

# Módulo de integración N730i

Solución híbrida digital de alto rendimiento de 1200 dpi para imprimir etiquetas





# Cree su solución híbrida preferida con N730i

Basada en la plataforma tecnológica de inyección de tinta de Generación 7 de Domino, la unidad de impresión de siete colores **N730i** de 1200 dpi con cabezales Brother BITSTAR™ está disponible como módulo de integración con el que crear una impresora híbrida de etiquetas a su gusto.



## Resumen

### Prepare su empresa para el futuro

Proteja su inversión de cara al futuro con el valor añadido de la tecnología híbrida y conecte la impresión digital y la flexográfica.

### Plataforma de generación 7 de Domino

Todas las funciones de **N730i** para conseguir etiquetas de alto impacto a 1200 dpi.

### Elija su solución híbrida preferida

Puede integrarse con un socio OEM de su elección, sin restricciones de configuración.

## Combinación de impresión digital y procesos flexográficos

El **Módulo de integración Domino N730i** permite combinar las excepcionales capacidades de la impresión digital con la solidez de los procesos flexográficos, para crear una solución híbrida que ofrece lo mejor en flexibilidad, eficacia y calidad.

El **Módulo de integración N730i** incorpora la tecnología de vanguardia incluida de serie en la impresora de etiquetas **N730i** en una línea híbrida y ofrece las ventajas de ser compatible con una gama más amplia de aplicaciones, lograr una mayor productividad y satisfacer sencillamente las diversas demandas de sus clientes.

## Características principales

### Calidad de impresión digital sin igual

◆ El **Módulo de integración N730i** utiliza la tecnología de cabezal de impresión piezoeléctrico Brother BITSTAR™ de 1200 dpi, que ofrece una calidad de impresión de resolución ultra alta. Con cada tirada obtendrá textos nítidos, colores vivos y detalles minuciosos.

### Impresión digital de alta velocidad

◆ Con velocidades de impresión de hasta 70 metros/minuto para todos los colores, incluido el blanco, incluso los trabajos de gran tamaño se completan rápidamente sin sacrificar la calidad, lo que supone un importante ahorro de tiempo y costes.

### Uso de sustratos versátil

◆ Al ser compatible con una amplia gama de sustratos, es una opción excelente para imprimir etiquetas autoadhesivas, termoencogibles, en molde y de tubo laminado. Con esa flexibilidad es posible gestionar diversas aplicaciones de etiquetas en distintos sectores.

### Tintas UV93 fabricadas por Domino

◆ Configurable para imprimir hasta siete colores, la combinación completa CMYKOVW permite lograr el 92 % del espectro Pantone y hasta un 76 % de opacidad del blanco\*\*.

### Hecho para una fiabilidad excepcional

◆ Con componentes de **tecnología inteligente (i-Tech)** de Domino (como **i-Tech NozzleAdjust**, **SetAlign** y **ActiFlow2**) se obtiene una calidad de impresión uniforme y se minimizan los requisitos de mantenimiento. Estas tecnologías mejoran la eficacia operativa global y reducen los tiempos de inactividad.

### Digital Front End (DFE) avanzado

◆ La eficaz interfaz gráfica de usuario de Domino Sunlight y Sunrise DFE proporcionan un entorno intuitivo para la configuración y gestión de trabajos, un sólido manejo de los datos y una gestión completa del color. Eso garantiza un ajuste cromático preciso, una preparación eficaz de los trabajos y una impresión de datos variables a alta velocidad, ideal para trabajos personalizados y de tiradas cortas, medias y largas.

## Aplicaciones

**Artículos de consumo:** Cree atrayentes etiquetas de gran impacto visual.

**Productos farmacéuticos:** Produzca etiquetas claras, precisas y conforme a los requisitos, con funciones de seguridad mejoradas.

**Alimentos y bebidas:** Produzca etiquetas duraderas y de alta resolución que cumplan las normas del sector y la normativa alimentaria\*\*\*

