

COLDSET

PREIMPRESIÓN

Para la producción de planchas, contamos con la tecnología más novedosa en Preimpresión, mediante el sistema de imposición de páginas Redprint, una batería de tres CTP AGFA (2 Polaris 100 y 1 Polaris XTV) y dos dobladoras NELA en línea.

IMPRESIÓN

Impresa Norte dispone de dos rotativas:

- Rotativa KBA Comet (2002): 7 torres de color de 8 cilindros (ancho simple doble desarrollo), 9 portabobinas AMAL AR70 y dos plegadoras KF3, una de ellas con dos embudos, tercer doble y grapadora. Registro automático de color y corte de 3T Control.
- Rotativa KBA Commander CT (2009): 4 torres de color de 8 cilindros (doble ancho doble desarrollo), 4 portabobinas PASTOMAT RC y 2 plegadoras KF 5. Está provista de control automático de registro, color, corte y densidad de 3TControl y limpieza automática de cauchos.

CIERRE

Nuestras instalaciones de Cierre son Müller-Martini y cuentan con los siguientes equipos:

- 4 líneas transportadoras NewsGrip
- 7 líneas de empaquetado CN 80
- 8 estaciones Flexiroll más una estación doble para preencartes.
- 1 línea de encarte Newsliner con entrada para 5 productos.

También disponemos de 2 dobladoras-embolsadoras Sitma con equipos inkjet Domino para direccionamiento postal.

Además, contamos con una máquina encuadernadora Müller-Martini Bravo con la que podemos confeccionar revistas formato A-4.

DIGITAL

Para realizar la impresión digital, aquella impresión que imprime de manera directa un formato digital a través de procesos de inyección de tinta, disponemos de la siguiente maquinaria:

- **PLOTTER IMPRESIÓN**
Permite realizar impresiones gráficas de precisión y también de gran formato, que una impresora al uso no sería capaz de realizar.
- **PLOTTERS DE CORTE**
Para la realización de los cortes de los diseños. Es similar al plotter de impresión, pero en este caso, realiza el corte de los diseños.
- **LÍNEA DE PLASTIFICADO**
- **OLLADORA PARA LONAS**
Maquinaria automática para la realización de los ojales en las lonas.

PREIMPRESIÓN

Recepción de páginas

Para agilizar en lo posible la recepción de páginas, el sistema de envío más utilizado es la transmisión vía ftp. Se asigna a cada cliente unas claves de acceso personales a nuestro ftp, de manera que de forma cómoda y desde su lugar de trabajo, pueda depositar los pdf de cada página a medida que los vaya finalizando.

Verificación de páginas

El proceso de "Preflighting" tiene por finalidad el realizar una verificación previa sobre un fichero digital comprobando su integridad y su compatibilidad antes de pasarlo a producción. Esto permite al departamento de Preimpresión asegurar que un PDF está realmente preparado para pasar a planchas, minimizando así los errores que se puedan producir a última hora y asegurando la calidad del producto impreso

Para dicho proceso se utilizan herramientas de tratamiento automático que nos proporcionan las siguientes opciones:

- Foco de actuación: Elegir la parte del documento donde vamos a actuar: páginas, colores, fuentes, imágenes, espacios de color, versión del PDF, textos, Xobjetcs, etc.
- Comprobaciones: Chequear las capas, las imágenes, los objetos distorsionados, las páginas vacías, las fuentes, los grosores de línea, la compatibilidad del documento, las resoluciones, la interpretación del color, los permisos del documento, el uso de miniaturas, la utilización de tintas planas, etc.
- Cambios: Agregar objetos, ajustar y variar colores, cambiar grosores, modificar el cuerpo, añadir etiquetas, incrustar fuentes, eliminar objetos, quitar páginas vacías, etc.
- Informes: Generación personalizada de informes con información de color, fuentes, imágenes, páginas, filtros, etc. A través de nuestra web, nuestros clientes disponen de un acceso personalizado a ésta herramienta, para que puedan revisar y verificar el estado de sus pdf previamente a su transmisión.

