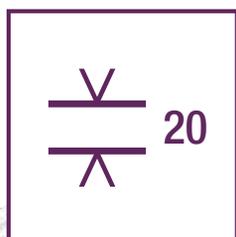


# BIENNE®

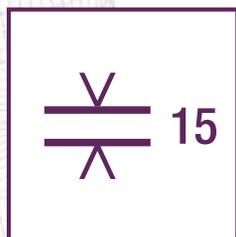
Your challenges, our mission

## Fitas dupla-face acolchoadas para flexografia

CATÁLOGO



BIENNE  
**BS MOUNT**  
Série 20



BIENNE  
**BS MOUNT**  
Série 15





# BS MOUNT

A variedade de fitas adesivas acolchoadas BiesSse® foi desenvolvida para atender às demandas de impressão flexográfica de alta qualidade.

Os produtos são caracterizados por um suporte de espuma de diferentes compressibilidades e espessuras, combinado com diferentes tipos de adesões e Liners.

A inovadora fórmula da espuma altamente resiliente BiesSse® garante a máxima qualidade de impressão, mesmo com os projetos mais avançados e complexos.

A linha BS MOUNT da BiesSse® é usada na impressão flexográfica de etiquetas, embalagens flexíveis e papelão (pré-impressão).

É composto por 8 combinações de adesões, 2 espessuras e 10 compressibilidades, identificadas por cores específicas para orientar o usuário na escolha do produto mais adequado.

## VANTAGENS DO PRODUTO:

- Espuma de alta resiliência
- Alta adesão e remoção limpa
- Liner com micro canais de alto desempenho
- Excelentes resultados de impressão com velocidade muito alta e tiragens longas



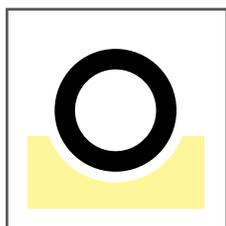
# BS MOUNT Fitas adesivas acolchoadas



Espessura do produto 0,55 mm  
Espessura na aplicação **0,50 mm**

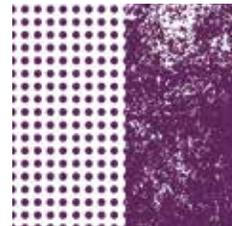
6 COMPRESSIBILIDADES  
DISPONÍVEIS

20.100

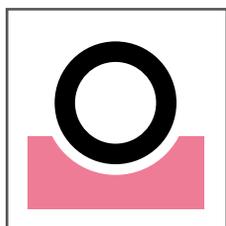


**ALTA  
COMPRESSIBILIDADE**

- Cromias, degrados, linhas, contornos e traços finos
- Espuma amarela

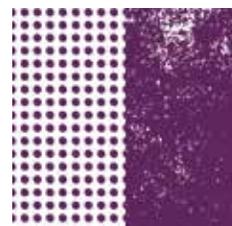


20.150

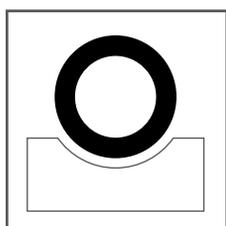


**MÉDIA ALTA  
COMPRESSIBILIDADE**

- Combinação de impressos com predominância de cromias, degrados, linhas e traços
- Espuma vermelha

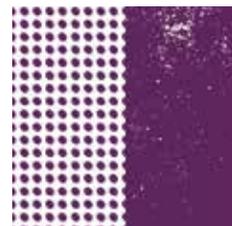


20.200

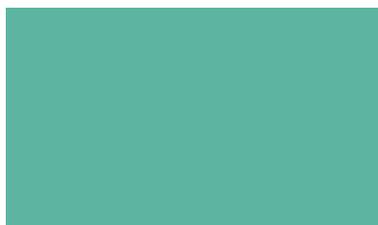
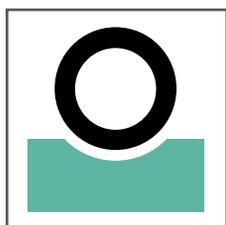


**MÉDIA  
COMPRESSIBILIDADE**

- Combinação de impressos mistos entre cromias, traços e chapados
- Espuma branca

