

Guide d' Alignement de la Tête d' Impression de la Domino V230i

Introduction

La Domino V230i est une imprimante à transfert thermique (TTO) de haute performance largement utilisée pour l' étiquetage d' emballages flexibles dans les industries alimentaires, des boissons et pharmaceutiques. L' alignement de la tête d' impression est une étape cruciale lors de la configuration d' une nouvelle machine ou après le remplacement de la tête d' impression, affectant directement la qualité d' impression et l' efficacité de production. Ce guide, basé sur la vidéo officielle YouTube (<https://youtu.be/TA6XRqD1CPc>), détaille les étapes d' alignement de la tête d' impression, les précautions et les solutions pour la V230i, aidant les utilisateurs à compléter l' alignement rapidement et à garantir un fonctionnement efficace de l' équipement.

Mots-clés: Domino V230i, imprimante à transfert thermique, alignement de la tête d' impression, impression industrielle, configuration d' équipement, qualité d' impression

1. Importance de l' Alignement de la Tête d' Impression

L' alignement de la tête d' impression garantit une coordination précise entre la tête, le ruban et le matériau d' emballage pour des résultats d' impression optimaux :

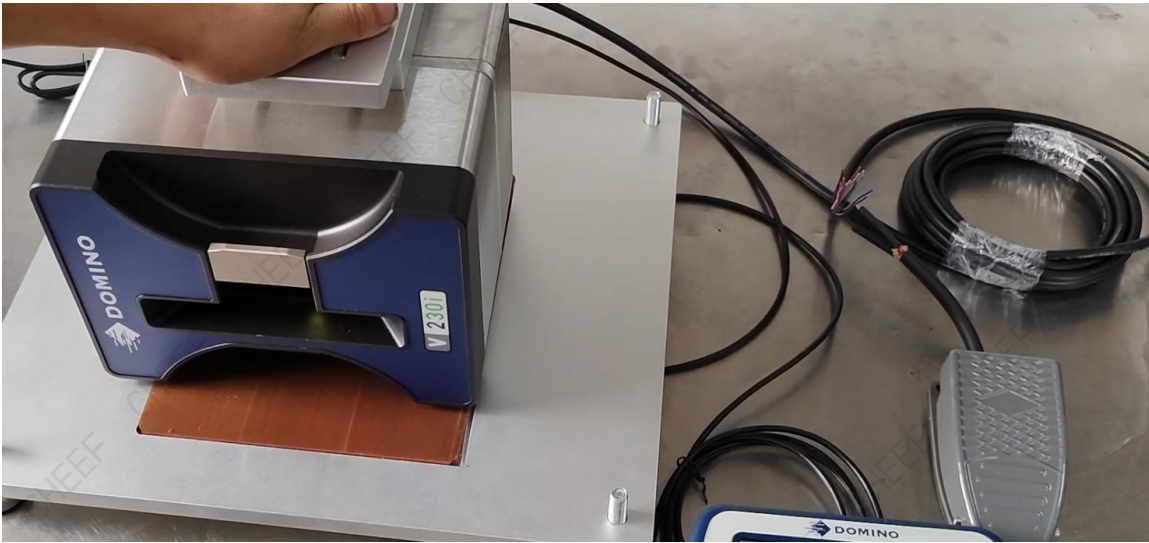
- **Fonction**: Ajuste la position de la tête pour imprimer des motifs ou des textes clairement et sans décalage sur les surfaces d' emballage.
- **Nécessité d' Alignement**: Un mauvais alignement dans les machines nouvelles ou après remplacement de la tête peut entraîner des impressions floues, des décalages ou un gaspillage de ruban, affectant l' efficacité de production.
- **Scénarios Applicables**: Nécessaire lors de la configuration initiale de la machine, du remplacement de la tête ou du changement de type de matériau d' emballage.



