



Your challenges, our mission

Nastri adesivi ammortizzanti per il montaggio di matrici flessografiche

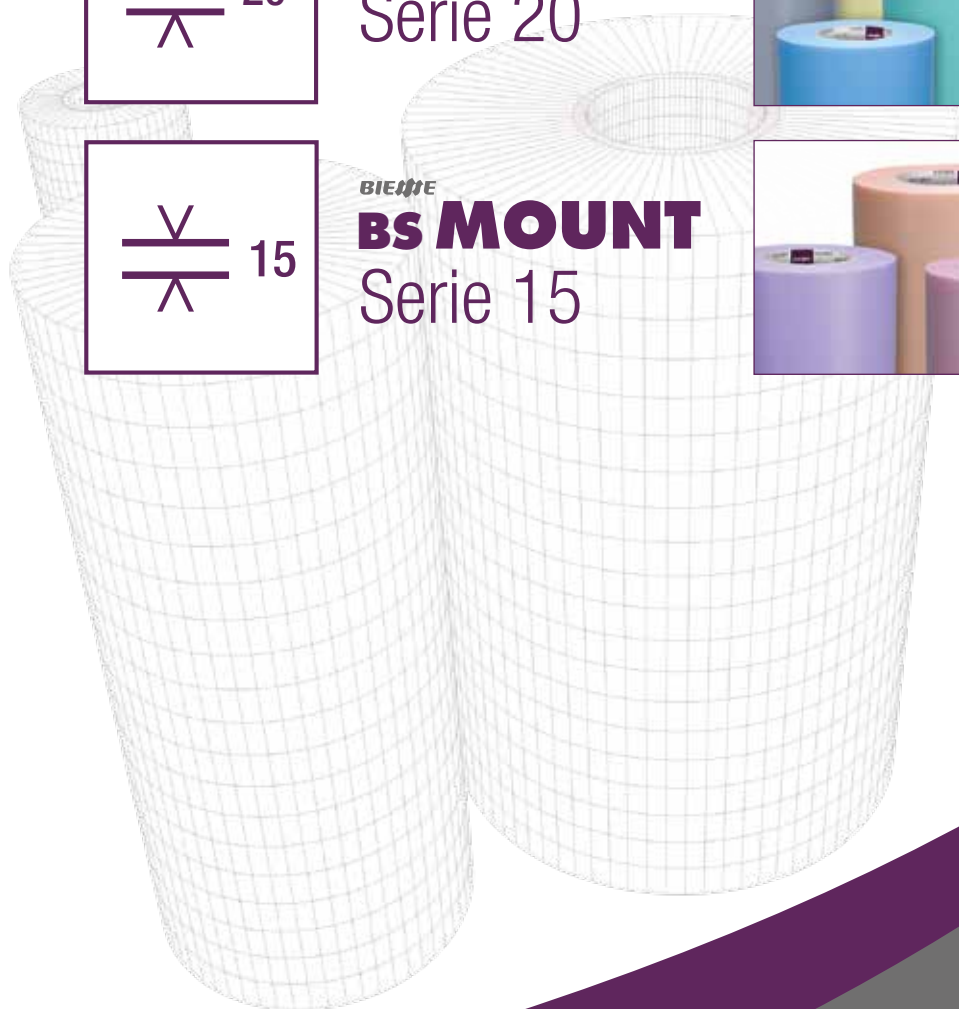
CAMPIONARIO



BIESS
BS MOUNT
Serie 20



BIESS
BS MOUNT
Serie 15





BS MOUNT

La gamma di nastri ammortizzanti BiesSse® è stata sviluppata per rispondere alle esigenze della stampa flessografica di alta qualità.

I prodotti sono caratterizzati da un supporto in materiale espanso di varie comprimibilità e diversi spessori, abbinato ad adesivi e liner differenti.

L'innovativa formulazione dell'espanso BiesSse® ad alta resilienza permette la massima qualità di stampa, anche nelle lavorazioni tecnicamente più sofisticate e complesse.