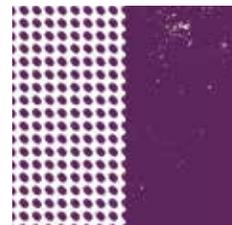


20.250

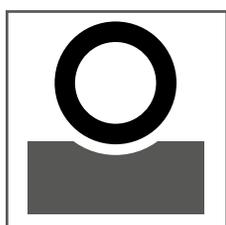


**MÉDIA BAIXA  
COMPRESSIBILIDADE**

- Combinação de impressos com predominância de traços e chapados
- Espuma verde

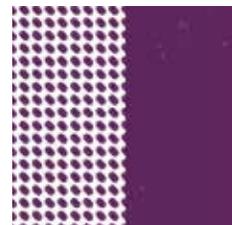


20.275

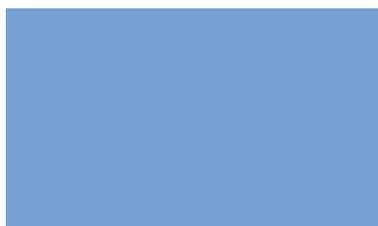
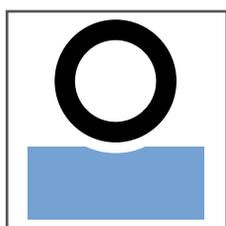


**BAIXA  
COMPRESSIBILIDADE**

- Impressos chapados
- Espuma cinza

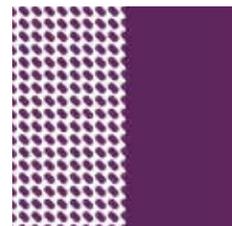


20.300



**BAIXÍSSIMA  
COMPRESSIBILIDADE**

- Impressos 100% sólidos (cores com maior necessidade de cobertura)
- Espuma azul

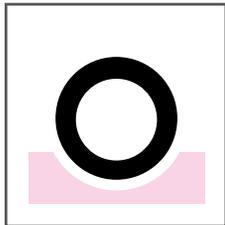




Espessura do produto 0,41 mm  
Espessura na aplicação **0,38 mm**

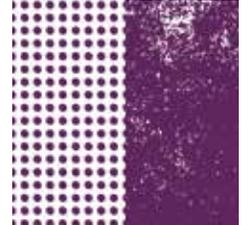
**4 COMPRESSIBILIDADES DISPONÍVEIS**

**15.150**

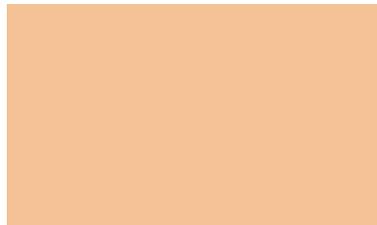
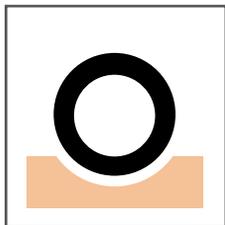


**MÉDIA ALTA COMPRESSIBILIDADE**

- Combinação dez impressos com predominância de cromias, degradés, linhas e traços
- Espuma rosa



**15.200**

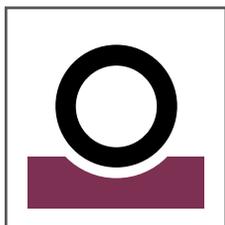


**MÉDIA COMPRESSIBILIDADE**

- Combinação de impressos mistos entre cromias, traços e chapados
- Espuma laranja



**15.250**

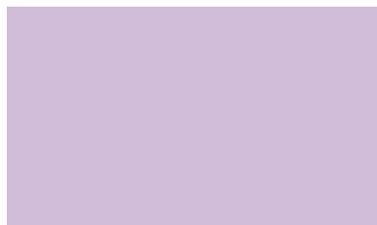
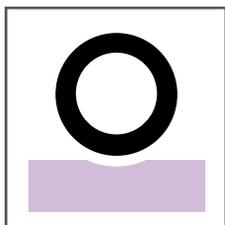