2. Préparation pour l' Alignement de la Tête d' Impression

Avant de commencer l' alignement, effectuez les préparations suivantes :

- ****Outils****: Outils d' ajustement fournis avec la V230i (par exemple, tournevis, clé hexagonale), modèle d' alignement, ruban de test, échantillon de matériau d' emballage.
- ****Mesures de Sécurité****: Éteignez l' équipement et laissez la tête d' impression refroidir à température ambiante (environ 5-10 minutes) pour une opération sécurisée.
- ****Exigences Environnementales****: Opérez dans une zone sans poussière et bien ventilée pour éviter que la poussière ou les débris n' interfèrent avec l' alignement.



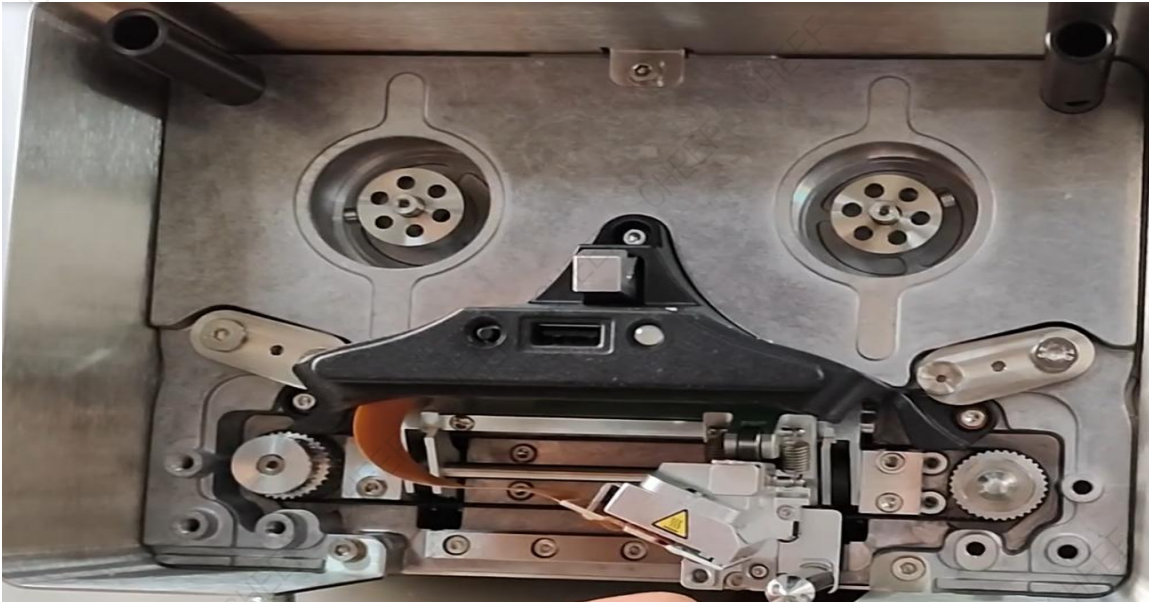
3. Étapes d' Alignement de la Tête d' Impression

