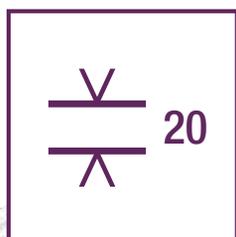


BIESSE®

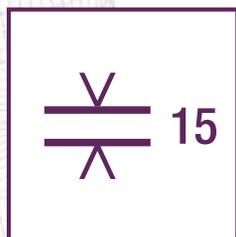
Your challenges, our mission

Rubans adhésifs amortissants pour le montage de clichés flexographiques

ÉCHANTILLONNAGE



BIESSE
BS MOUNT
Série 20



BIESSE
BS MOUNT
Série 15





BS MOUNT

La gamme de rubans amortissants BiesSse® a été développée pour répondre aux besoins de l'impression flexo de haute qualité.

Les produits se caractérisent par un support en mousse compressible de différentes compressibilités et épaisseurs, associé à différents adhésifs et protecteurs.

La formulation innovante de la mousse BiesSse® à haute résilience garantit la meilleure qualité d'impression, même avec les designs les plus avancés et les plus complexes sur le plan technique.

La gamme BS MOUNT est principalement utilisée dans l'impression flexo d'étiquettes, d'emballage flexible et de carton pré-impression.

Elle se compose de 8 combinaisons adhésives, 2 séries d'épaisseurs et 10 niveaux de compressibilité, identifiées par des couleurs spécifiques pour guider l'utilisateur dans le choix du produit le plus adapté.

LES PLUS DU PRODUIT :

- Mousse à haute résilience
- Adhésivité élevée et retrait propre et sans traces
- Protecteur gaufrée à haute performance
- Excellents résultats d'impression, même avec de longs tirages et une vitesse d'impression élevée



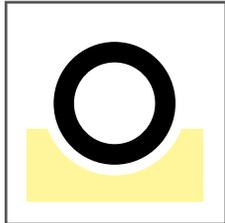
BS MOUNT Rubans adhésifs amortissants



Épaisseur produit 0,55 mm
Épaisseur d'application **0,50 mm**

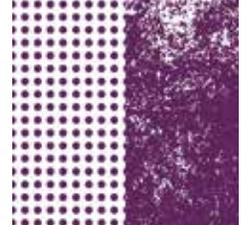
DISPONIBLE EN
6 DEGRES DE
COMPRESSIBILITE

20.100

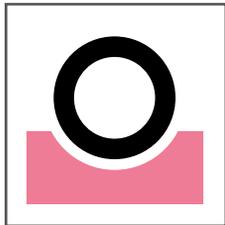


**COMPRESSIBILITE
ELEEVE**

- Impression de linéature, nuances, lignes et finesses
- Mousse de couleur jaune



20.150

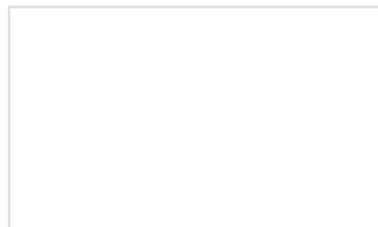
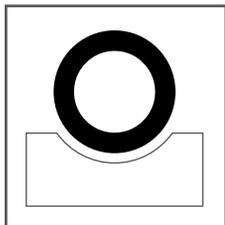


**COMPRESSIBILITE
MOYENNE-ELEEVE**

- Impressions mixtes avec dominante de linéatures, nuances, lignes et finesses
- Mousse de couleur rouge



20.200

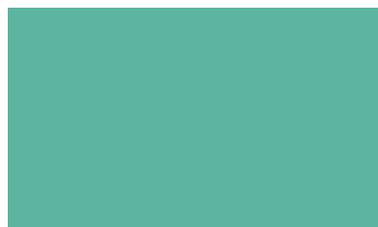
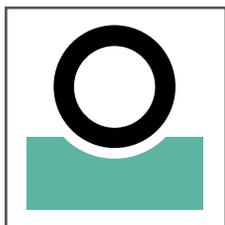


