

APPLICATION

- Grand fabricant de composantes et équipement destinés à l'industrie aéronautique
- Mise en solution pour la trempe de l'aluminium
- Capacité de charge de 900 kg
- Zone de travail de 3m x 3.5m x 2.25m

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.

- Système de levage électromécanique qui garantit un cycle de trempe précis et automatique et qui est ajustable de 6 à 15 secondes
- Chauffage au gaz indirecte avec un système de récupération de la chaleur assurant une efficacité énergétique moyenne de plus de 70%
- La charge est retenue par quatre câbles en acier inoxydable, contrairement aux systèmes à deux câbles plus fréquemment utilisés.



Four de trempe classe II des plus avancé technologiquement

- Conformes aux normes de pyrométrie AMS 2750 classe II
- Solution économique et écologique grâce au système de gestion du glycol, qui permet non seulement la récupération du Glycol de la cuve de rinçage mais permet aussi la séparation eau / glycol afin de moduler la concentration de la solution
- Un troisième bassin d'eau qui peut être utilisé pour la trempe ou le rinçage
- Réservoir de trempe installé sur un chariot mobile à transmission par couplage directe électromécanique. Cette configuration minimise le besoin de maintenance et augmente la durée de vie de l'équipement.
- Système de levage électromécanique à vitesse variable. Le système de chargement est entièrement automatisé par PLC.