

IMPRIMANTE HAUTE PERFORMANCE DIRECT ET TRANSFERT THERMIQUE

EASYCODER PX4i



- Efficacité et qualité d'impression exceptionnelles – Vitesse d'impression Jusqu'à 300mm/s
- Fiabilité – Conception entièrement métallique robuste pour une impression 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 dans les environnements industriels les plus rudes
- Pérennité de l'investissement – Facilité d'adaptation aux applications et environnements hôtes en pleine mutation
- Indicateur de disponibilité (IRI) intégré en standard pour faciliter la gestion des imprimantes
- Conception modulaire pour faciliter l'intégration aux applications d'étiquetage automatisé
- Prise en charge des applications d'impression autonomes et élimination des frais de PC
- Émulation et remplacement faciles d'imprimantes d'autres marques du marché et des modèles antérieurs
- Choix entre le langage de programmation IPL et le langage de pilotage d'imprimantes **Fingerprint/DP**
- Connectivité polyvalente : possibilité d'utiliser jusqu'à sept interfaces de connexion câblée et sans fil simultanément
- Tête d'impression interchangeable pour une résolution d'impression de 203 ou de 300 dpi

Les imprimantes EasyCoder Série PX sont des systèmes de hautes performances, métalliques et robustes, parfaitement adaptés aux applications très exigeantes qui tournent 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Les modèles PX4i et PX6i offrent respectivement une largeur d'impression maximale de 10 et 15 cm (4 ou 6 pouces). Les deux versions sont disponibles avec des têtes d'impression de 203 ou 300 dpi.

Une conception ouverte et modulaire facilite l'adaptation, l'entretien et la réparation de ces imprimantes. Les imprimantes de la gamme PX permettent d'imprimer directement de la première à la dernière étiquette à une vitesse pouvant atteindre 300 mm à la seconde. Idéal pour les applications d'étiquetage de conformité et à la demande qui, à données variables, requièrent une impression immédiate!

La combinaison des moteurs « micro-step » puissants et contrôlés séparément, d'un dispositif d'alimentation électrique largement dimensionnée, d'une tête d'impression et d'une technologie de pointe à contrôle thermique, garantit l'obtention d'étiquettes de haute qualité en permanence.

Conçues dans l'optique d'une intégration dans des environnements de fabrication, les imprimantes de la gamme PX peuvent être installées dans quasiment toutes les positions. La facilité d'adaptation du design de l'imprimante facilite l'ajout de modules complémentaires tels qu'un applicateur automatique d'étiquettes. Jusqu'à sept interfaces de connexion câblée et sans fil sont utilisables simultanément, ce qui étend la connectivité et permet la prise en charge de périphériques supplémentaires.

La gamme PX est constituée des premières imprimantes d'étiquettes de codes à barres à intégrer l'indicateur de disponibilité IRI. Ce témoin lumineux, qui fait partie du système SmartSystem™, donne un aperçu visuel du statut d'exploitation des imprimantes EasyCoder Série PX. Fonctionnant de concert avec les autres périphériques SmartSystem, les imprimantes EasyCoder Série PX communiquent avec la console SmartSystem qui affiche l'état de l'imprimante, permet de définir une configuration, facilite l'installation d'autres imprimantes et participe à l'identification des consommables qui doivent être remplacés.

Les imprimantes EasyCoder Série PX fonctionnent de manière autonome. Elles exécutent en effet des programmes définis par l'utilisateur. Résultat : plus besoin de PC ! Elles peuvent piloter des matériels de ligne de production dont des lecteurs, des balances, d'autres imprimantes et convoyeurs, des contacteurs et cellules de détection, et accéder aux informations directement à partir de l'hôte. Ces imprimantes sont totalement programmables et s'adaptent à l'application le cas échéant, ce qui garantit une richesse fonctionnelle et la pérennité de l'investissement.

Ces imprimantes ne sont en rien limitées par les langages de pilotage d'imprimantes. Elles communiquent avec les imprimantes antérieures qu'elles peuvent remplacer sans qu'il faille modifier la programmation hôte ou les formats d'étiquettes.

Les imprimantes EasyCoder Série PX garantissent un haut niveau de performances et un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, aux professionnels les plus exigeants en matière d'impression industrielle.

Application

Impression thermique directe (DT)/à transfert thermique (TT) d'étiquettes et de tickets

Caractéristiques physiques

P x H x L : 482 x 238 x 275 mm
Poids : 12,85 kg

Caractéristiques d'impression

Largeur d'impression max. : 112 mm (DT)/110 mm (TT)
Longueur max. avec mémoire étendue : 4 095 mm à 203 dpi
 2 775 mm à 300 dpi

Vitesse d'impression

100-300 mm/s, variable

Sens de l'impression

Impression de texte à polices vectorielles, de codes à barres et d'objets graphiques de toute taille dans les quatre sens

Résolution d'impression

8 points/mm (203 dpi) ; 11,8 points/mm* (300 dpi)

Étiquettes/tickets

Largeur maximale : 120 mm
Largeur minimale : 50,8 mm
Épaisseur (support + étiquette) : 60 à 250 µ (2,4 à 10 mil)
Style : sur rouleau, prédécoupé, en continu ou en paravent
Diamètre maximal de la bobine : 213 mm
Mandrin du rouleau d'étiquettes : 38-76 mm
Type de support : support thermosensible

Rouleau ruban transfert

Diamètre maximal du rouleau de ruban : 80 mm pour une longueur pouvant atteindre 600 m
Mandrin du rouleau de ruban : 25 mm
Type de ruban : cire, cire/résine, résine

