

Nmark

Machine d'étiquetage électrique

Édition française (traduite de l'édition anglaise)

Manuel d'utilisation

Traduction anglaise

Table des matières

1. Section étiquetage électrique Structure générale de la machine d'étiquetage électrique Caractéristiques de performance de la machine d'étiquetage électrique

1. Liste des pièces

2. Performances d'impression

3. Performances d'étiquetage

4. Logiciel d'impression et d'étiquetage

5. Conditions de garantie

6. Consommables requis Fonctionnement et maintenance de la machine d'étiquetage électrique Liste des pièces d'usure Connexion logicielle au système d'impression et d'étiquetage - instructions Instructions de connexion matérielle

1. Définitions des interfaces du panneau arrière Instructions du menu Mise à jour du firmware de l'imprimante

2. Installation du pilote Téléchargement Installation du pilote Installation du pilote USB Installation du pilote du port réseau Réglages du pilote

3. Instructions d'alarme ruban du système d'impression et d'étiquetage Nmark

1. Description de la fonction

2. Méthode de configuration et modes

3. Sortie de l'interface de signal externe

4. Sortie TCP/IP

4. Solutions aux erreurs d'avance du support sur les imprimantes industrielles et les systèmes d'impression et d'étiquetage Nmark Impression en ligne Modèle hors ligne Méthode de calibration du capteur - impression en ligne Méthode de calibration du capteur de la série V4X0B Méthode de calibration du capteur - mode modèle hors ligne

5. Description des paramètres du système d'impression et d'étiquetage Nmark Paramètres d'impression

Paramètres d'étiquetage Paramètres système Paramètres du capteur Modes de déclenchement d'impression de modèle

6. Guide de l'impression USB avec des logiciels tiers sur les systèmes d'impression et d'étiquetage Nmark Tutoriel de capture des paramètres avec BusHound Méthode de modification des paramètres Installation du pilote de l'imprimante utilisée par le logiciel tiers Utilitaire de mise à jour PTools

7. Instructions du logiciel d'impression Nmark pour écran tactile Présentation du logiciel Étapes d'utilisation Méthode de mise à jour du logiciel Utilisation de l'impression réseau

8. Création et appel d'un modèle d'impression Barlabel Création d'un modèle Téléchargement d'un modèle Appel d'un modèle

9. Annexe Annexe 1 : FAQ et dépannage Annexe 2 : Précautions Terminologie utilisée dans ce manuel

1. Section étiquetage électrique Structure générale de la machine d'étiquetage électrique

Machine d'étiquetage électrique - caractéristiques de performance

1. Liste des pièces

1.1 Imprimante industrielle

1.2 Bras d'étiquetage

2. Performances d'impression

2.1 Mode d'impression : transfert thermique / impression thermique directe

2.2 Résolution : 203 dpi / 306 dpi (V420BT / V430BT)

2.3 Taille d'étiquette : largeur max. 110 mm, longueur max. 300 mm

2.4 Longueur du rouleau de support : 180 m

2.5 Longueur du ruban : 300 m / 300 m (V420BT / V430BT)

2.6 Vitesse d'impression : 150 mm/s / 125 mm/s (V420BT / V430BT)

2.7 Largeur d'impression max. : 104 mm

2.8 Hauteur d'impression max. : 300 mm

3. Performances d'étiquetage

3.1 Méthode d'étiquetage : électrique

3.2 Sens d'étiquetage : horizontal

3.3 Taille d'étiquette : largeur max. 110 mm, longueur max. 300 mm

3.4 Signaux externes : Entrée 1 : déclenchement impression | Sortie 1 : impression terminée Entrée 2 : déclenchement étiquetage | Sortie 2 : étiquetage terminé Entrée 3 : effacement des données | Sortie 3 : alarme de défaut

4. Logiciel d'impression et d'étiquetage

4.1 Édition des étiquettes : jeu de commandes NSCL

4.2 Ports de communication : Ethernet, USB, série

4.3 Impression d'étiquettes : l'utilisateur envoie les données d'impression d'étiquettes au système d'impression et d'étiquetage

4.4 Méthodes d'impression : impression via pilote Windows / impression par jeu de commandes / impression de modèle

5. Conditions de garantie

5.1 Garantie de la tête d'impression : 30 km ou trois mois, selon la première éventualité

5.2 Unité principale de l'imprimante et corps d'étiquetage : un an

5.3 Consommables exclus

6. Consommables requis

6.1 Ruban

6.2 Étiquettes Machine d'étiquetage électrique - fonctionnement et maintenance

1. L'équipement fonctionne sur une alimentation secteur 220 V CA.

2. Configuration initiale :

1) Réglez les paramètres d'impression pour que la taille d'étiquette corresponde à l'étiquette réelle (largeur et hauteur) : Menu - 3 Paramètres d'impression - Hauteur d'étiquette (Largeur d'étiquette)

2) Installez le support d'étiquettes et le ruban

3) Test initial : à la mise sous tension, le bras d'étiquetage revient automatiquement en position initiale et la plaque d'aspiration s'arrête à la position de prise d'étiquette. Utilisation de l'écran : Menu principal - 8 Bras d'étiquetage - Mode test unitaire ; chaque appui effectue une action d'étiquetage.

3. Problèmes courants :

1) Si le capteur de détection d'objet ne détecte aucun objet, le bras d'étiquetage descend automatiquement jusqu'à la butée inférieure. En mode test, appuyez sur Menu/Confirmer pour effacer l'alarme ; en mode impression de données, appuyez sur Effacer/Retour pour effacer l'alarme. Vérifiez et retirez l'étiquette défectueuse.

2) Si le capteur de détection d'objet ne détecte aucun objet et que le bras d'étiquetage descend jusqu'à ce que la plaque d'aspiration entre en contact avec l'objet, l'équipement déclenche une alarme ; le moteur émet brièvement un bruit anormal, puis le bras d'étiquetage revient à la position de réception d'étiquette et déclenche une alarme. En mode test, appuyez sur Menu/Confirmer pour effacer l'alarme ; en mode impression de données, appuyez sur Effacer/Retour pour effacer l'alarme. Vérifiez et retirez l'étiquette défectueuse.

3) Lors du remplacement du ruban ou du support d'étiquettes (c'est-à-dire lorsque la tête d'impression est relevée), la position d'impression des une ou deux étiquettes suivantes peut être imprécise. En cas d'échec d'impression ou d'étiquetage, retirez rapidement les étiquettes non étiquetées et effacez l'alarme d'erreur. Liste des pièces d'usure N° | Désignation | Modèle | Qté | Marque

1 | Raccord | PC4M5 | 2 | AirTAC

2 | Tête d'impression | V4X0T-106 | 1 | NMK

Fonctionnement et commande Connexion logicielle au système d'impression et d'étiquetage - instructions

1. Fichiers de commandes d'impression utilisés par le système d'impression et d'étiquetage. Le client fournit une maquette d'étiquette détaillée, et nous générons un fichier de commandes (sous forme texte) que l'imprimante peut reconnaître. Dans ce fichier, les champs que l'utilisateur doit modifier (nom du produit, numéro de pièce, numéro de code-barres, etc.) font l'objet d'un traitement spécial - par exemple, ils sont marqués 111111, 22222 ... Au moment de l'impression, le logiciel lit le fichier au préalable et remplace les données des champs variables. Les données résultantes sont ensuite envoyées à l'imprimante au format UTF-8. Après l'envoi des données, l'imprimante renvoie un succès ou un échec, ainsi que les informations de défaut en cas d'échec ; ces informations de défaut sont reflétées bit par bit dans le message renvoyé.

2. Impression de modèle Téléchargement d'un fichier modèle Utilisez le logiciel BarLabel pour générer un fichier modèle xxx.FRM et téléchargez-le dans l'imprimante. Appel de l'impression de modèle FR"xxx.FRM" // appel du modèle "xxx.FRM" ? // invite de paramètre

1 // valeur du premier paramètre Kg // valeur du deuxième paramètre

4.2 // valeur du troisième paramètre P1,1 // démarrer l'impression

3. Utilisation du port réseau (Ethernet) de l'imprimante Le port réseau du panneau arrière a trois usages : le téléchargement de modèles, l'impression réseau et le retour d'état. Chacun est décrit ci-dessous. Avant d'utiliser le port réseau, assurez-vous d'abord que le système d'impression et d'étiquetage et l'ordinateur hôte se trouvent sur le même sous-réseau. L'adresse IP usine par défaut est 192.168.1.69, la passerelle 192.168.1.1, le port 9100. L'utilisateur peut définir l'adresse IP et le port local sous Paramètres système

- Interface de communication - Interface réseau. Le système d'impression et d'étiquetage dispose de deux ports réseau : 9100 et 9200. Le port 9100 sert à recevoir les données d'impression, à télécharger les modèles d'impression et à recevoir les commandes de contrôle ; le port 9200 sert principalement à transmettre l'état du système d'impression et d'étiquetage. Utilisation

1) Téléchargement de modèle Utilisez le logiciel d'édition d'étiquettes Barlabel pour créer un modèle d'impression, sélectionnez Impression réseau comme méthode de téléchargement, sélectionnez le fichier modèle (.FRM) à télécharger et saisissez l'adresse IP et le port du système d'impression et d'étiquetage ; le modèle peut alors être téléchargé dans le système d'impression et d'étiquetage via le port réseau. Lors de l'utilisation de la commande FR pour appeler un modèle d'impression, la commande FR peut également être envoyée via le port réseau. Liste des pièces d'usure (suite)

3 | Ensemble rouleau presseur | D421-107 | 1 | NMK

2) Impression réseau L'impression réseau se subdivise en impression directe et impression via pilote. L'impression directe envoie le contenu d'impression au système d'impression et d'étiquetage sous forme de jeu de commandes via TCP/IP ; l'imprimante utilise des connexions TCP/IP persistantes côté serveur. L'impression via pilote consiste à installer le pilote d'imprimante Nmark ; l'ordinateur hôte envoie les données d'étiquettes au système d'impression et d'étiquetage en appelant le pilote d'imprimante.

