

# Soluciones de Impresión Linerless



**Juntos Somos  
Más Fuertes**

# Retos Reglamentarios y Operativos en el Etiquetado Empresarial

Las empresas se enfrentan con frecuencia a retos comunes de etiquetado, entre los que se incluyen:

## Normas Medioambientales

Cumplimiento de normativas como el Programa de Actuación Medioambiental (PAE) de la UE.

## Seguridad en el Lugar de Trabajo

El cumplimiento de la normativa sobre salud y seguridad en el trabajo es crucial para un entorno laboral seguro.

## Eficiencia

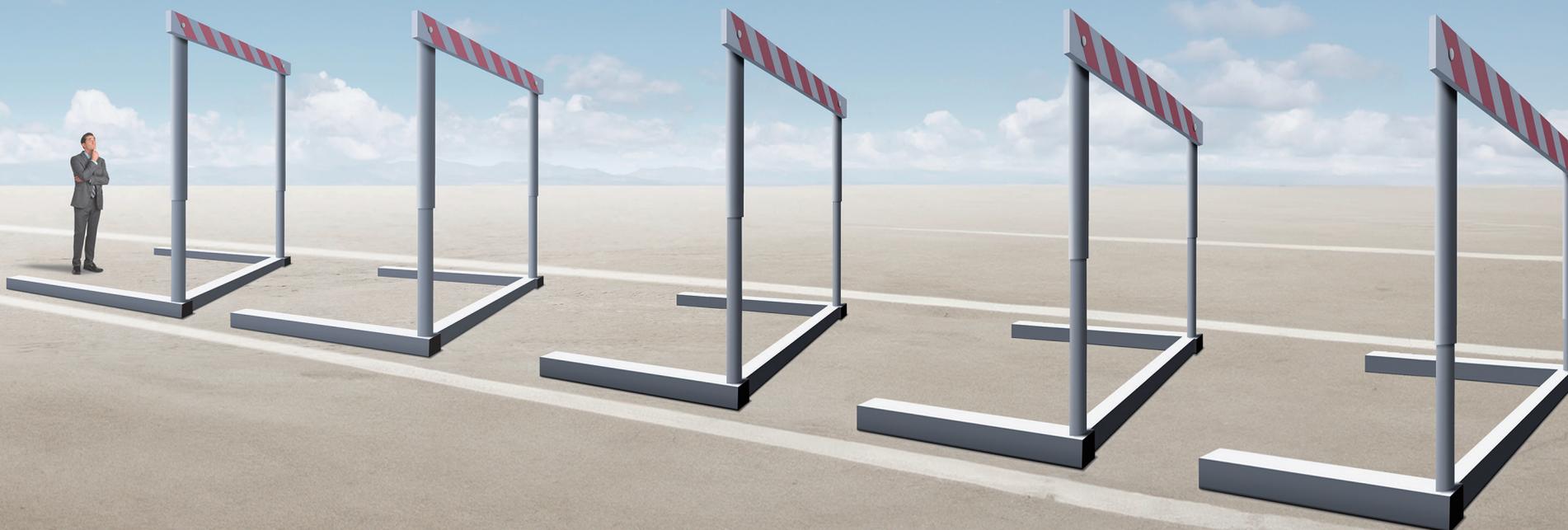
Se necesitan métodos más eficaces para sortear la escasez de mano de obra y mejorar la eficacia operativa.

## Diversas Aplicaciones

Almacenar diversos tamaños de etiquetas para distintos requisitos de impresión aumenta los costes y la complejidad de la gestión.

## Eliminación de Residuos

El reciclado de los revestimientos de las etiquetas conlleva costes y esfuerzos adicionales de eliminación de residuos.



# Cómo el Etiquetado Linerless puede Resolver estos Problemas

La transición de las etiquetas tradicionales a las etiquetas linerless permite a las empresas minimizar el impacto medioambiental, mejorar la eficiencia operativa y aumentar la seguridad en el lugar de trabajo.

