



PYROVIA

INSTRUMENTATION SUR MESURE POUR LES ESSAIS DE MOTEURS À TURBINE

SOLUTIONS D'INSTRUMENTATION

PEIGNES ET SONDES D'ESSAI | USINAGE DE PRÉCISION | FABRICATION SUR MESURE

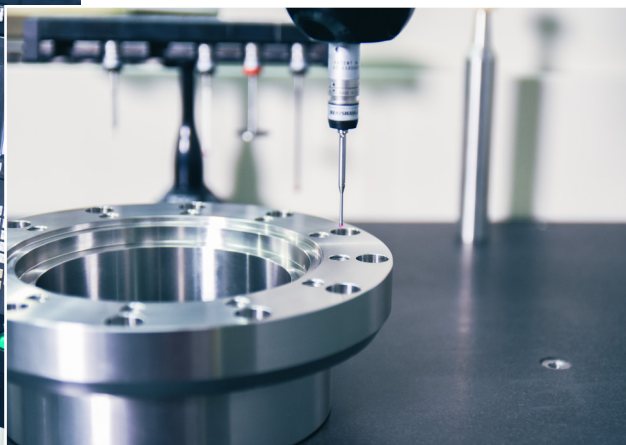
SUPPORT AUX ESSAIS ET DÉVELOPPEMENT

Chez Instrumentation Pyrovia, nous sommes spécialisés dans la fourniture de solutions d'instrumentation complètes pour les essais de moteurs à turbine, garantissant des performances, une sécurité et une fiabilité optimales. Nos capacités internes, y compris l'usinage, la fabrication de précision et la soudure, nous permettent de fournir des solutions sur mesure qui répondent aux exigences spécifiques de vos besoins en matière d'essais. De la conception et du prototypage aux essais à grande échelle, nous vous assistons à chaque étape du développement.

En mettant l'accent sur l'innovation et la collaboration, nous vous aidons à naviguer dans les complexités des essais de moteurs à turbine, en vous offrant le support nécessaire à l'amélioration des performances et de la fiabilité des systèmes. Qu'il s'agisse d'évaluer les résultats des essais au sol ou d'optimiser l'efficacité du moteur, nous proposons des solutions flexibles qui répondent à vos besoins spécifiques. Nous nous engageons à vous aider à atteindre les normes les plus élevées en matière de performance, de sécurité et d'efficacité, en faisant progresser l'avenir des essais de moteurs.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Construit selon des normes de qualité élevées
- Fabriqué avec des matériaux de haute qualité
- Solution en instrumentation complète
- Traçabilité entière des matériaux et des opérations



SERVICE D'USINAGE ACCRÉDITÉ AS9100

Nous offrons des services d'usinage de haute précision pour les composantes d'essai des moteurs à turbine, tels que le fraisage, le tournage, le meulage et le rodage à commande numérique. En tant qu'entreprise accréditée AS9100, nous respectons les normes de gestion de la qualité les plus strictes afin de répondre aux exigences rigoureuses des secteurs de l'aérospatiale et de la production d'énergie.

Notre expérience dans l'usinage d'alliages à haute température et de métaux spécialisés garantit que chaque composant répond à des spécifications précises et peut supporter les conditions extrêmes rencontrées dans les moteurs à turbine. Que vous développiez des prototypes à petite échelle ou que vous ayez besoin de grandes séries, nous vous offrons la flexibilité et la précision dont vous avez besoin afin de répondre aux exigences de votre projet.