2.1) Impression directe Pour l'impression directe, l'utilisateur peut utiliser notre logiciel d'édition d'étiquettes Barlabel ; ce logiciel peut imprimer des étiquettes sans installer de pilote. Lors de l'impression, sélectionnez Impression réseau et saisissez l'adresse IP et le port de l'imprimante pour envoyer directement les données d'étiquettes à l'imprimante via le port réseau.

2.2) Impression via pilote Pour l'impression réseau via pilote, l'utilisateur doit installer sur l'ordinateur le pilote réseau correspondant au système d'impression et d'étiquetage (voir le guide d'installation et les instructions du pilote du système d'impression et d'étiquetage Nmark), puis envoyer les données d'impression via le pilote réseau.

2.3) Appel TCP MODBUS À titre d'exemple avec le logiciel MThings

L'adresse IP de l'imprimante est 192.168.1.229, port 9400. Après une connexion réussie, envoyez les données suivantes :

10 03 e8 00 03 06 31 2E 46 52 4D 00 (03 e8 = 1000 ; 31 2E 46 52 4D 00 est l'hexadécimal de "1.FRM")

10 04 4C 00 04 08 31 31 31 31 31 31 31 31 31 (04 4C = 1100 ; 31...31 est l'hexadécimal de "11111111")

10 04 B0 00 04 08 32 32 32 32 32 32 32 32 32 (04 B0 = 1200 ; 32...32 est l'hexadécimal de "22222222")

10 13 88 00 01 02 00 01 (13 88 = 5000 ; 00 01 démarre l'impression)

2.4) Appel du processus d'impression en arrière-plan Barlabel

1) Exécutable du processus d'impression en arrière-plan : NMKPCL_Cmd.exe

2) Saisie en ligne de commande pour le processus d'impression en arrière-plan :

1. Sélectionner le port d'impression :

/I=USB // sélectionner l'impression USB /I=NET:192.168.1.69,9100 // sélectionner l'impression réseau, définir l'adresse IP et le port

2. Sélectionner le fichier modèle d'impression /F=xxx.BLX // xxx.BLX est un fichier d'impression créé avec Barlabel

3. Modifier le contenu texte du modèle /VT=Text0:1234 // Text0 est le nom de l'objet texte ; 1234 est le contenu texte modifié

4. Modifier le contenu du code-barres dans le modèle /VB=CodeBar0:1234 // CodeBar0 est le nom de l'objet code-barres ; 1234 est le contenu du code-barres modifié

5. Démarrer l'impression /P Remarque : l'ordre des éléments 1 et 2 ci-dessus ne peut pas être modifié et ils doivent être les deux premiers paramètres. Les éléments 3 et 4 sont ajoutés selon les besoins, sans limite de quantité ; l'élément 5 doit être le dernier.

3) Valeurs de retour du processus d'impression en arrière-plan : 0 : processus d'impression réussi -1 : erreur du noyau du processus -2 : erreur du noyau du processus -3 : paramètre(s) d'impression obligatoire(s) manquant(s) (les étapes 1, 2 et 5 de la section 2 sont obligatoires pour imprimer) -4 : erreur de chargement du fichier BLX -5 : erreur d'ouverture du port USB -6 : erreur d'ouverture du port réseau -7 : erreur de format des paramètres réseau (/I=NET:192.168.1.69,9100 - 192.168.1.69 est l'adresse IP, 9100 est le port ; le '.' et la ',' qui les séparent sont obligatoires) -8 : aucun port d'impression sélectionné -9 : aucun fichier BLX sélectionné -10 : erreur lors de l'impression du BLX Exemple : il existe un fichier d'étiquettes test.BLX à la racine du lecteur C: NMKPCL_Cmd.exe se trouve dans le dossier Release du lecteur D: Remplacez le contenu texte de Text0 par 1234 et celui de CodeBar0 par 5678, imprimez via USB Exécutez comme suit : cd /d D:\Release NMKPCL_Cmd.exe /I=USB /F=C:\test.BLX /VT=Text0:1234 /VB=CodeBar0:5678 /P

3) Retour d'état L'utilisateur peut surveiller l'état du système d'impression et d'étiquetage via le port 9200. Après que le logiciel s'est connecté à l'imprimante, il envoie des données que l'imprimante peut reconnaître ; l'imprimante exécute la commande spécifiée ou imprime les données d'étiquettes. Le logiciel peut alors recevoir les informations renvoyées par l'imprimante,

obtenant les informations de défaut après la réussite ou l'échec de l'impression. Description des informations de défaut renvoyées 0X7B 0XFF 0XFF 0X00 0X04 0X7C 0X00 0X00 0X00 0X00 0X7D Ce qui précède est un message renvoyé par l'imprimante après impression (0X désigne des données hexadécimales). Les différents octets sont décrits comme suit : octet 0 : indicateur de début de données octet 1, octet 2 : 0XFF 0XFF - impression en cours 0XFF 0XFE - impression terminée 0XFF 0XFD - étiquetage terminé 0XFF 0XFC - imprimante au repos octet 3, octet 4 : longueur des données d'état de l'imprimante (0x00 0x04) octet 5 : délimiteur octet 6 à octet 9 : correspondent aux bits 31 à 0 ; la mise à 1 d'un bit indique un état d'erreur différent de l'imprimante, où : bit 0 - impression en pause bit 1 - tête d'impression relevée bit 2 - absence de papier bit 3 - erreur de ruban bit 4 - ruban manquant bit 5 - erreur de repère noir bit 6 - surchauffe de la tête d'impression bit 7 - tension de la tête d'impression trop basse bit 8 - erreur de données d'impression bit 9 - erreur du coupe-papier bit 10 - réinitialisation/redémarrage du programme bit 11 - erreur du bras d'étiquetage ... bit 24 à bit 31 : nombre d'étiquettes restantes octet 10 : indicateur de fin de données ...

Pendant l'impression, l'imprimante renvoie les données d'état en temps réel. Lorsque l'imprimante est au repos, elle renvoie un message d'état toutes les 5 secondes.

4) Impression par lecture de code-barres L'utilisateur peut connecter un lecteur de code-barres réseau via le port réseau pour imprimer par lecture. Dans ce déploiement, l'imprimante joue le rôle de serveur et le lecteur celui de client en communication TCP/IP ; lors de la configuration du lecteur, définissez l'adresse IP du serveur sur l'adresse IP de l'imprimante et le port de données sur 9300. Cette méthode convient à l'impression de modèles hors ligne : les informations lues par le lecteur peuvent servir à remplacer les variables du modèle et à déclencher l'impression.

Instructions de connexion matérielle Instructions de câblage de l'interface IO de la machine d'étiquetage industrielle V4X0
Domaine d'application Date de version : 2025-01-17 Applicable à : carte mère V4X0A-1.0BGA, carte mère V4X0B, carte mère V460A-1.0

1. Définitions des interfaces du panneau arrière

1. Voyant de sortie d'alimentation 2. Voyant d'impression terminée 3. Voyant d'étiquette terminée 4. Voyant de signal d'alarme

2. Interface d'entrée de signal / sortie de signal C

3. 5. Voyant d'autorisation d'impression 6. Voyant d'autorisation d'étiquetage 7. Voyant d'effacement des données 8. Voyant d'effacement d'erreur

4. Port de données série RS232

5. Port réseau de données RJ45

6. Interface de données USB

7. Interface de périphérique USB

8. Fiche aviation de démarrage d'impression A

9. Fiche aviation de démarrage d'étiquetage B

10. Commutateur de sélection de capteur Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

11. Interrupteur d'alimentation principal

12. Entrée du cordon d'alimentation

1.1 Mise sous / hors tension Mise sous tension : placez l'interrupteur d'alimentation principal sur la position "--" (fermé). Mise hors tension : placez l'interrupteur d'alimentation principal sur la position "O" (ouvert).

1.2 Utilisation du commutateur de sélection de capteur (à modifier uniquement après mise hors tension)
Lorsque la hauteur d'étiquette imprimée est très faible, un capteur à faisceau traversant peut être utilisé pour une avance du support plus précise. Commutateur de sélection de capteur Voies 1 à 4 du commutateur DIP / Voies 5 à 8 du commutateur DIP Sélectionner le capteur réflexif : ON, côté chiffre
Sélectionner le capteur à faisceau traversant : côté chiffre, ON

1.3 Définition des broches DB9 du port série RS232 : Port série DB9 femelle de l'imprimante Broche | Fonction | Abréviation

1 | Non connecté | -

2 | Émission de données | TXD

3 | Réception de données | RXD

4 | Non connecté | -

5 | Masse de signal | GND

6 | Non connecté | -

7 | Non connecté | -

8 | Non connecté | -

9 | Non connecté | -

1.4 Interface d'entrée de signal / sortie de signal C - définition des broches DB15 : Broche | Couleur de fil | Définition | Abréviation

14 | Rose | Sortie 24 V | 24V

10 | Bleu | Sortie impression terminée + | ENDP+

15 | Vert clair | Sortie 0 V | 0V

9 | Vert | Sortie impression terminée - | ENDP-

3 | Marron | Sortie signal d'alarme + | ALM+

11 | Violet | Entrée effacement des données + | CLR+

8 | Jaune | Sortie signal d'alarme - | ALM-

12 | Gris | Entrée effacement des données - | CLR-

4 | Marron-blanc | Sortie étiquette terminée + | ENDT+

13 | Blanc | Entrée effacement d'erreur | CERR

5 | Rouge | Sortie étiquette terminée - | ENDT- Les broches restantes ne sont pas connectées Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

2. Câblage de la fiche aviation de démarrage d'impression A et de la fiche aviation de démarrage d'étiquetage B Les signaux d'entrée de démarrage d'impression et de démarrage d'étiquetage sont tous deux des signaux d'entrée PNP non isolés.

