

STOCK CONTROL APP

Una solución de TTC

Representante: Juan Felipe Vallejo Farías

Sabían que las grandes empresas manufactureras, como lo son las forestales, miden y controlan su inventario de la misma forma que hace 50 años, esto es literalmente contando y midiendo uno a uno cada producto. Esto conlleva a tener un proceso de control ineficiente, costoso y peligroso. Te imaginas poder medir, controlar y dejar registro del inventario con sólo una fotografía?. Es así que nació Stock Control App, un sistema de medición y control de inventario para los rollizos de madera forestal, que a través de la captura fotográfica con un dispositivo móvil y algoritmos de inteligencia artificial, es capaz de detectar automáticamente cada rollizo, calcular su diámetro y su volumen, optimizando así el proceso de inventario y medición de volumen.

En el área forestal, la principal problemática se encuentra en el control de inventario, especialmente en las grandes áreas de tala (cosecha) y canchas de acopio de material e inventario. Durante toda la cadena productiva, estos procesos impactan a distintas personas, y actualmente el control y medición de inventario es ejecutada de forma manual (siendo una faena de peligro para las personas) y con sistemas de estimación de la cantidad, que impactan la calidad de la información, pérdida de esta y sin documentación de soporte y/o auditable.

Stock Control App, permite realizar la medición de inventario forestal con calidad y eficiencia usando dispositivos móviles en el campo, sin necesidad de conexión a internet, capturando y procesando la información en el mismo lugar donde se necesita, minimizando el tiempo de medición y los errores ocurridos en terreno. La información es capturada a través de captura fotográfica de un dispositivo móvil y siendo procesada por el software, entregando valores de Volumen, cantidad de trozos y distribución diamétrica. Reduciendo el tiempo y los riesgos en terreno, así como también el error y la pérdida de información y junto a la obtención de documentación de pruebas de inventario para corroboración y auditorías.

