

Progressive Robotics MX: La Solución Inteligente para Paletizado y Depaletizado

Somos una empresa de tecnología que ha desarrollado un software de inteligencia artificial (IA) de vanguardia para la paletización y depaletización. Nuestra misión es democratizar la automatización robótica, haciéndola accesible, asequible y eficiente para organizaciones que antes consideraban la robótica fuera de su alcance. No solo vendemos un robot, vendemos una solución completa e inteligente.

Nuestra visión es clara y ambiciosa: queremos ofrecer la solución de paletizado y depaletizado más sencilla y fácil de usar del mercado. Queremos convertirnos en el "Windows" del paletizado, haciendo que la robótica sea tan intuitiva y universal para la industria como Windows hizo que las computadoras fueran accesibles para todos.

El Problema que Resolvemos

El principal problema que abordamos es la paletización manual. Entendemos los desafíos que enfrentan las empresas y hemos diseñado nuestra solución para resolverlos. Estos son los "puntos de dolor" más comunes:

- **Costos Operativos Elevados:** Un operador manual no solo implica un salario, sino también beneficios, seguro, tiempo extra y costos de contratación y capacitación. Nuestro robot trabaja 24/7 sin esos gastos variables.
- **Problemas de Recursos Humanos:** Las empresas sufren de alta rotación de personal debido a tareas repetitivas y físicamente agotadoras. Con nuestra solución, los gerentes ya no están atrapados en un ciclo constante de contratación y capacitación.
- **Riesgos de Seguridad y Ergonomía:** El levantamiento manual de cajas es una de las principales causas de lesiones de espalda y trastornos musculoesqueléticos. Nuestro robot elimina este riesgo por completo, lo que no solo es un argumento de eficiencia, sino también de bienestar y seguridad laboral.
- **Baja Eficiencia y Productividad:** Un ser humano se cansa y su velocidad disminuye a lo largo del turno. Nuestro robot trabaja a una velocidad constante de hasta 11 ciclos por minuto, sin fatiga ni distracciones.
- **Inconsistencia y Mala Calidad:** Los palés armados manualmente a menudo son inestables, lo que puede dañar los productos durante el transporte. Un robot construye un palé perfecto cada vez, garantizando la estabilidad y protegiendo la mercancía de su cliente.



Seguridad Total

Elimina riesgos de lesiones por levantamiento manual y mejora la ergonomía laboral.



24/7 Sin Descanso

Trabajo continuo a velocidad constante, eliminando fatiga y errores humanos.

Teléfonos: +52-56-6583-7626, +52 1 55 1699 7859

Correo electrónico: progressiveroboticsmx@incorvia.com.mx

VICTOR VIERA MURO

CARLOS CONTRERAS ARMENTA

Nuestra Solución: El Paletizador Progresivo



Plug & Play

Instalación rápida sin complicaciones.
Menos tiempo de inactividad en su
línea de producción.

Ofrecemos una celda de paletizado robótico

"Plug and Play" (imagen arriba), una solución todo en uno lista para instalarse y funcionar rápidamente. Nuestro sistema sirve tanto para paletizar (armar) como para despaletizar (desarmar).

Especificaciones Clave:

- **Capacidad de Carga:** 75 Lbs (aprox. 34 kg).
- **Velocidad:** Hasta 11 ciclos por minuto.
- **Altura de Paletizado:** Hasta 86 pulgadas (2.18 m).
- **Tamaño de Caja:** Puede paletizar la mayoría de las cajas del mercado.

75

Libras de Capacidad

11

Ciclos por Minuto

86"

Altura Máxima

60

Segundos para
Programar

Nuestra Verdadera Ventaja: El Software con IA

Nuestro software es lo que nos hace especiales. Un operador puede crear un nuevo patrón de paletizado en solo

60 segundos usando una pantalla táctil, sin necesidad de un programador.

El sistema también maneja el

paletizado de cajas mixtas. Nuestra IA analiza las cajas que llegan por la banda transportadora y calcula en tiempo real el mejor patrón para crear un palé estable y denso, sin requerir que las cajas lleguen en un orden específico. Además, la "mano" del robot está diseñada para recoger varias cajas a la vez, maximizando el rendimiento.



IA Avanzada

Software inteligente que maneja cajas
mixtas y calcula el mejor patrón de
paletizado en tiempo real.



Propuesta de Valor y Modos de Trabajo

Retorno de Inversión (ROI) Demostrable: Muchos de nuestros clientes recuperan su inversión en menos de un año. El costo de tener personal en un puesto de paletizado manual suele ser más alto que el costo de nuestra solución. Ofrecemos celdas robóticas industriales completas por

menos de \$100,000 USD.

Facilidad de Adopción (Plug & Play): Nuestro sistema se instala y se pone en marcha rápidamente, lo que significa menos tiempo de inactividad para su línea de producción. La facilidad de uso también reduce la resistencia del personal, ya que ven al robot como una herramienta que los ayuda, no como una amenaza.

Flexibilidad y Escalabilidad: Nuestros robots son fáciles de mover y reconfigurar para diferentes tareas o líneas de producción. Puede comenzar con una unidad y añadir más a medida que su negocio crece.

Para hacer nuestra tecnología aún más accesible, ofrecemos

modelos de negocio flexibles como el arrendamiento financiero o "Robotics as a Service" (RaaS), lo cual es ideal para pequeñas y medianas empresas (PyMEs).

Trabajamos con una red de integradores de sistemas autorizados de

FANUC, una de las marcas de robótica más reconocidas a nivel mundial.



Fácil de Usar

Pantalla táctil intuitiva. Cualquier operador puede programarlo sin conocimientos técnicos.



Compatible FANUC

Trabajamos con integradores autorizados de FANUC, líder mundial en robótica industrial.

Contáctanos Hoy

¡Solicita una demostración y descubre cómo Progressive Robotics puede transformar tu operación!



5516997859
5665837626



progressiveroboticsmx@
incorvia.com.mx



progressiveroboticsmx
.github.io