



Your challenges, our mission

# Cinta de montaje para impresión flexográfica

CATÁLOGO

$\frac{V}{A}$  20

**BIESSE**  
**BS MOUNT**  
Serie 20

$\frac{V}{A}$  15

**BIESSE**  
**BS MOUNT**  
Serie 15



**BIESSE**®



# BS MOUNT

Las espumas adhesivas BiesSse® se desarrollaron para satisfacer la alta calidad en impresiones flexográficas exigentes.

Los productos son caracterizados por un soporte de espuma de diferentes compresibilidades, espesores, combinaciones de diferentes adhesivos y liners.

La espuma BiesSse® con innovadora formulación de alta resiliencia. Asegura la máxima calidad de impresión, aún con los diseños más avanzados y complejos.

Los BS MOUNT BiesSse® son utilizados para imprimir etiquetas, empaques flexibles y cartón (Pre-impresión).

Se componen de 8 diferentes combinaciones de adhesivos, 2 diferentes espesores y 10 compresibilidades, identificados por colores que facilitan la selección del producto idóneo.

## VENTAJAS:

- Espuma de alta resiliencia
- Alta adherencia sin transferencia de adhesivo
- Liner reticulado de alto desempeño
- Excelentes resultados de impresión en alta velocidad y largas tiradas de impresión

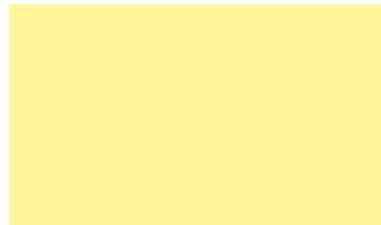
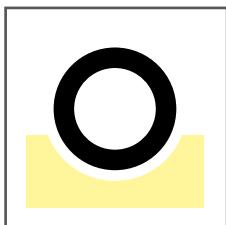




Espesor total 0,55 mm (22 mil)  
Espesor en montaje **0,50 mm (20 mil)**

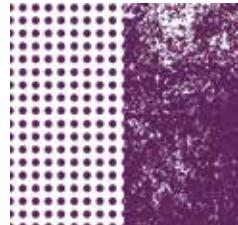
DISPONIBLE EN 6  
DIFERENTES  
DENSIDADES

**20.100**

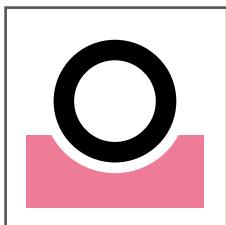


#### COMPRESIBILIDAD ALTA

- Tramas, sombreado, líneas y acabados finos
- Espuma color amarilla

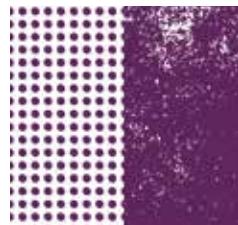


**20.150**

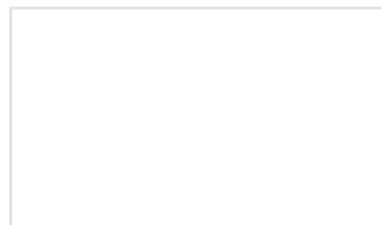
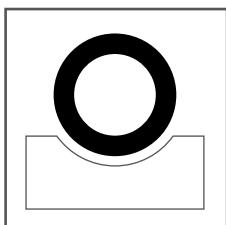


#### COMPRESIBILIDAD MEDIA-ALTA

- Combinaciones donde predominan tramas, sombras, líneas y acabados finos
- Espuma color roja

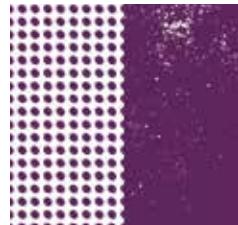


**20.200**

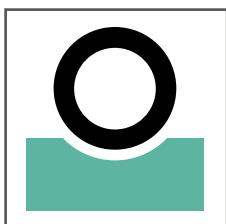


#### COMPRESIBILIDAD MEDIA

- Equilibrio entre combinaciones de trama, líneas y sólidos
- Espuma color blanca

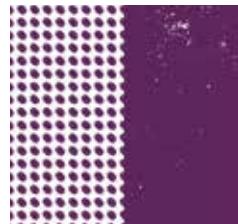


**20.250**

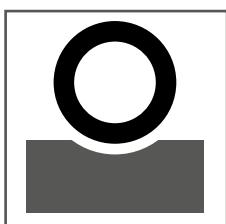


#### COMPRESIBILIDAD MEDIA-BAJA

- Equilibrio entre combinaciones donde predominan sólidos y líneas
- Espuma color verde

