ADVANTAGE N

Los CTP de alta calidad Advantage N están diseñados para dar a cualquier impresor de periódicos una ventaja competitiva, desde impresores de periódicos locales hasta centros editoriales de gran volumen. Elija entre diferentes dispositivos de carga de plancha y velocidades de producción para satisfacer sus necesidades. Las unidades Advantage N pueden obtener exponer planchas tanto de revelado convencional como sin químicos.

AGFA

Tecnología avanzada. Variedad de ventajas

Los CTP de diodo laser Advantage N destacan por su **gran productividad, fiabilidad y facilidad de manejo.**

Mediante la combinación de los **estándares de alta calidad** con la tecnología de formación de imágenes de láser violeta, la Advantage N afronta las necesidades de grandes impresores de periódicos, así como de los medianos y pequeños. Cuenta con una selección de mecanismos de carga de plancha y diferentes velocidades de producción de planchas. Para una mayor flexibilidad de producción, las unidades Advantage N pueden exponer imágenes en planchas con o sin revelado químico.

La combinación de las tecnologías patentadas FlexWheel® and FlexPin® aseguran un registro perfecto, completamente automático e independiente del formato, a través de sus tres puntos de ajuste para cada plancha.

Advantage N se ha **diseñado para satisfacer todas sus necesidades,** ya sea un o impresor de periódicos local o una planta de multiimpresión de grandes dimensiones La serie cumple con todas las necesidades de producción y tiene capacidad para formatos de planchas de 275 x 451 mm (10,82″ x 17,75″) a 914 x 710 mm (35.98″ x 27,95″).

Ventajas clave:

- **Tecnología de exposición mediante láser violeta:** genera planchas de forma rápida y fiable, para cumplir con plazos ajustados y el menor costo de propiedad.
- **Ciclos de producción cortos:** le permite ampliar los plazos de redacción y publicidad y ofrecer las noticias más recientes y ofertas de última hora.
- **Automatización:** genera una calidad uniforme con un menor número de versiones nuevas y menos material desperdiciado.
- **Diseño robusto y un menor número de piezas móviles:** dando lugar a requisitos mínimos de mantenimiento y menos tiempo de inactividad.

Mayor productividad

Transporte y manipulación perfectos de plancha

La combinación de los componentes FlexWheel© y FlexPin© patentados asegura un registro de 3 puntos perfecto, completamente automático e independiente de cada plancha. El Sistema de accionamiento de alta precisión transporta las planchas de manera precisa debajo del cabezal de exposición mientras una cama de aire integrada garantiza un proceso suave y sin arañazos.

Para mayor comodidad y una operación sin preocupaciones, los cabezales de aire situados a ambos lados del cabezal de exposición neutralizan las posibles vibraciones externas. Por consiguiente, las unidades Advantage N se pueden instalar cerca de la imprenta sin riesgo de comprometer la calidad de imagen. Un sistema de eliminación de papel patentado (Slip Sheet Removal System©) elimina el papel intercalado y lo deja caer en un contenedor de residuos.

Integración total y facilidad de uso

Mediante el uso de una conexión Gigabit Ethernet, Advantage N se integra en cualquier entorno de red empresarial con la misma facilidad que una impresora. La interfaz de usuario (IU) basada en navegador puede residir en cualquier cordenador en la red o en el monitor opcional del dispositivo (a través de una conexión VSN).

Mediante la interfaz de usuario protegida por contraseña, los operadores pueden acceder al dispositivo para ajustar los materiales y controlar la producción. Los técnicos de servicio pueden descargar actualizaciones y realizar la reparación y el mantenimiento de forma remota. Todos los controles de E/S y del CTP están conectados a través de la tecnología de bus CAN de última generación. Un controlador de placa única industrial EXT centraliza todos los controles en una sola placa de circuito impreso que permite la conexión rápida entre los diferentes módulos, diagnósticos sencillos, menos repuestos, menos cableado y una mayor fiabilidad.

Automatización y productividad sin precedentes

La Advantage N-TR y Advantage N-PL establecen nuevos estándares para la producción de periódicos. Con la capacidad de generar imagen en hasta 1.600 planchas de forma continua a una velocidad de producción de hasta 400 planchas por hora, los impresores de periódicos podrán ofrecer nuevos niveles de automatización y productividad.

Los impresores que utilizan distintos formatos de planchas se beneficiarán con la posibilidad de agregar carros con la Advantage N-TR. La alta capacidad del proceso de planchas le permite producir más planchas en el mismo tiempo o alcanzar el nivel máximo de producción si los plazos son ajustados. La elección de un sistema con una mayor capacidad de filmación de planchas elimina la necesidad de utilizar varios sistemas lo que ahorra espacio y dinero.

