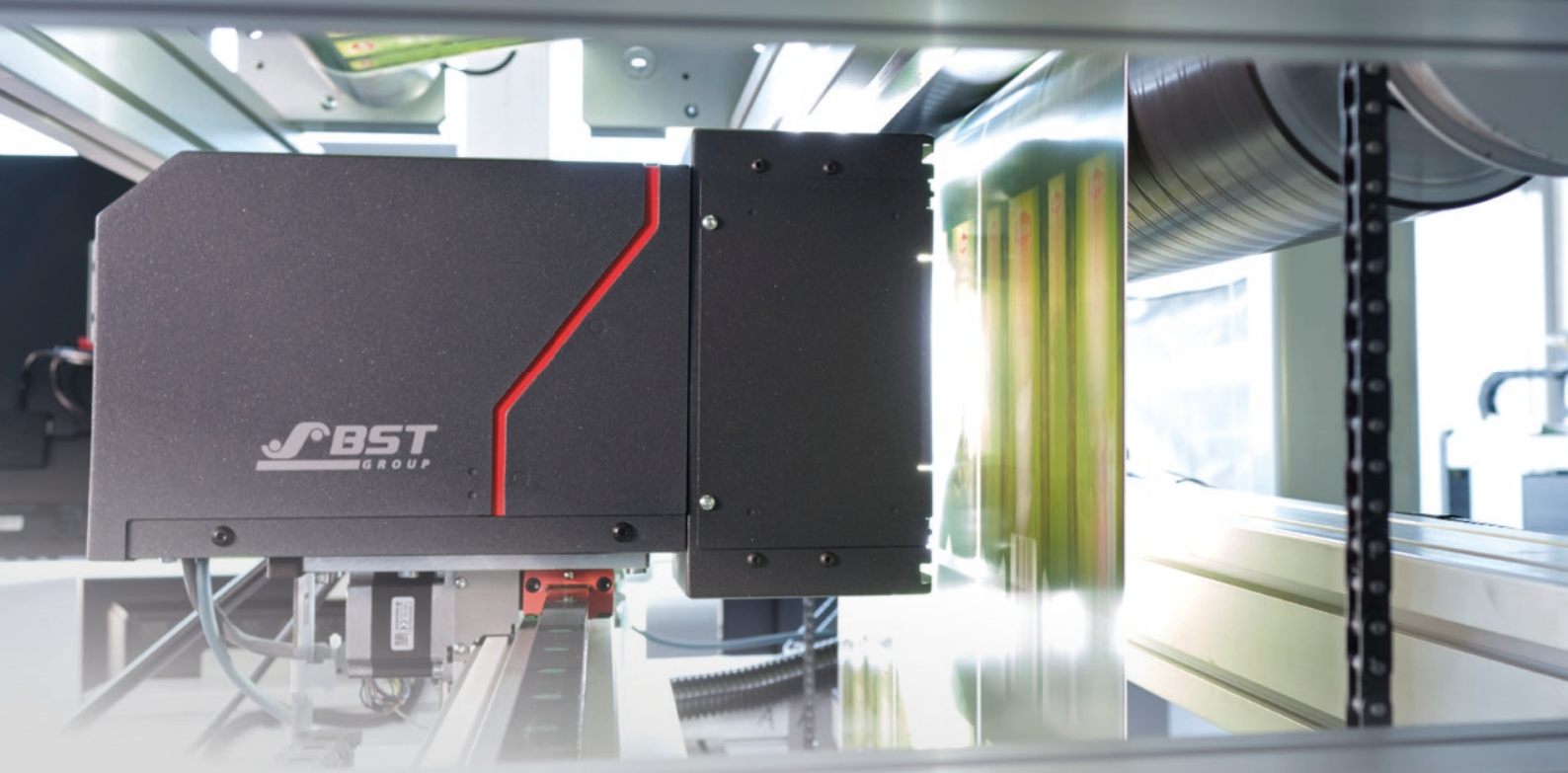
Control de imágenes de impresión en tiempo real.
Simplemente más nítido y eficaz.

Controlar imágenes de impresión fácilmente y de forma más precisa.

BST PROView

BST

DISTRIBUIDORA
DM MULTIGRÁFICA
Maquinaria para la Industria Gráfica y Plástica



Control de impresión: sencillo. Intuitivo. Eficaz.

