



FR

# *Multitec*

Design • Engineer • Manufacture • Exceptional Quality

[www.multitec.in](http://www.multitec.in)



15+  
Agents  
Dans le monde  
entier

40+  
Pays  
Destination

500+  
Flexo Presses  
Installées

## Fabrication

Le site de production moderne de 30 000 m<sup>2</sup> de Multitec en Inde est le symbole d'un engagement envers nos clients. Un engagement qui consiste à **concevoir, développer et fabriquer des produits d'une qualité exceptionnelle**. Dans notre ligne de production complète de 20 000 mètres carrés, nous avons intégré une large gamme de systèmes de fabrication avancés, automatisés et précis qui nous permettent de superviser l'ensemble du processus, partant de la matière première de base à la presse finale, le tout sous un même toit. Cette ligne de production autonome nous permet de fournir à nos clients des équipements innovants, de qualité et rentables, sans dépendre de facteurs externes.

## Le service

Un stock important nous permet de fournir des pièces de rechange prêtes à l'emploi et de l'outillage supplémentaire sans temps d'arrêt. Le service de télémaintenance de Multitec vous aide à maximiser le temps de fonctionnement et les performances de votre équipement. Nos spécialistes techniques sont disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et possèdent l'expertise nécessaire pour identifier rapidement les problèmes et, dans de nombreux cas, les résoudre à distance, ce qui limite considérablement le besoin de faire appel aux services traditionnels. Un accès à distance direct et sécurisé à la presse permet d'établir un diagnostic précis et d'effectuer une résolution rapide de la plupart des problèmes en moins de deux heures.

## Pour le développement durable

La durabilité et l'écologie sont au cœur de notre vision d'entreprise. Notre unité de production est soutenue par un système de production d'énergie solaire à 100 %. Les presses Multitec sont conçues pour réduire le taux de rebut, la consommation d'énergie et ainsi les émissions de CO<sub>2</sub>. Elles utilisent moins de matériel d'installation, consomment moins d'énergie et sont prêtes à imprimer sur des supports très fins. Les presses sont équipées de LED et intègrent des fonctions innovantes telles que les « foilsavers » pour réduire la consommation de matériaux et d'énergie.

