

OPEX[®] CORTEX[®]

Plataforma de software de cumplimiento de pedidos



¿POR QUÉ CORTEX[®]?

La plataforma de software OPEX[®] Cortex[®] ofrece una solución integrada de cumplimiento de pedidos para los sistemas OPEX de mercancías en persona, a la vez que proporciona una experiencia de operador unificada y a la vez intuitiva. Los algoritmos avanzados maximizan los índices de productividad al conectar su sistema de gestión de almacenes (WMS) con las soluciones de automatización de almacenes OPEX. Cortex gestiona los aspectos de picking e inventario de un centro de distribución y, dentro de la estructura de estanterías, garantiza la eficacia de los operarios e impulsa una lógica empresarial única. Se han desarrollado interfaces y API sencillas que permiten a Cortex integrarse en la mayoría de los sistemas de gestión de almacenes, ya sean de producción propia o de nivel 1.

CARACTERÍSTICAS

EXPERIENCIA INTUITIVA DEL OPERADOR

La moderna interfaz de usuario guía a los operadores fácilmente con información visual, como imágenes de los productos, un proyector de techo que ilumina la parte del contenedor que contiene los artículos y un indicador de recogida que resalta el contenedor del pedido.

FLUJOS DE TRABAJO OPTIMIZADOS

Cortex admite todo tipo de flujos de trabajo de picking, desde las mesas más sencillas con un escáner manual hasta las estaciones de trabajo totalmente automatizadas que mueven una gran variedad de cajas y contenedores. Pick-to-frame proporciona una retícula multinivel de pick-to-lights que resalta el pedido activo en carros móviles colocados detrás del marco.

VENTAJAS

FLEXIBLE

El sistema es configurable para proporcionar la flexibilidad y la funcionalidad necesarias para usted, incluyendo valores añadidos como la impresión de etiquetas para los artículos que necesitan ser etiquetados, el escaneo de números de serie para realizar un seguimiento de los artículos recogidos en un pedido específico, y otros pasos de verificación para el control de calidad.

RENDIMIENTO

Lograr el máximo nivel de rendimiento es la clave de las operaciones de Cortex. Esto se consigue de varias maneras, entre ellas la eliminación de cualquier tiempo de retraso innecesario para proporcionar instrucciones muy visibles al operador.

PLATAFORMA AGNÓSTICA DE WMS

La interfaz de creación de pedidos (OCI) permite un fácil intercambio de datos entre el SGA y el software Cortex mediante una interfaz de base de datos a base de datos. Se interconecta con prácticamente todas las marcas de SGA más populares del mercado, además de con sistemas propios.

PICKING Y REPOSICIÓN DINÁMICOS

El software Cortex permite la gestión del inventario e impulsa la selección de la ubicación adecuada del mismo. Los algoritmos propios maximizan la utilización del espacio dentro de la estructura de estanterías, garantizan la eficacia de los operarios e impulsan una lógica empresarial única. Las reglas de negocio, incluyendo el control de lotes, fechas de caducidad, reglas de clasificación de artículos únicos, y más, se utilizan para satisfacer sus necesidades de negocio.

FORMACIÓN RÁPIDA

Los nuevos empleados o los trabajadores temporales pueden recibir una formación rápida y manejar el sistema en cuestión de minutos mediante modernos comandos visuales y luminosos.

DISEÑO A MEDIDA

El mismo equipo que desarrolló la solución Perfect Pick[®] de OPEX para el transporte de mercancías también creó el software Cortex, utilizando sus profundos conocimientos para crear una estrecha integración y una experiencia perfecta para el operador.

¿CUÁLES SON SUS NECESIDADES OPERATIVAS?

Recogiendo	El entorno de picking centrado en el operario, optimizado para el rendimiento y la precisión, utiliza combinaciones de interfaces de usuario, picking con luces y proyectores de células para la orientación visual.
Reabastecimiento	Las reposiciones se realizan a través de múltiples flujos de trabajo, incluidos los automatizados o los de paletas. Permite intercalar la reposición con el picking cuando se desee.
Alineación de inventarios	Métodos y procedimientos para programar y realizar el recuento de ciclos, tanto de forma continua como planificada.
Acciones en caliente	Una forma flexible de acceder a los procedimientos de inventario, como las recogidas en caliente, las reposiciones en caliente y los recuentos cíclicos cuando sea necesario.
Interfaz WMS	La interfaz de Cortex permite la integración con la mayoría de los sistemas WMS, tanto locales como alojados en la nube.
Controles de inventario	Amplia gama de métodos para optimizar la utilización del almacenamiento y las reglas de inventario, como: <ul style="list-style-type: none"> ● Top-off ● Cubicación calculada ● Prioridad de celdas vacías ● FIFO ● Cubicación empírica ● Control de lotes ● FEFO ● Prioridad de recogida individual ● Serialización
Seguridad	Sistema seguro desplegado in situ detrás de la infraestructura informática del cliente.
Periféricos	Escáner manual, Impresora de etiquetas, Balanza cuentapiezas

¿CUÁL ES SU FLUJO DE TRABAJO?

Estación De Trabajo
OPEX Automatizada



Pick-To-Table



Reposición De La Paleta



Marco De Recogida A La Luz



¿Tiene preguntas?

Póngase en contacto con nosotros.

 warehouseautomation.mx

 info@opex.com

OPEX[®]