



DESCRIPCIÓ

Equip generador d'aigua ozonitzada (germicida segons la concentració d'ozó en l'aigua controlada per l'indicador redox) constituït per una prefiltració de carbó actiu, un sistema d'esterilització (ultravioleta), un sistema de tractament de l'aire (per aplicacions d'esterilització de cambres) i un generador d'ozó.

APLICACIONS

Aplicacions a la indústria alimentària:

- Estabilització del peix acabat de capturar.
- Aigua de rentat, estèril i germicida en el procés de conservació del peix.
- Rentat de matèries primeres en zones o sales de processat i elaboració d'aliments (peix, carn, etc.).
- Utilització de l'aigua germicida per a la destrucció dels biofilms bacterians en materials usats habitualment en plantes de procés.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Producció màxima: 0,7 m³/h.

Pressió de sortida d'aigua germicida: 4,0 bar.

Paràmetre redox al que pot arribar l'equip: 1050 mV.

Salinitat de l'aigua d'alimentació: Aigua dolça.

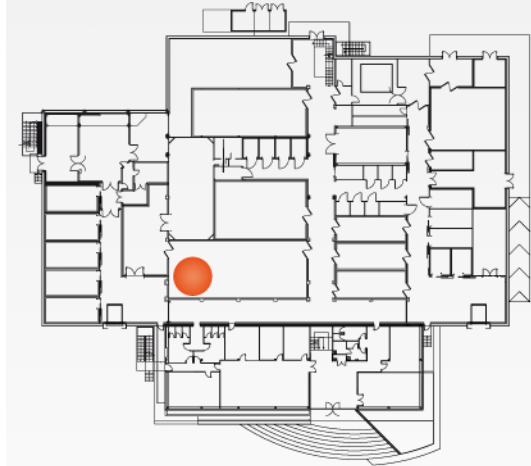
Valor del pH de l'aigua d'alimentació: 5,5 ? 8.

Punts de funcionament de l'equip: AIGUA GERMICIDA (en funcionament la bomba de recirculació, tractament de l'aire i el reactor) i ESTERILITZACIÓ BODEGA (en funcionament pretractament de l'aire i generador d' ozó).

Potència de l'equip: 5,5 kW.

Làmpada d'esterilització: canvi a les 9000h de funcionament. Neteja de la camisa de quars.

UBICACIÓ EN PLANTA



ÀREES DE CONEIXEMENT

- Tecnologies de Conservació
- Seguretat Alimentària

