

Margeurs Universels séries Pro ST 1250



La hausse de la productivité des opérations d'emballage et de routage exigent un équipement d'alimentation automatique fiable et simple à mettre en route, tout en permettant une utilisation flexible afin de faire face à des demandes qui peuvent évoluer rapidement.

C'est pour ces besoins que les margeurs universels professionnels ST 1250 et leurs modèles similaires pour alimentation de divers produits ont été conçus. Les **margeurs professionnels ST 1250** permettent d'**automatiser de manière flexible, productive et particulièrement rentable** l'alimentation et la dépose d'une très grande variété de produits sur une ligne de production ou d'emballage:

Magazines, journaux, catalogues, porte-adresse, feuilles pliées ou non, boîtiers de CD ou DVD, cartes plastiques, cartes de vœux, étiquettes, enveloppes, encarts, petits produits et même des produits «ronds».

Les margeurs professionnels ST 1250 utilisent un **principe d'alimentation innovant** offrant une **grande régularité et fiabilité**; la technologie de friction différentielle, qui permet de **réaliser des économies significatives de main d'œuvre et de temps**.

Les margeurs ST 1250 offrent ainsi **une bonne séparation, mise à l'unité et dépose/éjection des produits** à alimenter sur une ligne de production, d'emballage, de vérification et contrôle, de dépose d'étiquette, de comptage, de mailing ou de conditionnement, ceci avec une fiabilité éprouvée et avec une gamme de produits, formats et épaisseurs très étendue.

Ce modèle offre aussi un nombre d'avantages et de caractéristiques lui permettant d'être particulièrement facile d'utilisation et de mise en production. Les réglages et changements de formats et de travaux sont accomplis rapidement et sans besoins d'outils. Si nécessaire, même la maintenance est rapide et simple.

En plus de son design novateur, le modèle ST 1250 est équipé d'un système de contrôle intelligent IQipped™ intégrant un microprocesseur embarqué permettant de disposer ainsi d'un système de management d'information et de communication via un interfaçage standard RS-232.

Conçu pour un fonctionnement intensif dans un environnement industriel, l'ossature du ST1250 est en inox et les composants ont été soigneusement sélectionnés. Un vaste choix d'option hardware et software est proposé pour s'adapter au mieux aux intégrations spécifiques et aux contraintes d'applications.

*Nos solutions d'alimentation automatique utilisant la technologie de Friction Différentielle sont conçus pour être la solution flexible et innovante à vos problèmes d'automatisation et d'alimentation. Les modèles « Pro ST 1250 » permettent ainsi un **retour sur investissement rapide** grâce à un grande simplicité de mise en service et d'utilisation, et un **rapport coût/efficacité nettement amélioré de vos travaux d'alimentation**.*

APPLICATIONS TYPES

- Automatisation de l'alimentation de produits sur convoyeurs d'entrée de lignes d'emballage ou sur / dans des cartons sur une ligne de production ou de conditionnement
- Assemblage de cartes, dépliants, formulaires, CDs/DVDs emballés (boîtier, pochette carton ou plastique), livrets ou feuillets d'instructions, de montage, notices d'emploi, matériel promotionnel
- dépilage avec programmation + présélection de quantités de dépliants, de feuilles (A4), d'enveloppes, de formulaires, etc. pour distribution au détail
- Alimentation de manuels d'instructions pour équipements électroniques, informatiques, électroménager, etc.
- Dépilage automatisé de cartons séparateurs, d'intercalaires

AVANTAGES STANDARD

- Idéal pour l'utilisation sur une ligne d'emballage ou d'assemblage nécessitant une automatisation performante et de précision
- **Technologie de Friction Différentielle** pour une séparation fiable et régulière.
- Guides de chargement de 60 cm de hauteur (pour petits produits) avec réglage facile (par molette unique).
- Permet de dépiler des chargements généreux de formats A4 et autres
- Réglages sans outils pour une grande rapidité de réglages et changements de travaux.
- Construction robuste avec carter monobloc en inox
- Construit avec des pièces de qualité, pour une utilisation avec cadences soutenues
- Protection de sécurité articulée au dessus des courroies d'éjection
- Equipé d'un système intelligent IQipped™ avec microprocesseur embarqué
- Affichage alphanumérique fluorescent (VFD)
- Indicateurs de performance en temps réel avec compteur avec remise à zéro
- Peut être configuré simplement et rapidement par une dispositif de 16 touches
- Protection des paramètres configurés et protection d'accès par code personnel
- Communication par port RS-232 livré en série.



OPTIONS

- Contrôle de double feuille + détection de pile basse
- Indicateur de hauteur de pile et de défaut / arrêt par tour tricolore (vert, orange, rouge)
- Pack et prise "I/O" permettant un nombre important de signaux pour une intégration facile dans un système hôte (convoyeur à taquets, machine d'emballage, convoyeur à tapis ou table aspirante)
- Stand ajustable en hauteur, sur roues autobloquantes, positionnable en ligne ou perpendiculaire à la ligne de production
- Transport assisté par aspiration
- Alimentation verticale à 90°degrés pour alimenter par le haut des colis ouverts sur le dessus
- Systèmes d'accumulation pour accumuler des séries de produits et les déposer verticalement à très hautes cadences (pour cartes, dépliant, formulaires, lots d'enveloppes, de magazines, etc.)
- Cales d'aides au défilage de produits lourds
- Kits pour alimenter des petits produits jusqu'à 50 x 63 mm
- Convoyeurs à taquets 2 mètres ou 4 mètres



Margeurs Universels séries Pro ST 1250



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Format produit maximum :	298 mm x 356 mm
Format produit minimum:	95 mm x 95 mm
Option (format minimum):	50 mm x 63 mm (autres sur demande et sur mesure)
Épaisseurs acceptées:	.05 mm à 25 mm
Vitesse de défilement des courroies:	220 m/min.
Vitesse de défilage en mode présélection:	Jusqu'à 1,900 pièces/min. (exemples : série de 10 cartes plastiques ou de visite)
Vitesse de défilage en mode "one shot":	Jusqu'à 750 pièces/min. (cartes de visite)
Capacité de chargement:	60 cm
Affichage:	4-lignes / 20-caractères gras fluorescents
Clavier:	Simple – 16 touches tactiles / membrane
Entrainement:	Moteur pas à pas
Alimentation électrique:	115V/230V 50/60 Hz / 3A
Cellules:	Par réflexion
Construction:	Carter inox solide, monobloc; base en aluminium
Communications:	RS-232
Cycles enregistrés sans défilage ("sauts"):	Réglables de 0 à 99
Séries programmables par présélection:	De 1 à 9,999 pièces
Temporisation d'alimentation programmable:	De 10 ms à 9.9 sec. – par paramétrage ou réglage de cellule
Déclenchement d'alimentation:	Par cellule photo-électrique, contact externe, pièces/minute ou délai temporise paramétrable
Accélération:	Programmable
Ralentissement en fin de série préprogrammée (disponible en mode présélection uniquement):	Réglable par nombre et par séries
Dimensions hors-tout du margeur ST 1250:	60 cm x 34.3 cm x 78.4 cm
Poids hors options:	40 kg
Certification:	CE