Control de impresión: sencillamente todo a la vista. Manejo sencillamente cómodo.

Empresas de impresión que buscan mejorar su rendimiento: Los proveedores de la industria de impresión deben reaccionar a los requisitos cada vez mayores que impone el mercado: en un entorno altamente competitivo, los clientes esperan resultados perfectos al menor precio posible. En este caso, un control preciso de la imagen de impresión es y sigue siendo el requisito imprescindible para conseguir productos de impresión impecables y, por consiguiente, unos clientes satisfechos.

Precisión desde la experiencia
Como fabricante líder de sistemas de control de calidad para las industrias procesadoras de bandas, BST ha instalado más de 100 000 soluciones en más de 100 países en todo el mundo. Ayudamos a proveedores de industrias procesadoras de bandas con productos y servicios 100 % fiables que también se adaptan perfectamente a su empresa.

BST PROView: la solución para obtener fácilmente una calidad de impresión óptima.
BST PROView ofrece un rendimiento máximo y fiable en el control de imágenes de impresión en tiempo real: mientras que incluso el ojo más agudo se rinde a velocidades de impresión de 1000 metros por minuto, nuestro sistema más reciente de monitorización basado en cámara sigue ofreciendo un rendimiento máximo. A la hora de concebir el BST PROView, **priorizamos la sencillez:**

Sencillamente fiable: BST PROView destaca por su alto rendimiento constante, que ayuda a minimizar eficazmente los errores.

Sencillamente cómodo: PROView convence durante todo el proceso, desde la instalación y la puesta en marcha hasta el mantenimiento, pasando por el funcionamiento y la ampliación.

Sencillamente excelente: gracias al control continuo de la imagen de impresión, BST PROView proporciona unos resultados precisos en cada proceso de impresión.

BST PROView

Sencillamente convincente en cuanto a instalación, puesta en marcha y aplicación

Con BST PROView está apostando por un sistema basado en cámara para el control de impresión que combina tecnologías de vanguardia con la máxima facilidad de uso.

Adaptación perfecta: BST PROView se puede utilizar tanto para aplicaciones con banda estrecha como para bandas más anchas, p. ej., en la industria de impresión.

BST PROView

Excelente rendimiento desde el principio:

Puesta en marcha rápida
- Instalación fácil mediante Plug-and-Play
- Activación del sistema económica y rápida

Funcionamiento intuitivo
- Periodo de familiarización mínimo
- Funcionamiento intuitivo a través del panel multitáctil
- Concepto de manejo BST probado

Excelente calidad de visualización
- Reproducción de la imagen de impresión en un monitor de 22 pulgadas de alta resolución
- Excelente calidad de imagen y reproducción fiel y detallada de los colores

Uso flexible
- Apto tanto para banda estrecha como para bandas de material más anchas gracias al montaje del travesaño
- Disponibles dos cámaras diferentes con distintos recortes de imagen
- Ampliabilidad modular para una flexibilidad máxima

Alta rentabilidad
- Atractiva relación calidad-precio
- Sistema de gama media adaptable individualmente con la tecnología y el software más recientes a un precio justo

Servicio posventa económico
- Asistencia para la configuración y el diagnóstico de errores a través de telemantenimiento
- Actualización autónoma del software por USB

La calidad de imagen de primera clase de BST PROView permite un control de calidad fiable.

BST PROView

Equipamiento de máximo nivel en la versión estándar

La variante básica del sistema de monitorización PROView ya ofrece una impresionante diversidad de funciones para incrementar la eficiencia de los procesos y brindarle beneficios decisivos cada día. En cualquier caso, PROView toma el control de la imagen de impresión con la máxima fiabilidad y en todos los niveles de ampliación.

Unidad de iluminación duradera
Un flash LED garantiza una iluminación permanente y homogénea de la banda de material. Se pueden añadir posteriormente flashes de rayos ultravioletas y flashes de pintura mediante Plug-and-Play.