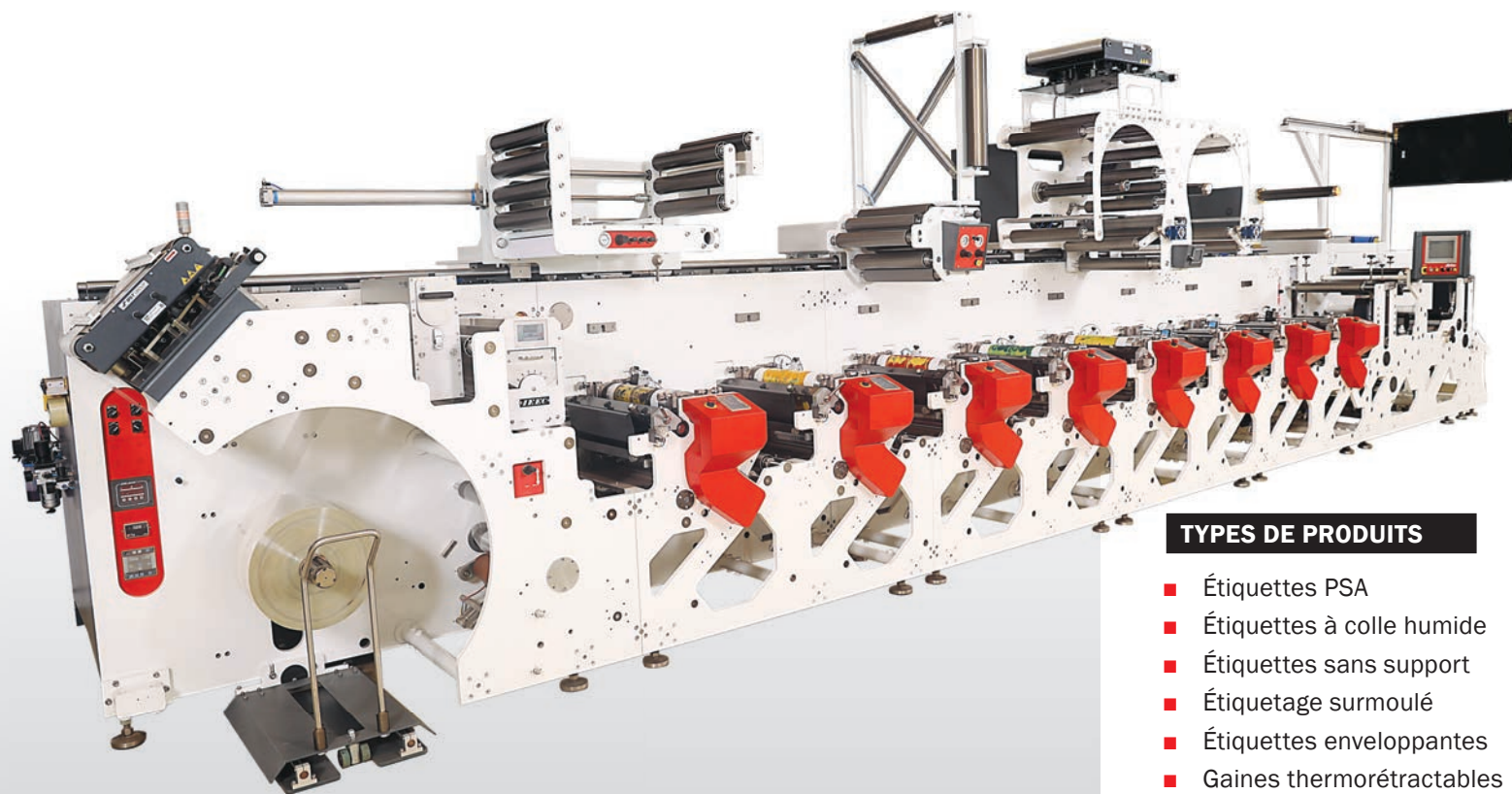
# En un — coup d'œil

Multitec est un fabricant leader mondial de solutions d'impression d'étiquettes à laize étroite et moyenne, ainsi que pour l'impression des emballages flexibles. Notre expertise de plus de 40 ans en ingénierie et notre connaissance globale de l'industrie nous permettent de fournir une flexibilité, une qualité et une rentabilité exceptionnelles pour tous les processus d'impression, toutes les largeurs, tous les supports et tous les marchés. Nous sommes présents dans 40 pays, avec des agents commerciaux dans 15 marchés clés et plus de 150 employés dans le monde.



# Flexibilité complète

Construite sur des bases solides, la S2 est la presse idéale pour les transformateurs d'étiquettes. Avec sa technologie à double servomoteur, sa bande courte, ses tambours d'impression réfrigérés et ses multiples unités d'embellissement en ligne, cette presse est une véritable bête de somme capable de produire des étiquettes et des emballages de la plus haute qualité avec un minimum de taux de rebut et de temps d'arrêt.



## TYPES DE PRODUITS

- Étiquettes PSA
- Étiquettes à colle humide
- Étiquettes sans support
- Étiquetage surmoulé
- Étiquettes enveloppantes
- Gaines thermorétractables
- Étiquettes multicouches pour coupons retirables et refermables
- Étiquettes combinant
- toutes les méthodes
- Emballages flexibles
- Tubes laminés
- Emballages en feuille d'aluminium
- Cartons

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Double servomécanisme à chaque unité d'impression
- Tambour d'impression réfrigéré pour un trajet court
- Pré-registre et registre automatique électronique
- Nombre illimité de supports

Précision  
ultime

Une solution exceptionnelle  
pour des **emballages flexibles**

Pour toutes les longueurs de tirage,  
**applications, et industries**



Arbre de ligne  
électronique



Refroidis-  
sement  
Rouleau



Double  
servo-  
mécanisme

## Matériaux traités

### Supports

Supports auto-adhésifs (papier, PET, BOPP, PVC), papier de 30 à 200 g/m<sup>2</sup>, film non supporté de 12µ PET, 20µ BOPP, 35µ PVC/PET rétractable, 20µ feuille d'aluminium, tubes laminés, carton léger jusqu'à 400 g/m<sup>2</sup>.

## Capacité

Entraînement		Servoméca- nisme double
Pas de l'engrenage	3,175 mm	1/8 pouce
Largeur de la bande*	370 mm	14,5 pouces
	450 mm	17,5 pouces
	530 mm	21 pouces
	610 mm	24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (370 mm – 14,5 pouces)	279,5 – 609,5 mm	11 – 24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (450 mm – 17,5 pouces)	305 – 609,5 mm	9 – 24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (530 mm – 21 pouces)	355,5 – 609,5 mm	12 – 24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (610 mm – 24 pouces)	355,5 – 609,5 mm	12 – 24 pouces
Impression variable	(Permet de modifier la longueur d'impression jusqu'à ± 4 mm avec le même cylindre d'impression)	
Vitesse, max	150 m/min	500 pieds/min
Diamètre d'enroulement	max 1000 mm	40 pouces
Diamètre d'enroulement	max 1000 mm	40 pouces

\*Largeur d'impression : moins de 10 mm

## Découpe

Répétition, min-max (370 mm – 14,5 pouces)	279,5 – 609,5 mm	11 – 24 pouces
Répétition, min-max (450 mm – 17,5 pouces) (530 mm – 21 pouces)	305 – 609,5 mm	12 – 24 pouces
Diamètre du rouleau de matrice	700 mm	27,5 pouces
Rupture à zéro		Standard