**MÉDIA BAIXA COMPRESSIBILIDADE**

- Combinação de impressos com predominância de traços e chapados
- Espuma roxa

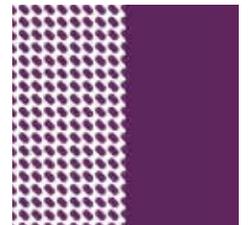


**15.300**



**BAIXÍSSIMA COMPRESSIBILIDADE**

- Impressos 100% sólidos (cores com maior necessidade de cobertura)
- Espuma lilás



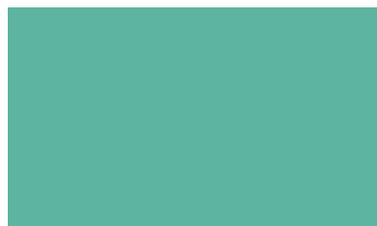
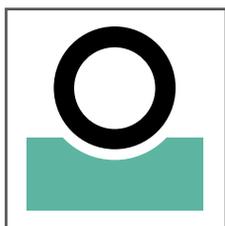
## BS MOUNT de alta espessura



Espessura do produto 1,52 mm  
Espessura na aplicação **1,47 mm**

**1 COMPRESSIBILIDAD DISPONÍVEIS**

**60.250**



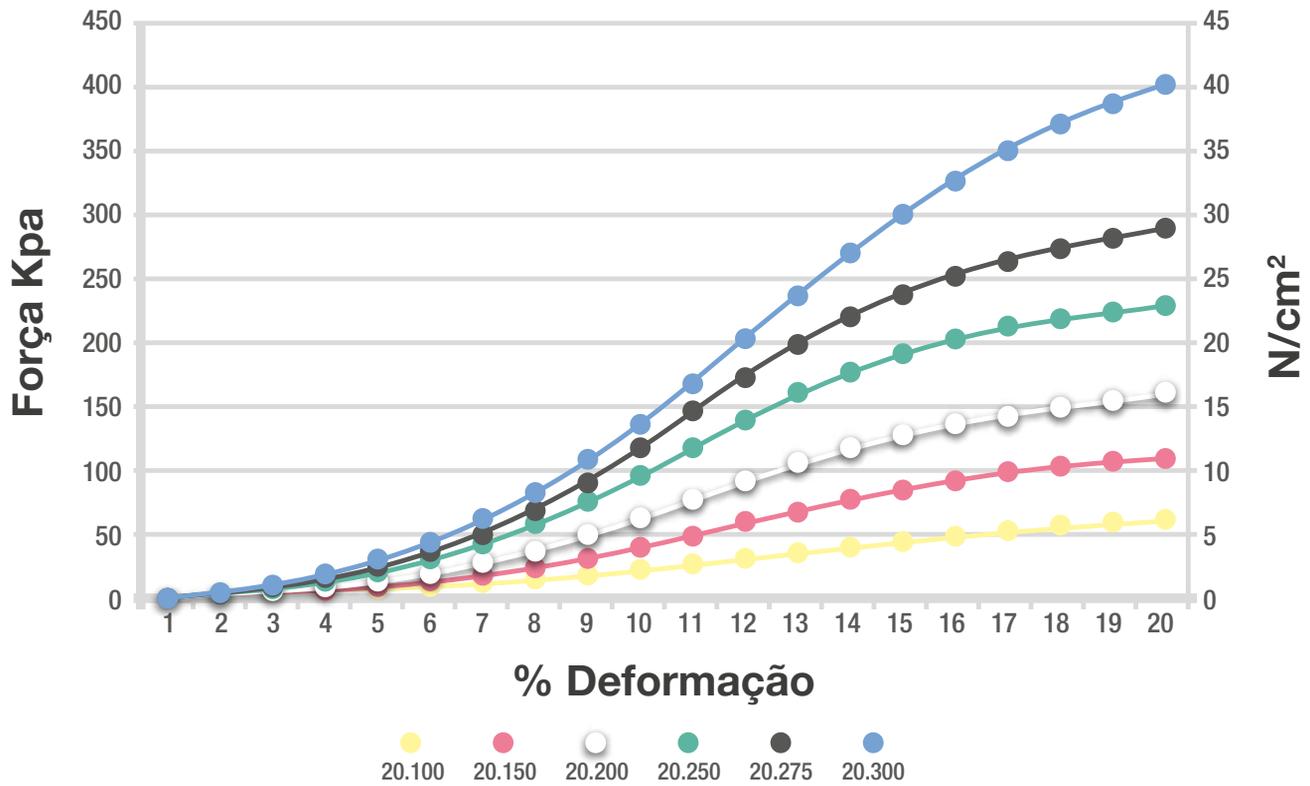
