



Your challenges, our mission

# Fitas para montagem de chapas de tecido e filmes

CATÁLOGO

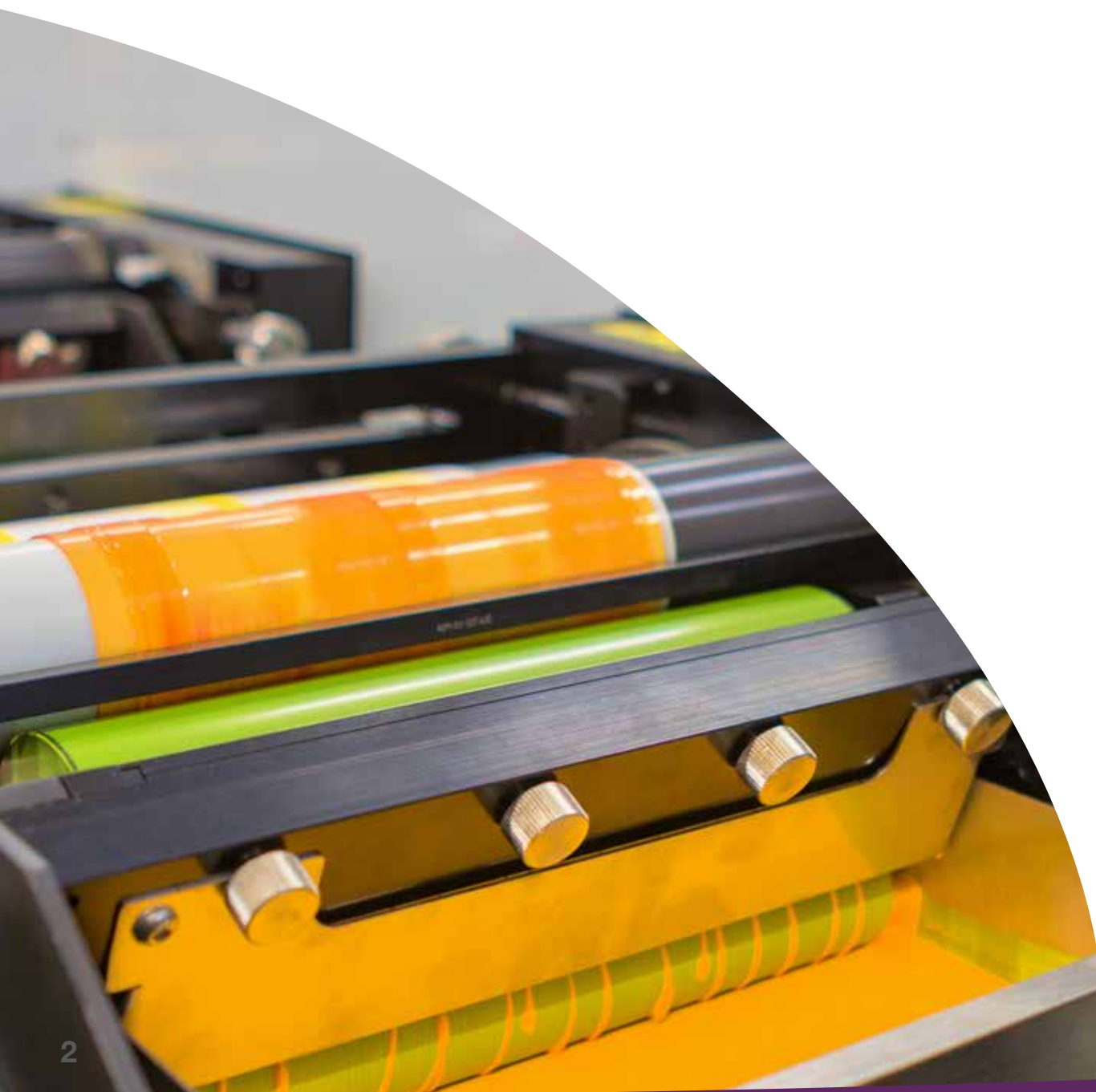


Fitas adesivas  
**macias**



Fitas adesivas  
**rígidas**





# Fitas Macias

A linha de fitas adesivas macias BiesSse® oferece uma relação custo-benefício competitiva. Graças à sua estrutura um pouco mais elástica, essas fitas oferecem melhor desempenho de impressão do que as fitas adesivas rígidas. Eles são caracterizados por uma construção baseada em um suporte macio de vários tipos e espessuras, combinado com diferentes adesivos e liners.