## Automatisation

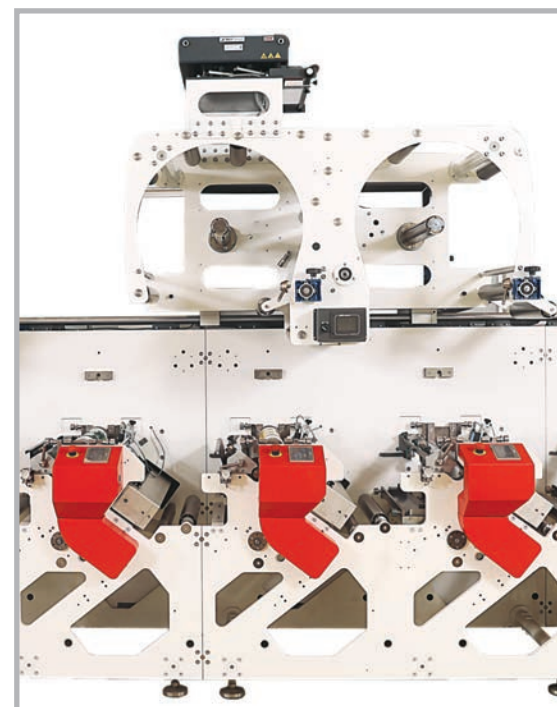
Pré-enregistrement automatique	Standard
Registre automatique	Standard

## Sécheurs

UV sur tambour réfrigéré de 24 pouces	Standard
LED UV	Disponible
Sécheurs à air chaud	Disponible
Options de séchage multiples pour les encres UV, à base d'eau et à base de solvant	Disponible

## Accessoires

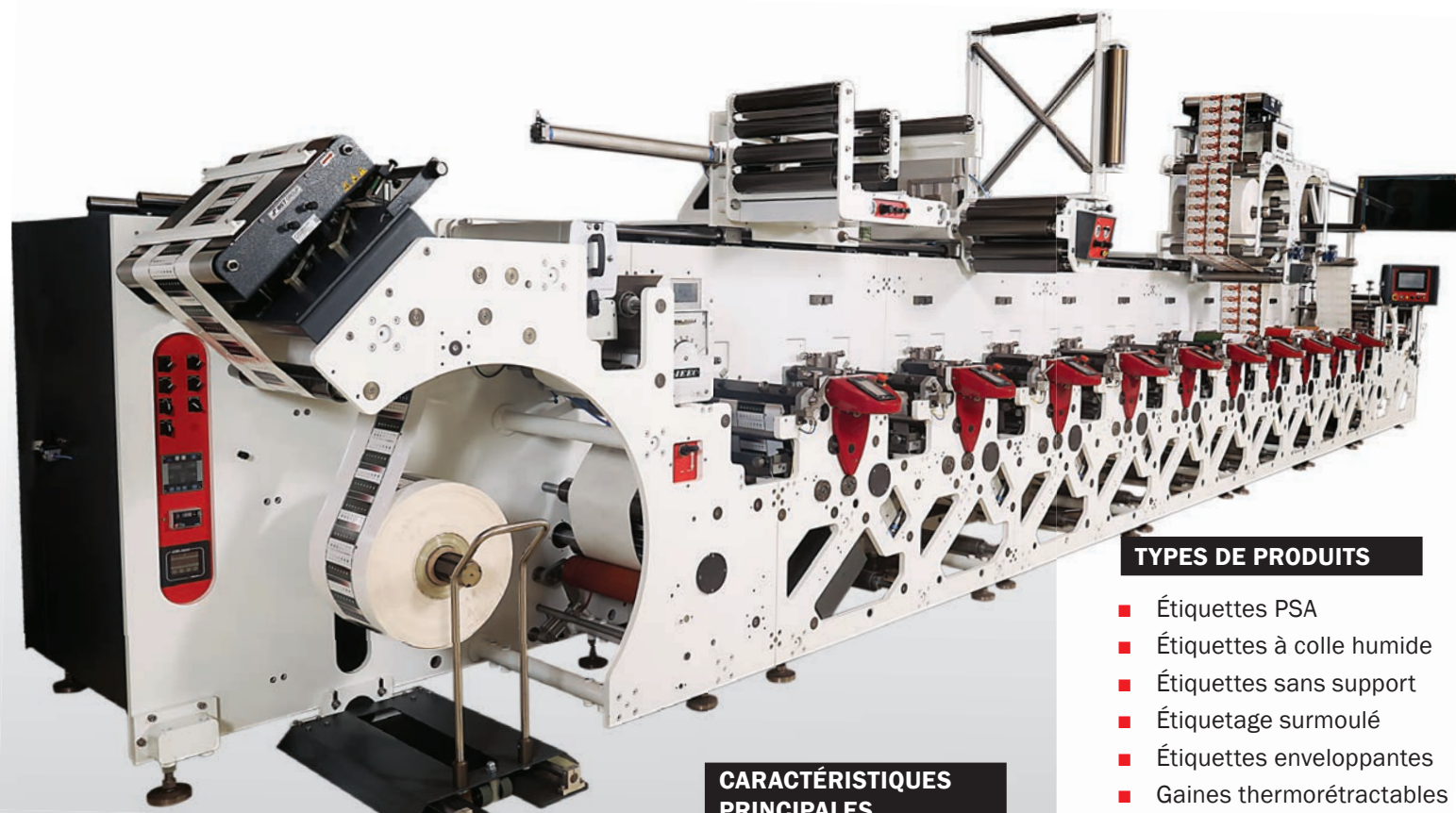
- Barre tournante de la bande
- Delam/relam
- Lamineur combo et film froid
- Foil saver
- Cast n cure
- Lamination
- Coupon : Combo 2 couches
- Unités de croisement pour 2/3/4 couches
- Unité de Corona, nettoyeur de la bande
- UV LED
- Long défilement
- Impression de données variables
- Sérigraphie rotative/à plat



# Promouvoir la flexibilité

Véritable bête de somme, la S1 est conçue pour fournir une excellente qualité jour après jour, pour les travaux les plus complexes. Dotée d'une technologie de servomécanisme avancée, d'un chemin de bande court, de tambours d'impression réfrigérés et de plusieurs unités d'embellissement en ligne, cette presse produit des étiquettes et des emballages de la plus haute qualité avec un minimum de taux de rebut et de temps d'arrêt.

