



ROBÓTICA Y CONSTRUCCIÓN: INNOVACIÓN A OTRO NIVEL

La robótica es una disciplina científica que combina diversas áreas de la tecnología con el propósito de diseñar y desarrollar máquinas capaces de realizar tareas de forma segura, automática y eficiente. Su aplicación se extiende a campos tan diversos como la medicina, la construcción e incluso la industria nuclear.

En el ámbito de la construcción, la robótica ha demostrado ser una herramienta invaluable, abarcando una amplia gama de actividades. Por ejemplo, los robots móviles autónomos han sido implementados para movilizar materiales pesados de manera eficiente y reducir la carga de trabajo para los operarios. Esto ha agilizado los procesos de construcción y ha mejorado la productividad en el lugar de trabajo.

En la tarea de vigilancia e inspección, los drones equipados con cámaras y sensores permiten obtener imágenes y datos precisos sobre el estado de las obras. Esta tecnología facilita la toma de decisiones, proporciona una visión integral del proyecto y mejora la seguridad en el lugar de trabajo al evitar la necesidad de que los operarios realicen inspecciones riesgosas en áreas de difícil acceso. **El área de Geomática en MABTEC es un excelente ejemplo de cómo el grupo MAB usa estos drones para realizar la supervisión inteligente**, lo que nos hace una empresa con un alto nivel de innovación.

Asimismo, se han desarrollado robots especializados en trabajos de pintura, capaces de aplicarla de manera uniforme y con alta calidad en superficies grandes y complejas. Estos robots ofrecen una mayor precisión y velocidad en comparación con los métodos tradicionales, mejorando la eficiencia y reduciendo el tiempo de finalización de estos proyectos.

Estas innovadoras soluciones robóticas han revolucionado la industria de la construcción al proporcionar eficiencia, seguridad y precisión. Sin embargo, esto es solo el comienzo. A medida que exploramos más a fondo el fascinante mundo de la robótica en la construcción, descubriremos tecnologías emergentes y proyectos vanguardistas que desafían los límites de lo que se creía posible. El potencial de la robótica en este campo es enorme y promete un futuro emocionante y lleno de avances.

**¿Tienes una idea de cómo podríamos
implementar la robótica?**

¡Compártela a través de nuestro canal de innovación!

Innovando Ando



Síguenos en nuestras
redes sociales