1) Doit être connecté à un capteur photoélectrique PNP

2) Méthode de connexion à un PLC Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

3) Méthode de connexion à un PLC via un relais

3. Câblage de l'interface C (sur le schéma, 24V+ est le 24 V fourni par l'imprimante et 24V- est le 0 V fourni par l'imprimante)

3.1 Câblage du signal d'entrée d'effacement des données Le signal d'entrée d'effacement des données est un signal isolé. Il peut accepter une entrée NPN ou PNP.

1) Connexion d'un capteur NPN

2) Connexion d'un capteur PNP Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

3) Méthode de connexion à une sortie PLC dont le signal actif est à niveau bas

4) Méthode de connexion à une sortie PLC dont le signal actif est à niveau haut

5) Connexion du signal d'entrée d'effacement des données à une sortie PLC via un relais d'interposition Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

3.2 Câblage des signaux de sortie de l'interface C (sortie impression terminée, sortie étiquette terminée, sortie signal d'alarme) Ces trois signaux de sortie sont des signaux isolés. Ils peuvent être configurés en sortie NPN ou PNP.

1) Le signal actif d'entrée PLC est à niveau bas

2) Le signal actif d'entrée PLC est à niveau haut

3) Connexion des signaux de sortie de l'interface C à une entrée PLC via un relais d'interposition Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

3.3 Signal d'effacement d'erreur de l'interface C Le signal d'entrée d'effacement d'erreur est un signal d'entrée PNP non isolé.

1) Doit être connecté à un capteur photoélectrique PNP

2) Méthode de connexion à une sortie PLC dont le signal actif est à niveau haut

3) Connexion du signal d'entrée d'effacement d'erreur à une sortie PLC via un relais d'interposition Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

4. Diagramme de séquence Description du panneau de commande Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

1. Afficheur : indique l'état actuel de l'imprimante

2. Alimentation (voyant vert)

3. Données (voyant vert)

4. Erreur (voyant rouge)

5. Pause (voyant rouge)

6. Chaque appui sur « Feed/FEED » force l'imprimante à délivrer une étiquette vierge. Touche flèche gauche « < », effective uniquement dans les menus

7. L'appui sur « Pause/PAUSE » met l'impression en pause ou la reprend. Touche flèche droite « > », effective uniquement dans les menus

8. « Clear » efface l'erreur afin que l'imprimante puisse imprimer à nouveau. « Return » revient d'un niveau ou quitte le menu, effectif uniquement dans les menus

9. Touche flèche haut « ^ », effective uniquement dans les menus ; modifie les valeurs de paramètres, généralement utilisée pour augmenter une valeur

10. Touche flèche bas « v », effective uniquement dans les menus ; modifie les valeurs de paramètres, généralement utilisée pour diminuer une valeur

11. « Menu » : appuyez pour accéder à la fonction menu. « Confirm » n'est effectif que dans les menus. Il sélectionne et confirme les éléments de l'afficheur Description de l'écran - voici les informations affichées à l'écran après le démarrage de l'imprimante Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

V4X0B-T - modèle d'imprimante NSCL - jeu de commandes actuellement utilisé par l'imprimante En ligne - état actuel de l'imprimante Compteur d'impressions - 000000 est le nombre d'impressions actuel ; il revient à 000000 après redémarrage de l'imprimante. En attente des données d'impression - en attente que l'ordinateur hôte envoie les données d'impression à l'imprimante Menu utilisateur - voici le menu utilisateur de l'imprimante et les éléments affichés dans chaque menu. Menu

1. Paramètres système
2. Paramètres d'impression
3. Calibration du capteur
4. Bras d'étiquetage
5. RFID
6. Impression de modèle
7. Sélection de configuration
8. Paramètres d'usine
9. Informations de version
10. Redémarrage du système
11. LANGUE
12. Assistant nouvel utilisateur

1. Paramètres système Paramètres logiciels [mot de passe : 1234] Jeu de commandes : NSCL / NTPL / NZPL Mode de déclenchement : continu / unique Verrouillage des paramètres Type de support

Décalage d'avance du support Décalage de coordonnées Taille d'étiquette Méthode d'impression Vitesse d'impression Densité d'impression Mode de compatibilité : DEFAULT / TOSHIBA / ZEBRA Décalage de départ ID imprimante : afficher / masquer Réimpression des étiquettes défectueuses Mode de rétraction du support : rétraction avant impression / rétraction après impression Interface de communication : USB / RS232 Débit en bauds Bits de données Bits d'arrêt Parité Interface réseau : IP / masque de sous-réseau / passerelle / port Paramètres de mot de passe : définir le mot de passe / désactiver le mot de passe

Horloge temps réel : date / heure / jour de la semaine Paramètres d'alarme Paramètres d'alarme ruban Alarme seule Alarme et arrêt de l'impression Alarme d'absence de données : aucune alarme / alarme au démarrage de l'impression / alarme en attente de données Mise à jour par clé USB

2. Paramètres d'impression Hauteur d'impression Largeur d'impression Interstice d'étiquette Méthode d'impression : thermique (sans ruban) / transfert thermique (impression avec ruban) Type de support : continu / repère noir / interstice Vitesse d'impression Densité d'impression Décalage d'avance du support Décalage de l'axe X Décalage de l'axe Y Espacement des caractères Compteur d'impressions : contrôlé non contrôlé

3. Calibration du capteur Détection automatique du capteur Réglage du capteur réflexif Réglage du capteur à transmission Mise à jour des informations du capteur Impression de la courbe du capteur

4. Bras d'étiquetage Réglages des paramètres Type d'étiquetage : imprimante industrielle / machine d'étiquetage / machine d'étiquetage par raclage Moteur de rembobinage : activer / désactiver Signal d'impression : impulsion / niveau / désactivé Signal d'étiquetage : impulsion / niveau / désactivé Cycle d'impression Retard d'étiquetage Longueur de rembobinage Vitesse de rembobinage Pause de rembobinage Rembobinage différé Détection d'étiquette tombée : activer

désactiver Retard de rétraction du support Vitesse de rétraction du support Longueur d'aspiration Filtrage de pression Signal de position atteinte : activer / désactiver Étiquetage terminé Réinitialisation de la plaque d'étiquetage Déengagement de la plaque d'étiquetage Maintien d'aspiration Retard de soufflage d'étiquette Maintien du rembobinage Rembobinage long Rembobinage court Mode test Test d'étiquetage unitaire Test d'étiquetage en cycle Test d'étiquetage pas à pas Test du bras d'étiquetage Test du moteur de rembobinage Test du cycle d'impression Mode d'étiquetage : impression et étiquetage / étiquetage sans impression Commande manuelle Bras d'étiquetage Tube de soufflage Plaque d'aspiration d'étiquettes

Relais

5. RFID

6. Impression de modèle Modèle Variable Mode Commande FR Données de protocole Signal IO Lecture de code-barres

7. Sélection de configuration Sélection de configuration Config_1 / Config_2 / Config_3 / Config_4 / Config_5 Configuration actuelle => Configuration actuelle <=

8. Paramètres d'usine Restaurer les paramètres d'usine : non / oui Test système Page de configuration système Test de la tête d'impression Test d'impression d'étiquettes Surveillance en temps réel Température de la tête d'impression Capteur de ruban Capteur de rembobinage Journal de communication USB

Compteur kilométrique d'impression Mode de débogage Journal des alarmes

9. Informations de version HARD : BOOT : SOFT : TYPE : SN :

10. Redémarrage du système : non / oui

11. LANGUE : CHINOIS / ANGLAIS

12. Assistant nouvel utilisateur Paramètres d'impression Calibration du capteur Interface réseau Paramètres d'étiquetage Instructions du menu

1. Instructions de la fonction bras d'étiquetage : l'imprimante doit être hors tension. Maintenez la touche Menu enfoncée tout en allumant l'imprimante ; relâchez la touche lorsque le voyant d'erreur clignote. Accédez à nouveau au menu ; les fonctions du bras d'étiquetage peuvent alors être modifiées.

2. Instructions de réglage du menu : après avoir modifié des paramètres ou des réglages dans le menu, revenez d'abord à l'écran principal, puis mettez l'imprimante hors tension et redémarrez-la pour que les modifications soient enregistrées et prennent effet.

Mise à jour du firmware de l'imprimante

1. Mise à jour via BarLabel Ouvrez le logiciel BarLabel et sélectionnez « Fichier » - « Mise à jour de l'imprimante ». Sélectionnez « Mise à jour locale » - « Sélectionner », localisez le fichier de mise à jour et cliquez sur Mettre à jour.

2. Mise à jour via PTools

Ouvrez le logiciel PTools, sélectionnez l'imprimante et cliquez sur « Connecter ». Cliquez sur « Paramètres avancés » - « Mise à jour de l'imprimante ». Sélectionnez « Mise à jour locale » - « Sélectionner », localisez le fichier de mise à jour et cliquez sur « Mettre à jour ». Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

3. Mise à jour via clé USB Préparez une clé USB et formatez-la avec le système de fichiers FAT32. Copiez le fichier de mise à jour sur la clé USB. Dans le menu de l'imprimante, appuyez sur « Menu » - « Paramètres système » - « Mise à jour via clé USB », entrez dans la clé USB, sélectionnez le fichier de mise à jour et appuyez sur « Confirmer ». L'imprimante lance la mise à jour.