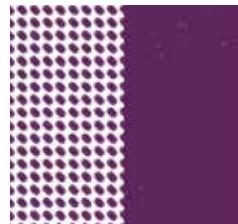


**20.275**

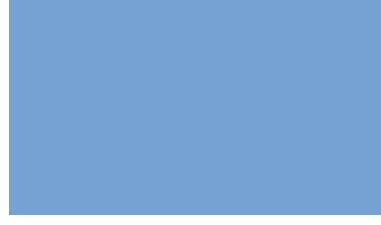
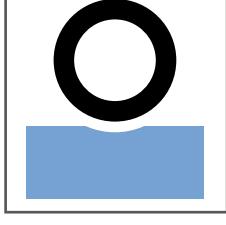


#### COMPRESIBILIDAD BAJA

- Impresión de sólidos totales
- Espuma color gris

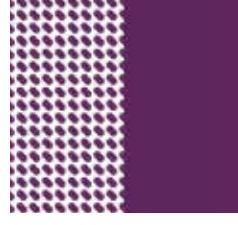


**20.300**



#### COMPRESIBILIDAD MUY BAJA

- Sólidos totales, mayor intensidad en impresión de colores
- Espuma color azul

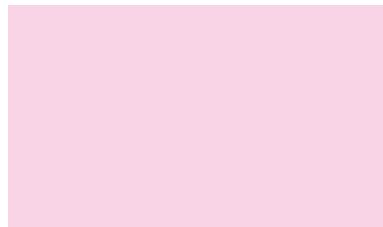
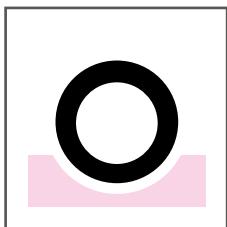




Espesor total 0,41 mm (16 mil)  
Espesor en montaje **0,38 mm (15 mil)**

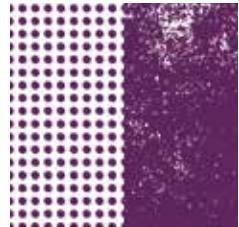
DISPONIBLE EN 4  
DIFERENTES  
DENSIDADES

**15.150**

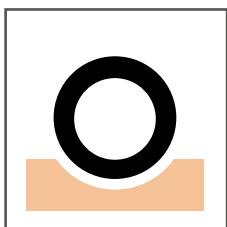


#### COMPRESIBILIDAD MEDIA-ALTA

- Combinaciones donde predominan tramas, sombras, líneas y acabados finos
- Espuma color rosa

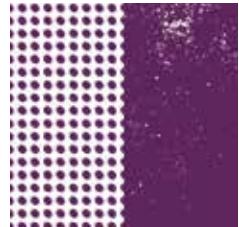


**15.200**

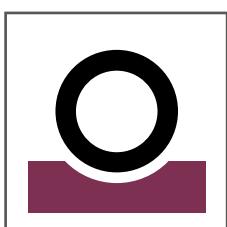


#### COMPRESIBILIDAD MEDIA

- Equilibrio entre combinaciones de trama, líneas y sólidos
- Espuma color naranja



**15.250**

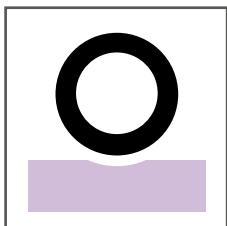


#### COMPRESIBILIDAD MEDIA-BAJA

- Equilibrio entre combinaciones, donde predominan sólidos y líneas
- Espuma color púrpura