La gamma BS MOUNT viene utilizzata principalmente nella stampa flessografica di etichette, imballaggio flessibile e cartone preprint.

È composta da 8 combinazioni adesive, 2 serie di spessori e 10 comprimibilità, identificate da colori specifici per guidare l'utilizzatore nella scelta del prodotto più idoneo.

I PLUS DI PRODOTTO:

- Espanso ad alta resilienza
- Tenuta elevata e rimozione pulita
- Liner goffrato ad alte performance
- Risultati di stampa eccellenti anche con lunghe tirature e alta velocità di stampa.



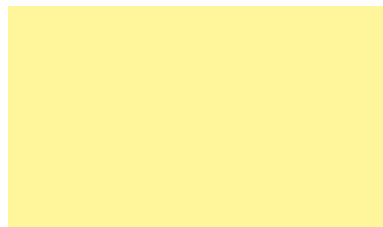
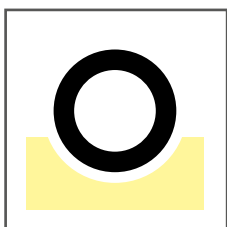
BS MOUNT Nastri adesivi ammortizzanti



Spessore prodotto 0,55 mm
Spessore di applicazione **0,50 mm**

**DISPONIBILE
IN 6 GRADI DI
COMPRIMIBILITÀ**

20.100

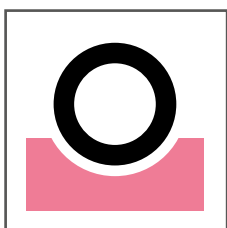


ELEVATA COMPRIMIBILITÀ

- Retini, sfumature, linee e caratteri sottili
- Espanso di colore giallo

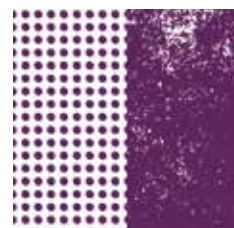


20.150

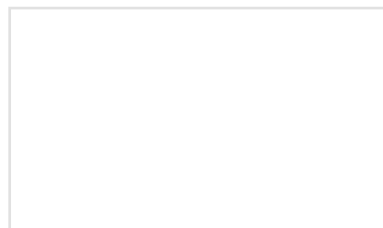
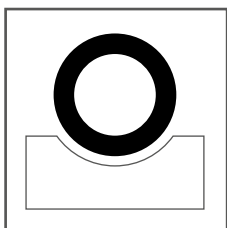


MEDIO-ALTA COMPRIMIBILITÀ

- Stampe miste con prevalenza di retini, sfumature, linee e caratteri sottili
- Espanso di colore rosso



20.200

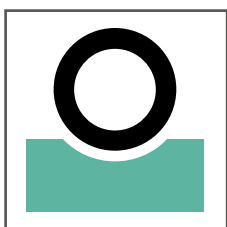


MEDIA COMPRIMIBILITÀ

- Stampe miste con bilanciamento tra retini, linee e fondi
- Espanso di colore bianco