2. Installation du pilote Téléchargement

1. Saisissez le site officiel www.nmark.com.cn dans un navigateur d'ordinateur, accédez à la page d'accueil, cliquez sur Service et assistance et sélectionnez Téléchargement de logiciels.

2. Cliquez sur Téléchargement du pilote d'imprimante, puis sur le bouton Télécharger.

Installation du pilote Installation du pilote USB

1. Après le téléchargement, extrayez et ouvrez le dossier, puis double-cliquez sur PrnInst.exe pour l'exécuter.

2. Cliquez sur Suivant.

3. Cliquez sur Installer le pilote.

4. Sélectionnez « J'accepte les termes du contrat de licence » et cliquez sur Suivant. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

5. Sélectionnez le port USB.

6. Rebranchez le câble USB. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

7. Cliquez sur Installer.

8. Attendez la fin de l'installation. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

9. Une fois l'installation terminée, cliquez sur Quitter. Installation du pilote de port réseau

1. Répétez les étapes 1 à 4 ci-dessus en sélectionnant le port réseau. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

2. Sélectionnez le pilote correspondant à l'imprimante et cliquez sur Suivant.

3. Sélectionnez « Créer un nouveau port réseau » et cliquez sur Suivant. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

4. Saisissez l'adresse IP de l'imprimante (adresse IP usine par défaut : 192.168.1.69) et cliquez sur Suivant.

5. Cliquez sur Installer. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

6. Attendez la fin de l'installation.

7. Une fois l'installation terminée, cliquez sur Quitter. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

Réglages du pilote Après l'installation, ouvrez le Panneau de configuration de l'ordinateur, sélectionnez Périphériques et imprimantes, cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante et choisissez Propriétés de l'imprimante, cliquez sur Ports et décochez « Activer la prise en charge bidirectionnelle ». Pour le pilote réseau, sélectionnez le port de l'imprimante et cliquez sur Configurer le port pour modifier l'adresse IP.

3. Instructions d'alarme ruban du système d'impression et d'étiquetage Nmark

1. Description de la fonction L'alarme ruban est une fonction de base du système d'impression et d'étiquetage Nmark. Son activation permet à l'utilisateur de connaître immédiatement l'état d'utilisation du ruban et d'être rappelé de le remplacer à temps, ce qui améliore l'efficacité de production. L'alarme ruban dispose de trois formes de sortie : affichage à l'écran, sortie de signal IO et sortie de données TCP/IP. La sortie de signal IO et la sortie de données TCP/IP peuvent être utilisées dans des systèmes sans surveillance pour déterminer si le ruban est épuisé en lisant le signal de sortie.

2. Méthode de configuration et modes Entrez dans le menu de l'imprimante, accédez au sous-menu Paramètres système et sélectionnez Paramètres d'alarme pour configurer le mode d'alarme ruban. Deux modes d'alarme sont disponibles : Alarme seule, et Alarme et arrêt de l'impression. Mode Alarme seule : lorsque le ruban est épuisé, l'écran affiche une erreur de ruban invitant l'utilisateur à vérifier si le ruban est utilisé jusqu'au bout ; le port de sortie de signal émet un signal d'erreur et TCP/IP transmet les données d'alarme. Mode Alarme et arrêt de l'impression : lorsque le ruban est épuisé, l'écran affiche une erreur de ruban invitant l'utilisateur à vérifier si le ruban est utilisé jusqu'au bout ; le port de sortie de signal émet un signal d'erreur, TCP/IP transmet les données d'alarme et la tâche d'impression est arrêtée.

3. Sortie de l'interface de signal externe Les différentes séries de systèmes d'impression et d'étiquetage Nmark utilisent des interfaces externes différentes. Cette section traite principalement de la sortie d'alarme ; pour les autres sujets, reportez-vous au manuel d'utilisation pour obtenir les informations à jour.

4. Sortie TCP/IP Pour les détails spécifiques de la communication TCP/IP, reportez-vous à la section Fonctionnement et commande du manuel de l'appareil. Ce qui suit porte principalement sur la sortie d'alarme. Le format de trame de données renvoyée est : 0X7B 0XFF 0XFF 0X00 0X04 0X7C 0X00 0X00 0X00 0X00 0X7D - 0X7B est l'octet 0 ; l'indicateur d'alarme ruban est le bit 4 de l'octet 9. Lorsqu'une alarme ruban se produit, ce bit est mis à 1.

4. Solutions aux erreurs d'avance du support sur les imprimantes industrielles et les systèmes d'impression et d'étiquetage Nmark Impression en ligne Si deux étiquettes consécutives apparaissent pendant l'impression en mode impression en ligne, les méthodes suivantes peuvent être utilisées pour vérifier :

1. Dans le menu d'impression du système d'impression et d'étiquetage, vérifiez que le type de support et la taille d'étiquette sont corrects.

2. Si le type de support est le support à repère noir, ouvrez la tête d'impression et vérifiez si la position du capteur sous le support d'étiquettes est décalée ; le cas échéant, déplacez-la manuellement sous le support d'étiquettes. Si la surface du capteur est sale, essuyez-la avec de l'alcool.

3. Effacez toutes les tâches d'impression, recherchez Calibration des paramètres dans le menu de l'imprimante et sélectionnez Détection automatique du capteur pour calibrer les paramètres du capteur. Pour les systèmes d'impression et d'étiquetage de la série V4X0B, après la calibration du capteur, l'écran affiche la courbe du capteur ; si le pic est trop faible ou si la courbe est une ligne droite, le capteur peut être endommagé.

4. Si vous changez le type de support pour un support à interstices, verrouillez le type de support sous Paramètres système - Paramètres logiciels dans l'imprimante, puis calibrez les paramètres du capteur en suivant l'étape 3.

5. Augmentez de manière appropriée le Retard d'étiquetage dans les options du bras d'étiquetage afin de filtrer les signaux parasites. Remarque : voir la méthode de calibration du capteur pour l'impression en ligne ci-dessous. Modèle hors ligne Si deux étiquettes consécutives apparaissent pendant l'impression en mode impression en ligne, les méthodes suivantes peuvent être utilisées pour vérifier :

1. Dans le menu d'impression du système d'impression et d'étiquetage, vérifiez que le type de support et la taille d'étiquette sont corrects.

2. Si le type de support est le support à repère noir, ouvrez la tête d'impression et vérifiez si la position du capteur sous le support d'étiquettes est décalée ; le cas échéant, déplacez-la manuellement sous le support d'étiquettes. Si la surface du capteur est sale, essuyez-la avec de l'alcool. Voir la figure 1 pour la photo du capteur.

3. Mettez le système d'impression et d'étiquetage hors tension, maintenez la touche Feed enfoncée sans la relâcher ; lorsque le voyant d'erreur clignote, relâchez la touche Feed et le système d'impression et d'étiquetage calibre automatiquement le capteur

paramètres. 4. Passez le mode de déclenchement de modèle sur Commande FR, redémarrez le système d'impression et d'étiquetage, recherchez Calibration des paramètres dans le menu de l'imprimante et sélectionnez Détection automatique du capteur pour calibrer les paramètres du capteur. Pour les systèmes d'impression et d'étiquetage de la série V4X0B, après la calibration, l'écran affiche la courbe du capteur ; si le pic est trop faible ou si la courbe est une ligne droite, le capteur peut être endommagé.

6. Sans changer le mode de déclenchement de modèle, changez le type de support pour un type autre que le support continu ; verrouillez le type de support sous Paramètres système - Paramètres logiciels, puis calibrez les paramètres du capteur en suivant l'étape 4.

7. Augmentez de manière appropriée le Retard d'étiquetage dans les options du bras d'étiquetage afin de filtrer les signaux parasites. Remarque : voir la méthode de calibration du capteur pour le mode modèle hors ligne ci-dessous. Méthode de calibration du capteur - impression en ligne Méthode de calibration du capteur de la série V4X0

1. Entrez dans le menu de l'imprimante et sélectionnez Paramètres d'impression.

2. Entrez dans le menu Paramètres d'impression et vérifiez le type de support. Si le type de support est le repère noir, assurez-vous que le capteur de repère noir se trouve directement sous le support d'étiquettes.

3. Revenez au menu de l'imprimante, sélectionnez Calibration des paramètres et appuyez sur Confirmer pour entrer. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

4. Sélectionnez Détection automatique du capteur et appuyez sur Confirmer pour lancer la calibration du capteur.

5. Attendez la fin de la calibration. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

6. Après la calibration, l'écran affiche les valeurs maximale, minimale et de test du capteur. Méthode de calibration du capteur de la série V4X0B

1. Entrez dans le menu de l'imprimante et sélectionnez Paramètres d'impression.

2. Entrez dans le menu Paramètres d'impression et vérifiez le type de support. Si le type de support est le repère noir, assurez-vous que le capteur de repère noir se trouve directement sous le support d'étiquettes. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

3. Revenez au menu de l'imprimante, sélectionnez Calibration du capteur et appuyez sur Confirmer pour entrer.

4. Sélectionnez Détection automatique du capteur et appuyez sur Confirmer pour lancer la calibration du capteur.

5. Attendez la fin de la calibration. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

6. Après la calibration, l'écran affiche les valeurs maximale, minimale et de test du capteur, et la courbe du capteur sélectionné est imprimée à l'écran. Méthode de calibration du capteur - mode modèle hors ligne
Méthode 1 : Passez le mode de déclenchement de modèle sur Commande FR, mettez l'imprimante hors tension, maintenez la touche Feed enfoncée, mettez sous tension et relâchez la touche Feed lorsque le voyant d'erreur clignote ; l'imprimante lance automatiquement la calibration du capteur. Méthode 2 : Changez le type de support (verrouillez le type de support sous Paramètres système - Paramètres logiciels), mettez l'imprimante hors tension, maintenez la touche Feed enfoncée, mettez sous tension et relâchez la touche Feed lorsque le voyant d'erreur clignote ; l'imprimante lance automatiquement la calibration du capteur.