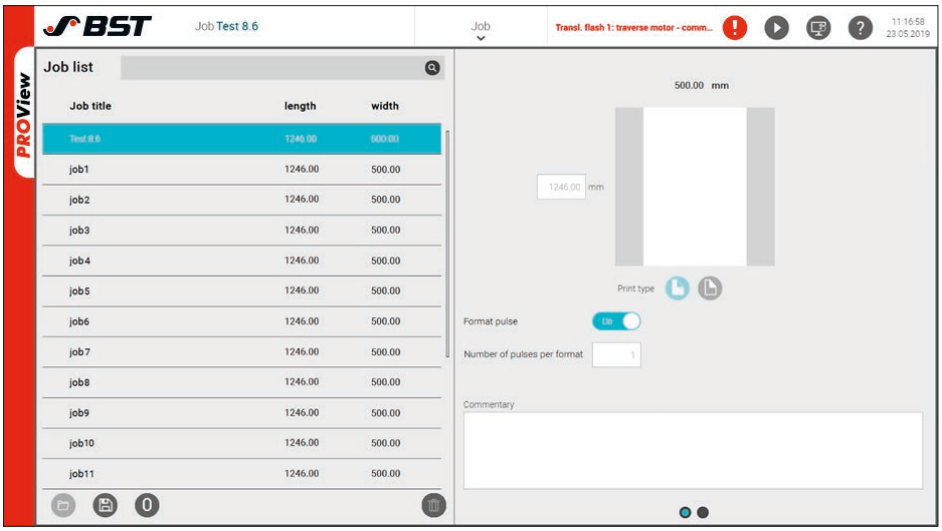
Memoria de posiciones
En la memoria de posiciones se puede almacenar un número ilimitado de posiciones de cámara (incluidos los ajustes para el recorte de imagen, zoom, iris y posición en la dirección de marcha de la banda) y desde allí pueden recuperarse en cualquier momento.

Memoria de tareas
El número de tareas que se pueden almacenar es ilimitado (dependiendo del espacio disponible en el disco duro).

Pantalla dividida
En la pantalla dividida pueden representarse simultáneamente la imagen en vivo y la imagen de referencia según los ajustes almacenados para el recorte de imagen, zoom, iris y posición en la dirección de marcha de la banda, permitiendo compararse directamente entre sí. De esta manera, la función de pantalla dividida permite comparar visual y continuamente la impresión actual con la muestra válida.

El controlador y la unidad de cámara con iluminación integrada forman parte del equipamiento estándar. El flash a trasluz representado (a la derecha) es opcional.

Virtual Repeat
Con la función Virtual Repeat puede navegar cómodamente con la cámara por la banda de impresión. Simplemente pulsando un botón, PROView crea el formato completo como imagen de conjunto.



Memoria de tareas: vista de las tareas ilimitadas almacenables

Ampliable con flexibilidad

Opciones de PROView a medida

El diseño modular del sistema PROView permite adaptarlo a sus necesidades específicas. De esta manera podrá elegir libremente entre diversas opciones de ampliación, además de las dos unidades de cámara y de iluminación en diferentes tamaños. Con estas opciones adicionales incrementará el rendimiento de su sistema, ajustándolo de la manera que mejor se adapte a su aplicación:

Galería de capturas (Snapshot Gallery)

- Control remoto de la producción
- Posibilidad de guardar hasta 50 imágenes en vivo por tarea
- Acceso a través de la red de su empresa en cualquier momento y desde cualquier lugar

Visualización de contrastes débiles (Haze Guard)

- Para hacer visible lo "invisible"
- Visualización de falta de pintura y de defectos de todo tipo debido a contrastes débiles como velos de color y desviaciones de color
- Vista de contraste mejorada por medio del regulador deslizante

Control de registro CI semiautomático (Smart Register)

- Ayuda rápida y precisa para ajustar el registro en caso de que la máquina se pare
- Asignación del color de referencia y de todos los demás colores a mecanismos de impresión a través del monitor
- Sin marcas de registro adicionales
- Ajuste automático del registro con el arranque de la máquina

Medición relativa del color (Color Monitoring)

- Detección de aberraciones cromáticas en comparación con valores cromáticos definidos previamente
- Puntos de medición seleccionables libremente
- Indicación de estado de los mensajes de error
- Semáforo de alarmas opcional para advertir de aberraciones cromáticas

Control de delante atrás (Front-to-Back)

