



Your challenges, our mission

# Nastri adesivi filmici e telati per il montaggio di matrici flessografiche

CAMPIONARIO

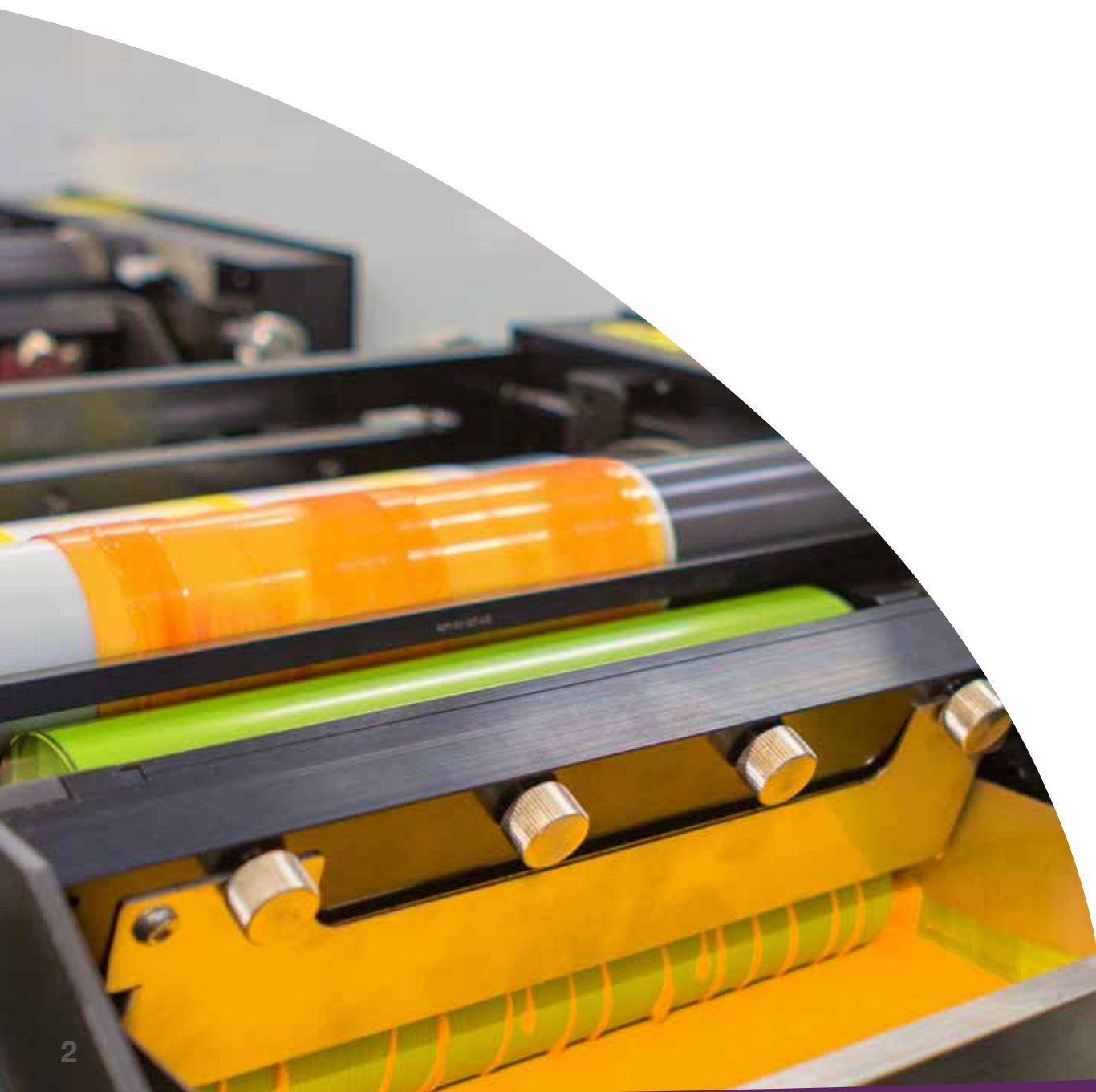


Nastri adesivi  
**morbidi**



Nastri adesivi  
**rigidi**





# Nastri adesivi morbidi

La gamma BiesSse® di nastri adesivi morbidi si contraddistingue per il rapporto bilanciato tra costo e qualità di stampa. Permette una miglior resa di stampa rispetto alla serie dei rigidi, grazie alla struttura leggermente più elastica. La costruzione è basata su un supporto morbido di varia tipologia, natura e spessore abbinato ad adesivi e liner differenti.

