



## **SERRAGE HAUTE PRECISION POUR PIECES DELICATES**

**SIAM RINGSPANN conçoit des solutions de serrage de haute précision** pour pièces de révolution notamment des composants de moteurs d'avions.

Ses derniers développements portent sur la réalisation de diaphragmes porte-mors à changement rapide pour l'usinage, la maintenance et l'équilibrage des pièces de turbines de réacteurs ou de turbo propulseurs.

Ces pièces délicates comportent des portées de centrage fragiles, très courtes et de grandes dimensions. Pour diminuer considérablement le poids, le corps des mandrins est en aluminium, généralement auto-serrant pour garantir une force de serrage constante. Les mors interchangeables sont indexés précisément avec un système de chargement rapide à baïonnettes. Le changement de plage de serrage pour s'adapter à un autre type de turbine est effectué en moins de 7mn.

Les mors permettent un appui plan et peuvent avoir des portées étagées décuplant encore la modularité du diaphragme de serrage.

Le changement rapide, l'expansion, la précision, le poids réduit et la grande capacité sont les arguments décisifs dans le choix du diaphragme RINGSPANN porte-mors pour l'usinage et l'équilibrage des composants de turbines.

SIAM RINGSPANN présente bien d'autres solutions originales de serrage ou de transmission mécanique destinées aux applicatifs aéronautiques **sur le stand 4-F76 de la CCI Rhône Alpes.**