**COMPRESSIBILITE
MOYENNE**

- Impressions mixtes avec dominante de linéatures, lignes et aplats
- Mousse de couleur blanche



20.250

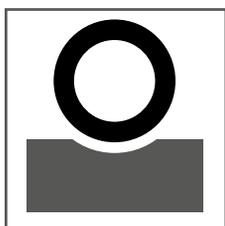


**COMPRESSIBILITE
MOYENNE-FAIBLE**

- Impressions mixtes avec dominante d'aplat et de filets
- Mousse de couleur verte



20.275

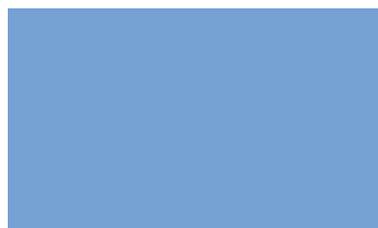
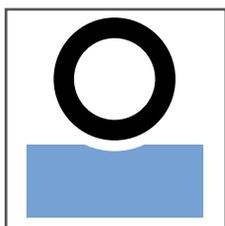


**COMPRESSIBILITE
FAIBLE**

- Impressions d'aplat
- Mousse de couleur grise

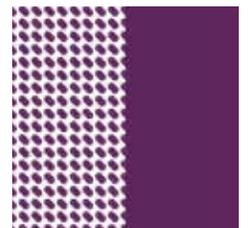


20.300



**COMPRESSIBILITE
TRES FAIBLE**

- Impressions d'aplat, couleurs plus intenses
- Mousse de couleur bleue

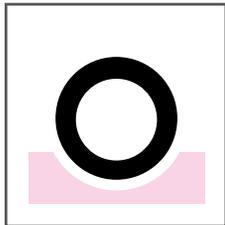




Épaisseur produit 0,41 mm
Épaisseur d'applicaton **0,38 mm**

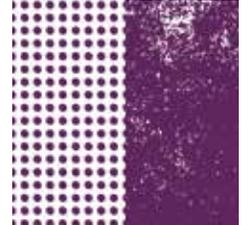
DISPONIBLE EN
4 DEGRES DE
COMPRESSIBILITE

15.150

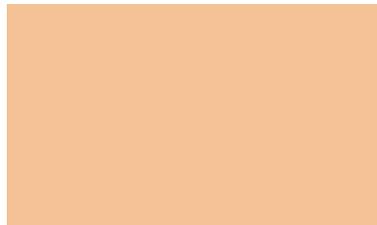
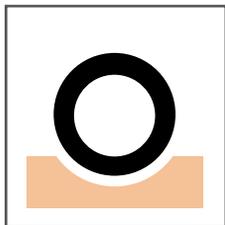


**COMPRESSIBILITE
MOYENNE-ELEVEE**

- Impressions mixtes avec dominante de linéatures, nuances, lignes et finesses
- Mousse de couleur rose



15.200

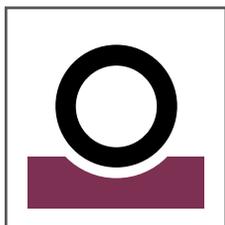


**COMPRESSIBILITE
MOYENNE**

- Impressions mixtes avec dominante de linéatures, lignes et aplats
- Mousse de couleur orange



15.250

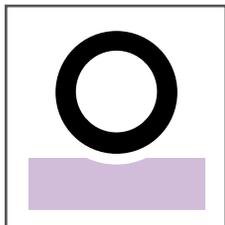


**COMPRESSIBILITE
MOYENNE-FAIBLE**

- Impressions mixtes avec prédominance d'aplat et de filets
- Mousse de couleur pourpre