5. Description des paramètres du système d'impression et d'étiquetage Nmark Paramètres d'impression
Hauteur d'impression : hauteur de l'étiquette utilisée. Largeur d'impression : largeur de l'étiquette utilisée.
Hauteur d'interstice : taille de l'interstice entre deux étiquettes. Méthode d'impression : utilisez l'impression thermique directe en l'absence de ruban ; utilisez le transfert thermique lorsqu'un ruban est présent. Type de support : type de support d'étiquettes utilisé. Le changement du type de support change le capteur utilisé : le support continu n'utilise aucun capteur, le support à repère noir utilise un capteur réflexif et le support à interstices utilise un capteur à transmission. Densité d'impression : une densité plus élevée produit une impression plus foncée ; une densité plus faible produit une impression plus claire. Vitesse d'impression : contrôle la vitesse d'impression des étiquettes. Décalage d'avance du support : position du bord de l'étiquette suivante par rapport au bord de la plaque de décollement. Décalage de l'axe X : décalage horizontal du contenu de l'étiquette sur le support d'étiquettes. Décalage de l'axe Y : décalage vertical du contenu de l'étiquette sur le support d'étiquettes. Espacement des caractères : espacement des caractères des variables texte du modèle. Compteur d'impressions : contrôlé ou non contrôlé. Contrôlé signifie que le système d'impression et d'étiquetage imprime autant d'étiquettes que l'ordinateur hôte envoie ; non contrôlé signifie que le nombre d'étiquettes imprimées est indépendant du nombre envoyé par l'ordinateur hôte. Paramètres d'étiquetage Type d'étiquetage : définit le mode de fonctionnement de la machine d'étiquetage ; il dépend du type de machine. Moteur de rembobinage : activer/désactiver le moteur de rembobinage.

Signal d'impression : impulsion/niveau/désactivé (si impulsion ou niveau est sélectionné, un signal IO est nécessaire pour déclencher l'impression après l'envoi des données d'impression). Signal d'étiquetage : impulsion/niveau/désactivé (si impulsion ou niveau est sélectionné, un signal IO est nécessaire pour déclencher l'étiquetage une fois l'impression terminée). Cycle d'impression : intervalle de temps entre deux impressions. Retard d'étiquetage : retarde l'étiquetage après réception du signal d'étiquetage. Longueur de rembobinage : longueur de support que le moteur de rembobinage rétracte. Vitesse de rembobinage : vitesse du moteur de rembobinage. Pause de rembobinage : distance à laquelle le moteur de rembobinage s'arrête ; cela influe sur l'interstice entre l'étiquette et la plaque d'étiquetage.

Rembobinage différé : retard avant la reprise du rebobinage après la pause de rebobinage, afin que l'étiquette soit mieux maintenue. Détection d'étiquette tombée : détecte ou non la présence d'une étiquette sous la plaque d'étiquetage. Retard de rétraction du support : contrôle le moment de la rétraction du moteur de rebobinage pendant la course descendante de la plaque d'étiquetage. Vitesse de rétraction du support : vitesse de rétraction du moteur de l'imprimante. Longueur d'aspiration : contrôle la position et la taille de l'aspiration sur la plaque d'étiquetage pendant l'impression. Filtrage de pression : filtre les signaux anormaux lorsque la plaque d'étiquetage commence à descendre. Signal de position atteinte : signal déclenché lorsque la plaque d'étiquetage entre en contact avec la cible d'étiquetage. Étiquetage terminé : position à laquelle le signal d'étiquette terminée est déclenché. Maintien d'aspiration : définit la durée pendant laquelle la plaque d'étiquetage reste en contact avec l'objet. Retard de soufflage d'étiquette : durée du soufflage de l'étiquette (utilisé par les machines d'étiquetage par soufflage). Maintien du rebobinage : mode du moteur de rebobinage. Paramètres système Jeu de commandes : sélectionne le jeu de commandes actuellement pris en charge par l'imprimante. Mode de déclenchement : nombre d'impressions après le déclenchement du signal d'impression. Verrouillage des paramètres : une fois un paramètre verrouillé, il n'est pas affecté par l'ordinateur hôte.

Paramètres du capteur Seuil de repère noir réflexif : seuil de détection du début et de la fin d'une étiquette. Seuil d'absence de papier réflexif : seuil de détection de la présence du support ; une valeur supérieure indique l'absence de papier. Seuil d'interstice à transmission : seuil de détection du début et de la fin d'une étiquette. Seuil d'absence de papier à transmission : seuil de détection de la présence du support ; une valeur supérieure indique l'absence de papier. Modes de déclenchement d'impression de modèle Commande FR : commande FR Données de protocole : protocole spécial Signal IO : nécessite un signal IO externe Lecture de code-barres : connectez un lecteur de code-barres au port USB hôte

6. Guide de l'impression USB avec des logiciels tiers sur les systèmes d'impression et d'étiquetage Nmark En raison de la nature particulière de la communication USB, l'appel du pilote d'imprimante Nmark depuis un logiciel spécifique à une imprimante d'un autre fabricant peut produire des erreurs. Lorsqu'un logiciel tiers doit être utilisé, la méthode suivante permet de résoudre l'impossibilité d'appeler le pilote. Confirmez d'abord si l'imprimante prend en charge le jeu de commandes émis par le logiciel tiers, puis trouvez les paramètres USB d'une imprimante de même résolution que le système d'impression et d'étiquetage Nmark ciblé par le logiciel ; ces paramètres peuvent être capturés avec le logiciel BusHound. Une fois les points ci-dessus déterminés, la modification peut être effectuée. Tutoriel de capture des paramètres avec BusHound

1. Ouvrez le logiciel BusHound, cliquez sur Périphériques et cochez l'imprimante et USB Printing Support.
2. Cliquez sur Capture, cliquez sur Stop pour vider la fenêtre, puis cliquez sur Run pour lancer la capture.
3. Redémarrez l'imprimante pour capturer les paramètres concernés. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

Remarque : VID:1203, PID:0131 Méthode de modification des paramètres

1. Utilisez l'outil de configuration du système d'impression et d'étiquetage Nmark pour modifier les paramètres USB. La procédure est la suivante : (1) Ouvrez le logiciel PTools, sélectionnez l'imprimante Nmark connectée et cliquez sur Connecter. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

(2) Cliquez sur Paramètres USB et cliquez sur Lire ; cette étape nécessite des privilèges de superutilisateur. (3) Modifiez les paramètres USB pour ceux de l'imprimante ciblée par le logiciel

d'impression, cliquez sur Définir et redémarrez l'imprimante. Installation du pilote de l'imprimante utilisée par le logiciel tiers Utilitaire de mise à jour PTools

1. Après extraction, double-cliquez sur l'icône PTools. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.
2. Double-cliquez sur l'icône PTools.
3. Branchez le câble USB, recherchez le modèle de machine, sélectionnez-le et cliquez sur Connecter.
4. Cliquez sur Paramètres avancés, puis sur Mise à jour de l'imprimante. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.
5. Cliquez sur Mise à jour locale, puis sur Sélectionner.
6. Localisez le fichier de mise à jour et cliquez sur Ouvrir. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.
7. Cliquez sur Mettre à jour.
7. Instructions du logiciel d'impression Nmark pour écran tactile Remarque : ce document traite principalement de l'impression par appel de fichiers depuis une clé USB. Présentation du logiciel Le logiciel d'impression d'étiquettes Nmark prend en charge deux modes d'impression d'étiquettes : l'édition d'étiquettes directement dans le logiciel, et l'appel de fichiers d'étiquettes stockés sur une clé USB. Avec l'édition d'étiquettes, l'utilisateur crée des étiquettes sur l'écran tactile sans avoir besoin d'un autre logiciel. Avec l'appel depuis une clé USB, l'utilisateur prépare tous les fichiers d'étiquettes nécessaires sur un ordinateur avec notre logiciel d'édition d'étiquettes Barlabel, stocke les fichiers .BLX sur une clé USB, et le logiciel d'impression d'étiquettes Nmark imprime en appelant les fichiers de la clé USB.

Étapes d'utilisation

1. Mettez sous tension l'écran tactile et l'imprimante Nmark.
2. Insérez la clé USB contenant les fichiers d'étiquettes dans n'importe quel port USB sous l'écran tactile ; une icône de connexion apparaît à l'écran lorsque la connexion est réussie.
3. Connectez l'écran tactile à l'imprimante Nmark avec un câble USB. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.
4. Ouvrez le logiciel d'impression d'étiquettes Nmark, touchez « Non connecté » dans le coin supérieur droit, sélectionnez la connexion USB, choisissez le périphérique USB qui apparaît, touchez OK lorsque la demande d'autorisation s'affiche, sélectionnez à nouveau le périphérique USB ; une invite « Connecté » apparaît en bas.
5. Sélectionnez Modèle sur clé USB, touchez le dossier nommé avec l'identifiant de la clé USB, ouvrez-le pour trouver les fichiers d'étiquettes stockés, sélectionnez le fichier d'étiquettes à imprimer, touchez Ouvrir, attendez le chargement, puis touchez Envoyer à l'imprimante pour imprimer l'étiquette souhaitée. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.
6. Pour effectuer une édition secondaire d'une étiquette sur l'écran tactile, ouvrez le fichier d'étiquettes à modifier sur la clé USB et touchez le bouton Modifier ; l'interface bascule automatiquement vers l'écran d'édition d'étiquettes. Après l'édition, enregistrez le fichier d'étiquettes ; il est automatiquement enregistré dans un répertoire local et peut être consulté depuis l'écran principal. Les fichiers d'étiquettes de la clé USB ne sont pas modifiés.

