



Inyección de tinta  
continua

**Dongguan Jianwen  
Detergents Co., Ltd.**  
Historia de éxito

# Dongguan Jianwen utiliza la tinta Videojet V4230 para imprimir códigos con una alta adhesión y una excelente resistencia a la fricción en plástico de alta densidad

**Los materiales plásticos de polietileno de alta densidad se han utilizado cada vez más en diversos productos de cuidado personal, como el envasado de detergentes y desinfectantes.**

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. es una empresa especializada en la producción, venta y procesamiento de detergentes, cuya marca "JJY" se sitúa a la cabeza del mercado chino en términos de ventas.

Dongguan Jianwen tenía pensado añadir nuevas líneas de producción en 2019 con una capacidad de producción de 400 000 toneladas. Se planteaban introducir 36 líneas de producción avanzadas, con una velocidad máxima de producción automática que podría alcanzar las 120 000 botellas al día.



## Exigencias de codificación del cliente

Dongguan Jianwen añadió líneas de producción principalmente para productos como detergentes y desinfectantes. Estos productos se envasan en contenedores de HDPE y PET, que necesitan códigos impresos de alta calidad. Además, el equipo de impresión debía ofrecer ventajas de tiempo de funcionamiento.

Los códigos basados en tinta se sometieron a diversas pruebas utilizando los siguientes métodos:

1. Prueba de cinta cinco veces
2. Rascado con las uñas
3. Limpieza con etanol absoluto
4. Prueba de fricción entre productos
5. Prueba de fricción entre la caja y el producto

En junio de 2020, la Fase I se puso formalmente en producción con 16 líneas de producción. En julio de 2020, se completaron y activaron otras ocho líneas de producción. Todas las líneas utilizan impresoras de inyección de tinta continua (CIJ) Videojet 1580 y tinta negra Videojet V4230.



## Opinión del cliente

La tinta Videojet V4230 cumplía los requisitos de producción de Dongguan Jianwen y abordaba la necesidad de imprimir en botellas de HPE y PET de diferentes productos. También resolvió el problema del alto coste de compra inicial de los sistemas de marcado por láser y las deficientes capacidades de inspección visual de los códigos impresos por láser en el material de PET.

La estabilidad de la impresora Videojet 1580 CIJ es extremadamente valiosa, ya que cumple los requisitos de tiempo de funcionamiento de Dongguan Jianwen y ayuda a garantizar la eficiencia de la producción.



Colocación de códigos



Material de HDPE

Teléfono: **+34 911984405**  
Correo electrónico:  
**informacion@videojet.com**  
Sitio web: **www.videojet.es**

Videojet Technologies, S.L.  
C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,  
Nave B1A, P.I. Valportillo,  
28108 Alcobendas (Madrid)

© 2021 Videojet Technologies, S. L. — Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Technologies, S. L. se basa en la mejora constante de los productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