## Mayor Sostenibilidad y Seguridad

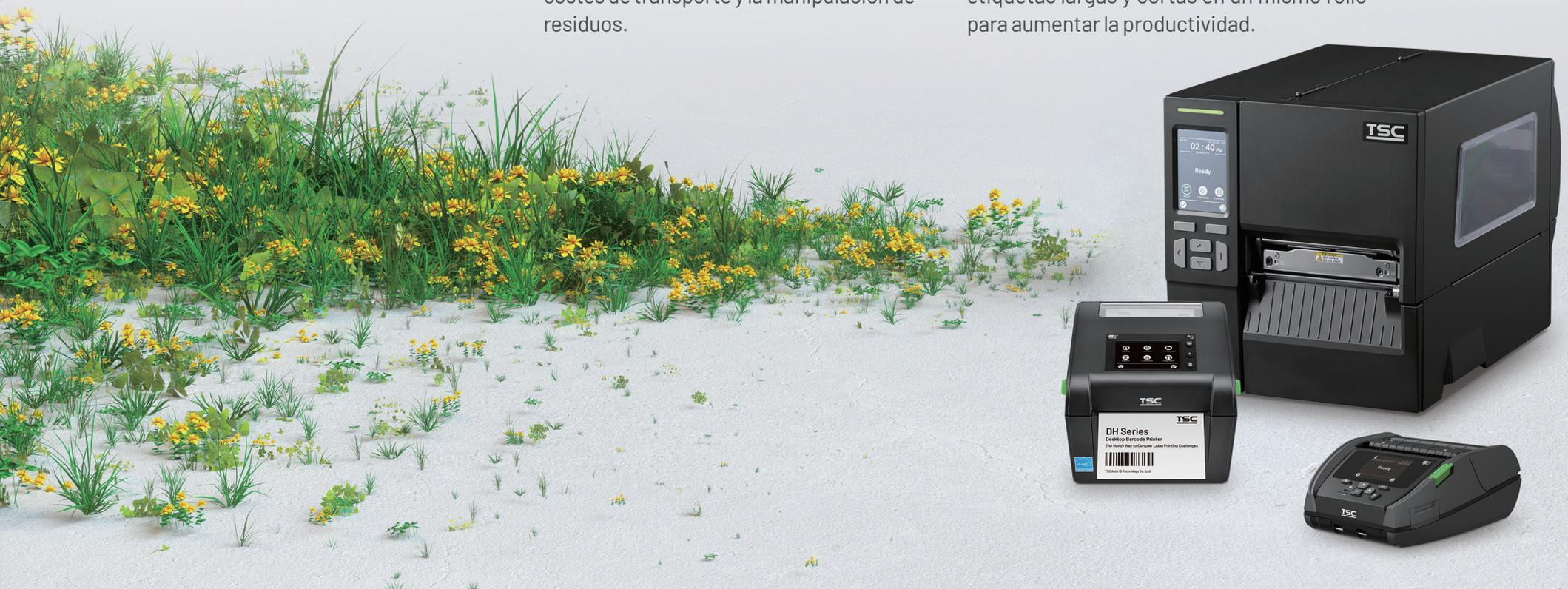
Contribuye a un medio ambiente más ecológico al eliminar los residuos de papel protector y reducir los riesgos.

## Reducción de Costes

Permite utilizar hasta un 40% o más de etiquetas por rollo, lo que reduce las necesidades de almacenamiento, los costes de transporte y la manipulación de residuos.

## Mayor Eficacia

La ausencia de despegado y el menor número de cambios de rollo aumentan la eficiencia. La impresión de longitud variable permite utilizar etiquetas largas y cortas en un mismo rollo para aumentar la productividad.



# Aplicaciones Industriales

El etiquetado sin soporte es beneficioso para algunos sectores, como el comercio minorista, los almacenes y la logística, y la sanidad.



El etiquetado en el sector minorista es dinámico y abarca el envasado de productos, el etiquetado de precios y los adhesivos promocionales. Las etiquetas Linerless satisfacen estas diversas necesidades y son ideales para el etiquetado por peso, charcuterías, departamentos de carnicería y panaderías.



En el sector de almacenes y logística, la velocidad y el buen funcionamiento son cruciales. Las etiquetas Linerless carecen de revestimiento, lo que elimina el despegado y los residuos, garantizando un procesamiento eficaz y un entorno de trabajo más seguro.