**S1**



## TYPES DE PRODUITS

- Étiquettes PSA
- Étiquettes à colle humide
- Étiquettes sans support
- Étiquetage surmoulé
- Étiquettes enveloppantes
- Gaines thermorétractables
- Étiquettes multicouches pour coupons retirables et refermables
- Étiquettes combinant toutes les méthodes
- Emballages flexibles
- Emballages en feuille d'aluminium
- Cartons

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Toute unité d'imprimerie est munie de servomécanismes
- Tambour d'impression réfrigéré pour un trajet court
- Pré-registre et registre automatique électronique
- Large gamme de supports

Précision et **cohérence**

Polyvalence **avancée**

Une **efficacité inégalée**



Arbre de ligne électronique



Refroidissement Rouleau



servo-mécanisme

## Matériaux traités

### Supports

Supports auto-adhésifs (papier, PET, BOPP, PVC), papier de 30 à 200 g/m<sup>2</sup>, film non supporté de 12µ PET, 20µ BOPP, 35µ PVC/PET rétractable, 20µ feuille d'aluminium, carton léger jusqu'à 400 g/m<sup>2</sup>.

## Capacité

Entraînement		Servoméca- nisme double
Pas de l'engrenage	3,175 mm	1/8 pouce
Largeur de la bande*	370 mm	14,5 pouces
	450 mm	17,5 pouces
	530 mm	21 pouces
	610 mm	24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (370 mm – 14,5 pouces)	279,5 – 609,5 mm	11 – 24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (450 mm – 17,5 pouces)	305 – 609,5 mm	9 – 24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (530 mm – 21 pouces)	355,5 – 609,5 mm	12 – 24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (610 mm – 24 pouces)	355,5 – 609,5 mm	12 – 24 pouces
Vitesse, max	150 m/min	500 pieds/min
Diamètre d'enroulement	max 1000 mm	40 pouces
Diamètre d'enroulement	max 1000 mm	40 pouces

\*Largeur d'impression : moins de 10 mm

## Découpe

Répétition, min-max (370 mm – 14,5 pouces)	279,5 – 609,5 mm	11 – 24 pouces
Répétition, min-max (450 mm – 17,5 pouces) (530 mm – 21 pouces)	305 – 609,5 mm	12 – 24 pouces
Diamètre du rouleau de matrice	700 mm	27,5 pouces
Rupture à zéro		Standard

## Automatisation

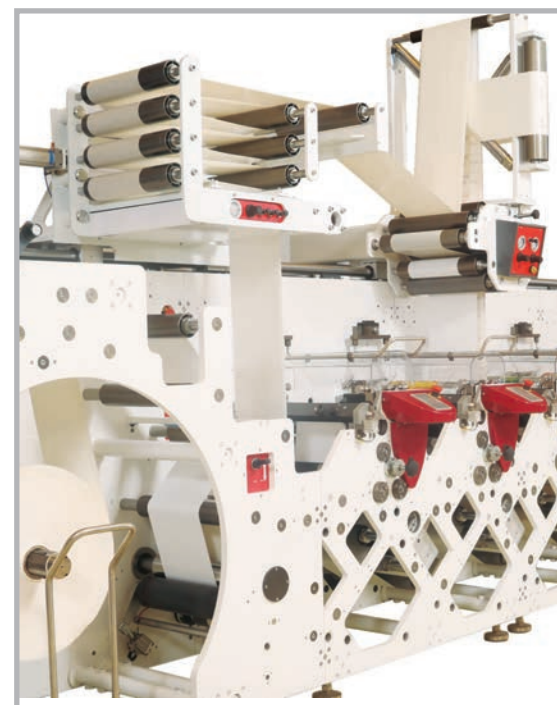
Pré-enregistrement automatique	Standard
Registre automatique	Disponible

## Sécheurs

UV sur tambour réfrigéré de 24 pouces	Standard
LED UV	Disponible
Sécheurs à air chaud	Disponible
Options de séchage multiples pour les encres UV, à base d'eau et à base de solvant	Disponible

