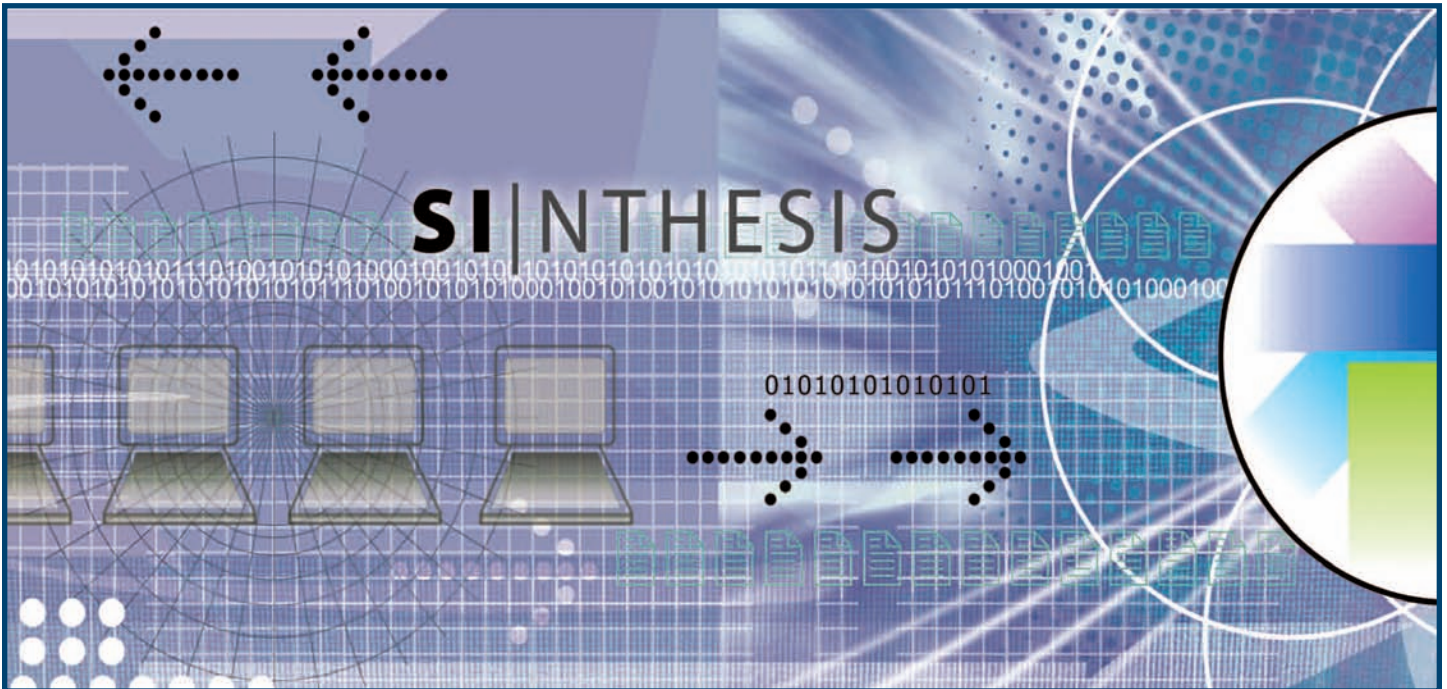


MÓDULOS DE ASIGNACIÓN DE RUTA DE LA ORDEN



As rutas óptimas son planeadas y manejadas por el módulo de asignación de ruta de la orden de **SINTHESIS™**, Alineando las órdenes en el transportador y apropiado sendero para el cumplimiento de la orden para facilitar un flujo ininterrumpido. Nuestros Algoritmos seleccionan la próxima orden a ser inyectada en el proceso de cumplimiento de la orden. Cada proceso es rastreado y supervisado a lo largo de la ruta de selección, medio, control de calidad, empaque, manifiesto y embarque.

Integrado por una línea completa de módulos expandibles, **SINTHESIS™** crea un dinámico proceso de cumplimiento de órdenes, Desde la orden de pedido hasta el embarque de la misma para cada centro de distribución que provea de órdenes en situación-completa, situación-compartida y

de artículos orientados, para el cumplimiento de la orden, y cada uno de esos módulos puede ser modificado en el futuro para despachar con mayor productividad en

MÓDULOS DE ASIGNACIÓN DE RUTA DE LA ORDEN

- Iniciador de órdenes
- Rastreador de la orden
- Director de medio

INICIADOR DE ÓRDENES

Únicos y comprobados algoritmos de software seleccionan e inician las siguientes órdenes. El software de iniciación determina los pasos a seguir para obtener el más eficiente proceso del cumplimiento de la orden. Las órdenes son liberadas para su cumplimiento y emparejadas a los total-

WWW.SIINGENUITY.COM

MEXICO 01-800-823-5511

USA 1-800-523-9464

MÓDULOS DE ASIGNACIÓN DE RUTA DE LA ORDEN

izadores seleccionados o a los dominios de las bandas transportadoras. Todos los módulos del software de **SINTHESIS™** revisando órdenes están sincronizados.

- Asegura que las prioridades en la secuencia del cumplimiento de la orden sean mantenidas.
- Predetermina eventos en el cumplimiento de la orden.
- Estampa la hora de inicio de la orden.
- Mantiene las órdenes, dependientes de la recarga de las áreas de reserva posteriores de selección.
- Destina órdenes a uno o mas totalizadores basado en algoritmos de "Cubicaje".
- Imprime la documentación que acompaña la orden.

RASTREADOR DE ÓRDENES

Encamina y Rastrea cada orden a través de todo el proceso. Cada evento es capturado, marcado con la hora y almacenado en la base de datos de las órdenes. Las estadísticas de rendimiento son calculadas. Un completo historial de eventos es capturado y archivado.

- Mantiene una interfase única para todas las funciones del rastreo y enrutamiento de las órdenes.
- Asegura que el progreso de las órdenes en las áreas de selección se realice en la secuencia apropiada.
- Dirige las órdenes incompletas a las estaciones de corrección de errores
- Manejo en fila y liberación de totalizadores o cartones vacíos.

DIRECTOR DE MEDIO

Asegura un preciso medio de manejo de ítems, cartones, paquetes, o totalizadores en todos los tipos de sistemas automáticos de manejo. Respaldan la inducción de producto a ser manejado y aseguran la entrega al destino correcto de manejo.

- Equiparan la identidad del producto, vía códigos de barras o etiquetas RF, para que el destino de la orden sea previsto por el computador huésped.
- Rastrean el movimiento de cada ítem y despachan instrucciones de manejo.
- Recirculan o reencaminan paquetes cuando los volúmenes de la localidad de manejo alcanzan el máximo de capacidad.
- Provee a los operadores con estadísticas de rendimiento, fallas, y alertas.



The Order Fulfillment Systems Expert™

Main Office
600 Kuebler Road
Easton, PA 18040-9295 USA Ph: 800.523.9464 Fax: 610.250.9677
Email: info@sihs.com www.siingenuity.com