20.250

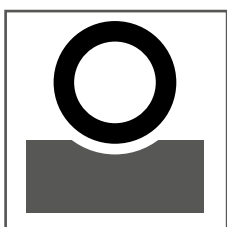


MEDIO-BASSA COMPRIMIBILITÀ

- Stampe miste con prevalenza di fondi e tratti
- Espanso di colore verde

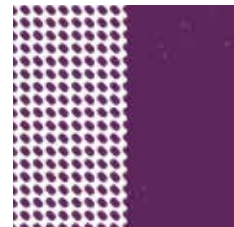


20.275

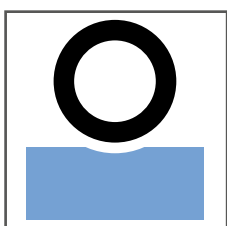


BASSA COMPRIMIBILITÀ

- Stampe di fondi pieni
- Espanso di colore grigio

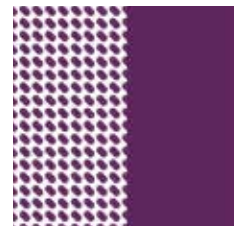


20.300



BASSISSIMA COMPRIMIBILITÀ

- Stampe di fondi pieni, tinte da caricare
- Espanso di colore blu

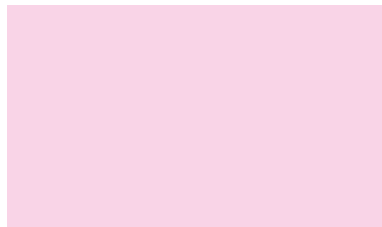
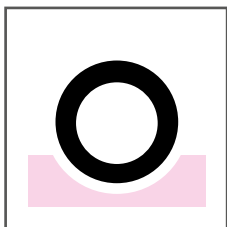




Spessore prodotto 0,41 mm
Spessore di applicazione **0,38 mm**

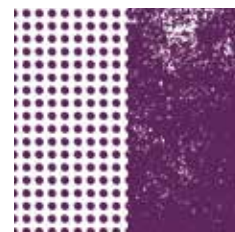
**DISPONIBILE
IN 4 GRADI DI
COMPRIMIBILITÀ**

15.150

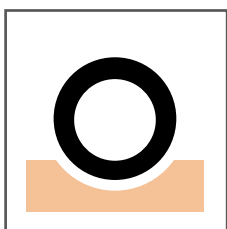


**MEDIO-ALTA
COMPRIMIBILITÀ**

- Stampe miste con prevalenza di retini, sfumature, linee e caratteri sottili
- Espanso di colore rosa



15.200

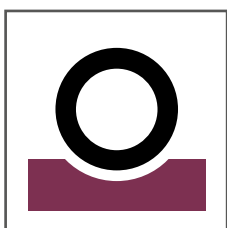


MEDIA COMPRIMIBILITÀ

- Stampe miste con bilanciamento tra retini, linee e fondi
- Espanso di colore arancio



