

Systeme
d'etiquetage
Monarch®
EcoCut™
d'Avery Dennison®



Le dispositif EcoCut permet de produire à la demande toute une série de formats d'étiquettes et de messages dans différentes dimensions, le tout sur un seul rouleau d'étiquettes, ce qui limite les interruptions pour changement d'étiquettes. La fine glassine réduit la manipulation des déchets. Grâce à ces optimisations offertes par l'EcoCut, la nouvelle solution permet de produire jusqu'à 50 % d'étiquettes en plus et réduit de 40 % les coûts d'étiquetage.



Système d'étiquetage Monarch® EcoCut™ d'Avery Dennison

Relever les défis de l'industrie grâce à des solutions d'étiquetage

Les solutions d'étiquetage actuelles mettent au défi les centres de fabrication et de distribution : produire des espaces blancs inutiles sur les étiquettes pour les adapter à un format standard, imprimer des millions d'étiquettes vierges chaque année et utiliser des rouleaux d'étiquettes avec un echenillage entre chaque étiquette.

Il existe désormais une solution plus adaptée.

La solution ADTP2 EcoCut d'Avery Dennison : Une seule imprimante pour tous les besoins d'étiquetage

La solution EcoCut :

- Dispose d'un rouleau d'étiquettes continu combiné à un mécanisme de coupe innovant pour produire des étiquettes logistiques de longueurs variables, à la demande
- Offre la possibilité d'imprimer en mode décollement automatique ou en mode lot :
 - **Décollement et présentation :** l'étiquette est découpée face vers le haut et prête à être appliquée. La glassine se réenroule dans le système
 - **Mode lot :** plusieurs formats et dimensions d'étiquettes peuvent être imprimés en une fois, avec la glassine intacte, prête pour application immédiatement ou plus tard

- L'élimination des déchets se traduit par :
 - Des économies plus importantes
 - Une productivité accrue
 - Une amélioration de la durabilité

Réduction des coûts

La solution EcoCut est conçue pour réduire le coût global de l'étiquetage jusqu'à 40 %, grâce à :

- L'utilisation de matériaux économiques exclusifs
- Jusqu'à 50 % d'étiquettes supplémentaires par rouleau, ce qui signifie des coûts nettement inférieurs pour les matériaux d'étiquetage
- Une réduction de la consommation globale (pas de gaspillage de matière, réduction des espaces vierges sur les étiquettes)
- Moins d'unités de gestion des stocks requises, soit moins de frais de transport, de conversion, d'achat, d'inventaire et d'entreposage

Productivité accrue

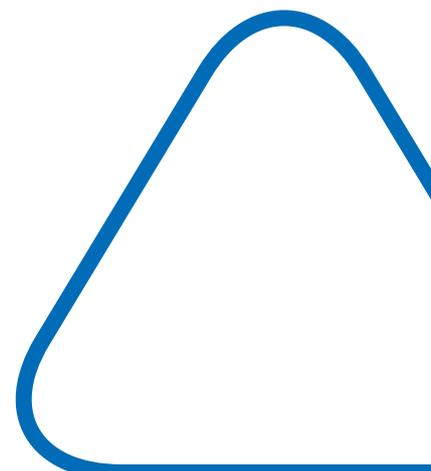
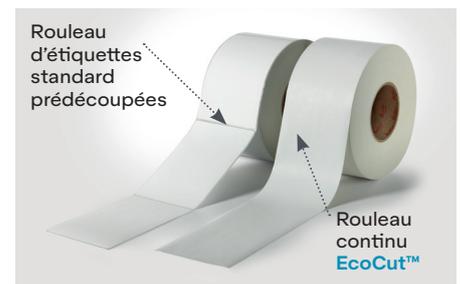
La conception de l'imprimante permet de produire toute une variété de formats et de longueurs d'étiquettes à la demande, le tout sur un seul rouleau. Amélioration de la productivité grâce à :

- Moins de temps d'arrêt pour le remplacement du rouleau
- La glassine fine réduit la manipulation des déchets

Amélioration de la durabilité

La solution EcoCut est conçue pour réduire l'impact environnemental :

- Diminution du poids de transport
- Réduction des émissions de CO2
- Moins de déchets dans les décharges (en raison de la fine glassine)



Caractéristiques techniques

Dimensions

Hauteur : 311 mm (12,25 po)
Largeur : 279 mm (11,0 po)
Profondeur : 521 mm (20,5 po)
Poids : 14,1 kg (31 livres)
Poids d'expédition : 17,3 kg (38 livres)

Propriétés de l'imprimante

Méthode d'impression

Thermique directe ou transfert thermique

Largeur de la tête d'impression

102 mm/812 points (4,09 po)

Résolution de la tête d'impression

8 points/mm (203 dpi) ou 12 points/mm (300 dpi)

Zone d'impression maximale

102 x 406 mm (4 x 16 po) avec tête d'impression de 203 dpi

102 x 330 mm (4 x 13 po) avec tête d'impression de 300 dpi

Possibilité d'impression d'images plus grandes (jusqu'à 4,8 m/16 pieds) grâce à l'alimentation en continu et à la réaffectation de mémoire.