## BS GRAFIX

O BS GRAFIX é caracterizado por um suporte de filme plástico e um adesivo de borracha natural (estilo úmido), com um nível de adesão médio-alto equilibrado em ambos os lados. A aplicação refere-se principalmente à impressão de embalagens flexíveis e pré-impressão de papelão ondulado.

## BS FLEX

A série BS FLEX é caracterizada por seu suporte de tecido e adesivo de borracha natural (estilo úmido), com um nível de adesão médio-alto equilibrado em ambos os lados. Esta série é usada principalmente para pós-impressão de papelão ondulado flexográfico.



# Fitas Rígidas

A linha de fitas adesivas rígidas BiesSse®, entre as mais amplas do mercado, é ideal para montar clichês em suportes de poliéster para o setor de pós-impressão. É adequado para diferentes trabalhos de impressão, como impressão de etiquetas e impressão de embalagens flexíveis.

## BS FIRM

A linha BS FIRM BiesSse® atende a todos os requisitos de aderência e espessura. Os recursos de definição da fita são caracterizados pela construção baseada em um suporte de filme de PVC rígido de várias espessuras, combinado com diferentes adesivos e liners.





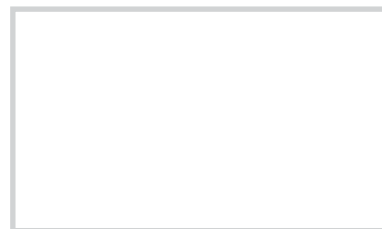
# Fitas adesivas macias

**BIEHE**

## BS GRAFIX

**300 Soft**espessura  
**0,30 mm****BIEHE**

## BS FLEX

**400 Pattern**espessura  
**0,40 mm****400 LC**espessura  
**0,40 mm****380 Flat**espessura  
**0,38 mm**

# Características técnicas

## Portfólio disponível

| Produto       | SOFT                                                                                                                                                                | PATTERN                                                                                                                                                             | LC                                                                                                                                                                      | FLAT                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS GRAFIX 300 |   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |
| BS FLEX 380   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |   |
| BS FLEX 400   |                                                                                                                                                                     |   |   |                                                                                                                                                                         |

 Cor do dorso     Cor do liner     Transparente

## Dorsos disponíveis

| Tipo                | SOFT                                                                              | PATTERN                                                                           | LC                                                                                  | FLAT                                                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Filme de PVC macio  |  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Tecido de poliéster |                                                                                   |  |  |  |

## Liners disponíveis

| Tipo                                  | SOFT                                                                                | PATTERN                                                                             | LC                                                                                    | FLAT                                                                                  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Filme de PP grofrado padrão em relevo |                                                                                     |  |                                                                                       |                                                                                       |
| Papel crepado de polietileno          |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                       |
| Papel glassine                        |  |                                                                                     |                                                                                       |  |

 Liner siliconizado

## Níveis de adesão

| Lado                                                   | SOFT                                                                                | PATTERN                                                                             | LC                                                                                    | FLAT                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