15.250

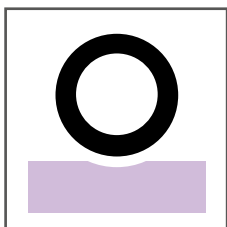


**MEDIO-BASSA
COMPRIMIBILITÀ**

- Stampe miste con prevalenza di fondi e tratti
- Espanso di colore porpora

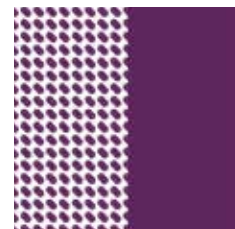


15.300

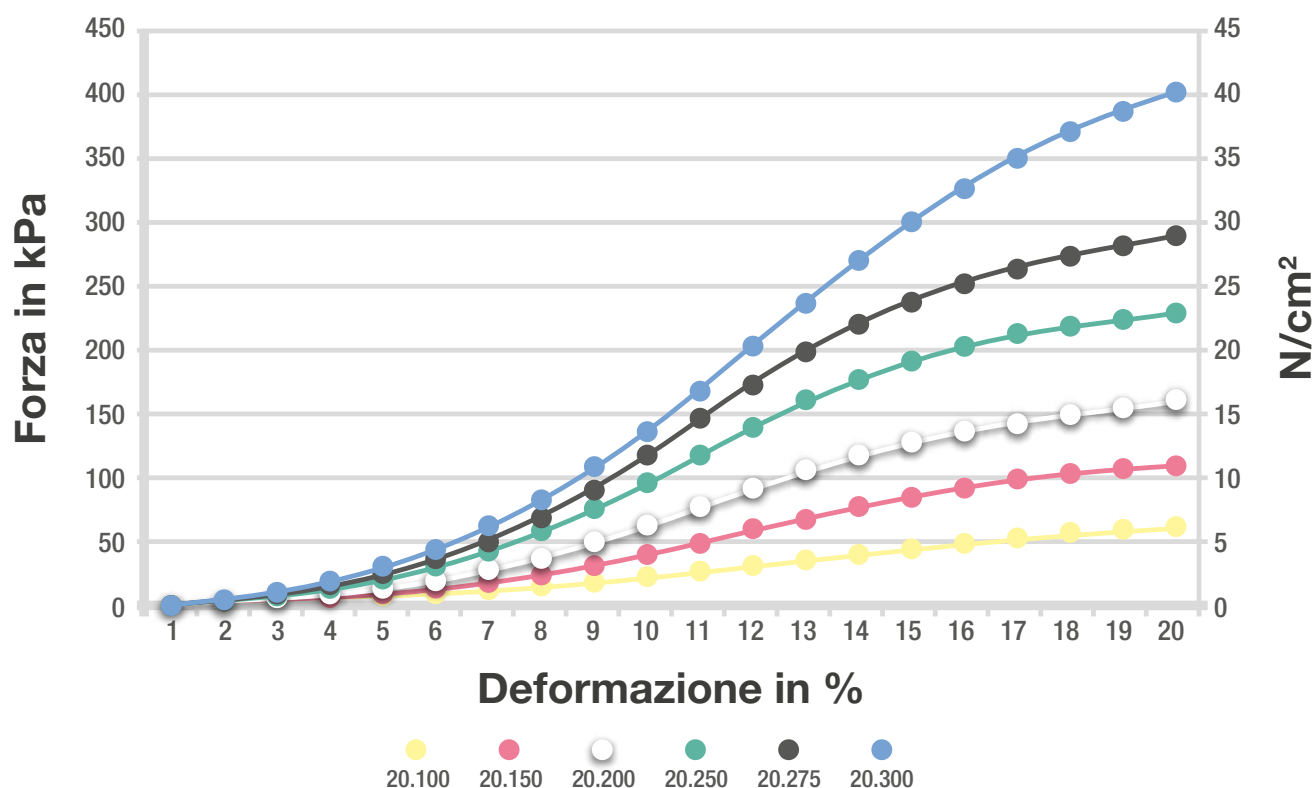


**BASSISSIMA
COMPRIMIBILITÀ**

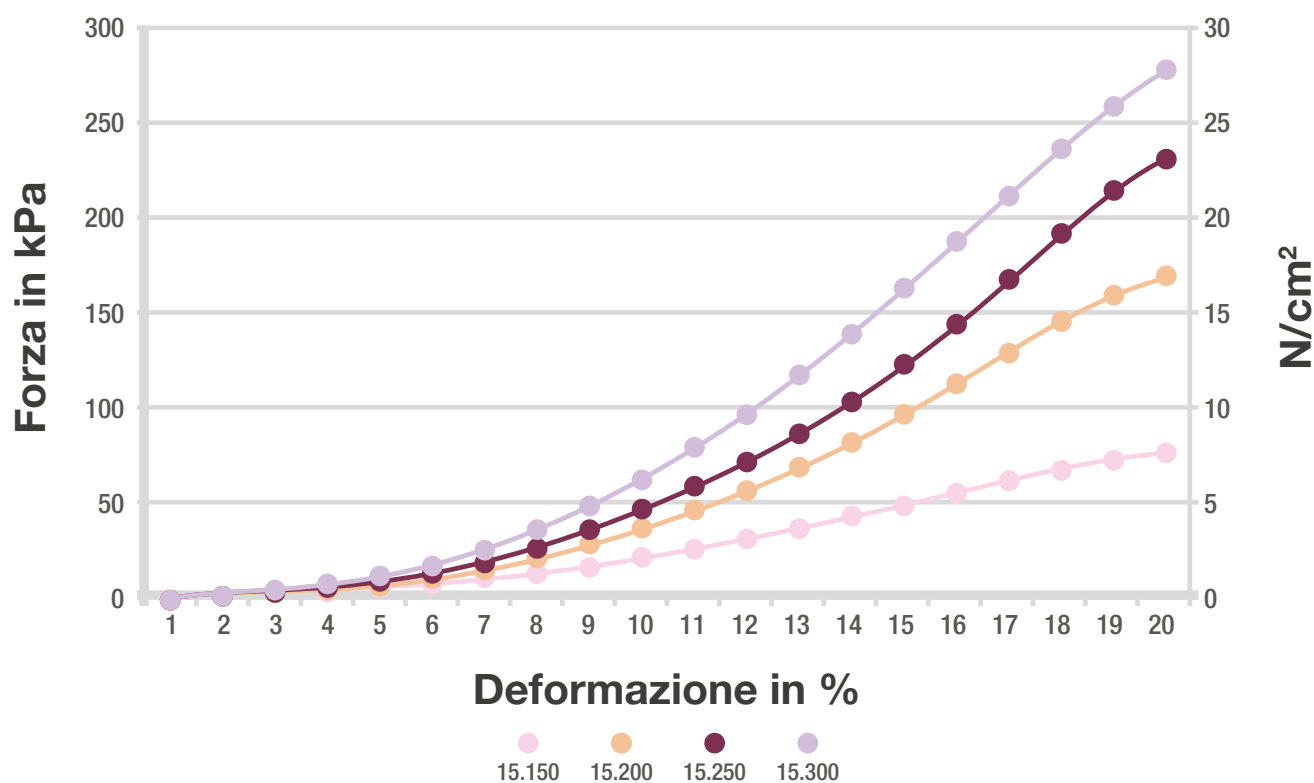
- Stampe di fondi pieni, tinte da caricare
- Espanso di colore lilla



