

## Accueil > Machine de glace en écaille

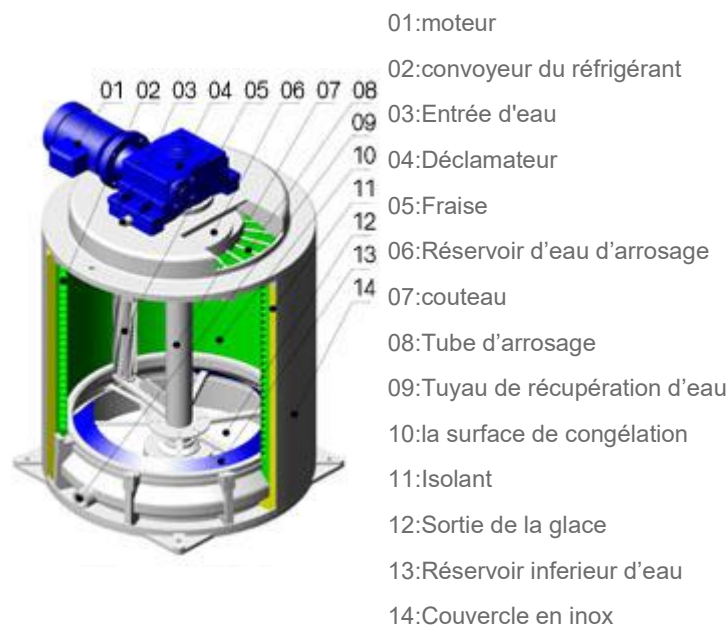
**Glace en écaille:** Des paillettes de glace d'une taille irrégulière d'environ 40 × 40 mm et d'une épaisseur d'environ 1,5-2.5mm.

**Caractéristiques:** Grâce à sa mince couche, la glace peut directement être incorporée à la matière à réfrigérer; Ni les coins, ni les bords ne sont aigüés. Il n'y a aucun risque d'endommager la surface de l'objet à refroidir. La grande surface de la glace permet un contact thermique rapide avec le produit et accélère le temps de refroidissement. Les écailles de glace sont faciles à écraser et à mélanger.

**Domaines d'utilisation:** centrales à béton, usines chimiques, refroidissement des mines, pistes de ski, médecine, nourriture aquatique etc.

### Principe de production

---



Comme démontré ci-dessous, la fraise, le réservoir d'eau d'arrosage, le couteau et le réservoir inférieur d'eau sont entraînés par le déclamateur et opèrent lentement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

L'eau s'écoule dans le réservoir d'eau d'arrosage depuis l'entrée d'eau de l'évaporateur. Elle se répand ensuite uniformément sur toute la surface de congélation. La couche d'eau procède à l'échange thermique avec le liquide frigorigène. Sa température descend très rapidement pour former un film de glace dans la surface de congélation. Par l'extrusion de la fraise, le film se brise en plusieurs paillettes de glace. Celles-ci passent par la sortie et vont se stocker dans le réservoir de glace. L'eau non congelée retourne au réservoir inférieur d'eau au biais du tuyau de récupération et effectue un deuxième cycle.

### Caractéristiques de l'équipement

---



- Fonctionnant en interne, la fraise permet de réduire la consommation d'énergie et évite les fuites de fluide frigorigène
- Des matériaux en inox, un développement avancé des équipements et un bon traitement thermique assurent un excellent transfert de chaleur.
- La conception d'un large plateau d'eau empêche l'eau de s'infiltrer au fond du tambour.
- Une cellule photoélectrique est directement installée dans le fond de l'évaporateur
- Alimentation directe en eau, évaporation à sec, contrôle simple, sûr et fiable.
- Une conception modulaire permet une installation et un entretien simple.