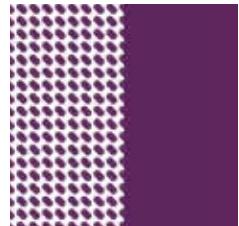


**15.300**

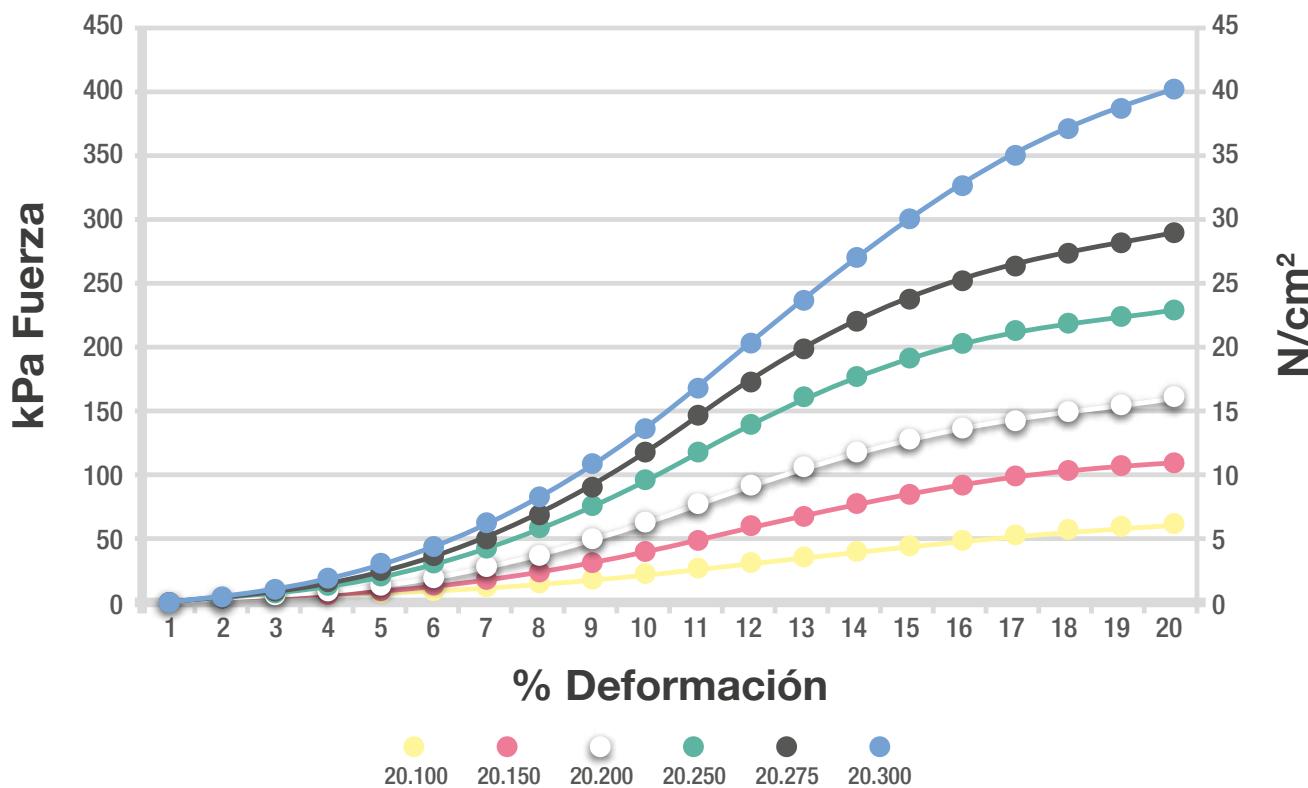


#### COMPRESIBILIDAD MUY BAJA

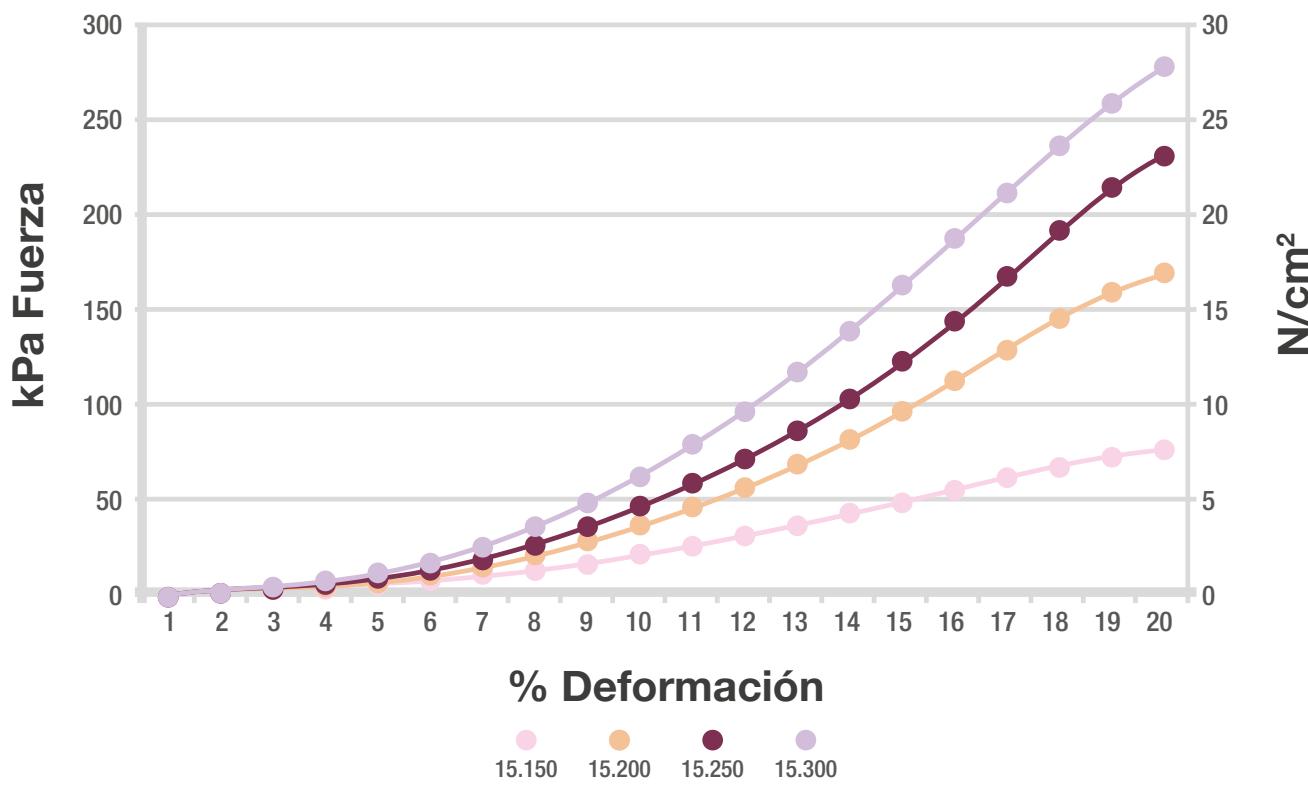
- Sólidos totales, mayor intensidad en impresión de colores
- Espuma color lila



## Prueba de compresibilidad • 0,50 mm (20 mil)



## Prueba de compresibilidad • 0,38 mm (15 mil)



## Gama de productos

Producto	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
BS MOUNT 15.150	■ ●		■ ●			■ ●	■ ●	■ ●
BS MOUNT 15.200	■ ●		■ ●			■ ●	■ ●	■ ●
BS MOUNT 15.250	■ ● *		■ ● *			■ ● *	■ ● *	■ ● *
BS MOUNT 15.300	■ ●		■ ●			■ ●	■ ●	■ ● *
BS MOUNT 20.100	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●				■ ●
BS MOUNT 20.150	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●		■ ●	■ ●
BS MOUNT 20.200	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●		■ ●	■ ●
BS MOUNT 20.250	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●		■ ●	■ ●
BS MOUNT 20.275	■ ●	■ ●	■ ●	■ ● *	■ ●		■ ● *	■ ● *
BS MOUNT 20.300	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●	■ ●		■ ● *	■ ●

■ Color de soporte

● Liner transparente

\* Productos disponibles bajo pedido

El rango TPS está disponible en los siguientes espesores:

- Serie 20: espesor total 0,59 mm (23 mil) - espesor en montaje 0,54 mm (21 mil)
- Serie 15: espesor total 0,46 mm (18 mil) - espesor en montaje 0,43 mm (17 mil)

## Soporte

Tipo	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Espuma de PE reforzada	●	●	●	●	●	●	●	●

## Liners

Tipo	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Film de PP gofrado pattern	●	●	●	●				●
Film de PP gofrado piel de naranja					●	●	●	

## Rendimiento de adhesión

Lado	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Lado protegido (lado cliché)	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Lado abierto (lado camisa)	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■

La adhesión mostrada, se refiere al desempeño del producto durante la aplicación y no a medidas de adhesión superficial