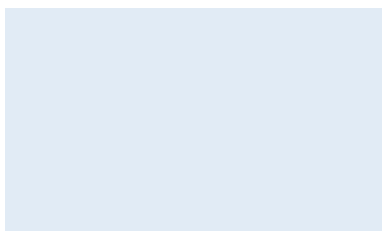
# Fitas adesivas rígidas

BIEFFE

## BS FIRM EP

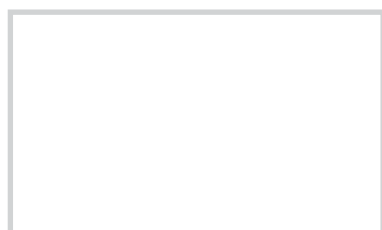
**100 EP**

espessura  
**0,10 mm**



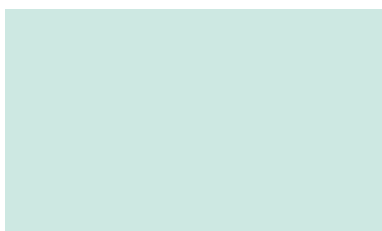
**150 EP**

espessura  
**0,15 mm**



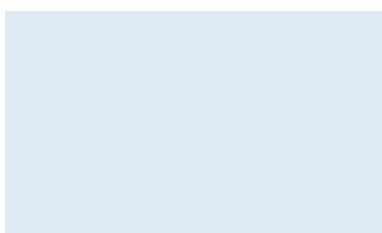
**200 EP**

espessura  
**0,20 mm**



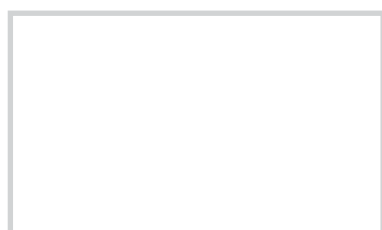
**250 EP**

espessura  
**0,25 mm**



**300 EP**

espessura  
**0,30 mm**

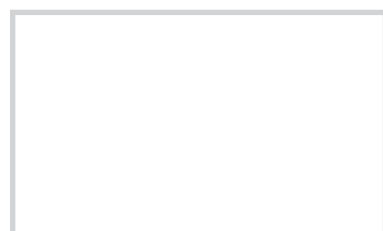


BIEFFE

## BS FIRM OPP

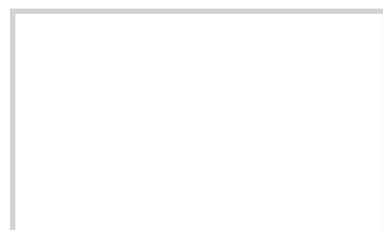
**100 OPP**

espessura  
**0,10 mm**



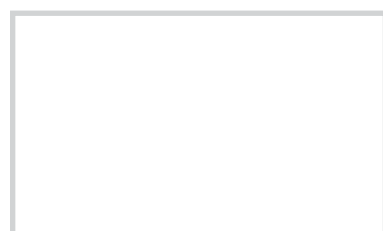
**150 OPP**

espessura  
**0,15 mm**



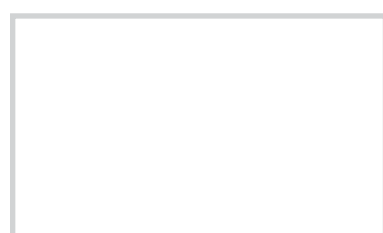
**200 OPP**

espessura  
**0,20 mm**



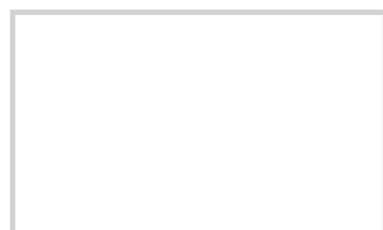
**250 OPP**

espessura  
**0,25 mm**



**300 OPP**

espessura  
**0,30 mm**



**BIEFFE**

## **BS FIRM B**

**100 B**

spessore  
**0,10 mm**



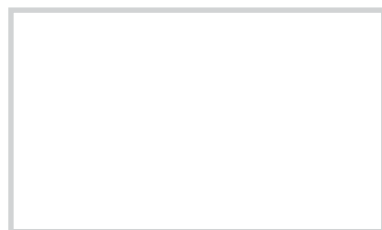
**150 B**

spessore  
**0,15 mm**



**200 B**

spessore  
**0,20 mm**



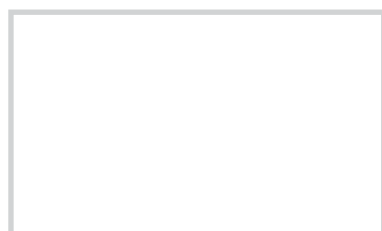
**250 B**

spessore  
**0,25 mm**



**300 B**

spessore  
**0,30 mm**



**BIEFFE**

## **BS FIRM DS**

**100 DS**

spessore  
**0,10 mm**



**200 DS**

spessore  
**0,20 mm**



# Caracterísitica técnicas

## Portfólio disponível

| Produto     | EP                                                                                                                                                                  | OPP                                                                                                                                                                   | B                                                                                                                                                                       | DS                                                                                                                                                                      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS FIRM 100 |   |     |   |   |
| BS FIRM 150 |   |   * |   |                                                                                                                                                                         |
| BS FIRM 200 |   |     |   |   |
| BS FIRM 250 |   |   * |   |                                                                                                                                                                         |
| BS FIRM 300 |   |     |   |                                                                                                                                                                         |