## BS GRAFIX

Il BS GRAFIX è caratterizzato da un supporto in film plastico e da un adesivo in gomma naturale (Wet Style), con un livello di adesione medio-alto e bilanciato su entrambi i lati. L'applicazione riguarda principalmente la stampa flessografica di imballaggio flessibile e di cartone ondulato in pre-print.

## BS FLEX

La serie BS FLEX si caratterizza per il supporto in tessuto e l'adesivo in gomma naturale (Wet Style), con un livello di adesione medio-alto e bilanciato su entrambi i lati. L'utilizzo di questa serie riguarda principalmente la stampa flessografica di cartone ondulato post-print.



# Nastri adesivi rigidi

La gamma di nastri adesivi rigidi BiesSse® è tra le più ampie del mercato. Ideale per il montaggio su lastre flessografiche in poliestere nella stampa di cartone ondulato post-print, è adatta per essere utilizzata in svariati lavori di stampa, come nella stampa di etichette e di imballaggi flessibili.

## BS FIRM

La gamma BS FIRM risponde a tutte le esigenze di adesione e di spessore. I nastri si contraddistinguono per la costruzione basata su un supporto in film di PVC rigido, di vario spessore, abbinato ad adesivi e liner differenti.





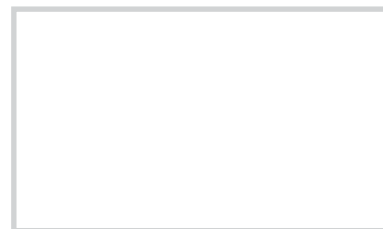
# Nastri adesivi morbidi

**BIELLE**

## BS GRAFIX

**300 Soft**spessore  
**0,30 mm****BIELLE**

## BS FLEX

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

# Caratteristiche tecniche

## Gamma dei nastri adesivi morbidi

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

 Colore del supporto     Colore del liner     Trasparente

## Supporti

| Tipo                     | SOFT                                                                              | PATTERN                                                                           | LC                                                                                  | FLAT                                                                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Film di PVC plastificato |  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Tessuto PET              |                                                                                   |  |  |  |

## Liner

| Tipo                       | SOFT                                                                                | PATTERN                                                                             | LC                                                                                    | FLAT                                                                                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Film di PP gofrato pattern |                                                                                     |  |                                                                                       |                                                                                       |
| Carta bipoitenata crespata |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                       |
| Carta glassine             |  |                                                                                     |                                                                                       |  |

 Liner siliconato

## Performance di adesione

| Lato                                 | SOFT                                                                                | PATTERN                                                                             | LC                                                                                    | FLAT                                                                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lato protetto<br>(lato fotopolimero) |  |  |  |  |
| Lato aperto<br>(lato sleeve)         |  |  |  |  |

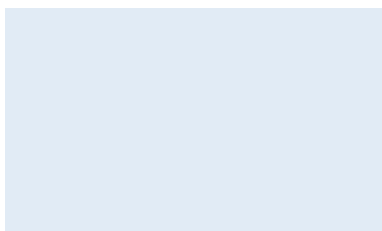
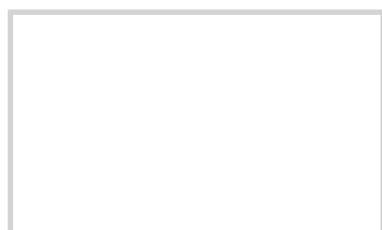
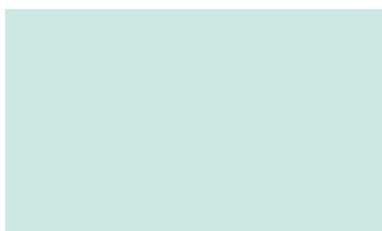
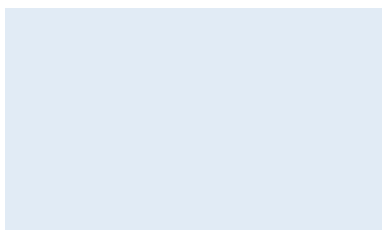
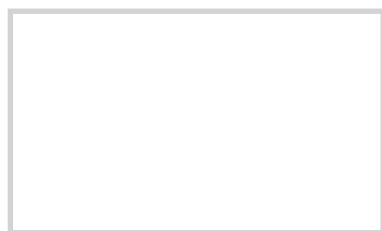
I livelli di adesione indicati non si riferiscono a misure di Peel Adhesion ma alla performance complessiva del prodotto nell'applicazione

