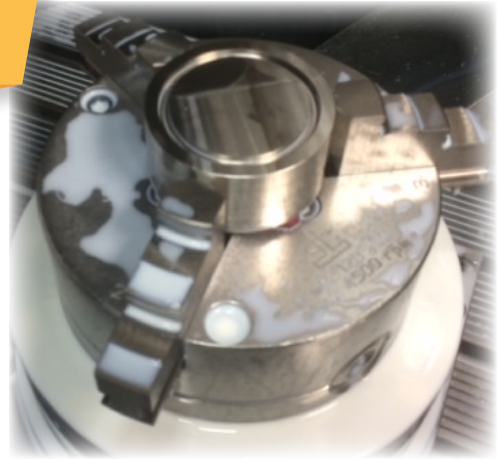


EXEMPLE D'APPLICATION

OUVERTURE D'UNE RAINURE DOMAINE D'APPLICATION : INDUSTRIE DE L'ÉNERGIE



USINAGE

Outil FRAISE HAUTE AVANCE
DIXI 7702 Ø 4 x 12 x Ø 6 x 57 Z= 2 XIDUR



CONDITIONS D'USINAGE

Matière	Acier inoxydable 304L moulé
Usinage à réaliser	Ouverture d'une rainure largeur 4 mm sur un Ø 55 mm, sur une profondeur de 2 mm
Machine	Centre d'usinage vertical avec broche 16'000 tr/min
Attachement	Pince ER 16 sur cône HSK 63
Lubrifiant	Huile soluble concentrée à 7%, arrosage à travers les fentes de la pince
Conditions de coupe	Vc = 150 m/min N = 12'000 tr/min fz = 0,10 mm/dent Vf = 2'400 mm/min Descente en interpolation hélicoïdale, ap = 0,14 mm par tour

RÉSULTATS

La méthode traditionnelle nécessitait 7 minutes d'usinage.
La fraise haute avance DIXI 7702 a permis de réduire le temps de cycle à 1,5 minutes.
Donc un gain de 80%, sans usure particulière malgré les conditions d'utilisation.