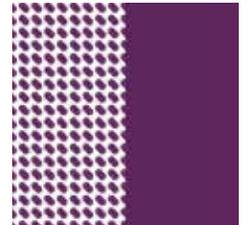


15.300



**COMPRESSIBILITE
TRES FAIBLE**

- Impressions d'aplat, couleurs plus intenses
- Mousse de couleur lilas



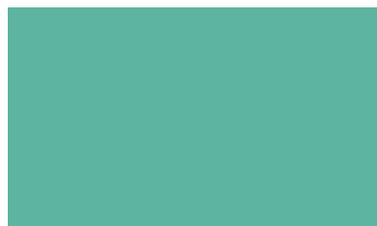
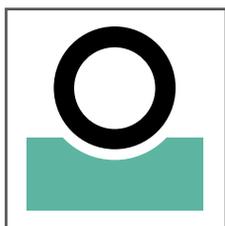
BS Mount épaisseur élevée



Épaisseur produit 1,52 mm
Épaisseur d'application **1,47 mm**

DISPONIBLE
EN 1 DEGRE DE
COMPRESSIBILITE

60.250



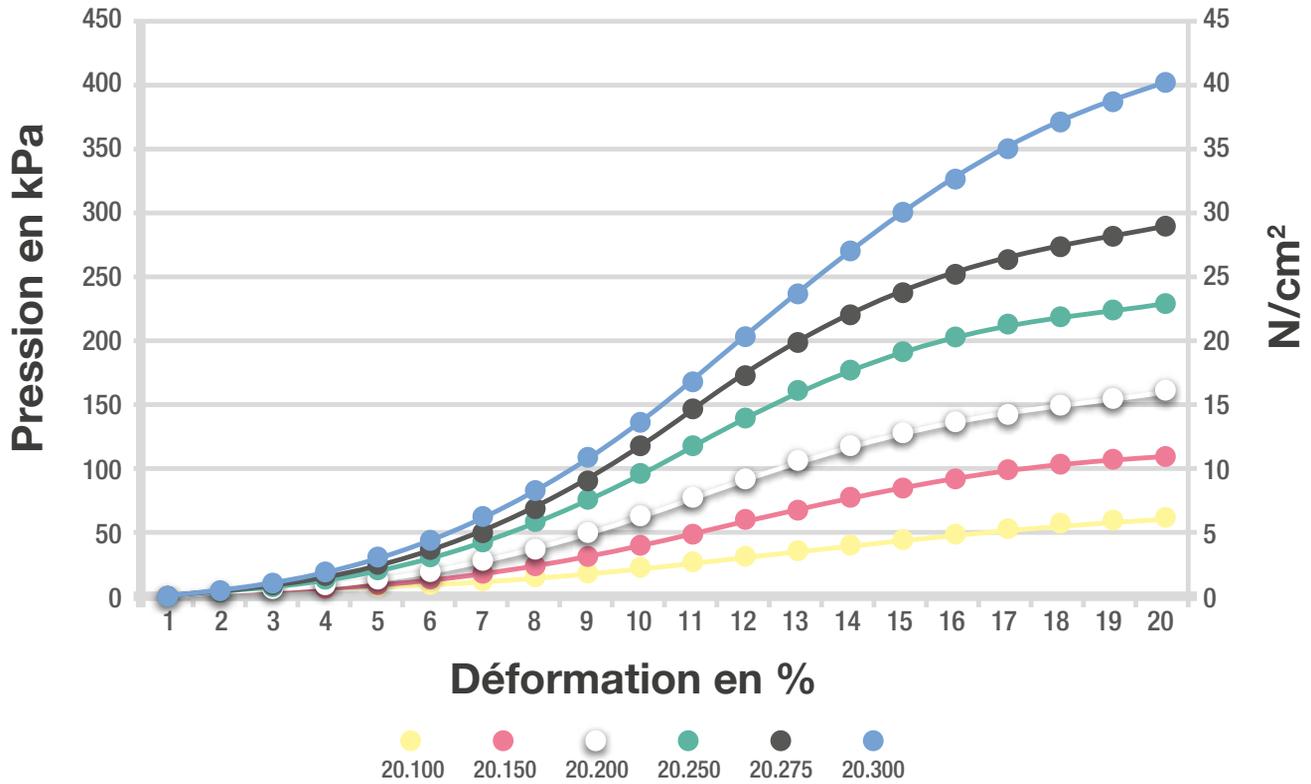
**COMPRESSIBILITE
MOYENNE-FAIBLE**

- Impressions mixtes avec dominante d'aplat et de filets
- Mousse de couleur verte