## Accessoires

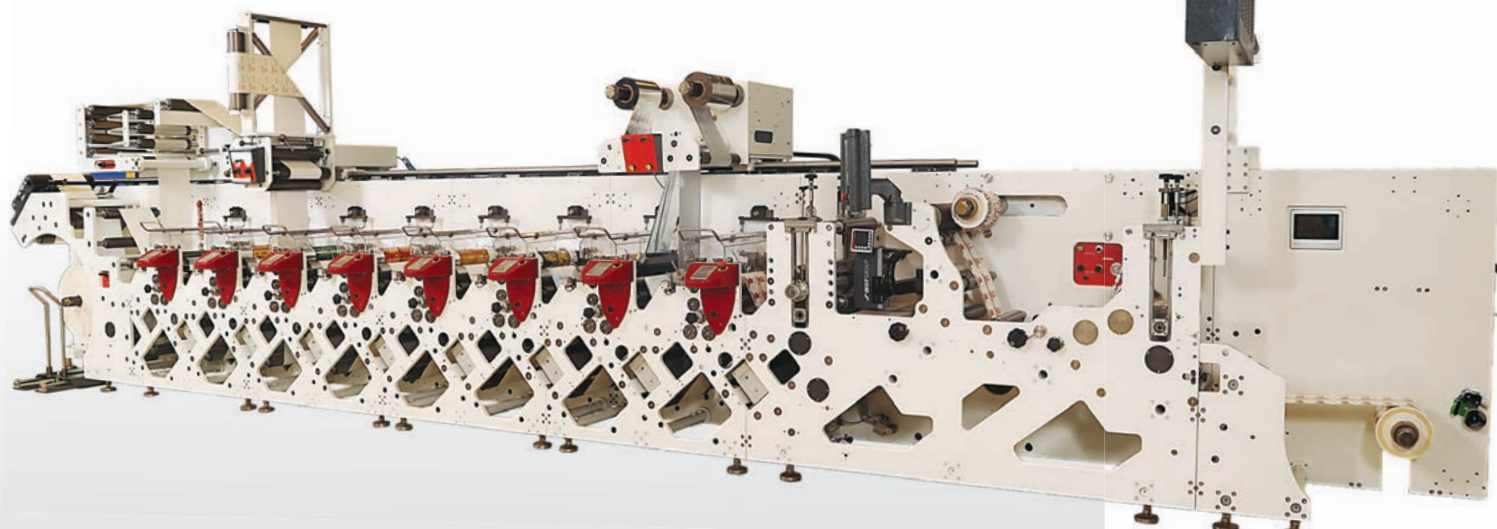
Barre tournante de la bande
Delam/relam
Lamineur combo et film froid
Foil saver
Cast n cure
Lamination
Coupon : Combo 2 couches
Unités de croisement pour 2/3/4 couches
Unité de Corona, nettoyeur de la bande
UV LED
Long défilement
Impression de données variables
Sérigraphie rotative/à plat



# Polyvalence avancée

La E2 est une presse flexo en petite laize à servocommande avec rouleaux refroidisseurs. La capacité de l'E2 à imprimer avec des rouleaux refroidisseurs permet aux transformateurs d'étiquettes de se diversifier sur de nouveaux marchés en croissance tels que les manchons, les étiquettes enveloppantes, les pochettes et les sachets. La technologie de l'E2 peut améliorer la productivité, réduire le taux de rebut et augmenter la qualité d'impression tout en rendant votre entreprise moins dépendante d'opérateurs hautement qualifiés.

**E2**



Une **productivité**  
exceptionnelle

Un outil de  
**travail polyvalent**

Des **performances**  
imbattables



Arbre de ligne  
électronique



Refroidis-  
sement  
Rouleau



Semi  
servo-  
mécanisme

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Servomécanisme d'alimentation et de sortie
- Tambour réfrigéré séparé
- Pré-enregistrement laser
- IHM à chaque poste

## TYPES DE PRODUITS

- Étiquettes PSA
- Étiquettes à colle humide
- Étiquettes sans support
- Étiquettes enveloppantes
- Gaines thermorétractables
- Étiquettes multicouches pour coupons retirables et refermables
- Étiquettes combinant toutes les méthodes
- Emballages flexibles
- Emballages en feuille d'aluminium

## Matériaux traités

### Supports

Supports auto-adhésifs (papier, PET, BOPP, PVC), papier de 30 à 300 g/m<sup>2</sup>, film non supporté de 12µ PET, 30µ BOPP, 35µ PVC/PET rétractable, 20µ feuille d'aluminium.

## Capacité

Entraînement		Servo d'alimentation et de sortie
Pas de l'engrenage	3,175 mm	1/8 pouce
Largeur de la bande*	370 mm	14,5 pouces
	450 mm	17,5 pouces
Répétition de l'impr., min-max (370 mm – 14,5 pouces)	279,5 – 609,5 mm	11 – 24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (450 mm – 17,5 pouces)	305 – 609,5 mm	9 – 24 pouces
Vitesse, max	150 m/min	500 pieds/min
Diamètre d'enroulement	max 1000 mm	40 pouces
Diamètre d'enroulement	max 1000 mm	40 pouces

\*Largeur d'impression : moins de 10 mm

## Découpe

Répétition, min-max (370 mm – 14,5 pouces)	279,5 – 609,5 mm	11 – 24 pouces
Répétition, min-max (450 mm – 17,5 pouces)	305 – 609,5 mm	12 – 24 pouces
Diamètre du rouleau de matrice	700 mm	27,5 pouces
Rupture à zéro		Standard

## Automatisation

Pré-enregistrement automatique	Standard
--------------------------------	----------

## Sécheurs

UV sur tambour réfrigéré de 24 pouces	Standard
LED UV	Disponible
Sécheurs à air chaud	Disponible
Options de séchage multiples pour les encres UV, à base d'eau et à base de solvant	Disponible