IMPRESIÓN

Nuestra Rotativa KBA Comet tiene una capacidad de 35.000 ejemplares/hora (70.000 ej./hora a doble producción), y nos permite imprimir publicaciones desde 8 hasta 112 páginas a todo color en formato tabloide, de 289 mm de ancho y alto variable entre 360 y 420 mm. Haciendo uso de las dos plegadoras de que dispone, se pueden imprimir de manera simultánea dos publicaciones a todo color en formato tabloide, con un máximo de 48 y 64 páginas respectivamente.

Una de las plegadoras cuenta asimismo con tercer plegado, lo que nos permite imprimir periódicos doblados en línea.

En cuanto a la Rotativa Commander CT, se trata de una instalación de última generación cuya primera fase entró en producción en junio de 2008, con una velocidad máxima de impresión de 40.000 ejemplares/hora (80.000 ej./hora a doble producción) en formato tabloide de 289 mm de ancho y alto variable entre 350 y 410 mm. Desde la puesta en marcha de la segunda fase a comienzos de 2009, podemos imprimir publicaciones de hasta 128 páginas a todo color, o bien dos publicaciones de 64 páginas a todo color simultáneamente, haciendo uso de sus dos plegadoras.

ENCUADERNACIÓN Y EMBOLSADO

Como servicio adicional a la impresión, contamos con una máquina encuadernadora Muller-Martini Bravo con la que podemos añadir cubiertas grapadas a sus publicaciones en formato tabloide y confeccionar revistas grapadas en formato A-4, con o sin cubiertas.

También disponemos de dos dobladoras-embolsadoras Sitma con equipos inkjet Domino para direccionamiento postal.

ENCARTES

Disponemos de una línea de encarte con entrada para 5 productos.

Características de los encartes

Producto previo VP1

Puede tratarse de un producto de impresión propia previa, rebobinado y almacenado en el almacén de producto previo o de un producto comercial suministrado por terceros

FORMATO				PAGINACIÓN	
Min		Máx (periódico)		Min	Max
Ancho	Alto	Ancho	Alto		
215	264	289	el del prod ppal.	16	96

Producto previo VP2

Puede tratarse de un producto de impresión propia previa, rebobinado y almacenado en el almacén de producto previo o de un producto comercial suministrado por terceros

FORMATO				PAGINACIÓN	
Min		Máx (periódico)		Min	Max
Ancho	Alto	Ancho	Alto		
140	150	289	el del prod ppal.	8 pág u hoja indiv. 80 g/m2	80

Encartes Comerciales en dos Estaciones Compactas

Hasta dos encartes comerciales, alimentados manualmente

FORMATO				PAGINACIÓN	
Min		Máx (periódico)		Min	Max
Ancho	Alto	Ancho	Alto		
140	210	289	el del prod ppal.	Hoja individual de 80 g/m2	48

Encarte Comercial
Encartes comerciales, alimentados manualmente

Formato pequeño

FORMATO				PAGINACIÓN	
Min		Máx (periódico)		Min	Max
Ancho	Alto	Ancho	Alto		
105	148	150	300	Hoja individual de 80 g/m2	48 o 3 mm de grosor

Formatos que no se pueden encartar

- Fuelle
- Trípticos doblados en "Z"
- Encuadernados de lomos rígidos
- Materiales retractilados
- Otras formas que no sean cuadrados o rectángulos

Encartes atípicos o dudosos

Se consultará y se enviará muestra

PUBLICACIONES PAPEL PRENSA

El papel prensa es una buena opción para gran **multitud de publicaciones** de diversos objetivos y una buena herramienta de comunicación, pues transmite **fiabilidad y confianza**.

