

## PROBLÈMES LORS DU FRAISAGE

Problème	Cause	Remède
Casse	Enlèvement de copeaux trop important	Diminuer l'avance par dent
	Avance trop rapide	Diminuer l'avance
Usure	Longueur taillée ou totale trop importante	Utiliser une fraise plus courte
	Matière de la pièce usinée trop dure	Consulter le Catalogue ou le Selector pour trouver l'outil qui correspond à la matière ou avec le revêtement adéquat
	Mauvaises avance et vitesse	Consulter le Catalogue ou Selector pour trouver les paramètres corrects
	Faible évacuation des copeaux	Repositionner le lubrifiant
	Fraisage en opposition	Fraisage en avalant
	Mauvaise hélice de fraise	Consulter le Catalogue ou Selector pour trouver l'alternative correcte
Copeaux	Taux d'avance trop élevé	Réduire le taux d'avance
	Vibrations	Réduire le RPM
	Faible vitesse de coupe	Augmenter le RPM
	Fraisage en opposition	Fraisage en avalant
	Rigidité de l'outil	Choisir un outil plus court ou engager plus la queue dans le mandrin
	Rigidité de la pièce usinée	Maintenir la pièce fortement
Durée de vie courte	Matière travaillée résistante	Consulter le Catalogue ou Selector pour trouver l'alternative correcte
	Mauvais angle de coupe	Modifier l'angle de coup
	Friction de la fraise/pièce usinée	Utiliser un outil revêtu
Mauvaise finition de surface	Avance trop élevée	Diminuer jusqu'à la vitesse correcte
	Vitesse trop faible	Augmenter la vitesse
	Petits copeaux	Diminuer l'enlèvement de copeaux
	Usure d'outil	Remplacer ou réaffûter l'outil
	Arête de coupe rapportée	Modifier l'hélice de l'outil
	Copeaux collants	Augmenter la quantité d'huile