7. Il existe deux méthodes pour stocker les fichiers de la clé USB dans l'écran tactile. Méthode 1 : Dans le logiciel de l'écran tactile, ouvrez le fichier d'étiquettes de la clé USB, touchez Modifier pour accéder à l'écran d'édition, choisissez de modifier le fichier ou non, puis enregistrez-le pour stocker le fichier dans l'écran tactile.

Méthode 2 : Sur l'écran Modèle sur clé USB, sélectionnez le fichier d'étiquettes à enregistrer localement, choisissez Copier et choisissez d'écraser ou d'ignorer les fichiers portant le même nom. Ensuite, dans l'écran « Mes fichiers » du logiciel, ouvrez Mes fichiers pour voir les fichiers d'étiquettes enregistrés. Méthode de mise à jour du logiciel Pour mettre à jour le logiciel, ouvrez le navigateur Via et le signet enregistré pour accéder au site de mise à jour, désinstallez l'ancienne version, puis téléchargez et installez la dernière version. Utilisation de l'impression réseau

1. Impression via câble réseau (1) Connexion directe entre l'écran tactile et l'imprimante à l'aide d'un câble réseau Ouvrez les paramètres de l'écran tactile, sélectionnez Réseau et Internet, touchez Ethernet, choisissez le mode IP statique et configurez les paramètres : saisissez 24 pour la longueur de préfixe du réseau, et définissez l'adresse IP et la passerelle par défaut selon le réseau local de l'utilisateur. L'adresse IP de l'écran tactile doit se trouver sur le même sous-réseau que l'adresse IP de l'imprimante. (2) Connexion entre l'écran tactile et l'imprimante via un commutateur ou un routeur

Avec cette méthode de connexion, il n'est pas nécessaire de configurer manuellement l'adresse IP de l'écran tactile ; le commutateur ou le routeur attribue automatiquement une adresse IP à l'écran tactile.

2. Impression via Wi-Fi Connectez l'imprimante au routeur, puis connectez l'écran tactile au Wi-Fi de ce routeur. Ouvrez le logiciel d'impression d'étiquettes Nmark, touchez « Non connecté » dans le coin supérieur droit, touchez Connexion Wi-Fi, ajoutez une imprimante, saisissez le nom de l'imprimante, l'adresse IP et le numéro de port (le port d'imprimante par défaut est 9100), puis touchez OK. L'imprimante nouvellement ajoutée apparaît dans la liste. Touchez Connecter et attendez que le logiciel revienne à l'écran d'accueil.

8. Création et appel d'un modèle d'impression Barlabel Création d'un modèle Ouvrez le logiciel Barlabel et cliquez sur Fichier - Nouveau - Modèle d'impression.

Double-cliquez sur la zone vide pour modifier la largeur, la hauteur, la résolution et la méthode d'impression du modèle. Utilisez les contrôles de gauche pour modifier le modèle. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

Après avoir placé le contenu, double-cliquez pour modifier ses propriétés spécifiques. Si l'élément est une variable, cochez Imprimer la variable sous Général. Lorsque la mise en page est terminée, cliquez sur Fichier - Générer un modèle d'impression, modifiez le nom du fichier et enregistrez. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

Téléchargement d'un modèle Connectez l'imprimante via USB ou câble réseau. Pour le téléchargement réseau, assurez-vous que l'imprimante et l'ordinateur se trouvent sur le même réseau local. Ouvrez le logiciel Barlabel, cliquez sur Fichier - Télécharger le modèle d'impression, sélectionnez le fichier FRM généré du même nom et cliquez sur Télécharger selon votre interface de communication. Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

Un message indique que le téléchargement est terminé. Une fois le modèle téléchargé, sélectionnez le modèle à imprimer sur l'imprimante et définissez le mode de déclenchement ; définissez également le mode de déclenchement de l'imprimante sous Menu - Paramètres système - Paramètres logiciels. La façon de sélectionner le modèle d'impression est la suivante. Appuyez sur la touche Menu pour entrer dans le menu de l'imprimante, puis accédez à l'option Impression de modèle. Sélectionnez la ligne «

Modèle » et appuyez sur « Confirmer » pour accéder à la liste des modèles et sélectionner le modèle pour l'impression hors ligne. Sélectionnez la ligne « Mode » et appuyez sur « Confirmer » pour accéder à la liste des modes ; quatre modes sont disponibles : commande FR, données de protocole, signal IO et lecture de code-barres.

Commande FR : commande propriétaire définie par notre société pour appeler des modèles d'impression. Données de protocole : protocole spécial Signal IO : signal reçu par l'interface IO externe ; l'interface externe à utiliser doit être activée dans le menu du bras d'étiquetage. Lecture de code-barres : déclenchée par un lecteur de code-barres USB connecté au panneau arrière de l'imprimante. Remarque : en mode non hors ligne (en ligne), le « Mode » doit être défini sur « Commande FR ». Les modèles peuvent être appelés en ligne ou hors ligne. L'appel en ligne envoie une commande d'appel depuis l'ordinateur hôte ; à sa réception, l'imprimante localise le fichier modèle correspondant dans sa mémoire interne ou sur la clé USB connectée au port USB_HOST du panneau arrière (pris en charge sur certains modèles), et affecte le contenu de la commande aux variables du modèle. L'appel hors ligne repose sur des signaux externes et peut être déclenché par une interface IO externe ou un lecteur de code-barres. Le contenu des variables peut être modifié à l'aide du clavier. Appel d'un modèle

1. Appel en ligne L'imprimante prend en charge les communications USB, TCP et RS232. Le format de la commande d'appel est le suivant : FR"TEST.FRM" - nom du modèle à appeler ; doit être suivi d'un retour chariot et d'un saut de ligne ("\\r\\n") ? - format fixe, obligatoire ; doit être suivi d'un retour chariot et d'un saut de ligne ("\\r\\n") Données 1 - données de la première variable ; doivent être suivies d'un retour chariot et d'un saut de ligne ("\\r\\n") Données 2 - données de la deuxième variable ; doivent être suivies d'un retour chariot et d'un saut de ligne ("\\r\\n") Données 3 - données de la troisième variable ; doivent être suivies d'un retour chariot et d'un saut de ligne ("\\r\\n") P1,1 - démarrage de l'impression ; format fixe, obligatoire ; doit être suivi d'un retour chariot et d'un saut de ligne ("\\r\\n") Remarque : si le modèle comporte davantage de variables, insérez-les dans l'ordre entre la cinquième et la sixième ligne, chacune suivie d'un retour chariot et d'un saut de ligne ("\\r\\n"). Le « ? » et les guillemets de la commande doivent être saisis avec la méthode de saisie anglaise.

2. Appel hors ligne Définissez le mode de déclenchement de modèle sur Signal IO ou Lecture de code-barres pour réaliser un appel hors ligne. En appel hors ligne, le contenu du modèle peut être modifié à l'aide du clavier.

Lors de la création d'un modèle d'impression avec Barlabel, les variables ordinaires sont automatiquement triées dans l'ordre de création ; les variables d'heure et de date ne participent pas au tri. Après avoir créé le modèle, téléchargez le fichier modèle dans l'imprimante et sélectionnez le modèle d'impression à utiliser comme décrit. Dans le menu Variable, saisissez le contenu des variables au clavier à la position de valeur initiale, dans l'ordre des variables du modèle, et sélectionnez le type de variable sur l'imprimante en fonction du type de variable du modèle. Lorsque le modèle contient des variables d'heure et de date, ajoutez-les simplement à la liste des variables du modèle ; aucun ordre n'est requis.

3. Suppression d'un modèle Sélectionnez la ligne « Modèle » et appuyez sur « Confirmer » pour accéder à la liste des modèles, sélectionnez le modèle à supprimer, choisissez Supprimer et confirmez la suppression.

9. Annexe Annexe 1 : FAQ et dépannage

1. Après impression, l'étiquette ne reste pas sur la plaque d'étiquetage et la machine signale une alarme d'étiquette perdue ?

1.1 Vérifiez si la position d'arrêt de l'étiquette est correcte. L'étiquette doit s'arrêter de sorte que le bord de l'étiquette suivante se trouve à environ 1 mm derrière la plaque de décollement. Si le décalage est trop important, ajustez le décalage d'avance du support (27 mm par défaut) ; reportez-vous au manuel d'utilisation du système d'impression et d'étiquetage ou au QR code vidéo pour la méthode de réglage.

1.2 Vérifiez si le tube de soufflage est bouché ou si l'angle de soufflage est inadapté. Reportez-vous au manuel d'utilisation du système d'impression et d'étiquetage ou au QR code vidéo pour la méthode de réglage. Chargement du support incorrect : Chargement du support correct :

1.3 Vérifiez que l'aspiration est suffisante et efficace. Si la prise d'étiquette est instable, envisagez d'augmenter ou de diminuer de manière appropriée le nombre de trous d'air. Si l'étiquette est trop grande, ajustez l'aspiration et réduisez la zone d'aspiration pour éviter une succion excessive qui empêcherait l'étiquette de se libérer correctement.

