

DuPont Packaging Graphics

THE SCIENCE OF COLOR AND PRINTING TECHNOLOGIES

Innovation at the speed of your business



Las instalaciones de Diflex en Madrid



El almacenaje de las camisas Cyrel® round listas para ser filmadas

Diflex: Un acercamiento pionero a la moderna flexografía

La industria de envase y embalaje en España está dominada por un pequeño número de empresas a raíz de que las grandes corporaciones han ido adquiriendo las pequeñas firmas locales, especialmente las industrias de envase y embalaje del vidrio y metal. Con este escenario, las compañías que suministran formas de impresión para la industria de impresión de envase y embalaje pueden tener éxito sólo si son capaces de ofrecer productos de máxima calidad, en términos de calidad y consistencia, apoyados por una buena respuesta en velocidad y productividad..

Diflex S.L, fundada en 1995 por M^a Teresa Mesa y Miguel Ángel Ruiz y con sede en Madrid (España), es una de esas compañías de éxito. En tan corto espacio de tiempo, la empresa se ha ganado una reputación de calidad, consistencia, cortos plazos de entrega, un alto nivel de servicio y una constante innovación. Es una compañía con una clara visión y una vocación de liderazgo que basa su éxito en la experiencia de su personal y que no le importa invertir en unas excelentes instalaciones de trabajo y en la más moderna infraestructura.

Durante los últimos 14 años, Diflex ha estado digitalizando y automatizando sus procesos de producción, desde la creación del grafismo de envase y embalaje hasta la optimización de las planchas flexo y la producción de camisas. Ha ampliado su cartera de productos y servicios a través de una combinación de crecimiento orgánico y adquisición de nueva tecnología, incluyendo la compra de varios sistemas de DuPont y EskoArtwork, para proporcionar mayores posibilidades a las innovaciones en envase y embalaje de sus clientes.

Durante estos años, la instalación de los más modernos sistemas de procesado de planchas, tales como Cyrel® 2000P y Cyrel® 1000 ECLF y otros equipos DuPont™ Cyrel®, se han ido complementando con la instalación de dos equipos EskoArtwork - Cyrel® Digital Imagers, uno de los cuales está equipado con las opción óptica de Alta Resolución 4000 DPI y con la opción de camisas. La ampliación de las instalaciones, al doble de la extensión del área de trabajo, ha sido necesaria para racionalizar el espacio, reordenar y añadir nuevas adquisiciones en todos los departamentos de producción: desde la pre-impresión hasta el almacenaje.

En el año 2004, Diflex, con el claro objetivo de satisfacer las necesidades del siempre evolutivo sector de la impresión de envase y embalaje y con el deseo de capturar nuevas oportunidades de negocio, aparte de la impresión flexo tradicional, instalaron una nueva unidad DuPont™ Cyrel® round.

Cyrel® round es una solución de equipos y consumibles de fácil uso que proporciona unas camisas de impresión flexo en continuo para una impresión con una precisión óptima y una mejorada productividad. A diferencia de otras soluciones de impresión continua en la industria de envase y embalaje, Cyrel® round proporciona un sistema fiable y estándar, con unos tiempos de producción más cortos desde el diseño hasta el envase final, satisfaciendo totalmente las expectativas de sostenibilidad de los propietarios de marcas y cumpliendo sus objetivos de "Tiempos de Mercado".



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

"Advancing Flexography"

Esta tecnología, junto con las modernas impresoras flexográficas con servo-motores paso a paso, equipadas con tecnología de cambio de camisas para distintos trabajos, sin engranajes y con presión de impresión controlada, es ideal para imprimir casi en cualquier tipo de sustrato, incluyendo materiales críticos de diversos grosores.

Una impresión flexo de gran calidad es una de las consecuencias naturales de las camisas de fotorolímico sin costura Cyrel® round, son perfectamente adecuadas para proyectos que precisan una continua repetición de diseño o un complejo montaje de inserción de imágenes.

Cyrel® round responde a las necesidades de la gran mayoría de clientes de Diflex en una amplia gama de segmentos de la industria. Trabajan bien con sustratos de envase flexible, etiquetas y cartón plegable, así como con materiales rugosos tales como tisús o papel pintado.

Miguel Ángel Ruiz, Director General de Diflex, nos comenta " Estamos continuamente innovando para asegurarnos de que lideramos y reflejamos los últimos desarrollos en flexografía. Miramos también de cumplir con nuestra responsabilidad para con las comunidades y el medioambiente en el cual operamos y trabajamos de forma que sea segura y sostenible".



La última inversión de Diflex: una solución Cyrel® round para la producción de camisas en continuo para una impresión de envase y embalaje de gran precisión y calidad



The miracles of science™



Diflex: un moderno y seguro ambiente de trabajo que respeta a los operarios y al entorno

Los clientes de Diflex que utilizan las camisas Cyrel® round obtienen entre otros los siguientes beneficios:

- Diseño continuo (ej. sin uniones para fondos)
- Trapping más reducido y sencillo (no precisa montaje ni distorsión)
- Mejor registro (sin montaje manual, sin distorsión de plancha)
- Menor variación de grosor (producto hecho a la dimensión final)
- Menor ganancia de punto (en comparación con las camisas de caucho)
- Sin levantamiento de plancha (menor riesgo en máquina a velocidades elevadas)
- cupping' minimizado (polimerización de la superficie extendida)
- Mayor vida útil en máquina (ajustes de impresora más precisos)
- Mejorada consistencia (vs. Planchas montadas)

Automáticamente se obtienen unos beneficios económicos, gracias a:

- Eliminación del montaje de planchas (equipos, personal, consumibles)
- Eliminación del coste del adhesivo doble cara del montaje
- Preparaciones más rápidas (menor tiempo en el registro)
- Menores mermas en preparaciones (sustratos, tintas)
- Mayores velocidades en impresora (aumento de 10-30 %)
- Mayor vida útil de las formas de impresión (vs. Planchas montadas)
- Mayor ratio de utilización de la prensa

El dinamismo y el enfoque pionero de Diflex a flexo, así como el compromiso de servicio los ha mantenido siempre en la vanguardia de la industria, liderando muchas veces el sector a nivel nacional. Su meta de excelencia en la producción de planchas y camisas flexo se une a sus altos estándares de conocimientos técnicos" comenta Jaume Teixido, Sales Manager DuPont Packaging Graphics Iberica.