Vitesse d'impression

64 mm/s (2,5 ips) : valeur par défaut pour les codes-barres de numéros de série avec des éléments étroits de moins de 3 points

102 mm/s (4 ips) : codes-barres de numéros de série 203 dpi avec des éléments étroits de 3 points ou plus

152 mm/s (6 ips) : valeur par défaut pour les codes-barres parallèles, maximum pour le pelage de l'étiquette et le retrait du dorsal

203 mm/s (8 ips)

Méthodes de détection

Bord : découpe, marque noire, ouverture, orifice d'attache

Centre : découpe, marque noire, orifice d'attache

Interface opérateur

Clavier :

commande par clavier à 5 boutons

Affichage :

matrice à points graphiques LCD (128 L x 64 H).
64,5 mm (2,54 po) de large x 37 mm (1,46 po) de haut

Écran rétroéclairé :

blanc (inactif), vert (actif), rouge (erreur)

Mémoire

SDRAM : 64 Mo

Flash : 64 Mo

Émulation d'imprimante

Langages

MPCL, MLI

Communications

Port périphérique USB 2.0 : 1 port, réceptacle B

Port d'hôte USB 2.0 : 2 ports, réceptacle A

Port série RS-232C : DB-9F, borne DTE, vitesse de communication maximale de 115,2 K bauds

Réseau câblé

Ethernet 802.3u, 10/100 Mbit/s, connecteur RJ-45

Réseau sans fil

Facultatif, double bande 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz), WPA2, conforme 802.11i

Horloge en temps réel

Horloge en temps réel : standard

Types de codes-barres

Unidimensionnels

UPCA +2/+5, UPCE +2/+5, EAN8 +2/+5, EAN13 +2/+5, EAN128 Interleaved 2 of 5, Extended Code 39, Codabar (NW7), Code 128, Code 16K, Code 93, MSI, Postnet, Intelligent Mail, GS1 Databar.

Bidimensionnels

PDF417, MaxiCode, Data Matrix (ECC-200), Quick Response (QR Code), Aztec

Polices

Polices standard

Bitmap : Standard, Reduced, Bold, OCRA-like, CG Triumvirate et CG Triumvirate Bold TrueType® - EFF Swiss Bold. Prend en charge les polices TrueType et bitmap à deux octets, ce qui permet d'utiliser des jeux de caractères internationaux

Grossissement de la police

1 à 7x

4 à 250 pts. pour les polices vectorielles/TrueType™

Considérations environnementales

Température de fonctionnement

4 à 40 °C (40 à 104 °F) pour l'impression thermique directe

4 à 35 °C (40° à 95 °F) pour le transfert thermique

Température de stockage

-9 à 49 °C (15 à 120 °F)

Humidité relative

5 à 90 % sans condensation

Source d'alimentation

90 à 264 VCA avec sélection automatique 50/60 Hz

Régulateur 24 VCC en option

Consommation électrique

62 watts en impression, 4 watts (mode veille), conforme à la norme Energy Star

Garantie

Imprimante

Un (1) an pièces et main d'œuvre. Déclaration de garantie écrite intégrale disponible sur demande.

Tête d'impression

Un (1) million de points ou six (6) mois, la première échéance prévalant.

Caractéristiques des consommables

Types de consommables

Étiquettes carte et étiquettes adhésives (papier ou synthétique) en rouleau ou paravent
Consommable perforé ou continu

Largeur des consommables

EcoCut : 101,6 mm (4 po), Découpe : 19,1 à 108 mm (0,75 à 4,25 po)

Longueur des consommables (indexée)

8 à 445 mm (0,32 à 17,5 po)

Diamètre du rouleau de consommable

Diam. ext. 203 mm (8 po) sur un noyau de 76 mm (3 po)

Longueur standard du rouleau

EcoCut : 200 m (7 874 po)
Découpe : 150 m (5 905 po)

Longueur du ruban

600 m (23 622 po)

Mandrin

25,4 mm (1 po), plastique

Épaisseur du consommable

0,14 à 0,33 mm (4 à 13,5 mils)

Nos solutions logistiques intelligentes Monarch® permettent une meilleure visibilité des stocks, garantissent le processus de traitement omnicanal le plus efficace, réduisent les coûts de main-d'œuvre et accélèrent les processus pour créer une expérience client positive.

Les informations ci-dessous sont considérées comme exactes, mais Avery Dennison ne certifie pas la précision ou l'exactitude de ces données. Ce produit, comme les autres, doit être testé rigoureusement par le client/utilisateur dans les conditions d'utilisation finales pour s'assurer qu'il répond à ses besoins particuliers. Les résultats indépendants peuvent varier. Avery Dennison et son logo sont des marques déposées d'Avery Dennison Corp. Les marques et/ou noms commerciaux des tiers sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).
©2021 Avery Dennison Corporation, tous droits réservés.

Nous contacter

1 Thomas Road, Wooburn Green, Bucks HP10 0PE

Tel +(33) 805 542 682, Fax +(33) 805 542 684

www.monarch.com