**MÉDIA BAIXA COMPRESSIBILIDADE**

- Combinação de impressos com predominância de traços e chapados
- Espuma verde

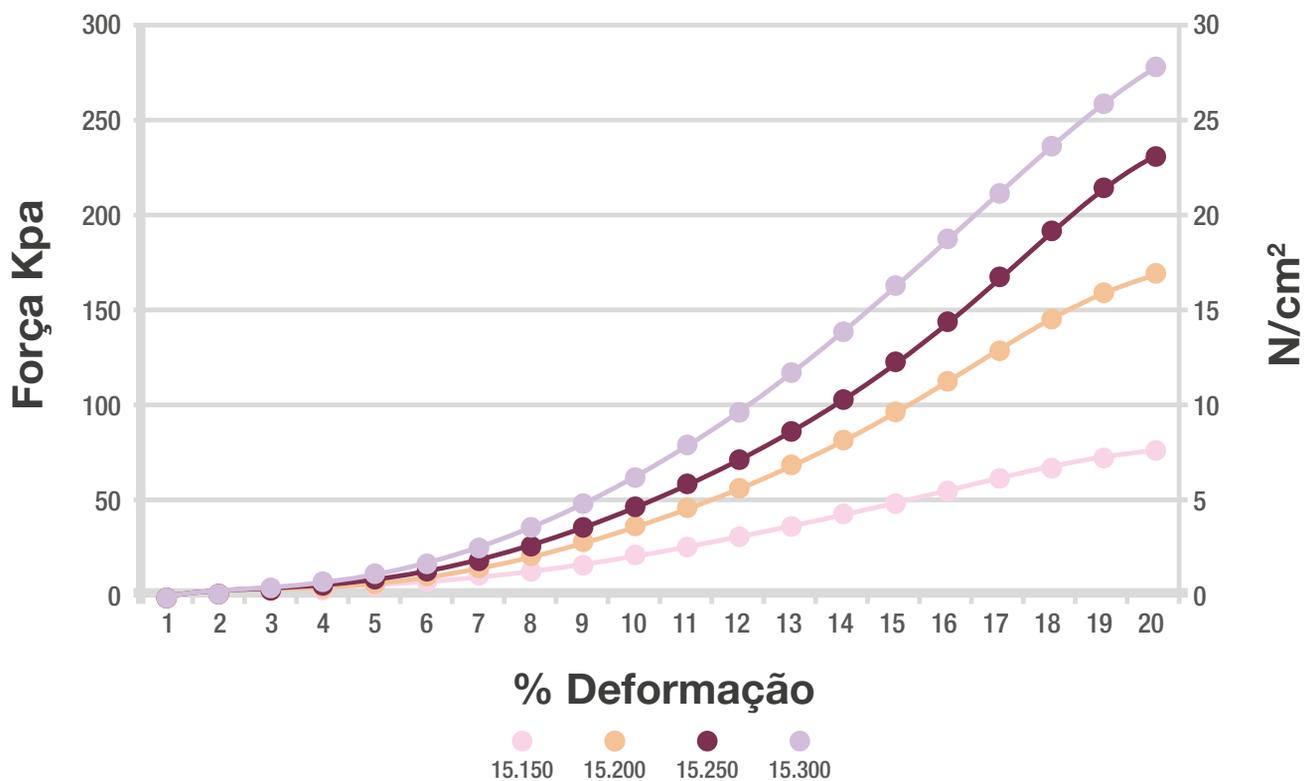


# BS MOUNT Características técnicas

## Teste de Compressão • 0,50 mm



## Teste de Compressão • 0,38 mm



## Portfólio disponível

Produto	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								
BS MOUNT 60.250								

Cor do dorso    Liner transparente    \* Produtos disponíveis sob requisição

A série TPS está disponível nas espessuras abaixo:

- Série 20: espessura do produto 0,59 mm espessura na aplicação 0,54 mm
- Série 15: espessura do produto 0,46 mm espessura na aplicação 0,43 mm

## Dorsos disponíveis

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

## Liners disponíveis

Tipo	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Filme de PP grofrado padrão em relevo	●	●	●	●				●
Filme de PP grofrado					●	●	●	

## Níveis de Adesão

Lado	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Lado fechado (lado do clichê)								
Lado aberto (lado da camisa, porta camisa ou cilindro)								

Os níveis de adesão referem-se ao desempenho geral do produto durante a aplicação e não aos valores de adesão Peel

Adesivo base borracha    Adesivo base acrílica

# Recomendações na Aplicação

Produto	Espessura do Cliche			Aplicação			Suporte cliche		
	Baixa	Média	Alta	Banda Larga	Banda estreita	Pré- Impressão	Cilindro de metal	Cilindro de Alumínio	Camisa 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      ● Adequável

## LIMPEZAS APROPRIADAS EVITAM LEVANTAMENTO DE CLICHÉ

Limpeza de superfícies de contato (cilindro, camisas e clichês) é fator determinante para uma boa montagem.

O produto utilizado para limpeza afeta a adesão das fitas dupla-face. É recomendado limpar a superfície com pano limpo e solvente fraco, como álcool isopropílico, que respeita as características específicas do adesivo sem reduzir sua adesão.



SOLVENTE	PRESSÃO DE VAPOR	TAXA DE EVAPORAÇÃO	TEMPO RECOMENDADO DE ESPERA
Acetona	223 mBar	muito alto	15 sec
Acetato de Etila	97 mBar	alto	45 sec
Álcool	43 mBar	médio	5 min
Retardante*	5 mBar	baixo	30 min

\*O Retardante utilizado neste exemplo é o cicloexanona

## APLICAÇÃO ADEQUADA EVITA BOLHAS DE AR

É muito importante aplicar a mesma pressão em toda superfície da fita adesiva para eliminar bolhas de ar

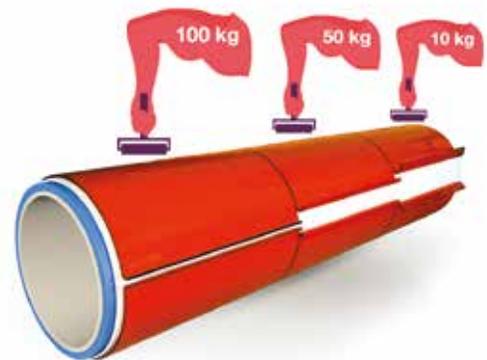
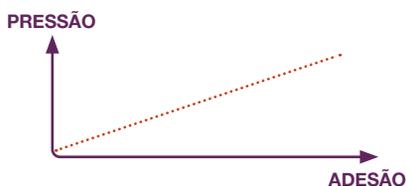
Manter o sentido na montagem paralelo à camisa na aplicação de fita adesiva evita tensões no material.



## MAIOR PRESSÃO FORTALECE A ADESÃO

Para uma adesão forte, as fitas sensíveis à pressão (FSP) precisam da aplicação de pressão mais alta.

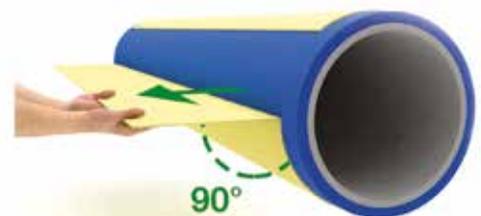
Uma distribuição uniforme da pressão em toda a superfície do clichê evita o levantamento.



## A CORRETA DESMONTAGEM PRESERVA A FITA E A CAMISA

É altamente recomendado remover a fita dupla-face em toda sua largura a uma velocidade constante.

Uma desmontagem muito rápida pode causar restos de adesivo na camisa e danos na fita dupla-face.



