatizados:**

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.



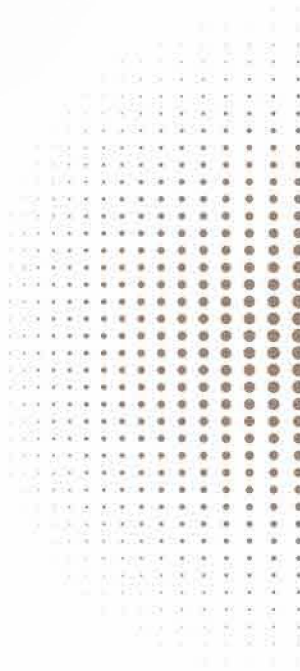
### **Impresión de alta velocidad:**

Extruye capas de cemento a una velocidad de 400 mm a 600 mm 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.



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, 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.



- Más rápido y seguro
- Larga duración
- Más respetuoso con el medio ambiente
- Reducción de CO2 del 75-95%
- No utiliza agua
- 100% reciclable
- Resistente al fuego e impermeable
- Sin acero ni hierro
- Menos trabajadores





- Diseño robusto basado en pórtico
- Sistema de movimiento cartesiano (XYZ)
- Control de software de código abierto
- Tamaño de construcción escalable: 22 pies de ancho, 9 pies de alto
- Desde 20 pies hasta una profundidad infinita sobre rieles
- Dimensiones exteriores: 24 pies de ancho, 12 pies de alto, 7 pies de profundidad
- Materiales imprimibles: Geopolímero y concreto



- Diseñado específicamente para probar fórmulas
- Robusto, de bajo costo, fácil de implementar y operar
- Compatible con geopolímero y concreto

- Logrando un equilibrio entre la extrusión
- Proporción y velocidades de la máquina.
- Caudal ajustable (2-30 l/min)
- Innovación en agua y material seco
- Sistema de gestión
- Compatibilidad con aditivos químicos para mejorar materiales

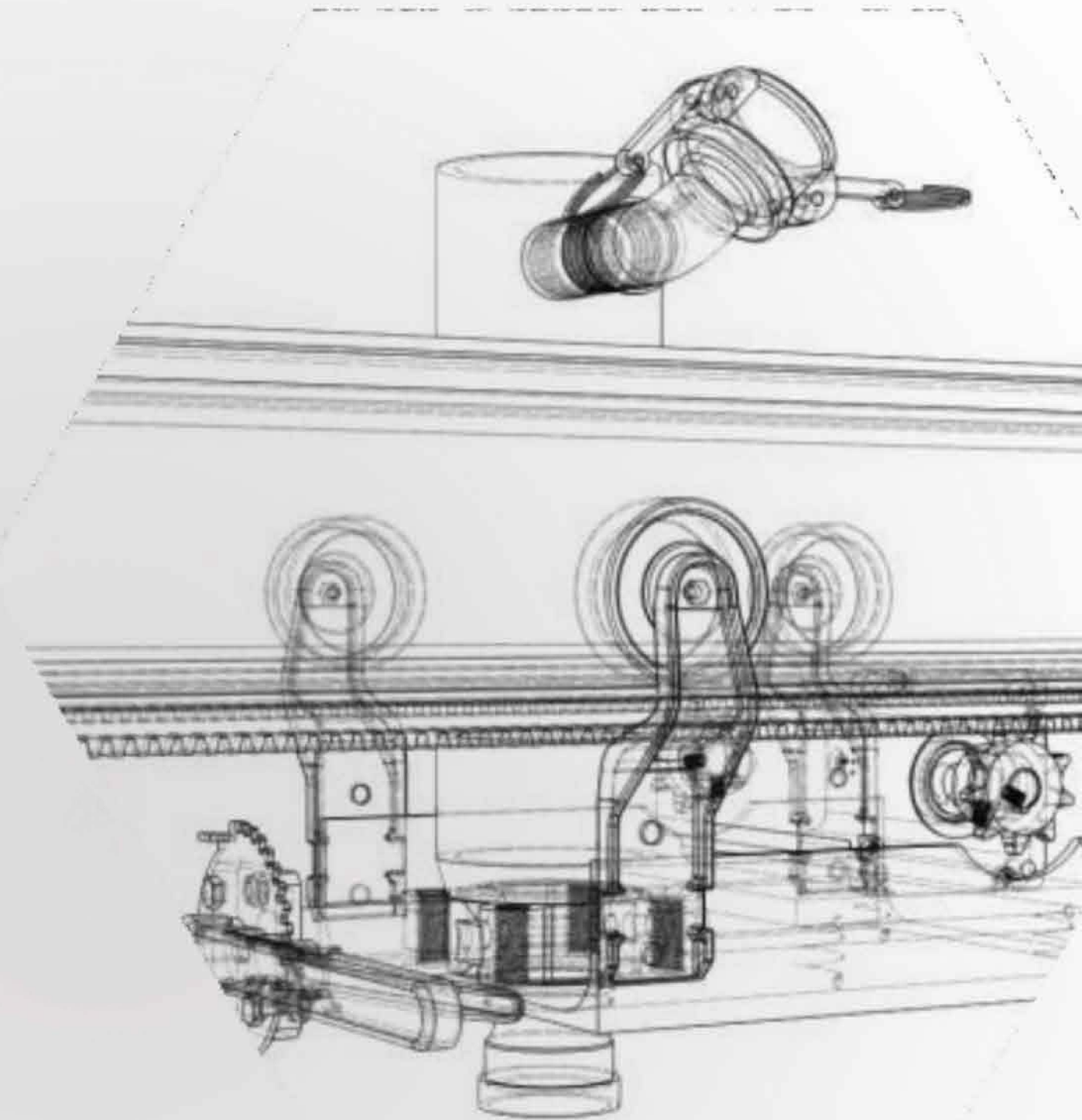







- Potencia total del sistema: 8 kW
- Entrada de energía: 400 V, 3Ph/N/PE/50Hz  
Fusible: 32 A
- Capacidad de la tolva: 45 litros. Tamaño de salida de la bomba: NW25
- Dimensiones (LxAnxAI): 2010 x 750 x 1030 mm
  
- Presión de agua mínima: 2 bar (cuando la máquina está en funcionamiento)
- Caudal: 241 (60 - 320 rpm) Máx. Presión: 15 bares
- Máx. Tamaño de partícula: 2 mm
- Aplicaciones: Morteros y hormigones imprimibles en 3D para 3DCP.

- 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



- 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.

## RESERVAR UNA REUNIÓN

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](mailto:info@camhirst.com)  
Estaremos encantados de atender cualquier consulta adicional y proporcionarle información detallada adaptada a sus necesidades de inversiones específicas.

