

APPLICATION

- Grand fabricant de composantes et équipement destinés à l'industrie aéronautique
- Mise en solution pour la trempe de l'aluminium
- Température maximum de 650°C
- Zone de travail de 1.2m x 1.8m x 1.2m

SOLUTION

PYRADIA conçoit des systèmes de fours de mise en solution pour la trempe de l'aluminium et du magnésium les plus avancées dans l'industrie. Ces fours, allient une isolation de qualité supérieure ainsi qu'un système de contrôle et un mécanisme de levage, sont parmi les plus performants et sécuritaires sur le marché.

- Conformes aux normes de pyrométrie AMS 2750E classe I
- Éléments tubulaires à faible densité dispersés uniformément dans les conduits d'air tout autour de la zone de travail
- Système de levage électro-mécanique à double vitesse robuste et fiable
- Modules d'isolation en fibres de céramique haute efficacité :
 - Cycle de chauffage rapide
 - Optimisation de la consommation d'énergie
 - Grande résistance à l'abrasion de l'air à haute vitesse
- Temps de trempe de 6 à 15s.
- Système de levage électromécanique à vitesse variable. Le système de chargement est entièrement automatisé par PLC
- Ventilateur à haut rendement situés dans le haut du plénum pour offrir un débit d'air verticale puissant, ce qui passe à travers la zone de travail uniformément. Par conséquent, l'uniformité de la température à travers la zone de travail est entre $\pm 9^{\circ}\text{F}/5^{\circ}\text{C}$ (ou $\pm 5^{\circ}\text{F}/3^{\circ}\text{C}$ lorsque requis), à n'importe quelle température donnée.



Projet de four de trempe électrique
