

primevision



V C O N

# Sorting por Proyección

Simplificación y optimización de su proceso de clasificación manual con  
**“FLOW PROJECTOR”**

## MÁS PAQUETES, MÁS DATOS, MÁS COMPLEJIDAD...

Los consumidores compran cada vez más productos en línea, pero el volumen cada vez mayor de paquetes trae consigo una serie de problemas para los operadores. A medida que la complejidad y variedad de la información visual presentada en los paquetes se vuelve cada vez más compleja, esos paquetes deben clasificarse manualmente y requieren cada vez más tiempo por paquete para procesarse. Además de esto, los volúmenes más grandes que se envían significan que las líneas de clasificación existentes tienen que trabajar más tiempo para satisfacer las demandas sensibles al tiempo.



# EL “FLOW PROJECTOR” ESTÁ DISEÑADO PARA OPTIMIZAR EL MANEJO MANUAL DE PAQUETES

El “Flow projector” permite una clasificación manual más rápida, una toma de decisiones más precisa que permite manejar más paquetes dentro del mismo período de tiempo. El concepto es bastante simple. Los artículos se detectan automáticamente sin ninguna interacción manual.

## CÓMO FUNCIONA

El “Flow projector” identifica el destino de un paquete leyendo su código de barras y luego proyectando el número de su destino directamente en el paquete con un rayo láser. Al rastrear el movimiento del paquete, el “Flow projector” puede mantener el número proyectado continuamente en el paquete hasta que se recoge del transportador.

## DATOS PROYECTADOS SOBRE EL PAQUETE



## MÁS VELOCIDAD, MENOS ERRORES

Como el número de destino objetivo se proyecta continuamente en el paquete, no es necesaria ninguna lectura manual de la etiqueta durante todo el proceso de clasificación. Esto mejorará la velocidad de manejo del paquete y también disminuirá en gran medida el número potencial de errores en la clasificación.

## MÚLTIPLES PROCESOS DE CLASIFICACIÓN

La fácil adaptación y escalabilidad del sistema de clasificación por proyección se puede aplicar en cualquier número de escenarios diferentes: se utiliza para clasificar los productos entrantes que llegan en grandes cantidades al almacén o, alternativamente, para proporcionar números de destino como paso final de clasificación al cliente o a diferentes almacenes. Pero el “Flow projector” también puede hacer una contribución importante a la preparación de pedidos. Al proyectar la información del pedido en la parte frontal de la caja, el personal puede verificar que el artículo que se recoge del estante es correcto cuando se coloca en la caja.

El “Flow projector” se puede implementar en casi cualquier configuración. Los proyectores se pueden instalar rápidamente o reubicar en poco tiempo.

La integración con todas las demás soluciones y arquitectura de Prime Vision, así como con la mayoría de los sistemas convencionales de escaneo y escaneo existentes, hace que la cantidad de usos y aplicaciones flexibles de esta innovación sea increíble.

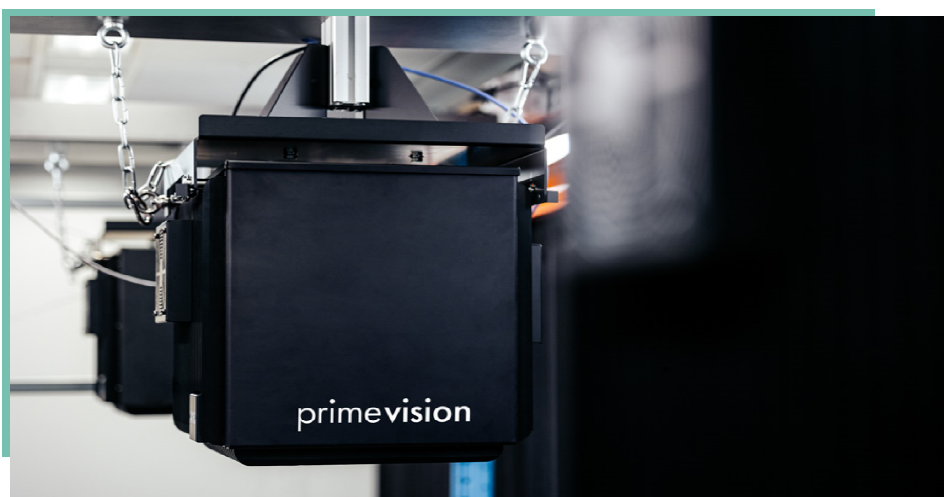
En esencia, la reconocida facilidad de integración del software Prime Vision abre la posibilidad de que esta tecnología se utilice no solo en toda la industria de la logística, sino mucho más allá. Las aplicaciones solo están limitadas por la imaginación.

## “FLOW PROJECTOR”: **BAJO COSTO, ALTO IMPACTO**

### BAJOS COSTOS DE INVERSIÓN

Una de las ventajas clave del “Flow projector” es la tecnología que contiene, incorpora sensores de reconocimiento, tecnología de proyección láser y software de reconocimiento de visión en un único hardware, la solución no solo es increíblemente versátil, sino también notablemente valiosa por su gran capacidad. El sistema plug-and-play permite incorporarlo a la mayoría de los sistemas de clasificación existentes, reduciendo aún más la necesidad de grandes costes de inversión.

El costo de aprendizaje de los operadores que usan el “Flow projector” es insignificante, ya que no se requiere de una experiencia específica. La naturaleza amigable del sistema hace que la curva de experiencia para la clasificación manual se acorte mucho ya que los operadores ya no necesitan acumular experiencia para determinar los destinos y así poder mantener un flujo de producción efectivo. Esta facilidad en el manejo del “Flow projector” hace que la opción de cambiar dinámicamente las rutas de entrega, sin previo aviso, para satisfacer las circunstancias cambiantes sea muy sencillo de realizar.



## CLASIFICACIÓN POR PROYECCIÓN: TODOS LOS BENEFICIOS

El “Flow Projector” tiene una clara ventaja sobre los dispositivos portátiles y las gafas inteligentes que solo pueden escanear un solo elemento a la vez. El sistema es muy rápido de configurar, fácil de implementar y se puede integrar fácilmente con los sistemas de clasificación existentes. Proporciona una eficiencia rápida incluso para los operadores más experimentados.

La facilidad de uso hace que el “Flow projector” sea 10 veces más eficiente en comparación con el trabajo manual y aumenta la productividad hasta en un 40%, gracias a esto se consigue con un coste bajo, un rápido retorno de la inversión.

