

SOLUTION DE TRAITEMENT THERMIQUE HAUTE EFFICACITÉ

Pyradia a développé des fours à chariot hautement fiables, écoénergétiques et rentables pour un usage intensif et continu. Ces fours à chariot intègrent une isolation de haute qualité, les meilleurs systèmes de contrôle et une construction robuste. La série de fours à chariot de Pyradia est idéale pour le traitement thermique des alliages d'aluminium, d'acier et d'acier inoxydable, et peut atteindre une température maximum de 2200°F (1200°C). Comme c'est le cas avec tous nos fours, ce modèle offre une excellente uniformité de température. Les pièces sont chargées sur un chariot sur roues facilitant ainsi le chargement de pièces lourdes. Ce modèle est disponible avec une porte guillotine montée sur des rails verticaux.



Projet de four à chariot



- HAUTE EFFICACITÉ
- LONGUE DURÉE DE VIE
- TRÈS HERMÉTIQUE POUR UNE UNIFORMITÉ OPTIMALE
- PLUS BAS COÛTS D'ENTRETIEN
- JUSQU'À 2200°F (1200°C)

La **technologie de combustion pulsatoire** peut être intégrée en option et vous permettra d'atteindre une meilleure uniformité de température, un meilleur contrôle de procédé et de meilleures économies d'énergie. Ce four industriel haute température est parfait pour le traitement de pièces lourdes car il peut supporter jusqu'à 150 tonnes. Le four à chariot est également un choix idéal pour le traitement thermique de longues pièces telles que des tubes, barres, brames et lingots.

Le four à chariot de Pyradia peut être utilisé pour grande variété d'applications telles que la forge, trempe bainitique, le durcissement et la mise en solution. Pyradia conçoit et fabrique le four à chariot qui rencontre vos exigences et besoins. Ce four est conforme aux normes de qualité et sécurité suivantes: ASTM, SAE, AMS, CQI-9 and NFPA.

INDUSTRIES



Aéronautique



Automobile



Industrielle



Pétrolière et gazière



Manufacturier

PROCÉDÉS

- Forge
- Vieillissement
- Recuit
- Trempe bainitique
- Durcissement
- Normalisation
- Préchauffage
- Mise en solution
- Relaxation
- Tempérag

CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 150 tonnes de capacité
- Uniformité de +/- 10°F (sur demande)
- Gaz ou électrique
- Les parois du four sont faites de plaques en métal soudées
- Chariots froids
- Contrôles PLC (AB et Siemens)
- Isolant en fibre céramique

OPTIONS

- Chariot à entraînement électromécanique DEMAG
- Technologie de combustion pulsatoire
- Brûleurs régénérateurs et récupérateurs
- Plusieurs configurations de brûleurs disponible
- Plusieurs niveaux d'automatisation disponible
- Système d'acquisition de données
- Cheminée d'évacuation
- Contrôle de pression
- Plate-forme et échelles de maintenance
- Parois d'air
- Ventilateur haute performance
- Ventilateur d'évacuation à vitesse variable

