

Φυσικό αέριο

Βιομηχανία



Πού χρησιμοποιείται το Φυσικό Αέριο;

Θερμική επεξεργασία
πετρελαιοειδών και χημικών

Παστερίωση προϊόντων

Παραγωγή ατμού για αποστείρωση, θέρμανση και ξήρανση

Ζωντανός ατμός σε χημικές διεργασίες

Φλόγιστρα θέρμανσης, διαμόρφωσης προϊόντων, τήξης

Κλίβανοι έψησης, ξήρανσης, κ.α.

Θέρμανση χώρων

Συμπαγωγή - Τριπαγωγή

Κίνηση μηχανημάτων έργου



συσκευασία
κεραμοποιία
μόνωση
υαλουργία
κατασκευές
εκκοκκιστήρια
πυρίμαχα υλικά
γαλβανιστήρια
χρώματα - βαφές
επιπλοποιία
ξυλεία
εκτυπωτικές μονάδες
παραγωγή ζάχαρης
αναψυκτικά εμφιάλωση
μεταλλικά προϊόντα κατασκευές

χαρτοποιία
ζωοτροφές
λιπάσματα
ανακύκλωση
πλαστικά
χαλυβουργία
ζυθοποιία
καπνοβιομηχανία
χημικά προϊόντα
προϊόντα γύψου
κονσερβοποιία
ηλεκτρολογικό υλικό
γαλακτοκομικά προϊόντα
προϊόντα υγιεινής καλλυντικά
κλωστοϋφαντουργία φινιριστήρια





Φυσικό αέριο

Βιομηχανία

Οι βιομηχανίες που επιλέγουν ως καύσιμο το φυσικό αέριο επιτυγχάνουν σημαντική μείωση στο ενεργειακό κόστος και αυξάνουν την ανταγωνιστικότητά τους. Η διεθνής πρακτική βρίθκει από εφαρμογές βέλτιστης τεχνολογίας σε κάθε βιομηχανικό κλάδο.

Στη βιομηχανία το φυσικό αέριο προσφέρει αυξημένη απόδοση, με λιγότερες εκπομπές ρύπων, ενώ πλήθος μικρών και μεγάλων επιχειρήσεων μειώνουν το κόστος λειτουργίας τους και αναβαθμίζουν την παραγωγική διαδικασία και μέσω αυτής την ποιότητα των τελικών προϊόντων τους.

Το φυσικό αέριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε για θερμική και χημική χρήση (ως πρώτη ύλη για τη βιομηχανία), είτε σε συστήματα Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας, τα οποία παράγουν ταυτόχρονα αξιοποιήσιμη ηλεκτρική και θερμική ενέργεια. Η παραγόμενη ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για θερμική χρήση όσο και για ψύξη ή κλιματισμό.

Το φυσικό αέριο σήμερα χρησιμοποιείται για συμπαραγωγή σε βιομηχανίες των κλάδων τροφίμων, μεταλλουργίας και υφαντουργίας, σε μεγάλα θερμοκήπια καθώς και στο μεγάλο εμπορικό τομέα (νοσοκομεία, ξενοδοχεία).

Η εισαγωγή του φυσικού αερίου στην παραγωγή και η επακόλουθη μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων ανταποκρίνεται στην ευρωπαϊκή απαίτηση για λήψη μέτρων αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής στα πλαίσια της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης.



η χρήση

CNG

ως
εναλλακτικός
εφοδισμός

**Σε βιομηχανίες εκτός
συστήματος αγωγών**

προσφέρει την δυνατότητα να χρησιμοποιούν φυσικό αέριο πολύ πριν κατασκευαστεί ένα τέτοιο συμβατικό σύστημα αγωγών.

μείωση

CO₂