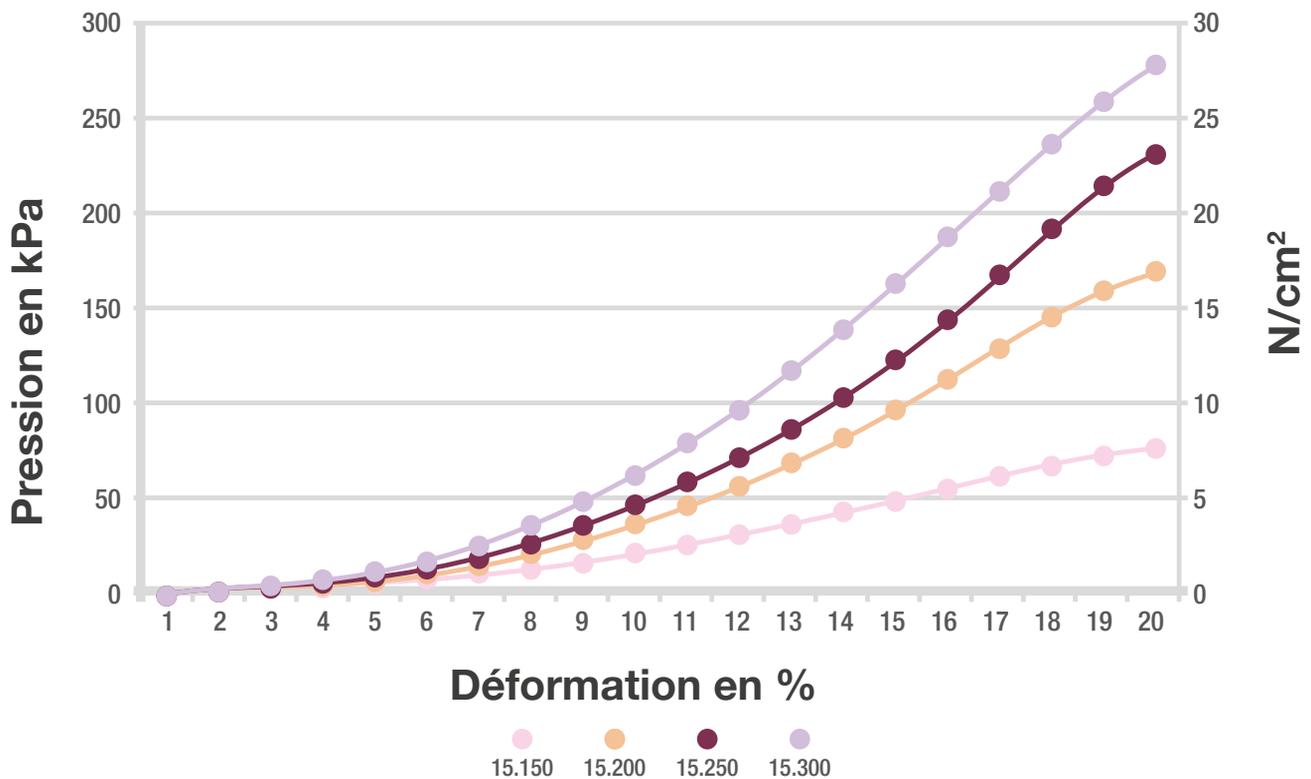


BS MOUNT Caractéristiques techniques

Analyse de compression • 0,50 mm



Analyse de compression • 0,38 mm



Gamme produits

Produit	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								

Couleur du support Protecteur transparente * Products available upon request

La gamme TPS est disponible dans les épaisseurs suivantes :

- Série 20 : épaisseur produit 0,59 mm - épaisseur d'application 0,54 mm
- Série 15 : épaisseur produit 0,46 mm - épaisseur d'application 0,43 mm

Supports

Type	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Mousse de PE renforcée	●	●	●	●	●	●	●	●

Protecteur

Type	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Mousse de PE renforcée	●	●	●	●				●
Film PP gaufré type peau d'orange					●	●	●	

Performances d'adhérence

Côté	PLATINUM	TITANIUM	US	TPS-LT	TITANIUM OPP	NW-CN	TT	TPS
Côté protégé (côté cliché)								
Côté ouvert (côté manchon)								

Les niveaux d'adhérence indiqués ne se réfèrent pas aux mesures de Peel Adhesion mais à la performance globale du produit dans l'application.