 Cor do dorso     Cor do Liner     Transparente    \* Produtos disponíveis sob requisição

## Dorsos disponíveis

| Tipo                | EP                                                                                | OPP                                                                               | B                                                                                   | DS                                                                                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Filme de PVC Rígido |  |  |  |  |

## Liners disponíveis

| Tipo                   | EP                                                                                  | OPP                                                                                 | B                                                                                     | DS                                                                                    |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Filme de PVC corrugado |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                       |
| Papel glassine         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
| Filme de PP grofrado   |                                                                                     |  |                                                                                       |                                                                                       |
| Filme de PP encrespado |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

 Liner siliconizado     Liner não-siliconizado

## Níveis de adesão

| Lado                                                         | EP                                                                                  | OPP                                                                                 | B                                                                                     | DS                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lado fechado<br>(lado do clichê)                             |  |  |  |  |
| Lado aberto<br>(lado da camisa, porta camisa<br>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



# Recomendações na Aplicação

| Espessura do Cliche |       |      | Aplicação   |                |                | Suporte cliche    |                      |                                  |               |
|---------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|---------------|
| Produto             | Média | Alta | Banda Larga | Banda estreita | Pós- Impressão | Cilindro de metal | Cilindro de Alumínio | Pré- Imp-ressão em folhas Mylar® | Camisa Rígida |

## MACIAS

|                 |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|-----------------|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| BS GRAFIX SOFT  | ● | ● | ● |  | ● | ● | ● | ● |  |
| BS FLEX PATTERN | ● | ● |   |  | ● | ● | ● | ● |  |
| BS FLEX LC      | ● | ● |   |  | ● | ● | ● | ● |  |
| BS FLEX FLAT    | ● | ● |   |  | ● | ● | ● | ● |  |

## RÍGIDAS

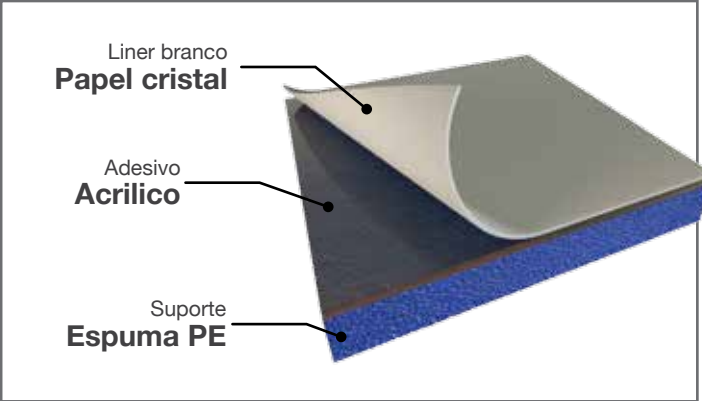
|             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BS FIRM EP  | ● | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS FIRM OPP | ● |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS FIRM B   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS FIRM DS  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |   | ● |

● Ideal      ● Adequável

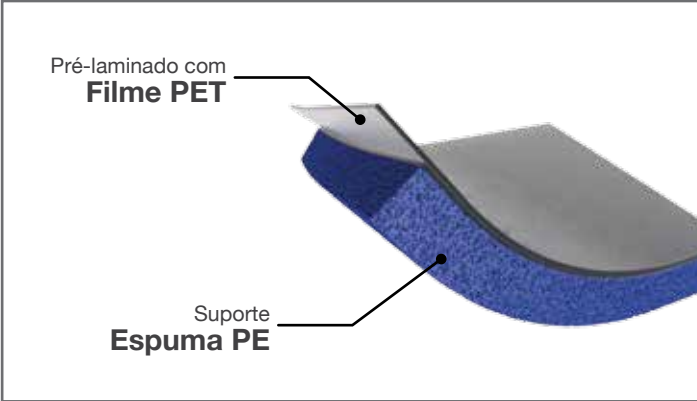
# Base de amortecimento para resultados pós-impressão de alta qualidade

A linha MS FOAM BiesSse® é usada principalmente para pós-impressão flexográfica de alta qualidade de papel ondulado. O suporte de espuma de polietileno de célula fechada oferece alta resistência e resiliência, otimizando o processo e a qualidade da impressão. Permite a redução da espessura dos clichês, garante excelente amortecimento e absorção de vibração da prensa, mesmo em alta velocidade de impressão, e evita o esmagamento do papelão, reduzindo o ganho de pontos e o “efeito da placa de lavagem”. A linha MS FOAM está disponível em duas versões com diferentes espessuras: MS FOAM SA espuma auto-adesiva com liner de papel e MS FOAM PET com espuma laminada de filme de poliéster.