SUPERPANORAMA

El Flyer Superpanorama es un **flyer publicitario de grandes dimensiones e interactivo**, sus aperturas permiten jugar con el receptor. Impreso en papel prensa mediante impresión offset en nuestras rotativas, ponemos a disposición varias posibilidades:

- SUPERPANORAMA MINI:
 - MEDIDAS APROXIMADAS (ancho x alto):
 - 289 X 350 mm (cerrado)
 - 578 X 350 mm (primera apertura)
 - 578 X 700 mm (segunda apertura)
- SUPERPANORAMA PLUS:
 - MEDIDAS APROXIMADAS (ancho x alto):
 - 289 X 350 mm(cerrado)
 - 350 X 578 mm (primera apertura)
 - 700 X 578 mm (segunda apertura)
 - 1050 X 578 mm (tercera apertura)
- SUPERPANORAMA FLAT:
 - MEDIDAS APROXIMADAS (ancho x alto):
 - 289 X 350 mm(cerrado)
 - 350 X 578 mm (primera apertura)
 - 700 X 578 mm (segunda apertura)
 - 1400 X 578 mm (tercera apertura)

Su gran impacto, múltiples usos, capacidad de adaptación, interacción y alcance, hacen del Flyer Superpanorama una opción original y diferente.

GRAN FORMATO

A través de nuestras máquinas de impresión, disponemos de variedad de formatos, medidas, materiales o gramajes para todas las opciones del Gran Formato: **vinilos, roll ups, carteles, lonas, xbanner, photocal, expositores, lienzos...** Todas ellas, permiten expresar una idea, concepto o marca en un formato impactante de grandes dimensiones.

DISEÑO DE INTERIORES, DISEÑO DE EXTERIORES Y OTROS

Montaje y diseño decorativo de espacios (como por ejemplo oficinas, escaparates o cualquier punto de venta) **mediante vinilos decorativos**. Los vinilos decorativos son una alternativa sencilla, económica y cómoda para dar soporte a diferentes funcionalidades como la decoración, privacidad, separación de espacios, señalización, motivación de los equipos, entre otros.

REVISTAS

Elemento de comunicación indispensable, del que existen y ponemos a disposición una gran variedad de tamaños, gramajes o materiales, y que permite dar soporte a diferentes objetivos y usos como por ejemplo los comerciales, publicitarios, informativos o con periodicidad como semanales o anuarios.

CATÁLOGOS

Los catálogos permiten presentar una serie de soluciones de una empresa u organización; para ello, ofrecemos diversidad en cuanto encuadernaciones, acabados como por ejemplo mate o brillo, materiales, papel como papel prensa o papel satinado, tamaños, gramajes y tiradas, desde pocas a grandes; siempre apostando por la calidad, la innovación y la personalización para mostrar sus soluciones.

FOLLETOS Y FLYERS

Servicio integral de folletos, publicaciones divulgativas y materiales comerciales en sus diferentes variantes con la posibilidad de seleccionar entre diferentes tamaños, acabados, gramajes, tipos de papel como el papel prensa o papel satinado.

MATERIAL GRÁFICO

Todo tipo de material gráfico, productos publicitarios y merchandising.

PROCESO INTEGRAL

Acompañamos en todo el proceso de manera integral, sentando nuestras bases en la adaptación, rapidez, flexibilidad y experiencia, desde su concepción hasta las manos del consumidor final:

Desarrollo, diseño y maquetación > Preimpresión > Impresión > Manipulación > Distribución > Comercialización

CALIDAD

En Empresa Norte hacemos de la Calidad nuestra seña de identidad. Nuestras máquinas de impresión disponen de sistemas de ajuste de color y corte automáticos basados en tecnología de visión artificial que dan a los productos impresos la mejor calidad al precio más competitivo. Además, se realizan de manera sistemática tomas de muestras a lo largo de cada tirada, que nuestro Departamento de Calidad se ocupa de analizar para comprobar que se ajustan a los estándares de calidad más exigentes.

OFICINA TÉCNICA

En el departamento de Operaciones se elaboran los presupuestos de impresión que solicitan los clientes, y se les asesora y orienta sobre las opciones más adecuadas para sus productos. Está en contacto permanente con los clientes, planificando y coordinando la impresión de sus productos para que lleguen en condiciones y plazo óptimos a los puntos de distribución.

LOGÍSTICA

A través de la distribuidora participada por el grupo podemos asegurar que los productos impresos y manipulados lleguen al lugar establecido por el cliente en los plazos requeridos y al precio más competitivo.