Adhésif caoutchouc naturel Adhésif acrylique

Conseils d'application

Produit	Épaisseur cliché			Secteur			Support		
	Faible	Moyenne	Élevé	Emballage à large bande	Étiquettes bande étroite	Carton pré-imprimé	Cylindres en acier	Cylindres en aluminium	Manchon 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	●	●	●	●	●	●	●		●

● Idéal

● Adapté

UN NETTOYAGE CORRECT PRÉVIENT LES DÉFAUTS D'ADHÉRENCE

Le nettoyage des surfaces de contact (cylindres, manchons et clichés) est déterminant pour une bonne réussite du montage.

L'utilisation du solvant de nettoyage approprié affecte l'adhérence du ruban adhésif double face. Il est recommandé de nettoyer la surface avec un chiffon propre et un solvant non agressif, tel que l'alcool isopropylique, qui tient compte des caractéristiques spécifiques de l'adhésif sans réduire l'adhérence.

SOLVANT	TENSION DE VAPEUR	TAUX D'ÉVAPORATION	TEMPS D'ATTENTE RECOMMANDÉ
Acétone	223 mBar	très élevé	15 sec
Acétate d'éthyle	97 mBar	élevé	45 sec
Alcool	43 mBar	moyenne	5 min
Retardateur*	5 mBar	faible	30 min

*Le retardateur pris en exemple est la cyclohexanone



UNE APPLICATION CORRECTE ÉVITE LA FORMATION DE BULLES D'AIR

Il est important d'appliquer la même pression sur toute la surface du ruban adhésif double face et d'éliminer les bulles d'air.

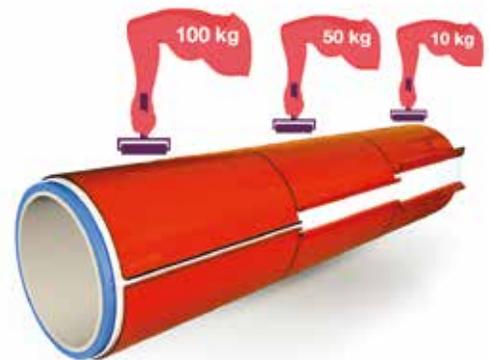
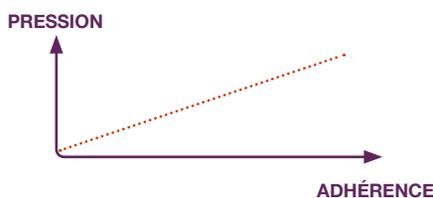
Appliquer le ruban adhésif double face tout en conservant son sens de déroulement parallèle au manchon, évite l'application de tensions au matériau.



UNE PRESSION PLUS ÉLEVÉE AUGMENTE L'ÉTANCHEITÉ

Les BS MOUNT BiesSse sont sensibles à la pression (PSA), une pression plus élevée augmente l'adhérence.

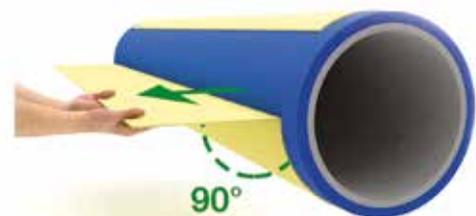
Une pression homogène sur toute la surface du cliché l'empêche de se soulever.



UN DÉMONTAGE CORRECT PRÉSERVE LE RUBAN ET LE MANCHON

Il est conseillé de retirer le ruban adhésif double face en utilisant une vitesse constante.