 Adesivo in gomma naturale

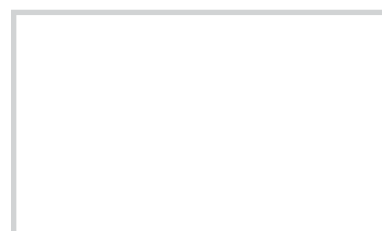
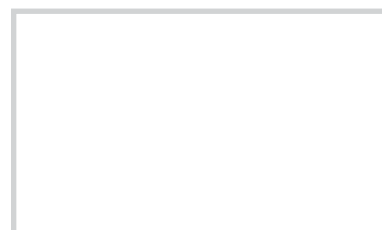
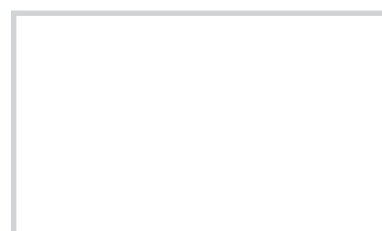
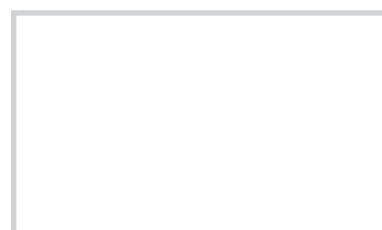


# Nastri adesivi rigidi

## BS FIRM EP

**100 EP**spessore  
**0,10 mm****150 EP**spessore  
**0,15 mm****200 EP**spessore  
**0,20 mm****250 EP**spessore  
**0,25 mm****300 EP**spessore  
**0,30 mm**

## BS FIRM OPP LF

**100 OPP LF**spessore  
**0,10 mm****150 OPP LF**spessore  
**0,15 mm****200 OPP LF**spessore  
**0,20 mm****250 OPP LF**spessore  
**0,25 mm****300 OPP LF**spessore  
**0,30 mm**

**BIEFFE**

## BS FIRM B

**100 B**

spessore  
**0,10 mm**



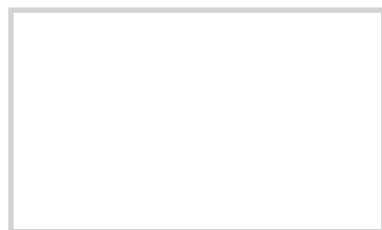
**150 B**

spessore  
**0,15 mm**



**200 B**

spessore  
**0,20 mm**



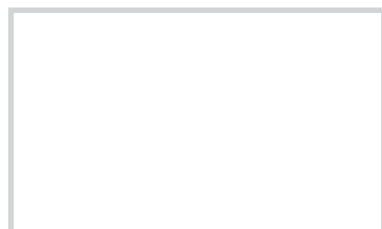
**250 B**

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**



# Caratteristiche tecniche

## Gamma dei nastri adesivi rigidi

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

 Colore del supporto   
  Colore del liner   
  Trasparente   
 \* Prodotti disponibili su richiesta

## Supporti

| Tipo               | EP | OPP LF | B | DS |
|--------------------|----|--------|---|----|
| Film di PVC rigido | •  | •      | • | •  |