1.4 Ajustez la valeur de rembobinage différé via le menu à l'écran (sur certains modèles, il s'agit du retard d'aspiration).

1.5 Vérifiez que l'étiquette répond aux exigences. Utilisez un support d'étiquettes destiné à l'étiquetage ; n'endommagez pas le support pelable, et l'étiquette ne doit pas être trop épaisse.

1.6 Définissez le type de support pour utiliser un capteur réflexif.

1.7 La hauteur de la plaque d'étiquetage est inadaptée ou la plaque n'est pas parallèle.

1.8 Le décollement est instable ou la rotation de l'axe de rembobinage est instable ; la pression du patin de friction de l'axe de rembobinage doit être augmentée, ou le patin doit être remplacé.

1.9 La pression d'air est trop faible, de sorte que la zone de la plaque d'étiquetage ne peut pas former une aspiration efficace et l'étiquette tombe sous l'effet de la gravité.

2. Comment ajuster une position de contenu imprimé imprécise ?

2.1 Utilisez le menu à l'écran pour ajuster les décalages des axes X et Y de l'imprimante. Reportez-vous au manuel d'utilisation du système d'impression et d'étiquetage ou au QR code vidéo.

2.2 Calibrez les paramètres du capteur.

2.3 Définissez le type de support sur capteur réflexif.

2.4 Si la tête d'impression a été ouverte, faites avancer plusieurs étiquettes pour permettre à l'imprimante de se réadapter.

3. Après être passé à des étiquettes de taille différente, les positions d'impression et d'étiquetage sont imprécises ?

3.1 Après le changement d'étiquettes, l'imprimante ne peut pas ajuster immédiatement automatiquement le seuil du capteur à la plage appropriée ; imprimez 5 à 6 étiquettes pour que le système d'impression et d'étiquetage s'adapte, après quoi il fonctionne normalement.

3.2 La taille d'étiquette à imprimer ne correspond pas à la taille du modèle.

4. Comment ajuster la vitesse d'étiquetage ? Elle peut être réglée en ajustant le débit d'admission et d'échappement d'air du vérin pneumatique. Reportez-vous au manuel d'utilisation du système d'impression et d'étiquetage ou au QR code vidéo.

5. Que faire lorsque l'imprimante ne reconnaît pas le support et signale une erreur de repère noir ?

5.1 Retirez l'étiquette manuellement, appuyez sur Effacer/Retour et imprimez quelques étiquettes supplémentaires pour vérifier.

5.2 Il ne reste plus de support d'impression.

5.3 Le support d'étiquettes présente des interstices ou des étiquettes manquantes.

5.4 La taille d'étiquette est définie trop petite.

5.5 Calibrez le support dans le menu et testez la courbe ainsi que les valeurs de paramètres haute/basse.

6. Comment fonctionne la sortie IO du système d'impression et d'étiquetage ?

6.1 Après le déclenchement de l'impression, l'impression démarre et émet un niveau haut de 24 V ; lorsque l'impression est terminée, elle émet un niveau bas.

6.2 Après le déclenchement de l'étiquetage, l'étiquetage démarre et émet un niveau haut de 24 V ; lorsque l'étiquetage est terminé, il émet un niveau bas.

6.3 Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du système d'impression et d'étiquetage.

7. Comment empêcher un logiciel de modifier les paramètres de la machine d'étiquetage ?

7.1 Si aucun paramètre ne doit pouvoir être modifié, passez le mode d'impression de l'imprimante en mode imprimante, c'est-à-dire verrouillez tous les paramètres sur l'imprimante.

7.2 Si seuls certains paramètres ne doivent pas être modifiés, verrouillez les paramètres que vous ne voulez pas changer en mode d'impression par jeu de commandes.

8. Les données d'impression ont été envoyées, mais l'imprimante n'imprime pas ?

8.1 Vérifiez si l'écran de l'imprimante affiche « En attente des données d'impression » ; dans ce cas, les données d'impression ne sont pas réellement arrivées.

8.2 Si l'écran de l'imprimante affiche « En attente du signal d'impression », le signal IO d'impression doit être déclenché.

8.3 Vérifiez si l'écran de l'imprimante affiche une erreur ; l'imprimante doit être exempte d'erreur pour imprimer normalement.

8.4 Si un pilote d'imprimante est utilisé, vérifiez que le pilote est correctement installé.

8.4 Vérifiez si le câble de connexion est défectueux.

8.5 Si le voyant de données clignote, les données sont arrivées mais l'imprimante ne les a pas analysées ; vérifiez que le jeu de commandes actuellement sélectionné est correct (normalement NSCL).

8.6 Pour les connexions réseau, vérifiez que la configuration du port réseau de l'imprimante est correcte.

9. Quelles sont les causes d'une erreur de ruban ?

9.1 Le noyau arrière du ruban n'est pas correctement installé.

9.2 Le ruban est épuisé.

9.3 Le ruban n'était pas suffisamment tendu lors de la fermeture de la tête d'impression.

10. Erreur d'absence de papier

10.1 La position du capteur est trop décalée ; le support d'étiquettes ne couvre pas le capteur.

10.2 Le support d'étiquettes est épuisé, ou certaines étiquettes manquent au milieu.

10.3 Le support d'étiquettes est relativement transparent ; les paramètres du capteur doivent être calibrés.

11. Comment installer les consommables

11.1 Lors de l'installation du ruban et du rouleau de support, appuyez sur le loquet pour ouvrir la tête d'impression, maintenez le support d'étiquettes entre les guides de support, installez la partie non utilisée du ruban en bas et la partie utilisée en haut.

11.2 Lors du remplacement du support d'étiquettes, ouvrez d'abord la tête d'impression, poussez le loquet du guide de support droit vers l'avant pour séparer les deux guides latéraux, retirez l'ancien support, placez le nouveau support et utilisez les guides de support pour maintenir le support d'étiquettes en place.

12. Comment installer le pilote d'imprimante ? Vous pouvez utiliser le pilote d'interface USB ou le pilote de port réseau. Pour le pilote USB, suivez simplement les invites pour installer le pilote d'imprimante que nous fournissons. Le pilote de port réseau nécessite la configuration des paramètres réseau de l'imprimante (adresse IP et port), qui peuvent être définis via les touches et l'écran de l'imprimante. Notre pilote d'imprimante est compatible avec Windows 7 et Windows 10. Voir le QR code à droite pour l'installation.

13. Comment configurer le pilote d'imprimante ?

13.1 Configurez la page d'impression en tenant compte de l'orientation d'impression.

13.2 Définissez le décalage d'avance du support.

13.3 Désactivez la prise en charge bidirectionnelle.

13.4 Définissez la sélection d'impression directe.

14. Que signifie « langages de programmation pris en charge par l'imprimante » ? Pour que l'imprimante imprime parfaitement l'image souhaitée, un langage décrivant cette image doit être fourni à l'imprimante ; ce langage est le jeu de commandes pris en charge par l'imprimante. Nous prenons actuellement en charge les langages d'imprimante NSCL et TPL ; contactez le support technique Nmark pour plus de détails.

15. Qu'est-ce qu'un fichier modèle matériel d'imprimante ? Un fichier modèle d'imprimante est une chaîne générée automatiquement à partir du jeu de commandes pour imprimer un contenu d'étiquette spécifique. Le contenu variable ne peut pas être une image mais doit être un contenu variable spécifique ; au stade de la programmation, le remplacement de ce contenu produit le contenu que vous souhaitez imprimer.

16. Pourquoi le jeu de commandes TPL est-il recommandé pour les fichiers modèles du logiciel d'imprimante ?

Le jeu de commandes NSCL décrit les images en binaire ; l'ouverture d'un tel fichier avec certains éditeurs de texte peut modifier les données. En mode non compressé TPL, en revanche, les données d'image sont décrites avec des caractères de texte, de sorte que vous pouvez utiliser un éditeur ordinaire tel que Notepad pour consulter et modifier partiellement le modèle.

17. Quelle est la différence entre les logiciels d'impression Barlabel, NiceLabel et BarTender, et comment sont-ils utilisés ?

17.1 Barlabel est un logiciel d'impression développé par Shenzhen Aiweima. Avec ce logiciel, vous n'avez pas besoin d'installer de pilote ; il reconnaît automatiquement nos imprimantes et vous permet de modifier et d'imprimer directement des étiquettes.

17.2 NiceLabel est un fournisseur de logiciels d'impression tiers avec lequel nous coopérons ; notre pilote d'imprimante standard est également développé par NiceLabel. Consultez le site officiel de NiceLabel pour en savoir plus sur le logiciel NiceLabel.

17.3 BarTender est également un fournisseur de logiciels d'impression tiers ; nous n'avons aucune coopération directe avec lui. Vous pouvez installer directement notre pilote d'imprimante, puis l'appeler avec BarTender. Les paramètres du port réseau (adresse IP et port) de l'imprimante peuvent être définis via les touches et l'écran de l'imprimante. Notre pilote d'imprimante est compatible avec Windows 7 et Windows 10.

18. Quelles sont les précautions pour l'étiquetage de petites étiquettes ? Si la pression d'air est trop faible, l'étiquette ne peut pas être maintenue et l'étiquetage a tendance à dériver. La pression d'air est généralement de 0,4 à 0,5 MPa. Q : L'imprimante imprime occasionnellement des caractères illisibles ou fonctionne anormalement ? R : Vérifiez si la prise en charge bidirectionnelle est activée dans le pilote d'imprimante ; le cas échéant, désactivez-la. Q : Les modifications du pilote d'imprimante ne prennent pas effet ? R : Vérifiez s'il existe un pilote d'imprimante en double ; le cas échéant, modifiez les paramètres de toutes les copies.