Une vitesse trop élevée pourrait entraîner une libération d'adhésif sur le manchon ou le cylindre et une rupture de la mousse.





FONCTIONNALITÉS

FACILITE D'UTILISATION :

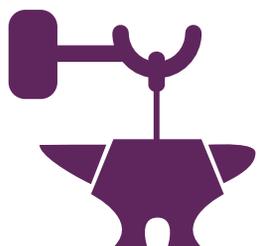
- Coloration **différente en masse de la mousse** pour une meilleure reconnaissabilité
- **Haute cohésion interne** et **double renfort** pour un meilleur retrait sans délaminage



SUPPORT

SYSTÈME AMORTISSANT EFFICACE:

- Recette exclusive à **haute résilience** pour une impression parfaite avec des vitesses **élevées et de longs tirages**
- **Vaste gamme de compressibilité** pour une meilleure sélection et un meilleur rendement d'impression



ADHÉSIF

SYSTÈME ADHESIF TECHNOLOGIQUEMENT AVANCÉ :

- **Haute étanchéité** pour empêcher le détachement du ruban et des clichés
- **Retrait propre** après impression sans résidus d'adhésif



PROTECTEUR

PROTECTEUR À HAUTES PERFORMANCES :

- **Couleur transparente** pour une meilleure détection des bulles d'air
- Structure de surface idéale pour éliminer **le problème des bulles d'air**

Vos défis, notre mission

Le groupe BiesSse, actif sur le marché mondial depuis plus de 40 ans, est spécialisé dans la production et la transformation de rubans adhésifs très performants.

L'expérience mûrie au cours des années, le savoir-faire profond du secteur, combiné à l'engagement constant dans la recherche et le développement, ont permis au groupe BiesSse d'être aujourd'hui actif sur plusieurs marchés à travers deux sociétés distinctes qui opèrent en étroite synergie entre elles :

- **BiesSse Tape Solutions S.p.A.**, dédiée au cœur de métier de l'entreprise.
- **BiesSse Equipment Solutions S.r.l.**, dédiée à la conception et à la production d'installations industrielles et de logiciels connexes.

La mission de BiesSse est de développer **des solutions** intégrées pour anticiper les besoins futurs de marchés de plus en plus exigeants et innover dans les processus industriels les plus difficiles, en aidant le client à trouver la solution la plus adaptée à ses besoins.

Le site de production de BiesSse Tape (plus de 11000 m²) et l'atelier pour la construction des machines conçues par BiesSse Equipment (plus de 2000 m²) sont équipés **d'installations modernes** et à la pointe de la technologie, en ligne avec les procédures de "Lean manufacturing = Production sans gaspillage" les plus avancées.

Avec Siège Social à Sedriano (Milan), le groupe BiesSse est actif dans le monde entier grâce à ses filiales en Autriche et au Mexique, ainsi qu'à sa force de vente locale experte dans d'autres pays. **La présence directe sur le territoire** permet à BiesSse de gérer au mieux et rapidement les besoins spécifiques des clients et d'assurer un service d'assistance continu.

BiesSse Tape Solutions S.p.A.

Via Luigi Galvani 2/4 - 20018 Sedriano - Milan - Italie
Téléphone: +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 - Milan - Italie
Téléphone: +39 02 9011 1118 - Fax: +39 02 9011 0382
info.equipment@biesseworld.com



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



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

Innovation de processus à travers :

Solutions **Tape**

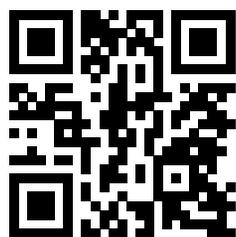
Rubans adhésifs techniques hautes performances
pour les applications industrielles les plus exigeantes

Solutions **Equipment**

Machines innovantes et propriétaires
pour l'application de rubans adhésifs

Solutions **Software**

Software multi-plateforme et user-friendly
pour soutenir l'automatisation industrielle



www.biesSseworld.com