## Liner

| Tipo                                                | EP  | OPP LF | B   | DS  |
|-----------------------------------------------------|-----|--------|-----|-----|
| Film di PVC corrugato                               |     |        | (N) |     |
| Carta glassine                                      |     |        |     | (S) |
| Film di PP goffrato a buccia d'arancia low friction |     | (S)    |     |     |
| Film di PP crespato                                 | (S) |        |     |     |

(S) Liner siliconato    (N) Liner non siliconato

## Performance di adesione

| Lato                              | EP                                                                                  | OPP LF                                                                              | B                                                                                     | DS                                                                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lato protetto (lato fotopolimero) |  |  |  |  |
| Lato aperto (lato sleeve)         |  |  |  |  |

I livelli di adesione indicati non si riferiscono a misure di Peel Adhesion ma alla performance complessiva del prodotto nell'applicazione

 Adesivo in gomma naturale

# Consigli di applicazione

| Prodotto | Spessore plate |      | Settore                   |                         |                    | Supporto         |                    |                       |               |
|----------|----------------|------|---------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------------|---------------|
|          | Medio          | Alto | Imballaggio a banda larga | Etichette banda stretta | Cartone post-print | Cilindri acciaio | Cilindri alluminio | Premontaggio su Mylar | Sleeve rigide |

## MORBIDI

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

## RIGIDI

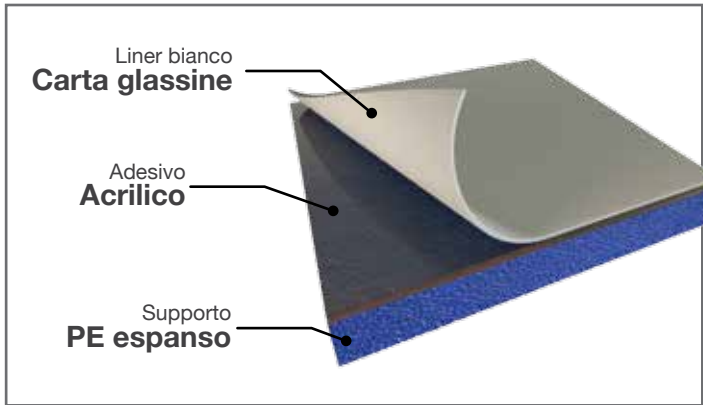
|                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BS FIRM EP     | ● | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS FIRM OPP LF | ● |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS FIRM B      | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS FIRM DS     | ● | ● |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

● Ideale    ● Adatto

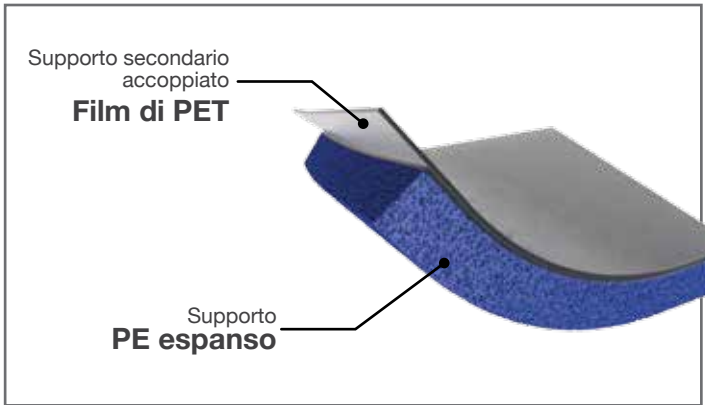
# Supporto ammortizzante per una stampa post-print di alta qualità

La gamma BiesSse® MS FOAM viene utilizzata principalmente nella stampa flessografica diretta di cartone ondulato post-print di alta qualità. Il supporto in schiuma di polietilene a celle chiuse offre elevata resistenza e resilienza, permettendo di ottimizzare il processo e la qualità di stampa: consente di ridurre l’altezza delle matrici utilizzate, garantisce eccellente ammortizzazione e assorbimento delle vibrazioni anche ad alta velocità di stampa ed evita lo schiacciamento del cartone riducendo l’effetto “dot gain” e “washboard”. La gamma MS FOAM è disponibile in due versioni con diversi spessori: MS FOAM SA (Self-Adhesive), espanso autoadesivo con liner in carta, e MS FOAM PET con espanso laminato con film di poliestere.