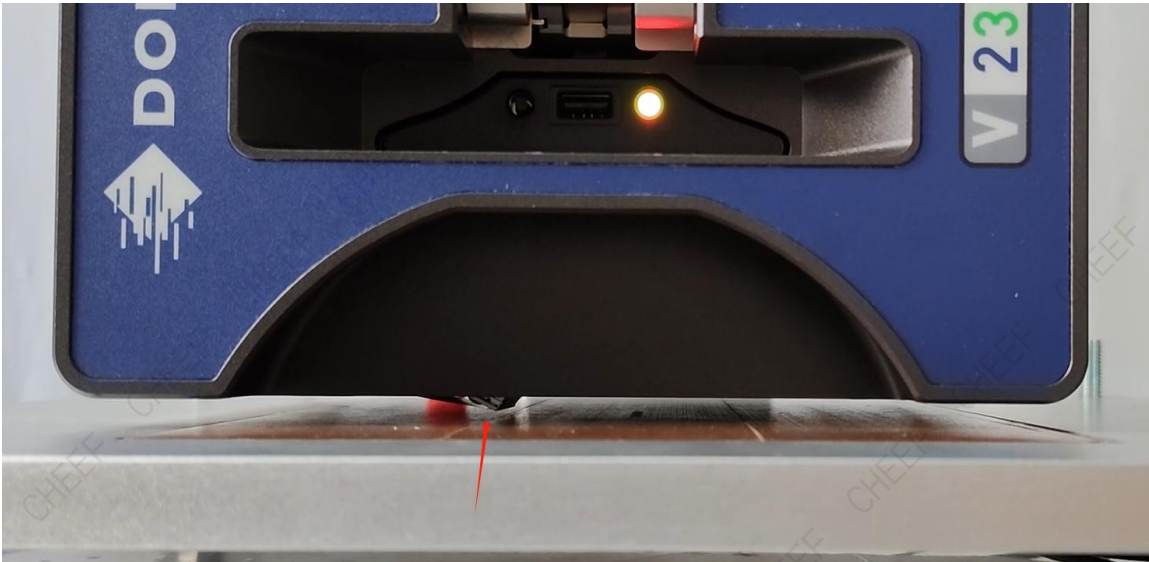
Un alignement approprié garantit la qualité d' impression et la stabilité de l' équipement :

- ****Étape 1: Installer la Tête d' Impression****: Suivez le manuel de l' équipement pour installer correctement la tête dans l' unité d' impression de la V230i, en vous assurant

que les vis de fixation sont serrées mais pas excessivement.

- ****Étape 2: Charger le Ruban et le Matériau****: Installez un ruban de test et un échantillon de matériau d'emballage, en vous assurant que le ruban est plat sans plis et que le matériau est aligné avec le chemin de transport.
- ****Étape 3: Ajuster la Position de la Tête****: Accédez à "Paramètres de la Tête d'Impression" dans le menu de la V230i, utilisez les outils d'ajustement pour affiner la position horizontale et verticale de la tête, et observez les marqueurs du modèle d'alignement pour assurer un contact uniforme avec le matériau.
- ****Étape 4: Impression de Test et Ajustement Fin****: Effectuez une impression de test pour vérifier si le contenu est centré sans décalage ; en cas de déviations, répétez les ajustements jusqu'à obtenir des résultats optimaux.
- ****Précautions****: Ajustez doucement pour éviter de trop serrer les vis ; assurez-vous que le ruban et le matériau ne sont pas lâches ; enregistrez les paramètres d'ajustement pour référence future.





4. Inspection Après l' Alignement

Après l' alignement, effectuez les vérifications suivantes :

- ****Vérification de la Qualité d' Impression****: Exécutez plusieurs impressions de test pour confirmer que le texte ou les motifs sont clairs, sans flou ni lignes interrompues.
- ****Calibrage de la Pression et de la Température****: Vérifiez les paramètres de pression et de température de la tête dans le menu de la V230i pour assurer la compatibilité avec le matériau d' emballage et le type de ruban.
- ****Test de Stabilité****: Exécutez 10-20 impressions continues pour vérifier que la tête reste stable sans décalages ni vibrations.



5. Problèmes Courants et Solutions

Problèmes courants dans l'alignement de la tête d'impression et leurs solutions :

- ****Problème 1: Contenu d'Impression Décalé****: Vérifiez que la tête est complètement fixée et readjustez sa position horizontale ou verticale ; confirmez l'installation correcte du ruban et du matériau.
- ****Problème 2: Impressions Floues****: Vérifiez si la pression de la tête est trop basse ou si les paramètres de température sont incorrects, en les ajustant aux valeurs recommandées (généralement 2-3 bar de pression, 40-50° C de température).
- ****Problème 3: Rupture ou Froissement du Ruban****: Assurez-vous que les paramètres de tension du ruban sont corrects et que le contact de la tête avec le ruban est uniforme ; remplacez le ruban si nécessaire.