La precisión y la seguridad del paciente son primordiales. Las etiquetas Linerless ofrecen una solución fiable para el etiquetado de muestras y medicamentos, agilizando los procesos y minimizando los errores en el punto de aplicación.

## Impresión Ecológica para un Futuro Sostenible

# Apuesta por etiquetas sin soporte ¿Por qué esperar?

Aunque el coste por etiqueta se mantiene prácticamente invariable (Tabla 1), el uso de etiquetas sin soporte aporta ventajas adicionales (Tabla 2) y es mucho más ecológico a largo plazo. Entonces, ¿por qué esperar?

**Cuadro 1:** Ejemplo de costes\*

	Etiquetas Tradicionales	Etiquetas Linerless
Precio de impresión	1.200 etiquetas	1.968 etiquetas
Coste (aprox.)	US \$24.59/rollo	US \$42.82/rollo
Coste por etiqueta	US \$0.020/etiqueta	US \$0.022/etiqueta

\* Esta comparación se basa en un rollo de etiquetas de 8 pulgadas de diámetro exterior.

**Cuadro 2:** Principales ventajas del etiquetado Linerless

	Etiquetas Tradicionales	Etiquetas Linerless
Tiempo de Despegue	Si	No
Impresión de múltiples longitudes	No, troquelado con longitud fija	Sí, flexible y consume el 100% de la longitud del rollo
Espacio de Almacenamiento	Más	Se necesitan menos rollos para el mismo número de etiquetas
Costes Logísticos	Más alto porque hay más rollos de etiquetas	Menor número de rollos de etiquetas
Costes de desecho	Si, necesidad de manipular los residuos del revestimiento	No
Peligro de deslizamiento	Riesgo moderado	Bajo riesgo



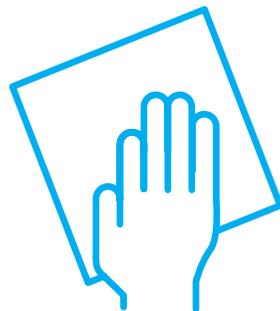
# Tenga esto en Cuenta Antes de Adoptar el Etiquetado Linerless

Estos son algunos consejos y sugerencias que debe conocer antes de elegir la impresora linerless adecuada para implementar la solución de etiquetado sin soporte.



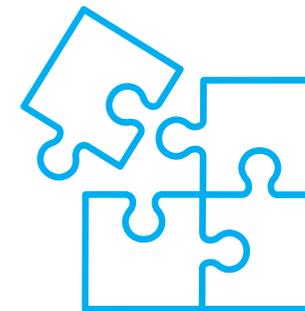
## Calidad de Impresión Estable

El adhesivo de las etiquetas linerless afecta a la impresión, provocando adherencias y residuos que afectan al cabezal y a la calidad de impresión. Una impresora linerless requiere un hardware específico para afrontar este reto con efectividad.



## Fácil Limpieza y Mantenimiento

Dado que los residuos son inevitables, la facilidad de mantenimiento resulta crucial para la limpieza periódica de los mismos. También es esencial un diseño de limpieza del cortador sin revestimiento más seguro.



## Amplia Compatibilidad

La interacción fluida entre la impresora linerless y las etiquetas es vital para una experiencia de impresión sin complicaciones. Garantizar que las etiquetas linerless de las principales marcas se validan con la impresora linerless es crucial.

# ¿Por qué elegir la Solución Linerless de TSC Auto ID?

Teniendo en cuenta todos los puntos, las impresoras linerless TSC Auto ID están especialmente diseñadas para ofrecer la mejor experiencia de impresión linerless al usuario, manteniendo al mismo tiempo una buena calidad de impresión.