## MS FOAM SA



## MS FOAM PET



| Spessore espanso minimo garantito (mm) | 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 |

| Spessore espanso minimo garantito (mm) | MS FOAM PET      |
|----------------------------------------|------------------|
| 1,10                                   | MS FOAM 1100 PET |
| 1,70                                   | MS FOAM 1700 PET |
| 2,10                                   | MS FOAM 2100 PET |
| 2,60                                   | MS FOAM 2600 PET |

Spessore film di PET accoppiato: 0,25 mm

# Your challenges, our mission

Il gruppo BiesSse, attivo sul mercato globale da oltre 40 anni, è specializzato nella produzione e lavorazione di nastri adesivi tecnici altamente performanti.

L'esperienza maturata negli anni, il profondo know-how del settore, unito al costante impegno nella ricerca e sviluppo, hanno permesso al gruppo BiesSse di essere oggi attivo in più mercati attraverso due distinte società che operano in stretta sinergia tra loro:

- **BiesSse Tape Solutions S.p.A.**, dedicata al core business aziendale
- **BiesSse Equipment Solutions S.r.l.**, dedicata alla progettazione e produzione di impianti industriali e relativi software.

La mission di BiesSse è sviluppare soluzioni integrate per anticipare i bisogni futuri di mercati sempre più esigenti e innovare i processi industriali più sfidanti, supportando il cliente nella ricerca della soluzione più adatta a soddisfarne le proprie esigenze.

La sede produttiva di BiesSse Tape (oltre 11.000 mq) e l'officina per la costruzione dei macchinari progettati da BiesSse Equipment (oltre 2.000 mq) sono dotati di impianti moderni e all'avanguardia, in linea con le più avanzate procedure di Lean manufacturing.

Con Sede Centrale a Sedriano (Milano), il gruppo BiesSse è attivo in tutto il mondo attraverso le proprie filiali in Austria, Brasile, Cina e Messico, e tramite la propria esperta forza vendita locale. La presenza diretta sul territorio permette a BiesSse di gestire al meglio e in modo rapido le esigenze specifiche dei clienti e garantire un servizio di assistenza continua.

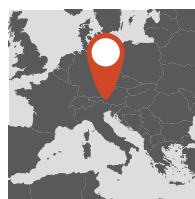
## BiesSse Tape Solutions S.p.A.

Via Luigi Galvani 2/4 - 20018 Sedriano - Milano  
Tel.: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382  
info.tapes@biessseworld.com



## BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

Via Cartesio 7/B - 20018 Sedriano - Milano  
Tel.: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382  
info.equipment@biessseworld.com



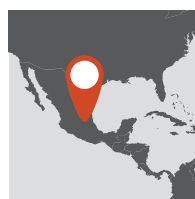
**BiesSse GmbH**  
Lofererstrasse 56  
A-6322 Kirchbichl - Tirol  
Austria  
Tel.: +43 (0)5332 20950  
Fax: +43 (0)5332 20955  
biesSsegmbh@biessseworld.com



**BiesSse do Brasil LTDA**  
Rua 13 de Maio, 509  
83.323.170 Pinhais - PR  
Brasile  
Tel: +55 (0)41 3667 6026  
biesSsedobrasil@biessseworld.com



**Changzhou BiesSse Tape Technology Co. Ltd**  
Unit 13-A, Yuehai Industrial Park Huanghe  
West R388 -Xinbei District  
Changzhou - Jiangsu  
Cina  
Tel.: +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 Zacazonitla - Tonanitla  
Messico  
Tel: +52 (0)55 2926 0273  
biesSsemexico@biessseworld.com

Innovazione di processo attraverso:

## Soluzioni **Tape**

Nastri adesivi tecnici altamente performanti  
per le applicazioni industriali più sfidanti

## Soluzioni **Equipment**

Macchine proprietarie innovative  
per l'applicazione dei nastri adesivi

## Soluzioni **Software**

Software multiplatforma e user-friendly,  
a supporto dell'automazione industriale



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