

EL ROCAP – UNA NUEVA GENERACIÓN DE ROBOTS INDUSTRIALES

MÁS ALCANCE, MÁS POSIBILIDADES.



POR



AUTOMATIZACIÓN A GRAN ESCALA, A COSTO ALCANZABLE.

Revolución en las Operaciones Industriales

El Rocap permite automatizar las tareas que requieran mover cargas en una larga distancia y con precisión :

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Cobertura 35 m X 35 m X 15 m

Carga útil 200 kg

Velocidad 1 m/s



¿COMO FUNCIONA?

El Rocap presenta un revolucionario enfoque hacia la automatización de gran escala. Opera a través de cables de acero anclados al techo de la infraestructura existente, permitiendo un movimiento tridimensional en una superficie de 35 metros por 35 metros, por 15 metros de altura.

Tiene capacidad para posicionar cargas hasta 200 kg con alta precisión, lo cual permite optimizar múltiples tareas (ver la página “casos de uso”).

COMPLEMENTA CUALQUIER HERRAMIENTA

Gracias a su interfaz universal, el Rocap se combina con cualquier herramienta (brazos robóticos, herramientas de corte, cámaras, etc.)

MAXIMIZAR EL ESPACIO, MINIZAR LOS COSTOS

El Rocap aprovecha el espacio aéreo, limitando el impacto en las operaciones en el piso y así, permitiendo la integración del robot en la configuración actual de la fábrica.

Patentado
Anclaje
Sistema



SIRVE MÚLTIPLES ESTACIONES DE TRABAJO

No dejes que tu inversión se detenga. Gracias a sus capacidades de largo alcance, un Rocap puede dar servicio a varias estaciones, convirtiéndolo en una inversión altamente rentable y solución escalable.

También puede conectar estaciones de trabajo mediante transporte de materiales y productos entre ellos, reduciendo la mano de obra y aumentando la eficiencia.

SU SOCIO DE

SEGURIDAD OPERACIONAL

No importa solamente la eficiencia, si no también la seguridad. Minimizando la intervención humana, el Rocap crea un entorno de trabajo más seguro.



Incremento en seguridad y reducción de los riesgos durante las operaciones peligrosas.



Descarga el equipo de tareas repetitivas y con bajo valor agregado.



Asista a los empleados en sus tareas para una productividad aumentada.

BENEFICIOS NO IGUALADOS

No disruptivo

El robot saca provecho del espacio aéreo y no impacta las operaciones en el piso.

Integración sencilla

El Rocap se integra a la estructura existente, permitiendo una implementación sin dificultades.

Instalación rápida

La instalación es posible en un día y no necesita interrumpir las operaciones actuales.

La seguridad ante todo

Programado para inmovilizarse frente a cualquier situación peligrosa.

Almacenamiento en el aire

Cuando el robot no está en uso, puede subir hasta el techo y apagarse.

Modos de control múltiples

El Rocap puede realizar tareas totalmente automatizadas o puede ser controlado con un joystick en modo manual.

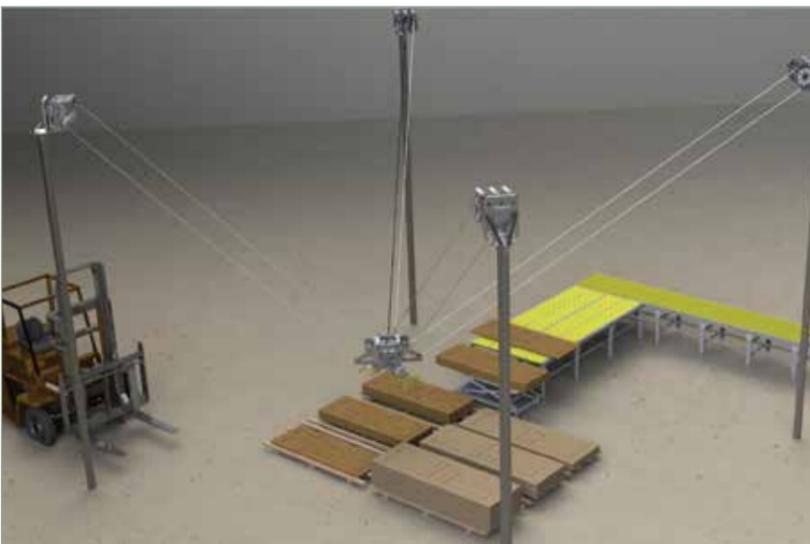
APLICACIONES

El Rocap es un activo de valor para muchas tareas de manufactura, como el "pick-and-place", el paletizado, ensamblaje de estructuras, inspección, soldadura, etc. Desde la fabricación de componentes largos necesitando soluciones de robótica de gran alcance, hasta tareas de precisión como la aplicación de pintura, la proyección de arena (sanding), la limpieza de cadenas de producción en lugares poco alcanzables: el Rocap lo hace todo.

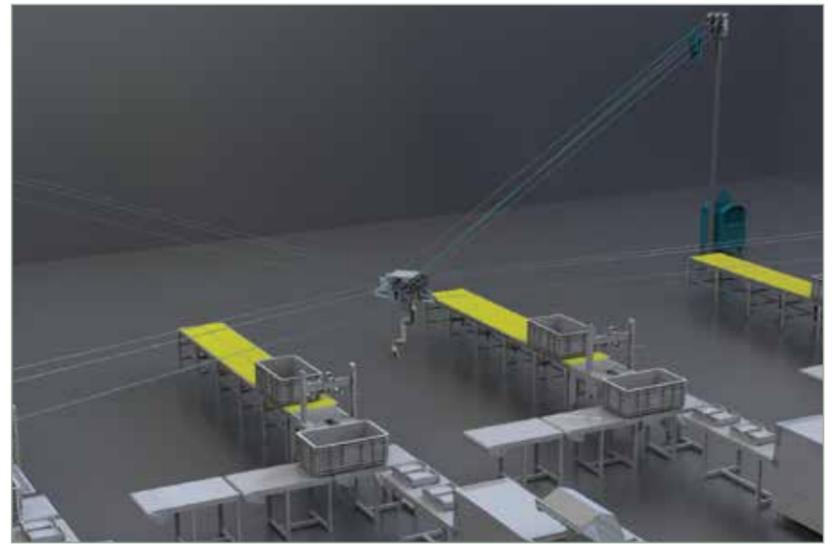
VÉALO EN ACCIÓN



MOVER – PALETIZADO DE TABLAS DE MADERA



HACER – LIMPIEZA DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN



Ej. El Rocap está equipado con una manguera de alta presión para limpiar áreas de difícil alcance.

INSPECCIONAR – MANTENIMIENTO DE AVIONES



Ej. El Rocap está equipado con una cámara de inspección.

MOVER – INVENTARIO DE NEUMÁTICOS

