

SUPPORTS DE MORS PENDULAIRE INOZet[®] WT100 SUR MANDRIN AUTO STRONG V 240

Secteur d'activité : Aéronautique



Contexte

Mandrin asservi AUTO STRONG V 240 diamètre 1 000 mm sur tour vertical YSP modèle VL 1 000.

Besoin client

Le client reprend des couronnes brutes en alliage de base nickel René 95.
 Diamètre intérieur 560 mm - Diamètre extérieur 920 mm.
 La présence d'un faux-ronde de 1 mm dans l'OP 10 empêche d'obtenir la précision attendue en OP 20.

Solution DOGA

Adaptation d'un support de mors pendulaire INOZet[®] de la marque HWR avec mors doux.

▶ Support INOZet[®] WT 100 20 WK 67.

▶ Mors doux WP 25.

Bénéfices



Productivité

▶ Le système permet de passer de l'ébauche OP 10 à la finition OP 20 juste en changeant les mors et en bloquant une vis.



Qualité

▶ Amélioration de la précision des pièces : le faux-ronde passe de 1 mm à 0,05 mm.



Ergonomie

▶ Le système s'adapte facilement à la réalisation de différentes pièces avec un simple usinage des mors doux.



Économie

▶ Le système INOZet[®] remplace des montages coûteux et fonctionnant moins bien.