

EL FABRICANTE DE PAN PANOVO AUTOMATIZA EL PALETIZADO PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y EL BIENESTAR DE LOS OPERARIOS CON 5 SOLUCIONES ROBOTIQ



PRESENTACIÓN DE GRUPO PROAN

Panovo Alimentaria, parte de Grupo Proan, es un fabricante líder de productos de panadería especializado en pasteles y productos de panadería congelados, que opera las 24 horas del día en México. Con más de 1000 empleados y múltiples líneas de producción, Panovo dependía en gran medida del trabajo manual para el paletizado, lo que obligaba a los operarios a apilar manualmente palés de hasta 2,5 metros de altura en condiciones físicamente exigentes.

La empresa se enfrentaba a los siguientes problemas:

Riesgos ergonómicos: los operarios que apilaban cajas manualmente por encima de su altura corrían un mayor riesgo de sufrir lesiones y esfuerzo físico.

Alta rotación: las tareas repetitivas y físicamente exigentes contribuían a la baja retención de los empleados, especialmente durante los turnos de noche.

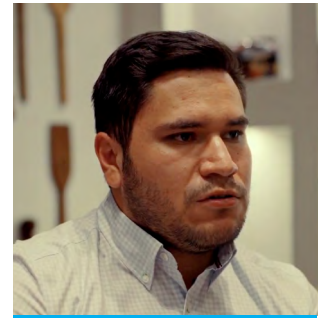
Calidad inconsistente de los palés: los errores manuales provocaban un apilamiento inconsistente de los palés, lo que afectaba negativamente a la eficiencia logística.

Espacio limitado: Las instalaciones existentes requerían soluciones compactas y que ahorraran espacio, en lugar de maquinaria grande y molesta.

Panovo reconoció que las soluciones de paletización de Robotiq eran el enfoque ideal para abordar de manera eficiente estos retos, sentando las bases para mejoras significativas tanto en el bienestar de los empleados como en el rendimiento operativo.



Juan Barba
Ingeniero de Proyectos,
Panovo Alimentaria



Víctor Antimo
Gerente de Operaciones,
Planta Vualá

“ Teníamos una gran necesidad de reducir la fatiga de los operarios en el área de envasado, especialmente en el paletizado. Necesitábamos una solución de bajo coste y que ocupara poco espacio porque nuestro espacio es limitado y adaptar máquinas grandes es difícil. ”

— Juan Barba, Ingeniero de Proyectos, Panovo Alimentaria



Vualá®





SOLUCIÓN DE PALETIZADO

LA SOLUCIÓN

En colaboración con Robotiq y HTL, Panovo implantó cinco células de paletización robotizadas colaborativas en varias líneas de producción.

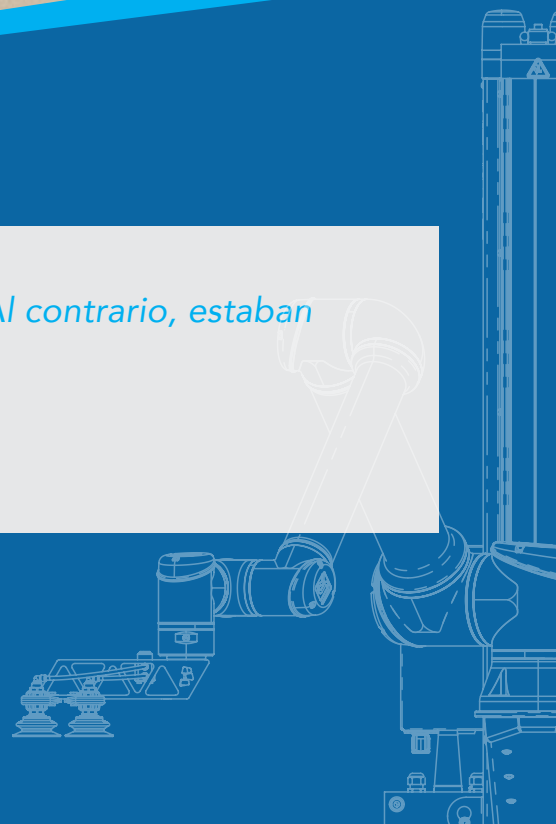
La solución de paletizado AX10 de Robotiq, capaz de manipular palés de hasta 2.750 mm de altura, se introdujo en entornos de bajas temperaturas sin complicaciones. La interfaz de fácil manejo facilitó la transición a los operarios, que pudieron adaptarse rápidamente a la nueva tecnología gracias a la formación rápida y eficaz impartida por los equipos de Robotiq y HTL.

Las soluciones de paletizado de Robotiq se diseñaron especialmente para responder a los retos exclusivos de la empresa, como la manipulación de distintos formatos de producto y la optimización del espacio limitado.



“Los robots no amenazaron a nuestros trabajadores. Al contrario, estaban asombrados y deseosos de aprender.”

— Víctor Antimo, Gerente de Operaciones, Planta Vualá



TRANSFORMACIÓN Y ÉXITO

La integración de las soluciones de paletizado colaborativo de Robotiq produjo resultados impresionantes. Los operarios ya no tienen que soportar el esfuerzo físico asociado al apilamiento manual de cajas a gran altura de los palés, lo que reduce significativamente el riesgo de lesiones. Este cambio no sólo mejoró la seguridad en el lugar de trabajo, sino que también fomentó un entorno más cómodo y atractivo para los trabajadores.

Como resultado, la retención de los operarios mejoró y la satisfacción laboral alcanzó nuevas cotas a medida que los empleados adoptaban la tecnología de automatización. Desde un punto de vista operativo, los sistemas robotizados permitieron un paletizado fiable y consistente, mejorando la eficiencia logística y minimizando los errores de paletizado. La flexibilidad para manipular diversos tipos de productos ha permitido a Panovo adaptarse sin problemas a las futuras necesidades de producción.

Con planes para ampliar sus células de paletizado automatizadas, Panovo está en el buen camino para conseguir un sólido retorno de la inversión, habiéndose fijado objetivos claros de amortización en un plazo de 3 años. .



***Libere un mayor potencial con la solución de paletización Robotiq
y descubra cómo puede transformar las operaciones de su empresa.***

CONECTE CON UN EXPERTO



1-888-Robotiq
robotiq.com/es