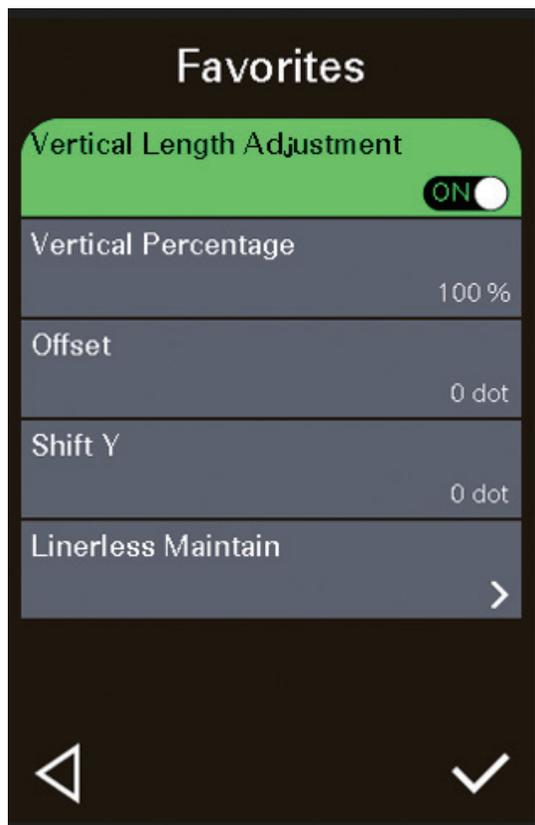
## Gran Diseño Anti-Adhesivo

La impresora y los accesorios linerless presentan un diseño anti adhesivo. En concreto, el diseño de la impresora reduce los puntos de contacto de las etiquetas linerless a lo largo de la ruta de impresión, lo que minimiza los residuos y evita los atascos de papel.



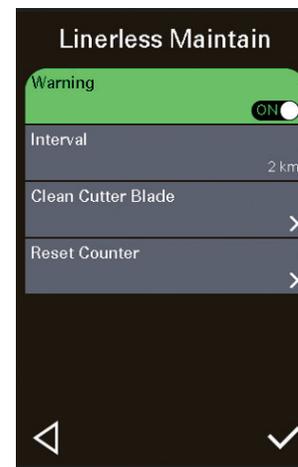
## Buen Diseño UI/UX para una Calidad de Impresión Superior

Un DPI vertical único permite a los usuarios ajustar el porcentaje de impresión vertical directamente desde la operación de visualización. Puede resolver la desviación causada por la variación de la pegajosidad del soporte y puede reajustar el contenido a la posición correcta.



## Diseño de Mantenimiento Fácil y Seguro

Los usuarios pueden establecer recordatorios de limpieza para el mantenimiento necesario. El protector de la cuchilla superior evita lesiones durante la apertura inesperada de la puerta de la cortadora, mientras que el sensor de bloqueo de la cortadora evita la acción de la cuchilla cuando la puerta está abierta. Hay disponibles kits de limpieza Swift, que facilitan la realización del mantenimiento periódico en cinco minutos.



## Amplia Validación de Etiquetas Linerless

Nuestras impresoras linerless admiten una amplia gama de consumibles linerless de marcas validadas, lo que las hace adecuadas para diversas aplicaciones.



## Servicio Integral

Además de proporcionar impresoras linerless y kits de limpieza, ofrecemos etiquetas linerless a medida disponibles en regiones seleccionadas. Garantizando un rendimiento óptimo con nuestras impresoras, nuestro servicio integral satisface todas sus necesidades de etiquetado linerless al asociarse con TSC Auto ID.

# Familia de Impresoras Linerless

TSC proporciona una solución completa de etiquetado sin soporte, ofreciendo impresoras móviles, de sobremesa e industriales adecuadas para diversas aplicaciones en todas las industrias.

## Impresoras Portátiles

Imprima etiquetas sin soporte sobre la marcha con nuestros modelos pequeños, ligeros y resistentes. Diseñadas para ser eficientes, nuestras impresoras linerless portátiles garantizan la impresión in situ, minimizando el tiempo de inactividad e impulsando la producción con una batería de larga duración.



reddot winner 2025  
industrial design

## Impresoras de Escritorio

Nuestra impresora de escritorio, compatible con etiquetas linerless, equilibra asequibilidad, fiabilidad y durabilidad. Es ideal para diversas aplicaciones a un precio muy competitivo, como el marcaje de productos, la venta al por menor y las etiquetas de envío.



## Impresoras Industriales

Nuestra impresora industrial, diseñada para etiquetas sin soporte, garantiza un alto rendimiento y un gran volumen de impresión. Con tecnología de cabezal de impresión de primera calidad y velocidades impresionantes, la serie MB garantiza etiquetas de alta calidad para diversas aplicaciones industriales.



