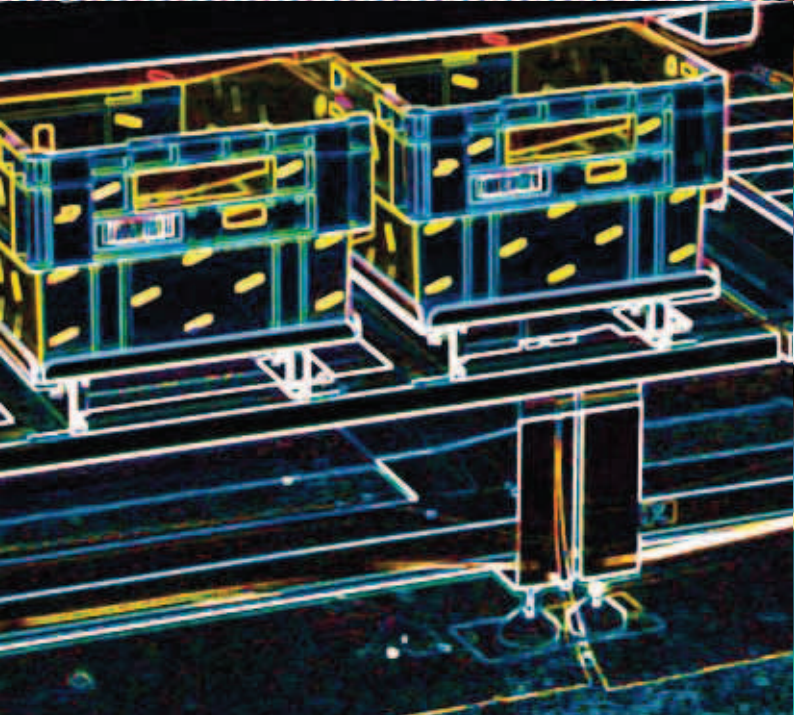


MACHINE DE PREPARATION, DE TRI ET DE MISE EN SEQUENCES DU COURRIER

MARS

Efficace et compacte



Des solutions postales d'avenir

Tous les atouts d'une grande

UTILISABLE DANS UN FAIBLE ENCOMBREMENT, MARS EST LA SOLUTION COMPACTE POUR LE TRI ET LA MISE EN SÉQUENCES.

EFFICACE À TOUS NIVEAUX

Débit

Dans ses différentes configurations, MARS est capable de trier les lettres sur la base de l'information d'un code à barres ou de l'adresse. Son débit dépasse les 45.000 plis/heure.

Elle peut traiter des courriers mesurant jusqu'à 292 x 176 x 8 mm et pesant jusqu'à 100 gr.

Mode opérationnel

Adaptée aux besoins de tous les opérateurs y compris ceux des marchés émergents, MARS est une solution performante, fiable, plébiscitée pour sa simplicité, son efficacité.

Elle est conçue pour une exploitation en une ou plusieurs passes, de manière à trier sur un grand nombre de destinations. MARS répond parfaitement aux besoins de tri standard et de préparation des tournées de facteurs.

Encombrement

MARS a été conçue pour limiter au maximum l'occupation de l'espace, tout en privilégiant l'ergonomie pour l'opérateur. Le nombre de 20 réceptacles de la configuration standard peut être étendu, par module additionnel de 4 ou en utilisant plusieurs passes. Par conséquent, la machine peut trier jusqu'à un nombre théoriquement illimité de destinations.

Ergonomie

L'ergonomie est une des caractéristiques majeures de MARS. Facilement utilisable avec sa configuration sur un niveau, la machine ne nécessite qu'un seul opérateur. L'exploitation est confortable, grâce à une conception spécialement étudiée : signaux visuels, écran tactile en couleur, positionnement des bacs de courrier sous les sorties, et un niveau de bruit particulièrement réduit.



Pupitre de commande



Dépilage du courrier

● Leader pour la fonction de sequencing

● Adaptée aux besoins des opérateurs émergents pour le tri standard

● Faible coût de possession

● Ergonomique, compacte et silencieuse

● Opérateur unique

FAIBLE COÛT DE POSSESSION

Les différents composants sont très accessibles ; l'opérateur peut donc aisément se charger de l'entretien quotidien. La machine peut être connectée au système de web monitoring *easy-View* de SOLYSTIC pour effectuer une surveillance à distance. La maintenance préventive est de ce fait, très réduite. Le taux de disponibilité de la machine en exploitation est supérieur à 99%.

Les nombreuses qualités de MARS se traduisent par des performances élevées et un faible coût de possession :

- sa prise en main est aisée ; la formation de l'opérateur est réduite au minimum (un à deux jours),
- les coûts de maintenance préventive sont faibles, au même titre que la surface d'encombrement au sol ;
- enfin, la qualité de service garantie génère un rapide retour sur investissement et une forte réduction du coût de la distribution.

Mondialement reconnue pour ses performances en sequencing.



Vidage d'un tasseur



Machine MARS

● Débit > 45.000 lettres/heure

● Performante et fiable

● Rapide retour sur investissement

● Installée en 2 jours

Une grande flexibilité

PARFAITEMENT FLEXIBLE, MARS EST IDÉALE POUR LA PRÉPARATION, LE TRI ET LA MISE EN SÉQUENCES DU COURRIER.

PRÉPARATION DU COURRIER

MARS est utilisée pour les opérations de massification et de préparation du courrier : redressage, affranchissement et oblitération, adressage, impression de codes client.

PRÉ-TRI

MARS est la solution idéale pour effectuer les opérations de pré-tri. Il est possible de générer des regroupements de courrier homogène répondant aux critères demandés par les opérateurs postaux – opérations de massification – et de bénéficier de tarifs d'envois industriels.

