



Plateforme multi-procédés **ICON**
pour façonnage post-impression numérique,
et la production d'étiquettes type logistique + planches A4

La **ICONVERT** fait partie de la plateforme multi-procédés ICON pour le façonnage d'étiquettes, et elle intègre un large choix de modules d'impression et de façonnage entièrement servo motorisé.

La ligne **ICONVERT** est, entre autres, dédiée au **façonnage post-impression numérique** (embarquant de l'Impression Flexographie, Dorure à froid, pelliculage, découpe...), et peut travailler hors ligne ou en ligne (via un module de synchronisation). La ligne ICONVERT se compose à l'infini pour des solutions adaptées à chaque application de marché. La plateforme est également modulaire et compatible en rétrofit avec tous les modules de la gamme ICONCEPT (comme les postes de Dorure à chaud et Sérigraphie) et ICONTROL (section de contrôle).

Elle est également utilisée comme machine **d'impression Flexographie et de découpe** (multi postes pour découpe dessus, dessous, découpe feuille) pour **les marchés de la logistique, de la planche A4...** Elle peut intégrer jusqu'à 4 groupes d'impressions flexographies et 4 groupes de découpe. On peut y connecter d'autres modules de la gamme comme des rembobineurs non-stop, stackers...

Spécifications techniques

Laize minimum / maximum : 3 versions 350 mm ou 450 mm ou 530 mm	100/350-450-530 mm
Épaisseur minimum/maximum de bande	30/250 microns
Diamètres standards débobineur/rembobineur (autres diamètres en option)	800/500 mm (2 arbres)
Traitement Corona et nettoyeur de bande	(Option) •
Développé de cylindre porte-cliché flexographie	De 12" à 25,5"
Arrêt cylindre de vernis entre deux étiquettes pour éviter de laisser une trace sur étiquette	Standard
Diamètres débobineur/rembobineur pelliculage et dorure à froid	400 mm
Développé de cylindre de découpe en mode rotatif ou semi-rotatif	De 12" à 25,5"
Diamètre maximum bobine d'échenillage	650 mm
Vitesse maximale flexographie en mode rotatif mécanique ou servo rotatif repéré *	150 m/min
Vitesse maximale flexographie en mode servo semi-rotatif repéré *	60 m/min
Vitesse maximale découpe en mode rotatif mécanique *	200 m/min
Vitesse maximale découpe en mode servo rotatif repéré *	150 m/min
Vitesse maximale découpe en mode servo semi-rotatif repéré *	70 m/min
Impression flexographie sur la colle	(Option) •
Système de contrôle type BST Nyquist, EL ou autres	(Option) •
Impression données variables avec procédé Inkjet	(Option)*
Séchage UV/LED/air chaud/IR	(Option) (UV std)
Refente par couteaux contre-couteaux, rasoirs, couteaux pression, refente par le dessous	Disponible en fonction des modules
Positionnement automatique des couteaux contre-couteaux	(Option) •
Précision de repérage de la ligne et de chaque module	+/- 0,125 mm
Applications coupons et livrets	(Option) •
Industrie 4.0	•

* Vitesse de production selon procédés, formats, échenillage, substrats, encres...

Procédés de façonnage et de finition

- Débobineur en version Compacte ou Large avec 3 diamètres disponibles (850/1000/1200 mm).
- Pré disposition sur débobineur pour recevoir Traitement Corona et nettoyage de bande.
- Groupe de découpe en version servo rotative et semi-rotative, ou découpe à plat type DGV.
- Échenillage avec bras presseur et système type Snow Ball.
- Module de visualisation, d'inspection et de contrôle 100 % avec une large gamme de caméras disponible.
- Groupe de refente au choix avec cassette interchangeable couteaux contre-couteaux ou rasoirs, couteaux à pression, refente par le dessous pour découpe des rives (underscoring), ou couteaux contre-couteaux avec positionnement automatique.
- Rembobineur 1 ou 2 arbres pour rembobiner les produits finis en mode simultané ou alterné.
- Rembobineur semi-automatique avec barillet 2 arbres.
- Rembobineur non-stop à 2 arbres.
- Sortie feuilles avec convoyeur.



Procédés d'impression et de transformation

- Groupe d'impression flexographie disponible en version rotatif mécanique, servo rotatif ou servo semi-rotatif avec systèmes de séchage UV/LED/air chaud/IR.
- Delam / relam pour le groupe flexographie, avec impression sur la colle.
- Pelliculage et dorure à froid pour le groupe flexographie.
- Pelliculage sur rail.
- Impression jet d'encre pour impression variable.
- Applications pour étiquettes coupons, livrets et dépose d'étiquettes.
- Système de dépastillage.