



Desmontaje intacto de clichés de flexografía

Los impresores flexográficos se enfrentan a cambios y desafíos a diario. Los clichés que se pueden quitar en una sola pieza evitan el tiempo y los gastos de rehacerlos, mientras que la retirada de la cinta también puede evitar que los trabajadores realicen otras tareas.

Las expectativas del lugar de trabajo aumentan constantemente: tiradas de impresión más cortas, requisitos de entrega más rápidos y una mayor diferenciación de productos están impulsando cambios en la impresión de hoy en día. Los impresores están constantemente buscando un equilibrio entre las expectativas de calidad de impresión de los clientes y las altas tasas de rotación laboral y las limitaciones de costes. La optimización de procesos es esencial para seguir siendo competitivo e impulsar el negocio.

Cuando finaliza una tirada de impresión, es necesario retirar o desmontar el cliché de impresión y la cinta de modo que el cilindro o la camisa se puedan utilizar para el siguiente trabajo. La alta adherencia y la eliminación agresiva del cliché pueden causar roturas, torceduras o desgarros, lo que impide que este se pueda utilizar en trabajos futuros. La eliminación de la cinta también puede ser una carga dependiendo del tamaño del trabajo y la resistencia de la cinta. Las placas dañadas y las altas fuerzas de adhesión no solo tienen un coste elevado para la operación, sino que también aumentan el tiempo que se necesita para volver a imprimirse porque el cliché debe volver a fabricarse para la siguiente tirada.

Aquí es donde la ciencia y la innovación pueden ayudar a mejorar el oficio de la impresión. La comunidad de la flexografía está formada por trabajadores apasionados y dedicados que están orgullosos de su oficio. A 3M le honra colaborar con un grupo de personas tan altamente capacitado.

A través de esta colaboración, 3M ha escuchado los desafíos de los clientes y ha desarrollado soluciones innovadoras. Las cintas 3M™ Cushion-Mount™ de las series L y Pro cuentan con adhesivos especialmente formulados. Ambos están

optimizados para una sujeción fuerte con el fin de evitar que el borde se levante, pero los clichés de flexografía son hasta un 78% más fáciles de quitar¹, mientras que las cintas de la serie Pro también reducen la fuerza de extracción de la cinta hasta un 54%². Estas innovaciones ayudan a proteger su activo más valioso: sus operarios. También pueden reducir los costes incurridos por el daño del cliché, mientras que la eliminación limpia de la cinta reduce el tiempo dedicado a eliminar los residuos de adhesivo.

Nuestras cintas de flexografía ayudan a reducir el desperdicio de clichés, a ahorrar tiempo y a hacer que sus operaciones sean:

- **Óptimas:** el sencillo desmontaje del cliché minimiza los daños para prolongar su vida útil y reducir los costes de sustitución
- **Consistentes:** el uso repetido de los mismos clichés favorece resultados de impresión consistentes
- **Productivas:** reducir el tiempo necesario para el desmontaje significa que los trabajadores pueden centrarse en otras actividades

Además de nuestra larga experiencia en la creación de cintas para satisfacer exigencias específicas, 3M cuenta con ingenieros de aplicaciones expertos en flexografía en todo el mundo. Nuestro equipo está encantado de asociarse con el suyo para unir ciencia y profesionalidad a fin de resolver los desafíos de impresión, aumentar la productividad y entregar resultados de alta calidad a tiempo, siempre.

1. En comparación con las cintas de flexografía 3M™ Cushion-Mount™ Plus de la serie H
2. En comparación con las cintas de flexografía 3M™ Cushion-Mount™ Plus de las series H, E y L

Uso del producto:

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones incluidas en este documento están basadas en pruebas o experiencias que 3M considera fiables y constituyen valores medios que no deben usarse con fines de especificación. Sin embargo, son muchos los factores que escapan al control de 3M y que pueden afectar al uso y al rendimiento de un producto 3M en una aplicación concreta, incluidas las condiciones en las que se usa el producto y el tiempo y las condiciones ambientales en las que se espera que el producto rinda. Dado que estos factores están única y exclusivamente en conocimiento y bajo control del usuario, es esencial que este evalúe el producto 3M y determine si es adecuado para una finalidad en particular y apto para el método de aplicación que va a usar el usuario. Todas las cuestiones de responsabilidad relativas a este producto las regulan los Términos de venta según la legislación vigente, cuando sea aplicable.



3M España S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
Madrid 28027
Spain

3M España SL Suc. em Portugal
Rua do Mar da China, 3 - Piso 3ª
Lisboa 1990-138
Portugal



3M es una marca comercial de 3M Company.
Recicla, por favor. © 3M 2021. Todos los
derechos reservados. (07/2021)