## Accessoires

Barre tournante de la bande

Delam/relam

Lamineur combo et film froid

Foil saver

Cast n cure

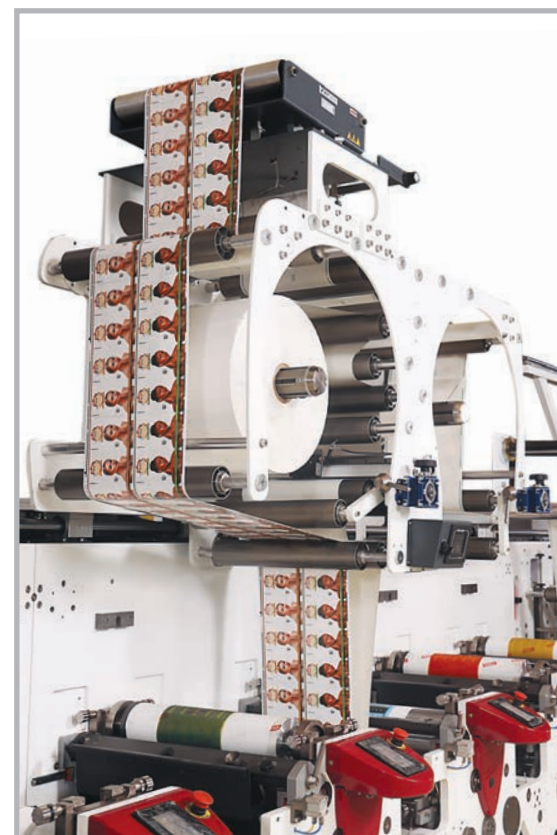
Lamination

Coupon : Combo 2 couches

Unités de croisement pour 2/3/4 couches

Unité de Corona, nettoyeur de la bande

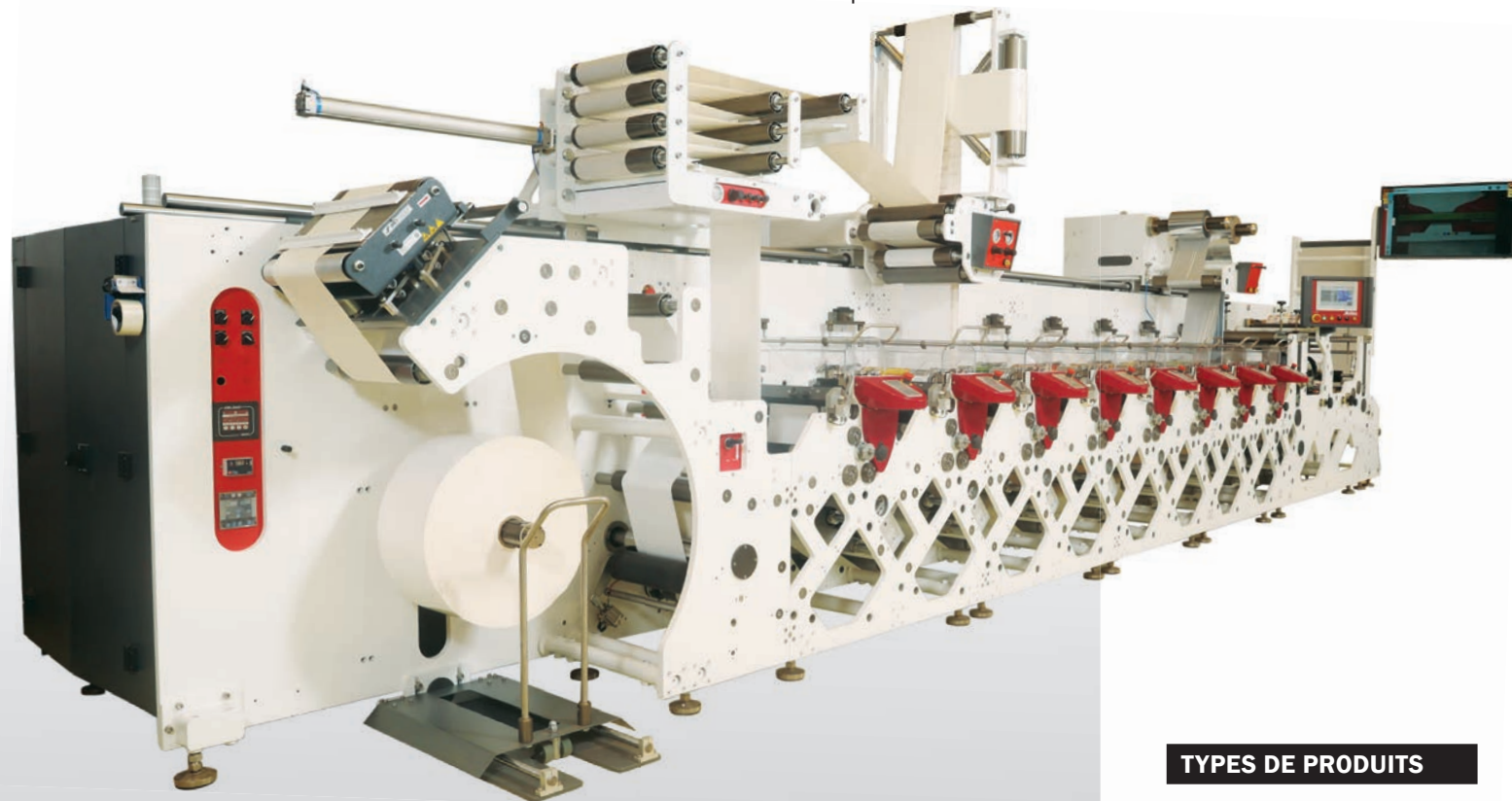
UV LED



# Une productivité accrue

La E1 est une presse flexo compacte en laize étroite pour l'impression d'étiquettes autocollantes. Avec l'alimentation par servomécanisme, l'accès ouvert, les cylindres d'impression à changement rapide et la configuration UV à court trajet de bande, vous êtes assuré d'obtenir la meilleure qualité d'impression avec un de taux de rebut le moins possible.

**E1**



Taux de rebut minimum

Polyvalence avancée

Performance fiable

**MLS**

Arbre de ligne électronique



Semi servomécanisme

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Servomécanisme d'alimentation et de sortie
- Pré-enregistrement laser
- IHM à chaque poste

## TYPES DE PRODUITS

- Étiquettes PSA
- Étiquettes à colle humide
- Étiquettes sans support
- Étiquettes multicouches pour coupons retirables et refermables
- Étiquettes combinant toutes les méthodes
- Emballages en feuille d'aluminium

## Matériaux traités

### Supports

Supports auto-adhésifs (papier, PET, BOPP, PVC), papier de 30 à 300 g/m<sup>2</sup>, film non supporté de 12µ PET, 30µ BOPP, 35µ PVC/PET rétractable, 20µ feuille d'aluminium.

## Capacité

Entraînement		Servo d'alimentation et de sortie
Pas de l'engrenage	3,175 mm	1/8 pouce