Fiabilidad óptima

Sistemas a prueba de fallos integrados

La inteligente Advantage N informa de inmediato al operario cuando el motor está a punto de quedarse sin planchas. También detecta planchas dañadas y cartón olvidado, y los descarta a una zona de desechos integrada (solo disponible en los modelos Advantage N-TR) para evitar provocar cualquier daño al motor CtP o al procesador en línea.

Advantage N-TR puede exponer 1.600 planchas de forma desatendida a una velocidad de hasta 400 planchas por hora, dependiendo de la resolución y el formato.

La Arkitex PowerWedge© patentada por Agfa reemplaza el procedimiento de calibración analógica por uno digital y sencillo, eliminando así la necesidad de comprobar manualmente el nivel de exposición correcto.

Calidad superior y mayor estabilidad

Advantage N tiene un cabezal de filmación con una carcasa de acero muy compacta y sólida para proteger la óptica y garantizar una gran estabilidad. Ampliamente aceptado como el estándar de la industria para la producción de plancha para periódicos, el diodo de láser violeta combina toda una vida de uso con un bajo costo de propiedad.

El exclusivo haz de láser de referencia de 670 nm de Agfa y una barra de escala de rejilla verifican continuamente la posición del láser, lo que asegura la linealidad absoluta de la exposición. La Modulación del ancho de pulso y la Modulación de amplitud ajustan la configuración del láser para generar la imagen muy nítida, producen las fuentes más exigentes (por ejemplo, kanji) y aseguran fondos de color perfectamente uniformes en toda la imagen.

De forma predeterminada, cada dispositivo Advantage N ofrece resoluciones de 900 a 2450 ppp y pueden generar imágenes tanto con tramado ABS, Sublima y SPIR@L. En combinación con el tamaño del punto sobre el cual se puede realizar zoom, esto ofrece una calidad de impresión similar a la de las fotos para todas las aplicaciones de periódicos o semicomerciales. Como resultado, no existe la necesidad de invertir en mejoras adicionales de la calidad.

Alta calidad de producción

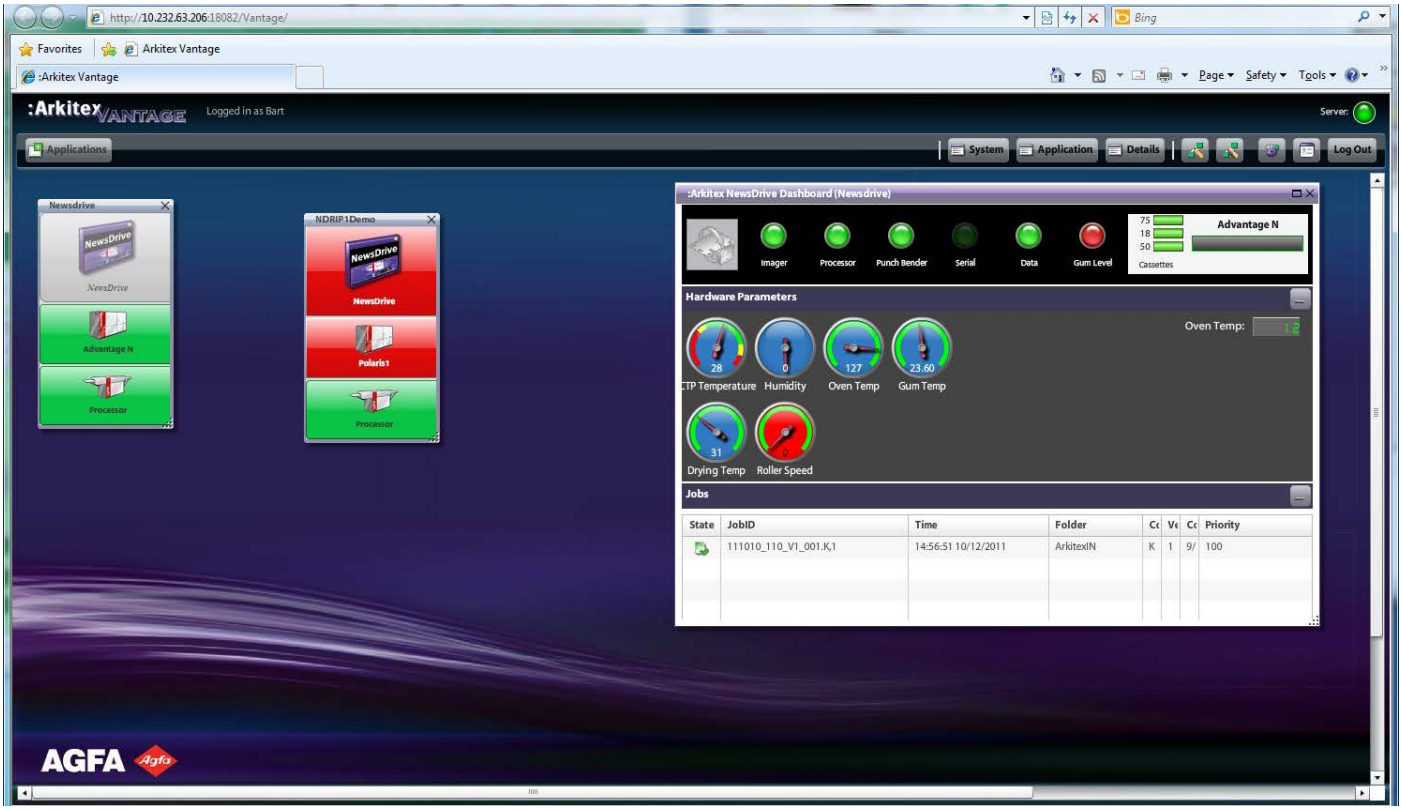
Tanto si utiliza el CTP Advantage N-SA (semiautomático) como el Advantage N-TR VHS (totalmente automático, 400 planchas por hora) de gama superior no verá ninguna diferencia en la calidad de su producto. Las únicas diferencias son la velocidad de producción y el grado de automatización.

