

PRODUITS LACTES

INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES, REFRIGERATION PROCESS ET CLIMATISATION

- Nous adaptons le matériel à votre utilisation
- Nous adaptons notre étude à vos contraintes et à vos besoins
- Nous vous accompagnons dans vos choix par rapport à la réglementation



La Filière Produits lactés met en œuvre les différentes techniques du Génie Frigorifique. Un domaine de compétences, relayé par l'implantation régionale GEA Matal.

La démarche HSE GEA Matal est confirmée et valorisée par l'habilitation U.I.C. du siège social et de ses différentes agences ; plus que l'intervention, c'est un véritable partenariat qui s'opère entre GEA Matal et les sites de production classés.

Des solutions optimales de réfrigération dans l'ensemble des process industriels de réfrigération : production de froid, procédés de fabrication, traitement d'ambiance, stockage à température dirigée, récupération d'énergie ...

Production de froid

Groupes de compression à vis et à pistons utilisant le NH₃ ou les nouveaux fluides.
Production d'eau glacée en instantané ou par échangeur à ruissellement ou par accumulation de glace, production d'eau glycolée en instantané par échangeurs à plaques ou multitubulaire.

Procédés de fabrication

Tunnel de refroidissement à spirale ou linéaire pour produits palettisé (yaourts ou desserts).
Cellules de refroidissement (yaourts ou desserts)
Echangeur à surface raclée.
Caisson de traitement d'air en polyester ou en acier inoxydable pour les locaux de travail.
Cellules ou tunnels de congélation et de décongélation.

Traitement d'ambiance et stockage à température dirigée

Contrôle des températures, hygrométries, empoussièrlements, caractéristiques bactériologiques, gaz, surpressions... Maîtrise des pertes en eau pour les séchoirs et hâloirs. Concept de nettoyabilité intégré.
Stockage de produits frais, de produits en cours de maturation ou de produits congelés.

Récupération d'énergie

Production d'eau chaude par échange sur la condensation, le refroidissement d'huile, la désurchauffe des gaz ou production directe par pompe à chaleur.

Divers

Automation par automate programmable centralisé ou unités réparties en réseau.
Traçabilité des paramètres contrôlés par supervision sur P.C., aide au diagnostic par gestion des dérives de paramètres, comptage d'énergie, suivi et optimisation du C.O.P. de l'installation.
Supervision, expertise énergétique

GEA Matal s.a.

Matal