# Porque escolher **BS MOUNT**



## MANUSEIO

### FÁCIL DE USAR:

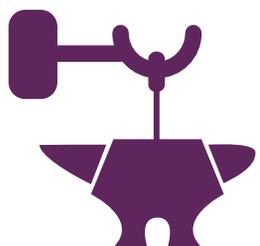
- **Cores das espumas** facilitam a identificação
- **Alta coesão interna** e **duplo reforço** na espuma evitando delaminação



## DORSO

### SISTEMA EFETIVO DE AMORTECIMENTO:

- Espuma exclusiva com alta resiliência que permite perfeitos trabalhos impressos em **altas velocidades**
- **Vasta gama de compressões** para uma seleção mais adequada e maior rendimento de impressão
- **Alta repetibilidade** na compreensão em trabalhos com **longas tiragens** na área da impressão



## ADESIVO

### SISTEMA AVANÇADO DE TECNOLOGIA DE ADESÃO:

- **Forte adesão** evitando levantamento da fita e clichê
- **Remoção limpa** após a impressão, **sem resíduos de adesivo**



## LINER

### LINER COM ALTA PERFORMANCE:

- **Transparente** para facilitar a identificação das bolhas de ar, quando ocorrem
- Superfície ideal para **evitar problemas com bolhas de ar**

# Seus desafios, nossa missão

O grupo BiesSse vem operando no mercado mundial há **mais 40 anos**, especializado na produção e conversão de fitas adesivas de alta performance.

A experiência adquirida durante estes anos, o avançando conhecimento e know-how, combinado com os compromissos em pesquisa e desenvolvimento, capacitou o grupo BiesSse em atuar em **vários mercados** por meio das seguintes duas empresas distintas, que trabalham em estreita sinergia:

- **BiesSse Tape Solutions S.p.A.**, principal negócio da empresa
- **BiesSse Equipment Solutions S.r.l.**, para o design e produção de equipamentos industriais e softwares correspondentes.

A missão da BiesSse é desenvolver **soluções integradas**, antecipando as demandas futuras cada vez mais exigentes do mercado, e inovar os processos industriais mais desafiantes, apoiando os clientes na busca de soluções mais adequadas que cumpram com seus requerimentos.

A unidade de manufatura das Fitas (com mais de 11.000 m<sup>2</sup>) e a unidade de Equipamentos (mais de 2.000 m<sup>2</sup>) são equipadas com **modernas e avançadas instalações**, alinhadas com as práticas do Lean.

O grupo BiesSse, com sede em Sedriano, Milão (Itália), opera com unidades ao redor do mundo com suas subsidiárias na Áustria e México, valendo-se de uma força de trabalho local profissional e fortemente comprometida em outros países. A **presença direta local** torna possível a responder rápida e eficientemente às demandas dos clientes e garantir a contínua assistência e apoio.

## BiesSse Tape Solutions S.p.A.

Via Luigi Galvani 2/4- 20018 Sedriano (Milão) - Itália  
**Telefone: +39 02 90 11 11 18 - Fax:+39 02 90 11 03 82**  
[info.tapes@biesSseworld.com](mailto:info.tapes@biesSseworld.com)



## BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

Via Cartesio, 7/B - 20018 Sedriano (Milão) - Itália  
**Telefone: +39 02 90 11 11 18 - Fax:+39 02 90 11 03 82**  
[info.equipment@biesSseworld.com](mailto:info.equipment@biesSseworld.com)



**BiesSse GmbH**  
Lofererstrasse, 56  
A-6322 Kirchbichl/Tirol  
Áustria  
**Telefone: +43 (0) 5332 20950**  
**Fax: +43 (0) 5332 20955**  
[biesSsegmbh@biesSseworld.com](mailto:biesSsegmbh@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  
**Telefone: +52 (0) 55 2926 0273**  
[biesSsemexico@biesSseworld.com](mailto:biesSsemexico@biesSseworld.com)

Processo de inovação através da:

## Soluções em **Fitas**

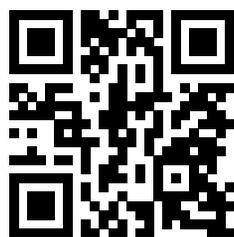
Alto desempenho fitas adesivas para as aplicações industriais mais desafiadoras

## Soluções em **Equipamentos**

Avançadas tecnologias patenteadas para aplicações de fitas adesivas

## Soluções em **Software**

Software multiplataforma patenteadado para otimizar o desempenho do equipamento do cliente



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