TRI DES FLUX DE COURRIERS ENTRANTS ET SORTANTS

Le mode de fonctionnement en plusieurs passes permet d'étendre le nombre de séparations au besoin de chaque client. Cette exploitation s'effectue sur la base de la lecture automatique des codes à barres, des données contenues dans l'adresse ou d'autres informations présentes sur l'enveloppe.

PRÉPARATION DES TOURNÉES DE FACTEURS

MARS est la solution mondiale idéale pour la mise en séquences. Grâce à son système permettant une exploitation en continu – commencer une passe avant la fin de la précédente – la productivité de la machine est augmentée de 30%. On obtient un débit d'objets séquencés de 15.000 lettres/heure en 3 passes. MARS peut généralement trier de 15 à 20 tournées simultanément.

AUTRES APPLICATIONS

De nombreuses autres applications ont déjà été réalisées avec MARS :

- protection des revenus : Pays-Bas,
- tri avant envoi de cartes d'identité, tri des cartes de santé, opérations de massification du courrier : France,
- tri de cartes d'électeurs : Mexique.



MARS



Spécificités du courrier

127 ↔ 292 mm

88 ↔ 176 mm

0,15 ↔ 8 mm

2 ↔ 100 g

De nombreux services associés

D'AUTRES TRAITEMENTS DU COURRIER PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉS SUR LA MARS.

RECONNAISSANCE ET INTERPRÉTATION D'ADRESSES

Suivant les besoins, MARS est dotée de la fonction d'acquisition d'images COPERNIC™ connectée au système de reconnaissance MOSAIC™ incluant la lecture des codes à barres noir/blanc et fluorescents.

Les images des plis peuvent être envoyées à un système de vidéocodage en temps réel ou différé. Il est possible également d'envisager la mise en place d'un traitement par V-Id™ (identification virtuelle) dont le principe est de reconnaître chaque lettre sans lui avoir imprimé une marque au préalable.

PROTECTION DES REVENUS

La MARS s'intègre parfaitement dans un système complet d'analyse des données. Equipée de différents capteurs permettant d'acquérir les informations associées à chaque pli, elle contribue notamment à identifier les informations tarifaires afin de vérifier que l'affranchissement correspond bien au service demandé.

TRAITEMENT DE L'OBJET

Redressage et oblitération

La détection des marques d'affranchissement permet de séparer les courriers selon les différentes orientations. Ainsi en plusieurs passages, les lettres seront redressées, orientées et oblitérées. Dans ce mode, avec un seul opérateur, 20.000 lettres sont préparées à l'heure.

Contrôle de l'affranchissement

Détection et identification de timbres, port payé, plis à oblitérer, détection de marque T, etc.

Lecture de codes clients

Des données spécifiques telles que les puces RFID ou les codes clients imprimés sous des formats 1D ou 2D peuvent être traités par la MARS.

Impression de codes

Il est possible d'imprimer d'autres codes demandés par l'utilisateur ou nécessaires pour des traitements ultérieurs.

WEB MONITORING

Les machines MARS peuvent être surveillées à distance, en temps réel, quel que soit le point d'accès grâce au web monitoring *easy-View* de SOLYSTIC. La consultation s'effectue à travers des outils standard tels que navigateur web, smartphones ou tablettes. Cela permet une plus grande réactivité des équipes du support technique, contribuant à une réduction significative des coûts. En cas de besoin d'intervention de maintenance, *easy-View* facilite le suivi des MARS lorsque les plateformes exploitées sont dispersées à travers tout le pays.



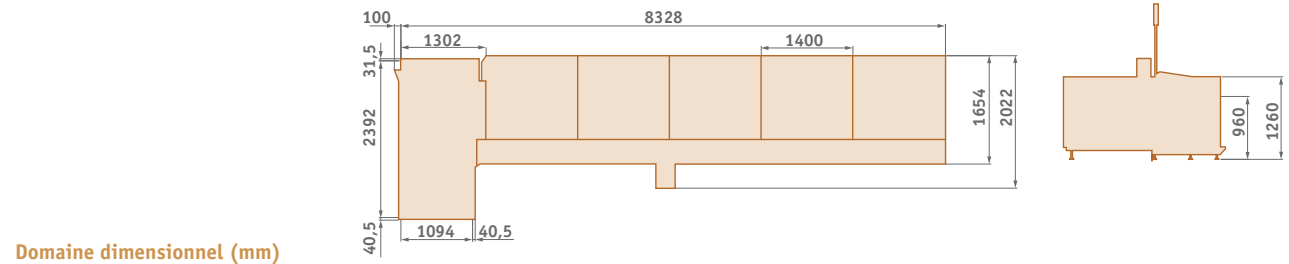
Surveillance à distance via easy-View

APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

- Séparation des courriers Urgents/Non Urgents,
- Enregistrement des courriers recommandés,
- Traitement des coupons réponses.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit machine opérationnel	> 45.000 plis par heure pour une passe > 22.000 plis par heure pour deux passes > 15.000 plis par heure pour trois passes
Capacité du dépileur	4,50 m
Capacité d'un tasseur	410 mm
Modularité	4 tasseurs/module, soit 1,40 m d'encombrement par module
Nombre de tasseurs	16 à 40
Niveau sonore	< 65 dB
Conditions d'environnement	Température : entre 15°C et 40°C
Humidité relative	Entre 20% et 80% sans condensation
Développement durable	Réduction des émissions de CO ₂ dès la conception Conforme aux exigences des normes ROHS



SOLYSTIC SAS
14, avenue Raspail
94257 Gentilly CEDEX
France
Tél. : +33 (0)1 49 69 41 00
Fax : +33 (0)1 45 47 82 20

www.solystic.com



COPERNIC™, MOSAIC™ et V-Id™ sont des marques déposées de SOLYSTIC.