



Voici des applications technologiques importantes des gaz

Par Christian Rousseau
District manager - Industrial Scientific Corp

Azote

- Tous types de purge
- Exploitation gazière ou pétrolière
- Traitement thermique
- Fabrication du verre
- Emballage sous gaz inerte
- Atmosphères de silos
- Transport des aliments
- Fabrication de l'acier
- Composants électroniques
- Congélation des tissus
- Insémination artificielle
- Congélation des aliments
- Ajustage par contraction
- Moulage-ébarbage
- Récupération des rebuts
- Refroidissement des moules
- Refroidissement de l'équipement des aciéries
- Récupération des solvants
- Lutte contre la pollution de l'air
- Fabrication des produits chimiques
- Refroidissement des moules d'extrusion-soufflage
- Sécurité minière

Oxygène

- Fabrication de l'acier

- Fusion non ferreuse
- Traitement des eaux usées
- Oxycoupage et soudage aux gaz
- Gaz respiratoires
- Comburant pour ergol
- Fabrication de la brique
- Élimination des odeurs
- Fermentation du thé
- Fabrication du verre
- Pâtes et papiers
- Ozone
- Gazéification du charbon
- Composants électroniques

Gaz carbonique

- Réfrigération et congélation des aliments
- Boissons
- Puits de pétrole
- Croissance végétale
- Extincteurs d'incendie
- Traitement des déchets
- Moulage
- Expansion parenchymateuse

Argon

- Soudage

- Fabrication de l'acier
- Tubes d'éclairage
- Métaux
- Composants électroniques

Hélium

- Soudage
- Ballons
- Détection des fuites
- Imagerie par résonance magnétique
- Cryorefroidissement
- Gaz respiratoires

Hydroène

- Atmosphères de fours
- Fabrication du verre
- Fabrication des produits chimiques
- Équipement de refroidissement des centrales électriques
- Ergol
- Fabrication des huiles de consommation
- Composants électroniques