Advantage N se construye en torno a un concepto modular, lo que significa que la unidad de generación de imagen es la misma para todos los modelos. Todos incluyen el mismo láser, óptica y sistema de accionamiento de alta precisión. Esto le permite combinar diferentes tipos de motor Advantage N (p. ej.: por seguridad) y asegurarse una calidad de producto idéntica.

Arkitex Enhance Vantage: control de estado empresarial inteligente

De forma predeterminada, todas las unidades Advantage N (excepto Advantage N-SA) están configuradas previamente para conectarse al software Arkitex Enhance Vantage Monitoring. Arkitex Enhance Vantage es una herramienta para controlar todo su sistema CtP: Advantage N, procesador/COU, perforado y doblador, y software. La herramienta del software le ofrece una indicación anticipada de posibles problemas, lo que le permite corregir un problema antes de que sea crítico.

Arkitex Enhance Vantage es una herramienta que le permite visualizar en un solo monitor de forma fácil todo su completo sistema CTP.



Cámara infrarroja

Se puede montar una cámara infrarroja opcional en el interior de la unidad del transporte de plancha y exposición. Esto le permite controlar lo que está sucediendo en el interior del dispositivo durante la producción. También se puede utilizar en combinación con TeamViewer de Agfa para el mantenimiento remoto.

TeamViewer: servicio y soporte remoto a nivel mundial

TeamViewer envía automáticamente una notificación de alerta al equipo de reparación y mantenimiento de Agfa, sin necesidad de su intervención. Esto permite tiempos de respuesta de servicio rápidos y posibilidades de soporte en horarios fuera de oficina. Se pueden cargar actualizaciones de software a través de TeamViewer de manera oportuna y segura.

Soluciones completas de producción de planchas mediante solo proveedor

Agfa es el único fabricante que ofrece una solución completa de producción de planchas: CtP, planchas, procesadores, unidades de limpieza, flujos de trabajo y sustancias químicas para la impresión. De esta manera, los ingenieros de Agfa pueden centrarse en una perfecta integración y optimización de todos los componentes de la producción.

TIPO DE MOTOR	VELOCIDAD DE CAPACIDAD DE PROCESO EN PLANCHAS POR HORA (DEPENDIENDO DE LA RESOLUCIÓN Y EL TAMAÑO DE LA PLANCHA)
Advantage N-SA	Hasta 75
Advantage N-SL	100
Advantage N TR	100
Advantage N TR S	150
Advantage N TR XT	220
Advantage N TR XXT	300
Advantage N-TR HS	350
Advantage N-TR VHS	400
Advantage N-PL HS	350
Advantage N-PL VHS	400