- Con segunda cámara opuesta opcional o flash a trasluz
- Posibilidad de observar el lado delantero de la banda (impresión en blanco) y el lado trasero (contraimpresión)
- Posibilidad de elegir la visualización alternada o simultánea (en el modo de pantalla dividida) de ambos lados
- También en bandas de papel opacas

Flash a trasluz

- Opciones avanzadas de iluminación
- Eliminación de sombreados en materiales translúcidos
- Sin necesidad de alinear la cámara para el control de delante atrás

Flash de pintura

- Visibilidad de pinturas en la impresión cambiando el ángulo de iluminación
- Instalación en fábrica o equipable posteriormente mediante Plug-and-Play

Flash de rayos ultravioletas

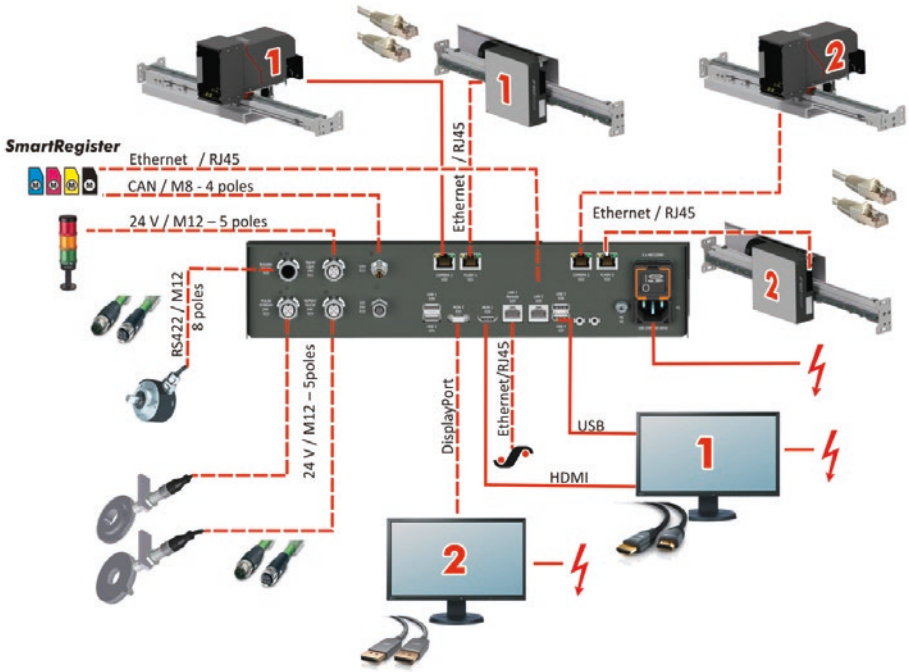
- Visibilidad de pigmentos fluorescentes
- Instalación en fábrica o equipable posteriormente mediante Plug-and-Play
- Disponible solo en combinación con el flash de pintura

Medición relativa del color (Color Monitoring)

Visualización de contrastes débiles (Haze Guard)

BST PROView

Visión general



	PROView Camera S	PROView Camera L
Cámara	Sensor CMOS de alta resolución	
Recorte de imagen	Mín. 12,5 mm × 9,4 mm Máx. 125 mm × 94 mm	Mín. 13,75 mm × 10,3 mm Máx. 225 mm × 169 mm
Velocidad máx. de la banda	1000 m/min	
Medidas de la carcasa	An. × Al. × Pr.: 141 x 228 x 386 mm	An. × Al. × Pr.: 250 x 400 x 550 mm
Dimensiones del controlador	An. × Al. × Pr.: 350 x 80 x 205 mm	
Alimentación de tensión	100-240 V CA/3,6 A en 120 V CA, 1,6 A en 230 V CA	
Travesaños	De 300 mm a 3500 mm en intervalos de 50 mm para travesaños de menos de 1000 mm de largo o intervalos de 100 mm para travesaños de más de 1000 mm de largo	
Longitud máx. de los cables	Cámara: 30 m, panel de control externo: 5 m, Monitor: 5 m, entrada iniciador: 30 m	

DISTRIBUIDORA
DM MULTIGRÁFICA
Maquinaria para la Industria Gráfica y Plástica

Av. José Gálvez 1843 - Lince - Lima - Perú
(+511) 411- 0500 | 955 572 377 | 997 510 719
distugraf@dm.com.pe | www.dm.com.pe