

## INTERRUPTIONS LORS DE L'ALEPAGE

Problème	Cause	Remède
Tenon cassé ou tordu	Mauvais contact entre la pince et la queue	S'assurer du bon état de la queue et de la douille
Usure rapide de l'outil	Enlèvement de matière insuffisant	Accroître la surépaisseur de matière
Trou surdimensionné	Variation excessive de la hauteur de lèvre	Réaffûter selon les spécifications correcte
	Jeu dans la broche de la machine	Réparer et rectifier l'ax
	Défaut du porte-outil	Remplacer le porte-outil
	Queue de l'outil endommagée	Remplacer ou réaffûter la queue
	Ovalisation de l'outil	Remplacer ou rectifier l'outi
	Angle de chanfrein d'entrée asymétrique	Réaffûter selon les spécifications correcte
	Avance ou vitesse de coupe trop élevées	Ajuster les conditions de coupe selon le catalogue
Trou sous dimensionné	Enlèvement de matière insuffisant	Accroître la surépaisseur de matière
	Trop de chaleur dégagée lors de l'alésage. Le trou s'élargit et se rétrécit	Accroître le flux d'huile
	Le diamètre de l'outil est détérioré et sous-dimensionné	Réaffûter selon les spécifications correcte
	Avance et vitesse de coupe trop faibles	Ajuster les conditions de coupe selon le catalogue
	Le trou de pré perçage est trop petit	Diminuer la surépaisseur de matière
Trous ovales et coniques	Jeu dans la broche de la machine	Réparer et rectifier l'ax
	Mauvais alignement entre l'outil et le trou	Utiliser un alésoir guide
	Angle de chanfrein d'entrée asymétrique	Réaffûter selon les spécifications correcte
Mauvaise finition de tro	Enlèvement de surépaisseur excessif	Diminuer la surépaisseur de matière
	Détérioration de l'outil	Réaffûter selon les spécifications correcte
	Angle de coupe trop faible	Réaffûter selon les spécifications correcte
	Huile de coupe ou émulsion trop diluée	Accroître le % de concentration
	Avance et/ou vitesse trop faibles	Ajuster les conditions de coupe selon le catalogue
	Vitesse de coupe trop élevée	Ajuster les conditions de coupe selon le catalogue
L'outil se bloque et casse	Détérioration de l'outil	Réaffûter selon les spécifications correcte
	La conicité arrière de l'outil est trop faible	Vérifier et remplacer / modifier l'out
	Une dépouille trop grande	Vérifier et remplacer / modifier l'out
	Le matériau de la pièce usinée a tendance à se resserrer	Utiliser un alésoir réglable pour compenser le jeu
	Le trou de pré perçage est trop petit	Diminuer la surépaisseur de matière
	Matériau hétérogène avec inclusions dures	Utiliser un alésoir en carbure monobloc