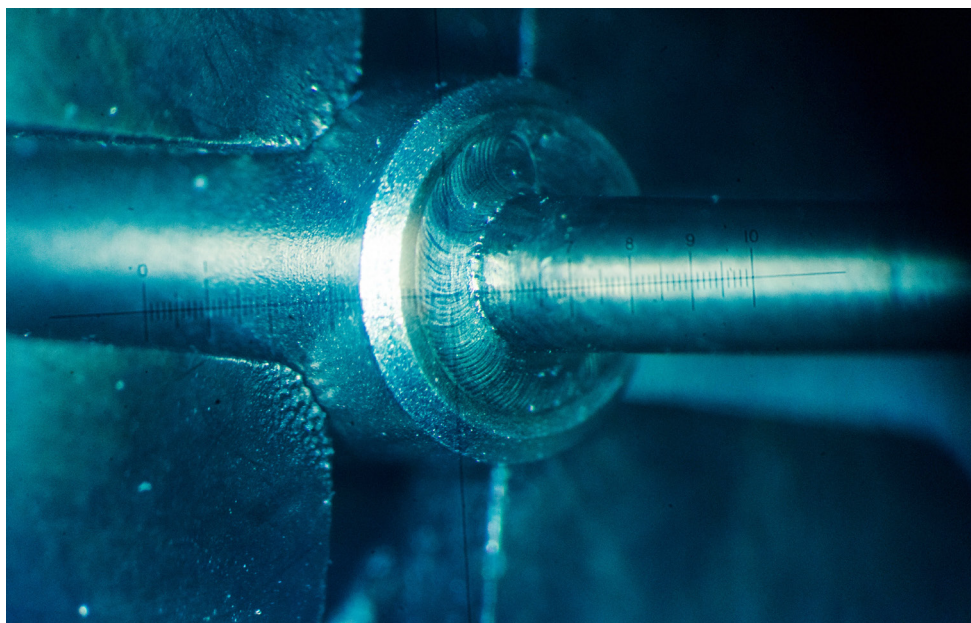
PRINCIPAUX AVANTAGES

- Processus d'usinage, soudure et d'assemblage intégrés
- Équipe d'experts multidisciplinaires
- Amélioration des performances et de la fiabilité des produits
- Certifications AS9100 et ISO17025

CAPACITÉ	DÉTAILS
FRAISAGE CNC	4 AXES. 40" X 26" X 25"
TOURNAGE CNC	Ø 14,5" X 30" LONGUEUR
TOURNAGE SUISSE	Ø 0,500"
RODAGE	CYLINDRIQUE ET À PLAT
RECTIFICATION	Ø 0,060" À 6"
CMM	20" X 16" X 16", CNC
CAO/FAO	MASTERCAM, ENOVIA, CATIA
MARQUAGE	LASER, DOT PEEN, VIBRO PEN, GRAVURE CNC

PRODUITS CONNEXES

- Composantes pour essais moteurs
- Procédés externes, comme le traitement thermique, le E.N.D. et les traitements de surface
- Consommables (adhésifs, silicones et époxy)
- Tubes et câbles à isolation minérale en Inconel



FABRICATION DE POINTE

Nous offrons une gamme complète de services de fabrication, avec une spécialisation dans l'instrumentation de précision pour les essais de moteurs à turbine. Utilisant des processus de fabrication de pointe, notre équipe produit des composants sur mesure tels que des thermocouples, des peignes instrumentés, garantissant ainsi des performances précises et fiables dans des environnements à haute température et à haute pression.

Nos services de soudure et de brasage permettent la création de capteurs et d'instruments complexes. Nous utilisons le micro-soudage au laser, la soudure TIG et le brasage à l'argent et au nickel. Nos services d'étalonnage accrédités selon la norme ISO 17025, garantissent que nos produits répondent aux normes de performance et de précision internationalement reconnues.



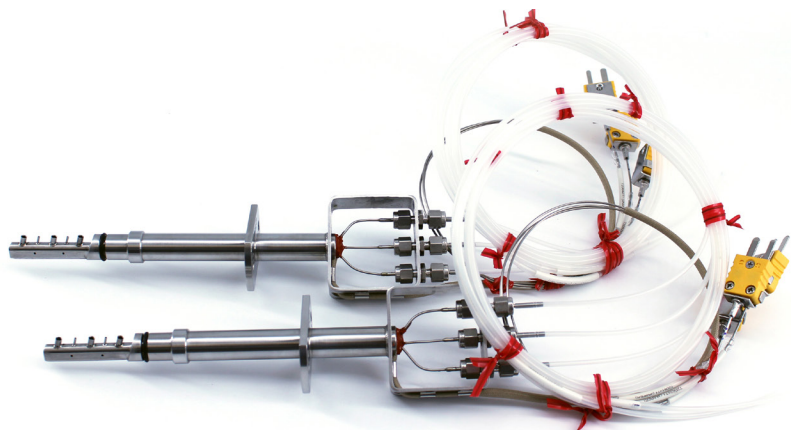
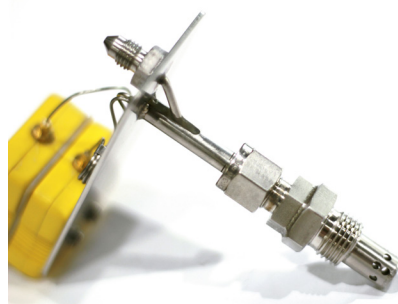


APPROVISIONNEMENT DES MATÉRIAUX

Notre inventaire compte une vaste sélection de composants et d'accessoires pour les essais de moteurs à turbine :

- Tubes en Inconel pour instrumentation, diamètre de 0,040" et 0,062"
- Câbles à isolation minérale en Inconel, diamètre de 0,040" à 0,250"
- Câbles, connecteurs et accessoires à thermocouple
- Cales préformées et feuilles de calage

Si nous n'avons pas un composant ou un matériau en stock, notre équipe est en mesure de vous aider à l'obtenir afin que vous disposiez des pièces nécessaires à toutes les étapes de votre projet.



PARLEZ À UN SPÉCIALISTE

Discutez de vos besoins en instrumentation d'essai avec notre équipe.