Analisi di compressione • 0,50 mm



Analisi di compressione • 0,38 mm



Gamma prodotti

Prodotto	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								



Colore del supporto



Liner trasparente



Prodotti disponibili su richiesta

La gamma TPS è disponibile nei seguenti spessori:

- Serie 20: spessore prodotto 0,59 mm - spessore di applicazione 0,54 mm
- Serie 15: spessore prodotto 0,46 mm - spessore di applicazione 0,43 mm

Supporti

Tipo	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Schiuma di PE rinforzata	●	●	●	●	●	●	●	●

Liner

Tipo	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Film di PP gofrato pattern	●	●	●	●				●
Film di PP gofrato a buccia d'arancia					●	●	●	

Performance di adesione

Lato	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
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 gomma naturale



Adesivo acrilico

Consigli di applicazione

Prodotto	Spessore plate			Settore			Supporto		
	Basso	Medio	Alto	Imballaggio banda larga	Etichette banda stretta	Cartone pre-print	Cilindri acciaio	Cilindri alluminio	Sleeve rigide
BS MOUNT PLATINUM	●			●	●	●	●	●	●
BS MOUNT TITANIUM	●	●		●		●	●	●	●
BS MOUNT US		●	●	●	●	●	●	●	●
BS MOUNT TPS-LT	●	●		●		●	●	●	●
BS MOUNT TITANIUM OPP		●	●	●		●	●	●	●
BS MOUNT NW-CN	●	●	●		●		●		●
BS MOUNT TT	●	●	●	●	●	●	●		●

● Ideale

● Adatto

UNA CORRETTA PULIZIA PREVIENE DIFETTI DI ADERENZA

La pulizia delle superfici di contatto (cilindri, sleeve a matrici) è determinante per una buona riuscita del montaggio.

L'uso del corretto solvente di pulizia influenza l'adesione del biadesivo. Si consiglia di pulire la superficie con un panno pulito e un solvente non aggressivo, come alcool isopropilico, che rispetti le caratteristiche del biadesivo e non ne limiti la tenuta.



SOLVENTE	TENSIONE DI VAPORE	TASSO DI EVAPORAZIONE	TEMPO DI ATTESA CONSIGLIATO
Acetone	223 mBar	molto alto	15 sec
Acetato di etile	97 mBar	alto	45 sec
Alcol	43 mBar	medio	5 min
Ritardante*	5 mBar	basso	30 min

*Il ritardante preso in esame è il cicloesano

UNA CORRETTA APPLICAZIONE EVITA LA FORMAZIONE DI BOLLE D'ARIA

È importante applicare la medesima pressione su tutta la superficie del biadesivo ed eliminare le bolle d'aria.

