

ALNAT Endo



Solution flexible
de production
sur site
d'atmosphère
réductrice.

La Technologie **ALNAT Endo** vous apporte fiabilité et efficacité pour maîtriser les performances mécaniques et métallurgiques de vos produits :

- Atmosphère protectrice composée de N_2 -CO- H_2 avec peu de résiduels H_2O , CO_2 , CH_4
- Composition et débits adaptés à vos besoins
- Design innovant optimisant les consommations d'énergies et les émissions de CO_2
- Aucun rejet d'atmosphère pendant la production
- Adapté aux exigences de votre procédé
- Aucune charge d'investissement et de maintenance
- Installation et exploitation aisées

Une ATMOSPHERE de QUALITE



- Produite par réaction catalytique entre l'air et le gaz naturel
- Régulation précise de la réaction par sonde à oxygène
- Fonctions intégrées en option : dilution azote automatisée, purge des fours
- Débitmétrie massive de haute précision
- **ALNAT Endo** vous apporte une atmosphère flexible, ajustable entre 1 et 20% de CO et entre 2 et 40 % de H₂

ADAPTEE à des traitements variés

- Recuit non décarburant de haute qualité, trempe dans la masse, brasage et frittage
- Pour les produits semi-finis et finis en aciers carbone
- Pour tous types de fours : batch, à passage



INSTALLATION SUR MESURE



- Installation adaptable à des débits variant de 50 à 200 m³/h
- Conçu selon vos besoins
- Alimentation **ALNAT Endo** pour un seul ou plusieurs fours
- Maintenance préventive et curative assurées par Air Liquide
- Conseil et formation sur la sécurité et la manipulation des gaz
- Gestion automatique de procédures d'inertage à l'azote

OFFRES ALNAT ETENDUES

- **ALNAT Expertise :**
 - Optimisation du débit et de la composition de l'atmosphère
 - Equilibrage du four
 - Définition des recettes de production
- **ALNAT Control :**
 - Analyse en ligne (CO, CO₂, CH₄, H₂O, O₂)
 - Régulation de l'atmosphère en vue de l'optimisation de la composition et de la consommation d'atmosphère dans vos fours
 - Contrôle et archivage de données à distance par télémétrie
- **ALNAT Performance :**
 - Engagement sur la qualité et le budget d'exploitation