## MS FOAM SA



## MS FOAM PET



| Espessura da espuma (mm) mínimo garantido | MS FOAM SA      |
|-------------------------------------------|-----------------|
| 1,10                                      | MS FOAM 1100 SA |
| 1,70                                      | MS FOAM 1700 SA |
| 2,10                                      | MS FOAM 2100 SA |
| 2,60                                      | MS FOAM 2600 SA |

| Espessura da espuma (mm) mínimo garantido | MS FOAM PET      | MS FOAM PET WD      |
|-------------------------------------------|------------------|---------------------|
| 1,15                                      | MS FOAM 1500 PET |                     |
| 1,66                                      | MS FOAM 2000 PET |                     |
| 2,10                                      | MS FOAM 2500 PET | MS FOAM 2500 PET WD |

Espessura do filme PET: 0,25mm

# 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 avançado 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 desafiadores, 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, Brasil, China, Singapura e México, valendo-se de uma força de trabalho local profissional e fortemente comprometida. A **presença direta local** torna possível a responder rápida e eficientemente às demandas dos clientes e garantir a contínua assistência e apoio.

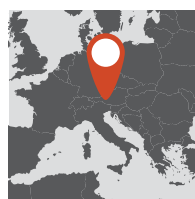
## BiesSse Tape Solutions S.p.A.

Via Luigi Galvani 2/4 - 20018 Sedriano - Milão - Itália  
**Telephone: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382**  
[info.tapes@biessseworld.com](mailto:info.tapes@biessseworld.com)



## BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

Via Cartesio 7/B - 20018 Sedriano - Milão - Itália  
**Telephone: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382**  
[info.equipment@biessseworld.com](mailto:info.equipment@biessseworld.com)



**BiesSse GmbH**  
 Lofererstrasse 56  
 A-6322 Kirchbichl - Tirol  
 Áustria  
**Telephone: +43 (0)5332 20950**  
**Fax: +43 (0)5332 20955**  
[biesSsegmbh@biesSseworld.com](mailto:biesSsegmbh@biesSseworld.com)



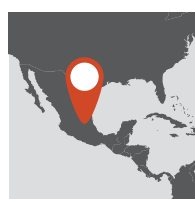
**BiesSse do Brasil LTDA**  
 Rua 13 de Maio, 509  
 83.323.170 Pinhais - PR  
 Brasil  
**Telephone: +55 (0)41 3667 6026**  
[biesSsedobrasil@biesSseworld.com](mailto:biesSsedobrasil@biesSseworld.com)



**BiesSse Asia Pte Ltd**  
 25 International Business Park –  
 #04-60 German Centre - 609916  
 Singapura  
**Telephone: +65 (0)65 61 1338**  
**Fax: +65 (0)65 61 2950**  
[biesSseasia@BiesSseworld.com](mailto:biesSseasia@BiesSseworld.com)



**Changzhou BiesSse Tape Technology Co. Ltd**  
 Unit 13-A, Yuehai Industrial Park Huanghe  
 West R388 -Xinbei District  
 Changzhou - Jiangsu  
 China  
**Telephone: +86 (0)519 6981 3957**  
[biesSsechina@biesSseworld.com](mailto:biesSsechina@biesSseworld.com)



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

Processo de inovação através da:

## Soluções em **Fitas**

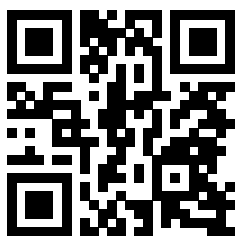
Alto desempenho fitas adesivas para as aplicações industriais mais desafiadoras

## Soluções em **Equipamentos**

Avançadas tecnologias patenteadas para aplicações de fitas adesivas

## Soluções em **Software**

Software multiplataforma patenteado para otimizar o desempenho do equipamento do cliente



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