Advantage N-PL: autonomía total de CtP

Productividad a un nivel totalmente superior

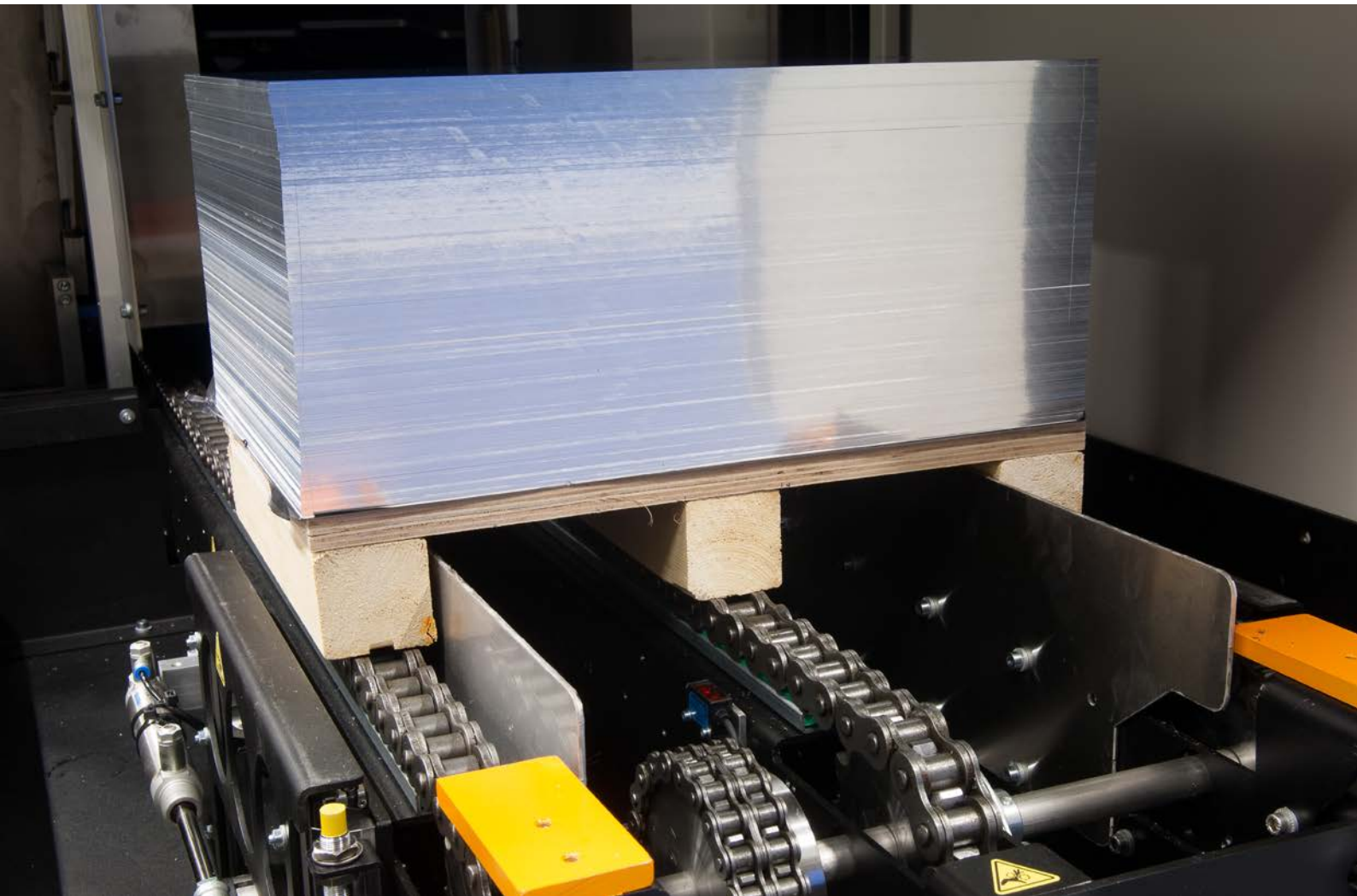
Cuando se trata de productividad y automatización, Advantage N-PL es otro nivel. Tiene la capacidad de generar imagen en hasta 3100 planchas de forma continua a una impresionante velocidad de producción de hasta 400 planchas por hora.

La producción de planchas continua es posible gracias al módulo integrado de carga de pallet del Advantage N-PL. Este módulo es compatible con dos tipos diferentes de formatos de planchas, simples y panorámicas, y le permite tenerlas a ambas en funcionamiento al mismo tiempo. También le permite cargar nuevas planchas en luz dia.

Además, tiene distintas opciones de carga (es decir, carga por la parte posterior o los laterales), varias características de protección de luz y un mecanismo de transporte de pallets que se ajusta a su formato de planchas y todo su ciclo de CtP se vuelve un proceso simple y altamente eficiente. Como las planchas se empaquetan en cajones y llegan en pallets, ese proceso también reduce considerablemente el empaque y aporta un enfoque sostenible y ecológico a la producción de planchas.

