



FLEXI 1300 CONVEYOR

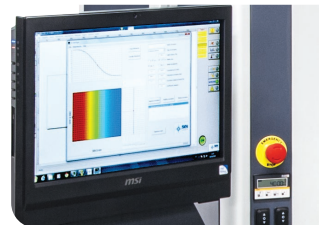
Productivité maximale dans le traitement et la finition des matériaux en rouleau.

- **Flexi 1300 Conveyor** est le résultat de l'expertise technique et de l'expérience de **SEI Laser** en matière de productivité élevée dans le traitement des matériaux en rouleaux utilisant la technologie laser.
- **Flexi 1300 Conveyor** est spécialement conçu pour la découpe, le marquage et la gravure de matériaux en rouleaux à une vitesse maximale (largeur maximale : 1300 mm) avec une qualité maximale.
- Le cœur de la **Flexi 1300 convoyeur** est constitué

par sa tête laser type I-Scan. Sa dynamique et sa qualité élevées permettent une arête de coupe parfaite garantissant une productivité de masse.

- Matériaux transformables : textile naturel et synthétique, TPU, textile technique.
- Secteurs : automobile, airbag, filtres, joints en caoutchouc, conduits (traitement d'air), sportswear et chaussures.
- La **Flexi 1300 convoyeur** est un produit de sécurité laser de classe 1 et est conforme à la norme internationale CEI EN 60825/1.

Touch Screen





FLEXI 1300 CONVEYOR

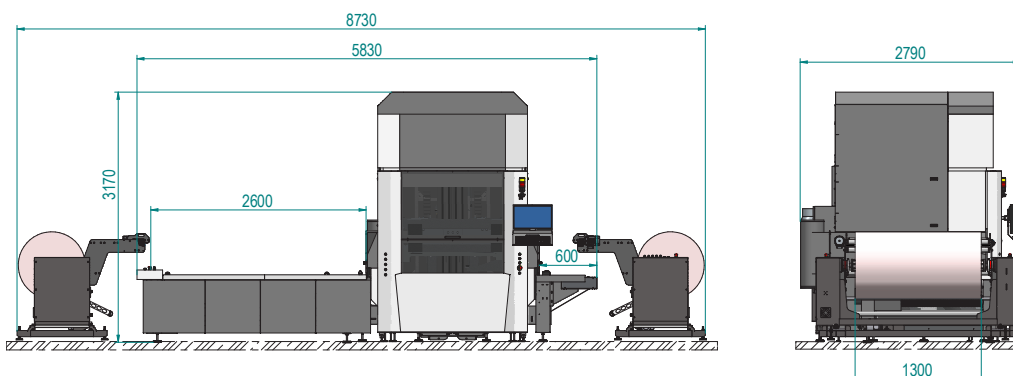
Principaux détails techniques :

| Version | V150 | V300 | V400 | V500 | V800 |
|--|---|------|------|-------|-------|
| Technologie laser | Source Laser CO ₂ scellée | | | | |
| Longueur d'onde laser (µm) | 10,6 | | | | |
| Puissance (W) | >150 | >300 | >420 | >540 | >780 |
| Puissance de crête (W) | >315 | >630 | >880 | >1135 | >1640 |
| Tête laser | I-Scan | | | | |
| Taille faisceau laser Zone de travail réduite (500x500 mm) | 0,22 mm | | | | |
| Taille faisceau laser Zone de travail max (1300x1300 mm) | 0,6 mm | | | | |
| Refroidissement | Refroidissement par eau (refroidisseur en boucle fermée) | | | | |
| Largeur maximale du rouleau (mm) | 1300 | | | | |
| Axe Z (mm) | 800 | | | | |
| Vitesse maximale du convoyeur | 20 m/min | | | | |
| Interface logicielle | PC Windows™ avec Icaro SW préinstallé | | | | |
| Caméra CCD | En option | | | | |
| Conformité aux normes | 2014/35/EU Low Voltage Directive | | | | |
| | 2006/42/CE Directive Machines | | | | |
| | Directives 2014/30/ UE sur la compatibilité électromagnétique | | | | |
| | IEC EN 60825-1 Sécurité des lasers | | | | |



Caractéristiques principales:

- Structure modulaire en acier électro soudé qui garantit la stabilité, répétabilité du processus et précision maximale ;
- Dispositif de contrôle dynamique du point focal «Dynamic Beam Expander» directement par logiciel, pour des performances élevées ;
- Convoyeur pour le traitement des rouleaux textiles ;
- Caméra CCD (option) ;
- Classe 1 pour la sécurité de l'opérateur et de l'environnement de travail ;
- Conformité à la certification Industrie 4.0 ;
- Conception et fabrication 100% SEI Laser: garantie de stabilité et de répétabilité.



Convoyeur



Extraction des fumées