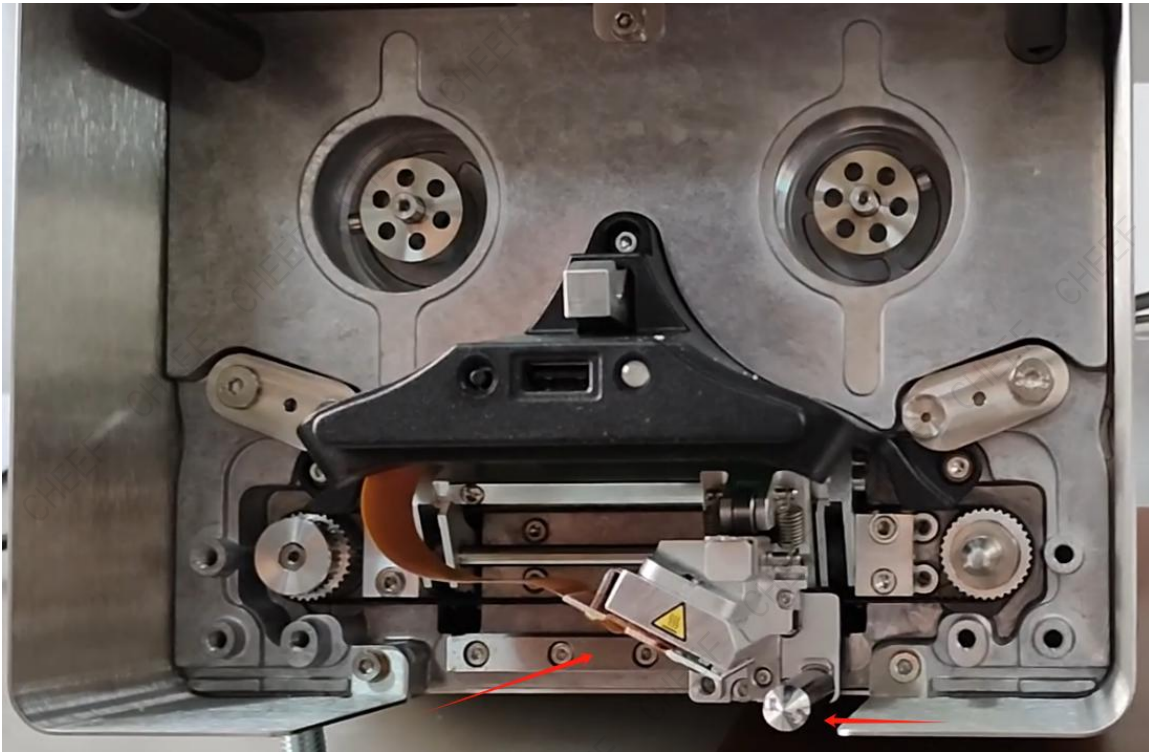


6. Conseils d'Entretien d'Alignement à Long Terme

Pour maintenir un alignement stable de la tête d'impression, suivez ces pratiques :

- ****Vérifications Régulières****: Inspectez l'alignement de la tête tous les 1-2 mois ou lors du changement de matériaux d'emballage, en recalibrant si nécessaire.
- ****Utilisation de Pièces Originales****: Utilisez des têtes d'impression et des rubans originaux de Domino pour garantir la compatibilité et la qualité d'impression.
- ****Journal des Ajustements****: Enregistrez les paramètres et les résultats de chaque alignement pour faciliter le dépannage.
- ****Support Professionnel****: Pour les problèmes d'alignement complexes, contactez le support technique de Domino ou le fournisseur pour des conseils.

Suzhou Cheef Technology CO.,LTD



Contactez-nous

Pour un soutien technique supplémentaire ou pour acheter des têtes d'impression et accessoires pour la Domino V230i, contactez Cheef :

- Email: sales@cheef.cn
- WhatsApp: +86 181 6857 5767

Référence Vidéo: <https://youtu.be/TA6XRqD1CPc>

Email: sales@cheef.cn Whatsapp: +86 181 6857 5767