DIAGNOSTIQUER À PARTIR DES FAITS

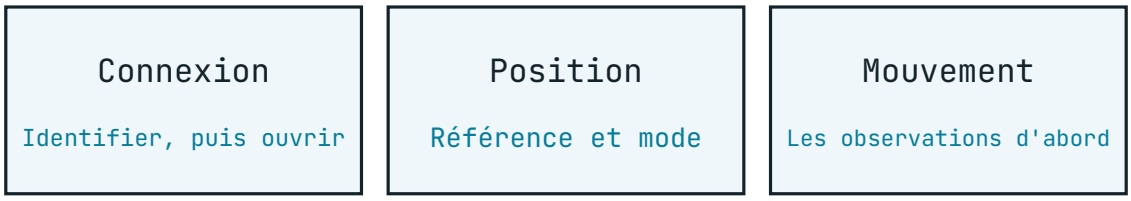
Dépannage : connexion, position et mouvement

Choisissez la prochaine vérification à partir des états observés et corrigez un projet hors ligne mal positionné.

Ce guide a été traduit par IA. Vérifiez les instructions importantes par rapport à l'original anglais.

Pratique et révision logicielles

Laissez **Pas de machine** sélectionné et restez **déconnecté** pour les exercices sur les projets. Les valeurs d'utilisation fournies sont des exemples logiciels, pas des recettes de matériaux testées. Conservez les originaux et enregistrez votre propre travail séparément.



Choisissez la prochaine vérification à partir des observations avant de modifier l'illustration ou le micrologiciel.

1. Notez le message exact ainsi que l'identité de la machine ou du contrôleur. La détection USB au niveau du système d'exploitation n'établit ni l'existence d'un port série utilisable ni l'accès au compte.

2. Si un port est absent, vérifiez le périphérique identifié, le pilote correspondant, le câble et les autorisations d'accès, puis actualisez. Évitez les pilotes choisis au hasard ou les ports masqués sans rapport.

3. Si un port connu apparaît mais ne peut pas être ouvert, examinez son erreur d'occupation ou d'accès séparément de l'énumération. La mise sous tension de la machine ne corrige pas la détection du port.

4. Après une obstruction ou une réinitialisation, arrêtez-vous en sécurité et résolvez la cause avant de décider d'un redémarrage. Une reconnexion et des coordonnées chiffrées ne rétablissent pas la référence physique.

5. Utilisez la procédure de référencement configurée de la machine ou la procédure de démarrage sans interrupteurs. Vérifiez le profil, Démarrer depuis, toute nouvelle Origine utilisateur, l'Origine de la tâche et le travail restant.

6. Pour des résultats déformés, séparez les dimensions de la conception des mesures répétées. Vérifiez la mécanique en suivant la procédure à l'arrêt ou isolée avant d'envisager un étalonnage documenté.

TÂCHE DE POSITIONNEMENT HORS LIGNE

Tâche de positionnement hors ligne

Ouvrez **placement-start.lzrproj**. L'étiquette composée de 20 x 12 mm comporte un trou de 3 mm et commence en bas à gauche à X 60/Y 60. La cible est X 20/Y 60, avec une géométrie inchangée.

1. Lisez Démarrer depuis : Coordonnées absolues ignore l'Origine de la tâche.

2. Sélectionnez toute l'étiquette dans Conception. Choisissez la référence en bas à gauche dans Propriétés et remplacez X 60 par 20. Conservez Y 60 et toutes les dimensions inchangées.

3. Pour un Aperçu déconnecté, incluez temporairement l'opération Ligne, inspectez toute l'étiquette et le trou, puis rétablissez Sortie sur désactivée pour l'opération.

4. Enregistrez votre propre copie et comparez-la à **placement-answer.lzrproj**. L'étiquette complète se déplace de 40 mm vers la gauche.

Pourquoi l'Origine de la tâche ne peut-elle pas corriger ce positionnement en Coordonnées absolues ?

Quelles vérifications distinctes du positionnement physique restent à effectuer avant une exécution réelle ?

TROIS CAS DE DIAGNOSTIC

Trois cas de diagnostic

Le système d'exploitation identifie le périphérique USB, mais aucun port série n'est répertorié et le pilote du fabricant n'est pas coché. Quelle est la suite ?

Un contrôleur se reconnecte après une obstruction non résolue. Le fichier utilise l'Origine utilisateur et affiche des nombres. Que faut-il résoudre avant de redémarrer ?

Des cercles de conception de 30/50 mm donnent des valeurs X indiquées de 33/55 et une valeur Y inchangée. Une ligne ondulée distincte varie entre les répétitions. Quel schéma et quelle vérification suivante ces observations étayent-elles ?

Connexion
Vérifiez les faits précis concernant le pilote, le périphérique et l'accès avant de tenter d'utiliser le port identifié.

Réinitialisation
Résolvez la cause, rétablissez la référence documentée et inspectez le travail restant, l'origine et le positionnement. N'en déduisez pas que **Reprendre** s'appliquera automatiquement.

Cas d'échelle
33/30 et 55/50 valent tous deux 1.10, soit une augmentation de 10% sur X. Cela constitue un élément à examiner, pas la preuve d'un seul défaut de micrologiciel. La ligne ondulée variable nécessite sa propre investigation mécanique ou de configuration.

FICHIERS ET COMPARAISONS

Fichiers et comparaisons

La tâche démarre au mauvais endroit
Dossier job-starts-in-wrong-place. **placement-answer.lzrproj**, **placement-start.lzrproj**. Conservez ensemble les éléments d'entrée et les comparaisons de ce chapitre.

Position perdue
Dossier lost-position. **restart-preview.lzrproj**. Conservez ensemble les éléments d'entrée et les comparaisons de ce chapitre.

Utilisez la comparaison après votre tentative. Vérifiez les dimensions, les réglages et la structure des objets spécifiés.