Una posibilidad adicional es combinar esta excepcional eficiencia con otras unidades Advantage, ya que el módulo de carga de pallets también está disponible como una mejora de Advantage N-TR HS y Advantage N-TR VHS.

La Advantage N-PL puede exponer hasta 3.100 planchas de forma desatendida a una increíble velocidad de hasta 400 planchas por hora.



Especificaciones

ADVANTAGE	ADVANTAGE N-SA	ADVANTAGE N-SL	ADVANTAGE N-TR	ADVANTAGE N-PL
Tipo de láser	Diodo de láser violeta (405) nm El Advantage N está clasificado como un sistema láser de clase 1, según el estándar 60 825-1.			
Sistema de grabación	Sistema de accionamiento de alta precisión			
Resolución	900-2540 ppp			
CARACTERÍSTICAS DE LA PLANCHA				
Máximo (escaneo lento x escaneo rápido)	1143 mm x 710 mm (45" x 27,95")		914 x 710 mm (35.98" x 27,95")	
Mínimo (escaneo lento x escaneo rápido)	275 mm x 451 mm (10,82" x 17,75")			
Espesor de la plancha	0,20-0,40 mm / 8-16 mil			
Luz de seguridad para carga de planchas	Amarillo		El carro amarillo/TR puede transportarse a la sala de luz amarilla	Luz diurna
Luz de seguridad de funcionamiento	Amarillo	Amarillo (luz diurna con cubierta de protección de luz diurna opcional)	Luz diurna	
COMPATIBILIDAD DE LA PLANCHA				
Planchas aprobadas	Fotopolímero (convencional y sin productos químicos) o haluro de plata			
CONFIGURACIÓN DE CARGA Y DESCARGA DE PLANCHAS				
Carga automática de planchas	Sí			
Remoción automática de papel cebolla	N/A	Sí		
Capacidad de plancha en línea	N/A	120	Hasta 1,600	Hasta 3,100
Formatos de planchas compatibles	Hasta 100			
Formatos de planchas compatibles en línea	N/A	1+ derivación manual	1 + 2 opcionales	1 + 2 opcionales
Procesador en línea	Sí			
Rendimiento (dependiendo de la resolución y el tamaño de la plancha)	75 pph	100 pph	Hasta 400 pph	
PESO Y DIMENSIONES				
Dimensiones (An x L x Al) (estándar)	1165 mm (45,87") x 2392 mm (94,17") x 1475 mm (58,07")		1245 mm (49,02") x 3536 mm (139,23") x 1700 mm (66,93")	1245 mm (49,02") x 4100 mm (161,42") x 1680 mm (66,14")
Dimensiones (An x L x Al) (extendido)	N/A		1245 mm (49,02") x 3950 mm (155,51") x 1700 mm (66,93")	N/A
ENTORNO				
Temperatura de funcionamiento (fuera de este rango puede afectar el rendimiento)	18-23°C (64,4-73,4°F)			
Rango de humedad	40% a 60% de humedad relativa (sin condensación)			
Potencia	10A 230V (50/60 Hz)			
Suministro de aire	5,5-6,8 bar			
OPCIONES				
Pantalla en brazo pivotante	Opción de fábrica + actualizable esobre la marcha			
Registro duplicado	Opción de fábrica + actualizable esobre la marcha			
Cubierta de protección de luz diurna	N/A	Opción de fábrica + actualizable esobre la marcha	N/A	
Cámara infrarroja	Opción de fábrica + actualizable esobre la marcha			
Vantage	Opción de fábrica + actualizable esobre la marcha	Incorporado de fábrica		
Actualizaciones de productividad	No		+50/+120/+200 Advantage N-TR HS is by default 350 pph, but upgradable to 400 pph (Advantage N-TR VHS)	Advantage N-PL HS is by default 350 pph, but upgradable to 400 pph (Advantage N-PL VHS)
Carros adicionales	N/A		Sí	N/A

www.agfa.com
© Copyright 2021 de Agfa Offset BV. Todos los derechos reservados.
AGFA y el rombo de Agfa son marcas comerciales de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. Advantage es una marca comercial de Agfa Offset BV. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas de servici o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones de productos están sujetas a cambios sin previo aviso.Toda la información incluida en este documento sirve únicamente como guia; las especificaciones dependen del CtP, procesadora, condiciones de impresión y del químico y la tinta utilizados.

ES 202111