

## **tesa inyecta innovación tecnológica a su propuesta flexográfica**

- *La innovación de los productos tesa acompaña las nuevas y mejoradas tecnologías a través de métodos más rápidos y eficaces*

**Ciudad de México, 4 de mayo, 2023.** La flexografía ha avanzado mucho en poco tiempo. La mejora de la tecnología de tesa ha contribuido para que este método de impresión sea más rápido y preciso, lo que hace posible ofrecer una forma inmediata de aplicar diseños e información a diversos materiales de empaque flexible y etiquetas.

Los impresores pueden elegir entre muchos colores y aplicar un método económico, donde una placa flexográfica crea el diseño mediante una imagen en relieve. Los productos de tesa están hechos para que el nivel de adherencia sea el óptimo, pues es esencial para mantener la placa en su sitio.

La cinta adhesiva doble cara tesa Softprint® es la mejor solución para la flexografía. La cinta equilibra dos aspectos críticos de rendimiento -- adhesión y tack -- y también permite un desmontaje limpio.

Una cinta resistente evita que la placa se mueva durante el proceso de impresión. Cuando se termina el trabajo y llega el momento de desmontarla, la cinta tiene que retirarse fácilmente, sin dejar ningún residuo en el cilindro/manga o placa. Limpiar la placa de los residuos de cinta añade tiempo y molestias a un proyecto, alargando además el proceso de preparación.

Otra innovadora propuesta de tesa es la cinta de montaje de placas que elimina el levantamiento de los bordes de la placa y la formación de burbujas. Debe adherirse a la placa o al cilindro de forma segura, sin dejar aire atrapado. Un ajuste firme asegura un trabajo de impresión limpio amortiguando la plancha de las vibraciones, qué adicionalmente logra proporcionar el soporte necesario entre la prensa y las placas.

El uso de una cinta adhesiva incorrecta dará lugar a un trabajo de impresión deficiente. La cinta que fija la placa a la manga/cilindro debe tener el grosor y la dureza adecuados; de lo contrario, pueden producirse defectos de impresión, por ejemplo: excesiva ganancia de punto, problemas de registro, y halos. El aire atrapado o una cinta con el espesor incorrecto pueden causar estos problemas.

La industria toma en cuenta que el funcionamiento de una prensa de alta velocidad puede provocar vibraciones, por lo que la cinta adhesiva de montaje utilizada en la impresión flexográfica puede ayudar a absorber parte de esas vibraciones para permitir una transferencia clara y precisa de la imagen al sustrato.

Una cinta adhesiva adecuada dará mejores resultados en la transferencia de la imagen. También debe tener un buen rendimiento en varias tiradas de impresión y tesa tiene esa oferta. Cuantos menos problemas tenga la impresión, más tiradas podrá realizar reduciendo el porcentaje de desperdicio.

La cinta que se utilice tiene que contribuir a la productividad continua del programa de impresión. La mejor cinta, entre otros elementos, debe resistir el solvente para evitar levantamiento de orillas que terminan ensuciando el sustrato; además de cubrir los requerimientos en la calidad de impresión. Puedes encontrar la solución adecuada para tus necesidades con tesa.



Todo el mundo está de acuerdo en que los daños en las planchas deben evitarse siempre que sea posible, y esa es parte de nuestro objetivo.

Para la selección adecuada de una cinta, deben ser considerados los requerimientos individuales de cada compañía e incluso de cada máquina. Los procedimientos operativos y los consumibles de impresión pueden afectar al desempeño del adhesivo de una cinta.

Por ejemplo, tesa® Softprint TP es un producto ideal para apoyar el proceso automático de limpieza de placas (lavadora de placas). Su adhesivo especial resistente a la nitrocelulosa de la tinta evita la dificultad en el desmontaje de las placas, causado por el solvente sucio de las lavadoras automáticas y los residuos de tinta.

Esto también significa que con tesa® Softprint TP no son necesarios pasos adicionales de limpieza manual. Las ventajas son evidentes: menos tiempo dedicado a la limpieza de las planchas, menos tiempo de inactividad en la producción, y mayor vida útil de las planchas, todo lo cual redundará en una reducción general de los costos.