■ Adhesivo base caucho

■ Adhesivo acrílico

# Recomendaciones

	Espesor de cliché			Aplicación			Soporte de cliché		
Producto	Bajo	Medio	Alto	Banda Ancha	Banda estrecha	Pre Impresión	Cilindro Metálico	Cilindro De Aluminio	Manga Rígida
BS MOUNT PLATINUM	●			●	●	●	●	●	●
BS MOUNT TITANIUM	●	●		●		●	●	●	●
BS MOUNT US		●	●	●	●	●	●	●	●
BS MOUNT TPS-LT	●	●		●		●	●	●	●
BS MOUNT TITANIUM OPP		●	●	●		●	●	●	●
BS MOUNT NW-CN	●	●	●		●		●		●
BS MOUNT TT	●	●	●	●	●	●	●		●

● Ideal

● Idóneo

## LIMPIEZA APROPIADA PARA AYUDAR A PREVENIR LEVANTAMIENTO DE CLICHÉ

La limpieza de las superficies de contacto (Cilindros, Mangas y Cliché) es un factor determinante para un buen montaje.

El solvente utilizado en la limpieza afecta a ambos lados del adhesivo. Se recomienda limpiar la superficie con un trapo limpio y solvente no dañino. Por ejemplo el alcohol isopropílico, que no inhibe las características específicas del adhesivo.



SOLVENTE	PRESIÓN DE VAPOR	RANGO DE EVAPORACIÓN	TIEMPO DE ESPERA RECOMENDADO
Acetona	223 mBar	muy alto	15 sec
Acetato de Etilo	97 mBar	alto	45 sec
Alcohol	43 mBar	medio	5 min
Retardante*	5 mBar	bajo	30 min

\*El retardante utilizado en este ejemplo es ciclohexanona.

## APLICACIÓN ADECUADA PARA EVITAR BURBUJAS DE AIRE

Es importante aplicar la misma presión sobre toda la superficie adhesiva para eliminar las burbujas de aire.

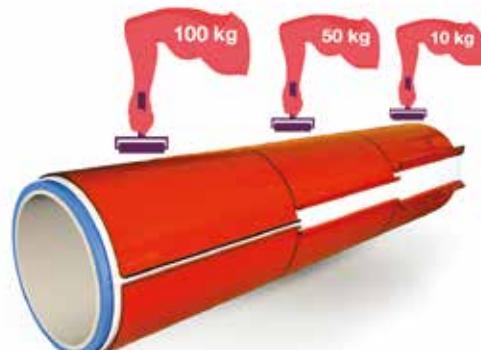
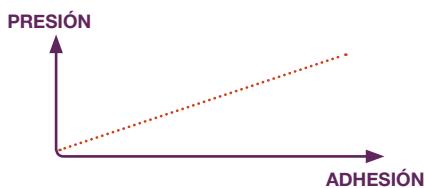
La cinta adhesiva debe colocarse en sentido paralelo de la curvatura de la manga, esto evita tensiones sobre el material.



## ALTA PRESIÓN PRODUCE FUERTE ADHESIÓN

La cinta adhesiva es sensible a la presión (PSA), es decir, se necesita aplicar alta presión para lograr fuerte adhesión.

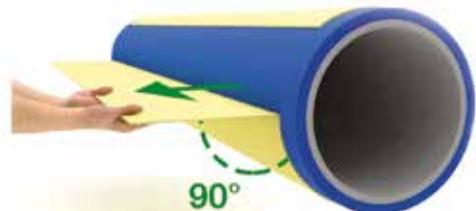
Distribuir la presión sobre toda la superficie de la cliché evita levantamiento del mismo.



## DESMONTAR CORRECTAMENTE PROTÉGÉ LA CINTA Y LA MANGA

Es altamente recomendado remover la cinta adhesiva sobre todo el ancho con velocidad constante.

También con alta velocidad puede dejar residuos de adhesivo sobre la manga y daños sobre el soporte de la cinta.