Interfaces

Standard :
 • EasyLAN Ethernet 10/100BASE-T interne
 • RS-232 jusqu'à 115,2 Kbit/s
 • USB 2.0
 • Interface optique pour système EasySet™
En option :
 • EasyLAN Ethernet interne sans fil Wi-Fi

Adaptateurs de cartes d'interface en option :

- Port parallèle IEEE 1284
- Interface industrielle* (8 entrées/sorties numériques, 4 relais analogiques, 1 port RS-232/422/485)
- Doubles ports série RS-232, RS-422, RS-485 et boucle de courant de 20 mA*

Options d'interface réseau :

EasyLAN Ethernet intégré : connecteur RJ-45 pour 10BASE-T ou 100BASE-TX
EasyLAN sans fil :
 • Technologie IEEE 802.11b/g totalement intégrée
 • Authentification WEP sur 128 bits, 802.1x/WPA/LEAP/PEAP
 • Multiples options d'antenne industrielle pour une couverture maximale
Protocoles pris en charge : suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMP, SMTP
 Protocoles SNMP-MIB II pris en charge (sur UDP/IP),
 MIB d'entreprise privée incluse

Logiciel

Différents langages de pilotage d'imprimantes :

- IPL
 - Fingerprint/Direct Protocol
- Applications/pilotes (avec l'aide du CD accompagnant l'imprimante) inclus** :
 • Pilote d'imprimante Windows InterDriver™
 • Suite logicielle de conception et d'impression d'étiquettes LabelShop® START
 • IPNM : gestionnaire de réseau d'imprimantes pour administrer les imprimantes en réseau
 • PrintSet pour l'installation/la configuration de l'imprimante

Logiciels optionnels pour le développement d'applications :

- IFAB : Fingerprint Application Builder™
- IPAS : Printer Application Server™
- ERPLabel™ pour SAP™ R/3®

Symbologies de codes à barres

Codes à barres 1D : Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, MSI (Plessey modi. é), Code 128, Code 128 sous-ensembles A-C, DUN-14/16, Codes PC/EAN (EAN 8, EAN 13, UPC version A, UPC version E), EAN-128, EAN-128 sous-ensembles A-C*, 2 parmi 5 Industriel, 2 parmi 5 Entrelacé, 2 parmi 5 Entrelacé A, 2 parmi 5 Matrix*, Postnet, 2 parmi 5 Standard*, UCC-128 (emballages d'expédition série), RSS, HIBC Code 39 (IPL uniquement), HIBC Code 128 (IPL uniquement), JIS-ITF (IPL uniquement)
Codes 2D : Code 16K, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, PDF417, QR Code, MicroPDF417, EAN.UCC Composite

Standards pris en charge

UPC/EAN (emballages d'expédition), UCC/EAN 128 (emballages d'expédition série), MH10.8 (étiquettes d'expédition), AIAG-GALIA-ODETT (étiquettes de pièces d'expédition), LOGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS (étiquettes d'expédition), Transport international (étiquettes)

Jeux de caractères

« **Firmware** » **Fingerprint/DP** : 15 polices vectorielles comprenant 12 UNICODE (1 WGL4), 1 symbole, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Cache de polices pour des performances optimales. Polices non latines disponibles en option
 « **Firmware** » **IPL** : 13 polices vectorielles + 20 polices bitmap

Objets graphiques

Prise en charge des formats de fichier PCX

Mémoire

Standard : Mémoire Flash de 4 Mo
 Mémoire SDRAM de 8 Mo
 1 emplacement CompactFlash
Maximum : Mémoire Flash : jusqu'à 16 Mo
 Mémoire CompactFlash de 1 Go (en option)
SDRAM : Jusqu'à 16 Mo

Protocoles

Fingerprint/Direct Protocol : XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
IPL : XON/XOFF, protocole standard Intermecc

Affichage

Écran à cristaux liquides rétroéclairé pour 2 lignes de 16 caractères et 3 témoins lumineux (DEL)

Panneau de commande à touches

- Clavier intégral (Fingerprint/DP)
- Clavier alphanumérique (option FP/DP)
- Clavier réduit (IPL)

Alimentation

Commutateur automatique avec PFC ; 115/230 V CA
Plage de tension : 90-265 V CA
Plage de fréquences : 45-65 Hz

Conditions d'environnement

Température d'utilisation : +5 à +40 °C
Humidité relative : 10 à 90 % (sans condensation)

Conformité

CE (EN55022 Classe A), FCC Classe A, UL, CSA, C-Tick

Options

Module de prédécollage intégré avec enroulement du support siliciné, cellule de préhension d'étiquettes (LTS), mémoire CompactFlash (CF), module SIMM de mémoire Flash et SDRAM, diverses polices de caractères internationales à deux octets*, crayonlecteur de codes à barres EasySet*, adaptateur de clavier*, diverses cartes d'interface, horloge en temps réel (RTC)*, dispositif de retenue de la bobine de support, guide d'insertion du support en paravent, cutter électronique

Marque déposée et fabriquée par INTERMECC.



Wenger France Sarl
 142/176 Av. de Stalingrad
 F-92712 Colombes Cedex
 Tél +33 (0) 1 55669600
 Fax +33 (0) 1 42423451
 info@wenger-france.com
 www.wenger-france.com

Wenger Deutschland GmbH
 Tumringer Straße 270
 D-79539 Lörrach
 Tél +49 7621/4096-0
 Fax +49 7621/44830
 sales@wenger.de
 www.wenger.de

Wenger Holding AG
 Centralbahnstrasse 7
 CH-4002 Basel
 Tél +41 61/2069090
 Fax +41 61/2069093
 info@bridgelink.ch
 www.bridgelink.ch