Largeur de la bande*	370 mm	14,5 pouces
	450 mm	17,5 pouces
Répétition de l'impr., min-max (370 mm – 14,5 pouces)	279,5 – 609,5 mm	11 – 24 pouces
Répétition de l'impr., min-max (450 mm – 17,5 pouces)	305 – 609,5 mm	9 – 24 pouces
Vitesse, max	150 m/min	500 pieds/min
Diamètre d'enroulement	max 1000 mm	40 pouces
Diamètre d'enroulement	max 1000 mm	40 pouces

\*Largeur d'impression : moins de 10 mm

## Découpe

Répétition, min-max (370 mm – 14,5 pouces)	279,5 – 609,5 mm	11 – 24 pouces
Répétition, min-max (450 mm – 17,5 pouces)	305 – 609,5 mm	12 – 24 pouces
Diamètre du rouleau de matrice	700 mm	27,5 pouces
Rupture à zéro		Standard

## Automatisation

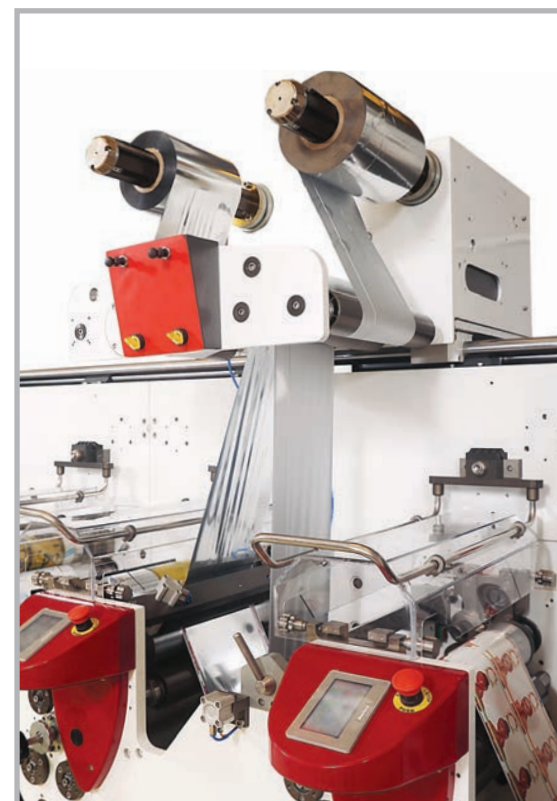
Pré-enregistrement automatique	Standard
--------------------------------	----------

## Sécheurs

UV sur tambour réfrigéré de 24 pouces	Standard
LED UV	Disponible
Sécheurs à air chaud	Disponible
Options de séchage multiples pour les encres UV, à base d'eau et à base de solvant	Disponible

## Accessoires

Barre tournante de la bande
Delam/relam
Lamineur combo et film froid
Foil saver
Cast n cure
Lamination
Coupon : Combo 2 couches
Unités de croisement pour 2/3/4 couches
Unité de Corona, nettoyeur de la bande
UV LED





Unité Turnbar

L'unité Turnbar sur rails permet de tourner la bande et d'imprimer sur le verso de la bande.

- Assistance pneumatique pour réduire les frottements
- Ajustement pour positionner la bande au bon endroit avant et après l'impression.
- Fonctionne pour les films sensibles afin de permettre l'application de revêtements de surface spéciaux.