# Por qué elegir **BS MOUNT**



## FUNCIONALIDAD

### FACIL DE MANEJAR:

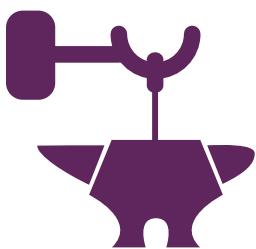
- Diferentes colores de espuma para facilitar la identificación
- Alta cohesión interna y doble refuerzo, para poder remover fácilmente y evitar delaminación



## SOPORTE

### SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN EFECTIVO:

- Impresión perfecta en altas velocidades con una fórmula exclusiva de alta resiliencia
- Amplia gama de compresibilidades para una selección adecuada y alto rendimiento de impresión
- Excelente compresión sobre tiradas largas de impresión



## ADHESIVO

### SISTEMA ADHESIVO TECNOLÓGICAMENTE AVANZADO:

- Elevada adhesión para prevenir el desprendimiento de la cinta y fotopolímero
- Desmontaje limpio después de la impresión, sin residuos de adhesivo



## LINER

### LINER CON ALTA FUNCIONALIDAD TÉCNICA:

- Color transparente para facilitar la identificación de las burbujas de aire
- Estructura superficial ideal para evitar problemas de burbujas de aire

# Sus desafíos, nuestra misión

Grupo BiesSse, ha iniciado operaciones dentro del Mercado Global por **más de 40 años**, somos especialistas en la producción y conversión de cintas adhesivas de muy alto desarrollo tecnológico.

La experiencia y el avanzado know-how adquirido durante años, en combinación con el compromiso en investigación y desarrollo, hace de grupo BiesSse ganador de una posición de liderazgo sobre **varios mercados**, mediante dos compañías distintivas que operan en estrecha sinergía:

- **BiesSse Tape Solutions S.p.A.**, negocio principal de la empresa
- **BiesSse Equipment Solutions S.r.l.**, diseño y producción de Equipo Industrial y Software.

La misión de BiesSse es desarrollar **soluciones integrales**, anticipándose a la creciente demanda de necesidades futuras del Mercado. Innovar en los procesos industriales más desafiantes con apoyo a los clientes y en la búsqueda de soluciones que cumplan sus requerimientos.

La planta productiva de BiesSse Tape (más de 11,000 m<sup>2</sup>) y las unidades de manufactura BiesSse Equipment (más de 2000 m<sup>2</sup>) están equipadas con **instalaciones modernas y de vanguardia**, en línea con los procedimientos más avanzados de Lean Manufacturing.

Grupo BiesSse con sede en Sedriano, Milán (Italia), opera alrededor del mundo por medio de subsidiarias en Austria, China y México, fuertemente comprometido con una fuerza de trabajo local profesional. La **presencia directa en los mercados y áreas geográficas** hacen posible una respuesta rápida y eficiente al cliente, cubriendo sus exigencias con asistencia y soporte.

## BiesSse Tape Solutions S.p.A.

Via Luigi Galvani 2/4 - 20018 Sedriano (Milán) - Italia  
**Teléfono:** +39 02 90 11 11 18 - **Fax:** +39 02 90 11 03 82  
**info.tapes@biesSseworld.com**



## BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

Via Cartesio 7/B - 20018 Sedriano (Milán) - Italia  
**Teléfono:** +39 02 90 11 11 18 - **Fax:** +39 02 90 11 03 82  
**info.equipment@biesSseworld.com**



**BiesSse GmbH**  
Lofererstrasse, 56  
A-6322 Kirchbichl/Tirol  
Austria  
**Teléfono:** +43 (0) 5332 20950  
**Fax:** +43 (0) 5332 20955  
**biesSsegmbh@biesSseworld.com**



**Changzhou BiesSse Tape Technology Co. Ltd**  
Room 703, Building 3  
1590 Longjin Road  
Xinbei district, Changzhou  
China  
**Teléfono:** +86 (0) 519 6981 3957  
**biesSsechina@biesSseworld.com**



**BiesSse Mexico S. De R.L. De C.V.**  
Segunda Cerrada 18 de Marzo s/n,  
Col. San Juan Zacazontla,  
Tonanitla, Estado de México  
México  
**Teléfono:** +52 (0) 55 2926 0273  
**biesSsemexico@biesSseworld.com**

Innovación de procesos mediante:

## Soluciones en **Cintas Adhesivas**

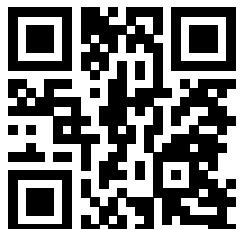
Cintas Adhesivas Especiales con alto desarrollo tecnológico para las aplicaciones industriales más desafiantes

## Soluciones en **Equipos Industriales**

Innovador y vanguardista diseño de Equipos para aplicaciones de Cintas Adhesivas

## Soluciones en **Software**

Software multiplataforma fácil de usar, para la automatización industrial



[www.biesSseworld.com](http://www.biesSseworld.com)