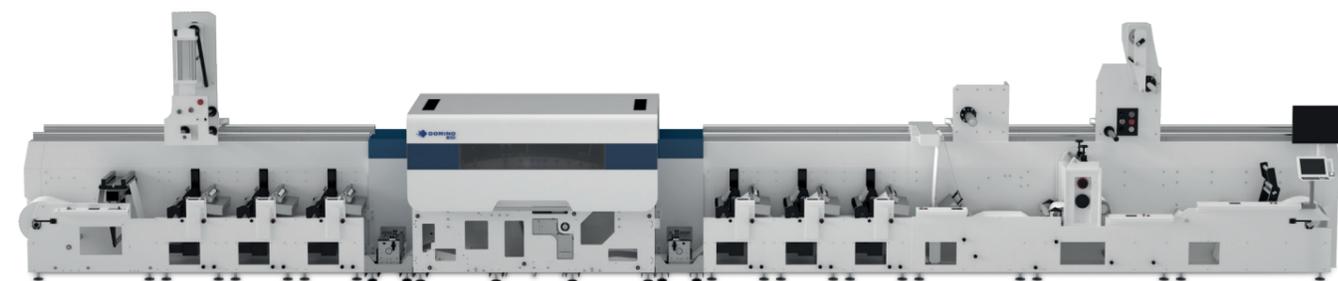
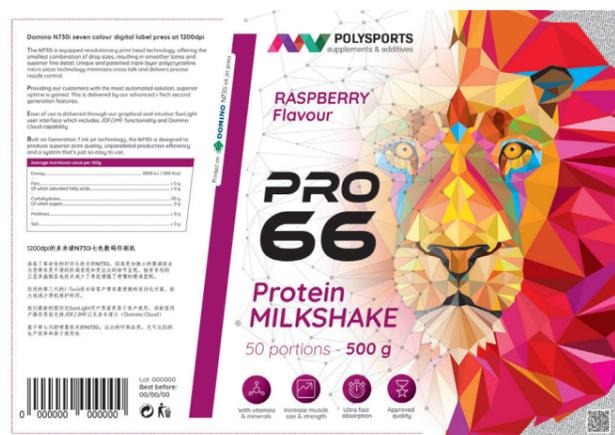
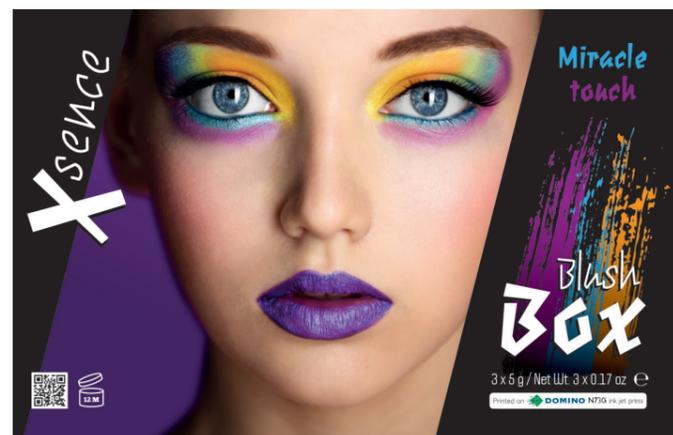
**Industria:** Genere etiquetas resistentes para entornos difíciles, garantizando su durabilidad y legibilidad.

## La elección es suya

El **Módulo de integración N730i** puede suministrarse como parte de una impresora híbrida totalmente integrada en colaboración con un socio OEM elegido por usted.

Puede incluir estaciones flexográficas antes y después del **Módulo de integración N730i** para cebado, recubrimiento, ornamentación u otros efectos con los que realzar aún más sus productos y obtener un valor añadido.

Combinelo con sistemas de laminado, troquelado, estampado en relieve, perforación, corte e inspección para añadir valor al producto impreso, todo ello dentro de un único proceso eficiente que ofrece la precisión y flexibilidad de la impresión digital con la robustez y versatilidad de la impresión flexográfica.



\*Sujeto al estándar delta E y la especificación del medio. \*\*Depende del medio. \*\*\*Sujeto a la normativa del mercado pertinente y a la existencia de una barrera migratoria.

## Especificaciones técnicas

### Módulo de integración N730i

Tecnología	Inyección de tinta piezoeléctrica discontinua (DOD) y cabezales de impresión Brother BITSTAR™
Velocidad de impresión	70 m/min (230 ft/min)
Resolución de imagen	1200 dpi (nativa), incluidos 3 tamaños de gota
Formatos de imagen	340 mm (13,4") de ancho de impresión máximo
Ancho de bobina	170 mm (6,7")* - 340 mm (13,4")
Tipo de medios	Sustratos con y sin revestimiento, con y sin soporte, incluidos papel, película blanca y transparente, papel de aluminio, PP, PE, PVC, PET, BOPP*
Tintas	UV93 está disponible en tintas de secado UV cian, magenta, amarillo, negro, naranja, violeta y blanco.
Flujo de trabajo	Sunrise DFE (procesamiento en línea disponible para impresión de datos variables) Compatibilidad JDF/JMF
Módulo de impresión central	Control antiestático Sección de impresión de hasta 7 colores LED de fijación UV Módulo de secado UV Rodillo de refrigeración Sensor de contraste para registro
Dimensiones	Altura: 1,8 m (5,9 ft), profundidad: 1,9 m (6,2 ft), longitud: 2,6 m (8,5 ft)
Peso	Módulo de impresión: 2300 kg (5070 lb) Armarios de componentes electrónicos: 750 kg (1654 lb) Armarios de tinta: 100 kg (221 lb) cada uno Armario de líquido de lavado: 75 kg (165 lb) cada uno
Servicios	Alimentación trifásica, caída de 380-420 V Aire comprimido, una gota a 6-8 bares (90-115 psi), limpieza y secado
Entorno	Rango de temperatura óptima 20-22°C (68-72°F) Rango de temperatura máxima 20-25°C (68-77°F) Almacenamiento de la tinta 20-25°C (68-77°F) Rango de humedad óptimo 40-60 % Preferiblemente en un entorno con polvo controlado

\*Puede ser necesario realizar ciertas validaciones



## HABLE CON UN EXPERTO

[enquiries@domino-uk.com](mailto:enquiries@domino-uk.com)

+44 1954 782 551

[www.domino-printing.com](http://www.domino-printing.com)