Unité delam/relam

L'unité delam/relam sur rails sépare le support du matériau auto-adhésif pour permettre l'impression sur l'adhésif. La section imprimée sur l'adhésif est séchée avant d'être recollée.

- Des rouleaux spéciaux à faible frottement sont placés sur le chemin de la bande, ce qui permet d'obtenir des propriétés antiadhésives.
- Contrôle précis de la tension du revêtement tout au long du tirage afin d'éviter les plis.
- Permet l'impression à grande vitesse des travaux de délamination et de relaminage.



Unité de dorure à froid

La dorure à froid sur rails permet d'imprimer des effets métalliques brillants avec des coûts de plaques plus faibles et des vitesses plus élevées, en utilisant une station flexo.

- Contrôle très précis de la tension du film sur l'arbre de déroulement et d'enroulement
- Réglage très précis de la pression de pelliculage
- Feuilles multiples sur les mêmes arbres
- Mobile sur chaque unité d'impression.
- Également disponible avec l'option d'économiseur de film pour réutiliser le film dans le sens de la longueur



Manipulation de bandes multiples

Manipulation de bandes multiples

- L'expertise dans la manipulation de bandes multiples permet de mettre en pratique une large gamme de configurations d'étiquettes multicouches.
- Combo sur rail : étiquettes de coupon à deux couches
- Également utilisé pour le réenregistrement de feuilles froides (foil saver)

# Découpeur - Enrouleur

La QSR est une bobineuse découpeuse à grande vitesse servo-commandée avec une bobine à tourelle. Avec une vitesse de 300 m/min, un indexage automatique de la tourelle et un contrôle de la séquence des travaux, il est le compagnon idéal de votre presse d'imprimerie. Les têtes d'impression à jet d'encre peuvent également être montées avec des sècheurs UV intégrés pour la numérotation en série ou la personnalisation. En option, le QSR peut être intégré avec des caméras permettant une inspection à 100 % de marques réputées telles que AVT, BST ou E+L.

**QSR**

**CAPACITE**

Largeur de la bande	450 mm (17,5 pouces)
Contrôle de la tension d'enroulement	Basé sur un servomoteur
Vitesse maximale	300 m/min (1000 ft/min)
Tourelle de rembobinage	Standard
Rebobinage supplémentaire pour l'enroulement alternatif	Standard
Comptage d'étiquettes et séquençage des travaux	Standard
Stroboscope	Standard
Table d'épissage pour le remplacement des défauts	Standard

**OPTIONS DE DÉCOUPE**

- Cisaille
- Lame de rasoir
- Lames circulaires

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

- Tension automatique
- Table d'épissage intégrée
- Guide de bande avec détection de bord ou de ligne
- Compteur d'étiquettes automatique
- Prêt pour la détection de 100% des défauts
- Tampon pour des vitesses accélérées
- Espace pour le montage de têtes à jet d'encre

# Vitrine pour les nouvelles idées

Le Centre d'innovation représente l'engagement de Multitec en faveur de l'excellence, ainsi qu'une plateforme pour présenter de nouvelles idées et des solutions d'impression personnalisées. La salle d'exposition spacieuse est méticuleusement conçue pour offrir une expérience immersive de l'environnement de l'utilisateur final. Les visiteurs peuvent y observer, comprendre et évaluer les diverses solutions d'impression et de transformation proposées par Multitec.

Doté d'une vaste zone de démonstration pour l'utilisation des presses, d'un salon pour les clients et d'une zone de formation, le Centre d'innovation comprend plus de 450 mètres carrés d'installations sophistiquées.



450 m<sup>2</sup> d'installations  
sophistiquées

Expérience immersive

Sessions spécialisées

## La zone de démonstration

La zone de démonstration du Centre d'innovation est entièrement équipée pour imprimer tous les travaux personnalisés demandés par les clients et les partenaires, qu'il s'agisse d'étiquettes de liqueur de qualité supérieure, de manchons rétractables, d'emballages flexibles ou de tubes laminés. Les visiteurs peuvent expérimenter et explorer de nouvelles idées sans perturber leur propre processus de production.

## La zone de formation

Dans la zone de formation, les imprimeurs qualifiés de Multitec organisent des sessions spécialisées pour mettre au point des solutions polyvalentes, économiques et productives qui vous aideront à être performant.

## Le salon des clients

Le luxueux salon des clients entouré de ces zones offre une expérience totalement immersive dans le monde de Multitec. Venez nous rendre visite !

Multitec Main Dealer Europe:



**MBZ Converting Kft.**

2724 Újlengyel, József Attila utca 12, Hongrie

Mobile: +49 1520 9481280 • Courriel: [info@mbz-technologies.com](mailto:info@mbz-technologies.com)

[www.mbz-technologies.com](http://www.mbz-technologies.com)

***Multitec***

**Multitec Aids Private Limited**

Sikri Pyala Road, Pyala, Near 43km Stone (NH-2), Faridabad, Haryana - 121102, India

Mobile: +91 981 000 73 46 • Tél: +91 991 099 04 82/3 • Courriel: [info@multitec.in](mailto:info@multitec.in)

[www.multitec.in](http://www.multitec.in)