20. Comment configurer le capteur de détection d'étiquettes (vidéo)

21. Fonctions des capteurs S1, S2, S3 du bras d'étiquetage (vidéo)

22. Quelles sont les causes d'une imprécision aléatoire de l'avance du support ?

22.1 Le guide de support à l'intérieur de l'imprimante est trop serré, ce qui provoque une mauvaise avance du support d'étiquettes ; desserrez le guide de support.

22.2 La tension de l'axe de rembobinage est trop élevée, ce qui étire excessivement le support d'étiquettes ; ajustez la pression du ressort de friction de l'axe de rembobinage.

23. Décollement d'étiquette occasionnellement médiocre

23.1 Remplacez par un support d'étiquettes adapté au décollement.

23.2 Augmentez la pression du patin de friction de l'axe de rembobinage pour augmenter la pression sur le support pelable.

23.3 Si le patin de friction de l'axe de rembobinage est usé, remplacez le patin de friction.

24. Comment vérifier la pression d'air du système d'impression et d'étiquetage

24.1 Lorsque la pression d'air est insuffisante, le son change sensiblement ; vérifiez la position de l'aiguille du manomètre sur le tripleur d'admission d'air (unité F.R.L.). En utilisation normale, la pression d'air doit atteindre 0,5 MPa.

25. Comment gérer l'apparition de plusieurs étiquettes à la fois

25.1 Vérifiez que le type de support dans les paramètres d'impression correspond au type d'étiquette utilisé.

25.2 Vérifiez la taille d'étiquette définie dans les paramètres d'impression.

25.3 Effectuez une calibration du capteur sur l'imprimante.

26. L'imprimante ne répond pas après réception des données Dans Paramètres d'usine du menu, recherchez Mode de débogage et vérifiez si les données reçues par l'imprimante correspondent aux données envoyées. Annexe 2 : Précautions

1. Lors de l'utilisation de tout modèle d'imprimante, assurez-vous que l'alimentation électrique est mise à la terre.
2. Tous les produits doivent être entretenus régulièrement pendant l'utilisation. Essayez périodiquement la tête d'impression et les capteurs avec de l'alcool ; les pièces mécaniques peuvent se desserrer en cas d'utilisation prolongée et doivent être resserrées.
3. Pendant l'utilisation, le nombre de trous d'air de la plaque d'étiquetage étant déterminé par la taille d'étiquette au moment de la commande, après le passage à un support d'étiquettes plus petit, l'étiquette peut ne pas adhérer à la plaque d'étiquetage ; les trous d'air excédentaires doivent être obturés.
4. Lorsque le contenu imprimé est décalé, ajustez le décalage de coordonnées de manière appropriée.
5. Après avoir défini les paramètres réseau, l'imprimante doit être mise hors tension et redémarrée pour les enregistrer.
6. Après l'installation du pilote d'imprimante, la prise en charge bidirectionnelle du port d'imprimante doit être désactivée dans les propriétés de l'imprimante. Si la prise en charge bidirectionnelle n'est pas désactivée, l'imprimante peut signaler une erreur après réception d'une tâche d'impression.
7. Pour modifier les paramètres du bras d'étiquetage, mettez d'abord hors tension et maintenez la touche Menu enfoncée lors de la mise sous tension ; sinon, les paramètres du bras d'étiquetage ne peuvent pas être modifiés à l'état déverrouillé.
8. Lors du chargement du support d'étiquettes, assurez-vous qu'il est maintenu au milieu des guides de support ; sinon, le support d'étiquettes dérivera pendant l'impression, provoquant un décalage de la position d'impression ou une alarme d'absence de papier.

Terminologie utilisée dans ce manuel

1. Thermique (impression thermique directe)
 2. Transfert thermique (impression avec ruban)
 3. Étiquette thermique
 4. Ruban (ruban de transfert thermique)
 5. Capteur de repère noir (capteur réflexif, capteur de repère noir)
 6. Capteur à transmission (pour étiquettes à interstices)
 7. Seuil de repère noir
 8. Décollement
 9. Mode de compteur d'impressions non contrôlé / contrôlé
 10. Impression de modèle
 11. Résolution d'impression
1. Méthode d'impression utilisant des étiquettes thermiques ; la surface du papier possède un revêtement thermique qui fonce lorsqu'il est chauffé. Cette méthode ne nécessite pas de ruban, mais l'impression est peu durable et ne résiste pas à la lumière directe du soleil. Lors de l'utilisation de cette méthode, l'imprimante doit également être réglée sur ce mode, sinon elle signalera une erreur de ruban.
 2. Méthode d'impression nécessitant un ruban. L'étiquette n'a pas besoin de revêtement thermique et le contenu imprimé est durable. Il existe de nombreux matériaux d'étiquettes et de rubans ; nos matériaux

ayant passé divers tests de performance et satisfait aux exigences d'impression et d'étiquetage, nous recommandons d'utiliser les étiquettes et rubans de la série Nmark. Avec cette méthode, l'imprimante doit être réglée en mode transfert thermique ; sinon, l'imprimante ne déclenchera pas d'alarme en cas d'absence de ruban.

3. Étiquette dotée d'un revêtement thermique ; aucun ruban n'est nécessaire et elle peut être imprimée directement.

4. Utilisé pour l'impression par transfert thermique ; la tête d'impression chauffe et transfère l'encre du ruban sur le support d'étiquettes. Les rubans se déclinent principalement en trois types : cire, cire/résine et résine, et Nmark propose des produits pour chaque matériau. Les étiquettes imprimées avec un ruban sont durables, avec un texte et des graphiques nets.

5. Situé à environ un centimètre derrière le rouleau presseur et peut être déplacé vers la gauche et la droite. Ce capteur doit se trouver sous le support d'étiquettes et sert à détecter les interstices afin de positionner précisément les étiquettes. La machine d'étiquetage utilise généralement ce capteur de repère noir ; ne sélectionnez pas d'autres capteurs.

6. La machine d'étiquetage n'utilise généralement pas ce capteur.

7. Valeur de tension de détection utilisée par l'imprimante pour distinguer la partie repère noir de la partie étiquette ; il s'agit généralement de la moyenne des valeurs de tension lorsque le capteur lit la partie repère noir (interstice d'étiquette) et la partie étiquette.

8. Séparation de l'étiquette de son support pelable en vue de l'étiquetage.

9. Lorsque le nombre d'étiquettes imprimées par le client n'est pas fixe, l'imprimante imprime automatiquement l'étiquette précédente jusqu'à ce que le client envoie d'autres étiquettes. En mode contrôlé, l'imprimante imprime le nombre d'étiquettes envoyé par l'ordinateur hôte.

10. Édition préalable d'un modèle avec le logiciel Nmark Barlabel, définition des variables requises, puis téléchargement du modèle dans l'imprimante.

11. Résolution de la tête d'impression dans le mécanisme de l'imprimante, prenant actuellement en charge 203 dpi, 306 dpi et 600 dpi. Plus la résolution est élevée, plus le contenu imprimé est fin et moins les bords dentelés sont susceptibles d'apparaître. Pour les codes-barres, une résolution plus élevée permet une longueur totale de code-barres plus petite. Les résolutions 203 dpi et 306 dpi sont généralement recommandées ; la résolution 600 dpi affecte la vitesse d'impression et augmente le coût de l'imprimante.

12. Tête d'impression

13. Capteur de réinitialisation de la plaque d'étiquetage (S1)

14. Capteur de présence d'étiquette (S2)

15. Capteur d'étiquetage terminé (S3)

16. Plaque d'étiquetage (plaque d'aspiration)

17. Bras d'étiquetage

12. La tête d'impression est le composant central de l'imprimante et une pièce d'usure. Elle s'use par frottement contre le support d'étiquettes et doit être remplacée après un certain kilométrage d'impression.

13. Situé en haut du vérin pneumatique. Après le retour de la plaque d'étiquetage en position initiale, ce capteur s'allume et la machine d'étiquetage détermine que la plaque d'étiquetage est revenue en position initiale afin que l'imprimante puisse commencer l'impression et le décollement.
14. Situé sur la plaque d'étiquetage et utilisé pour détecter la présence d'une étiquette. Normalement, après le décollement, l'étiquette adhère à la plaque d'étiquetage et le capteur s'allume ; une fois l'étiquetage terminé, la lumière doit s'éteindre, sinon la machine signale une erreur de capteur S2.
15. Situé dans l'interstice du bloc de fixation de la tête d'étiquetage, utilisé pour mesurer la pression d'étiquetage. Lorsque la pression d'étiquetage atteint une certaine valeur, ce capteur est déclenché et la machine d'étiquetage considère l'étiquetage comme terminé.
16. Située à l'extrémité du bras d'étiquetage, utilisée pour saisir les étiquettes par aspiration sous vide.
17. Ensemble vérin pneumatique et guide utilisé pour le mouvement d'étiquetage ; la longueur peut être personnalisée.

Page d'illustration/schéma - voir le document chinois original pour l'image.

Shenzhen Aiweima Technology Co., Ltd. Shenzhen Aiweima Technology Co.,Ltd. Bureau 908, Bâtiment 2, Usine Fengchao Keji, n° 60, route Zhanhui, communauté Xitian, rue Gongming, district de Guangming, Shenzhen Code postal : 518102 Tél. : 4006018009 Site web : <http://www.n-mark.cn>