# Especificaciones del Producto

La siguiente tabla le ayudará a identificar rápidamente la impresora que mejor se adapta a las necesidades de su aplicación.

	Móvil			Escritorio			Industrial
							
Modelos	Alpha-30R (Premium)	Alpha-30L*	Alpha-40L	Serie DA*	Serie DH de 4 pulgadas* <sup>1</sup>	Serie DH de 2 pulgadas* <sup>1</sup>	Serie MB
Ancho del consumible	3"	3"	4"	4"	4"	2"	4"
Resolución de impresión	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi
Máx. Velocidad de impresión	152 mm (6")/seg.	127 mm (5")/seg.	127 mm (5")/seg.	152.4 mm (6")/seg. 102 mm (4")/seg.	203 mm (8")/seg. 152 mm (6")/seg.	203 mm (8")/seg. 152 mm (6")/seg.	304.8 mm (12")/seg. 228.6 mm (9")/seg.
Máx. Ancho del Consumible	72 mm (2.83")	72 mm (2.83")	104 mm (4.09")	114mm (4.5")	120mm (4.72")	60mm (2.36")	120mm (4.7")
Interfaz de usuario	LCD mono	LCD en color de 2,3	LCD en color de 2,3	1 LED (3 colores: verde, ámbar, rojo)	LCD	LCD, LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>LCD táctil en color de 3,5</li> <li>6 botones de funcionamiento</li> <li>1 LED (con 2 LED: verde, rojo)</li> </ul>

\* Las series Alpha-30L, DA y DH también ofrecen opciones de impresoras creadas con diseños higiénicos para instalaciones sanitarias.

<sup>1</sup> Adaptadores de consumibles estrechos opcionales para admitir un ancho de etiqueta estrecho de hasta 10 mm.

# Casos de Éxito

Hostelería



## Velocidad y precisión en el servicio de comida rápida

### Resumen

Una conocida marca de comida rápida utiliza etiquetas para que los dependientes y los clientes verifiquen los artículos. La impresión de varios pedidos, desde los más largos a los más cortos, puede suponer un desperdicio de espacio en las etiquetas, especialmente en el caso de los artículos muy cortos cuando se utilizan etiquetas tradicionales.

### Solución

La marca adopta la impresora linerless DA220. Las etiquetas linerless pueden imprimirse en diferentes longitudes ya que se producen en un rollo continuo, lo que reduce significativamente el desperdicio en esta aplicación.

### Beneficios para el Usuario

Nuestro equipo local proporciona servicio y asistencia, garantizando una calidad de impresión estable, mientras que esta solución aumenta simultáneamente la precisión de los pedidos, elimina los residuos y promueve la sostenibilidad.

Venta al por Menor



## La sostenibilidad florece en la industria cosmética

### Resumen

Una marca de cosméticos de renombre mundial busca una solución de etiquetado de cartón ecológica alineada con sus estrategias de sostenibilidad.

### Solución

Eligieron la impresora industrial sin soporte de la serie MB para satisfacer la gran demanda de impresión y los requisitos de sostenibilidad. El diseño anti adhesivo garantiza una impresión sin problemas..

### Beneficios para el Usuario

La solución ofrece beneficios tangibles tanto para las operaciones como para el planeta al lograr objetivos ecológicos y sostenibles.



#### **SEDE CORPORATIVA**

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

#### **PLANTA DE LIZE**

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 3 990 6677  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

#### **AMÉRICA**

TSC Auto ID Technology America Inc.  
Tel: +1 657 258 0808  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

#### **MÉXICO**

Oficina de representación de TSC México  
Tel: +152 (33) 3673 1406  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

#### **BRASIL**

Oficina de representación de TSC Brasil  
Tel: +55 (11) 3554 7225  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

#### **EMEA**

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel: +49 (0) 8106 37979 000  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

#### **RUSIA**

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel: +7 495 646 3538  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

#### **ORIENTE MEDIO**

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE  
Tel: +971 4 2533 069  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

#### **ASIA PACÍFICO**

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

#### **INDIA**

Oficina de representación de TSC India  
Tel: +91 2249 679 315  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

#### **CHINA**

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +86 22 5981 6661  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

#### **COREA**

Oficina de representación de TSC Corea  
Tel: +82 2 852 3322  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com