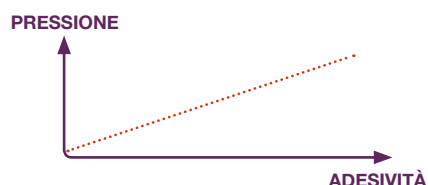
Applicare il biadesivo mantenendo il suo senso di svolgimento parallelo alla manica, evita l'applicazione di tensioni al materiale.



UNA MAGGIORE PRESSIONE AUMENTA LA TENUTA

I BS MOUNT BiesSse sono sensibili alla pressione (PSA), una maggiore pressione aumenta l'adesione.

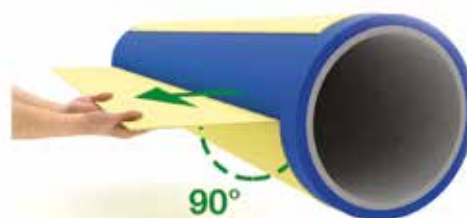
Una pressione omogenea su tutta la superficie della matrice previene il sollevamento della matrice.



UN CORRETTO SMONTAGGIO PRESERVA IL NASTRO E LA SLEEVE

È consigliato rimuovere il biadesivo usando una velocità costante.

Una velocità troppo alta potrebbe causare un rilascio di adesivo sulla manica o cilindro e rottura della schiuma.



Perché scegliere **BS MOUNT**



FUNZIONALITÀ

FACILITÀ DI UTILIZZO:

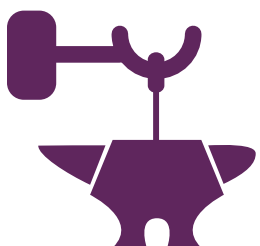
- Differente **colorazione in massa** dell'espanso per una migliore riconoscibilità
- **Alta coesione interna e doppio rinforzo** per una migliore rimozione senza delaminazioni



SUPPORTO

SISTEMA AMMORTIZZANTE EFFICACE:

- Ricetta esclusiva ad **elevata resilienza** per una stampa perfetta con **alte velocità** e **lunghe tirature**
- **Vasta gamma di comprimibilità** per una miglior selezione e resa di stampa



ADESIVO

SISTEMA ADESIVO TECNOLOGICAMENTE AVANZATO:

- **Elevata tenuta** per impedire distacchi del nastro e dei fotopolimeri
- **Rimozione pulita** dopo la stampa senza residui di adesivo



LINER

LINER AD ALTE PERFORMANCE:

- **Colore trasparente** per una miglior individuazione delle bolle d'aria
- Struttura superficiale ideale per **eliminare il problema delle bolle d'aria**

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, 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.

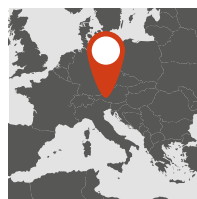
BiesSse Tape Solutions S.p.A.

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



BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

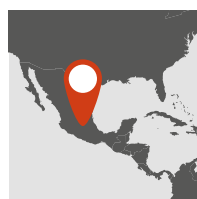
Via Cartesio 7/B - 20018 Sedriano - Milano
Tel.: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382
info.equipment@biesseworld.com



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



Changzhou BiesSse Tape Technology Co. Ltd
Room 703, Building 3
1590 Longjin Road
Xinbei district - Changzhou
Cina
Tel.: +86 (0)519 6981 3957
biesSsechina@biesseworld.com



BiesSse Mexico S. De R.L. De C.V.
Segunda Cerrada 18 de Marzo s/n
Col. San Juan Zacazontla - Tonanitla
Messico
Tel.: +52 (0)55 2926 0273
biesSsemexico@biesseworld.com



Your challenges, our mission

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