



Gestion et récupération des ressources et énergies



STERITECH s'engage, depuis plus de 35 ans, à fournir des équipements de pasteurisation et de stérilisation, conciliant productivité et performances énergétiques. **STERITECH** ne cesse d'optimiser et d'innover pour développer les systèmes les moins énergivores possibles.

STERITECH propose des solutions innovantes permettant de récupérer et de recycler les énergies et ressources engagées au cours des cycles, quelque soit le process.



La gestion des énergies et de l'eau se fait au niveau des autoclaves mais elle peut être intégrée au niveau global de l'usine. Le système de récupération des eaux chaudes et froides permet de les recycler pour les cycles suivants et de mettre à disposition le

surplus récupéré pour d'autres étapes de process dans l'usine.

Le système permet d'optimiser la consommation de l'énergie nécessaire : économisez jusqu'à 35 % d'énergie au cours du chauffage et jusqu'à 40 % d'énergie et d'eau au cours du refroidissement.

L'énergie et l'eau sont récupérées lors des différentes phases des cycles et sont réinjectées dans le process en fonction de leur température. Les surplus récupérés pourront être réutilisés pour d'autres besoins de l'usine.

Notre système de pilotage permet d'avoir un suivi précis des consommations énergétiques grâce au module **TRILOGY Energy**. En fonction de chaque cycle, mesurez et optimisez les besoins énergétiques de chaque produit.

Décarbonez vos process ! Le système de gestion des énergies permet de réduire les besoins en énergies à apporter et donc de diminuer les émissions de CO₂.



Pour aller plus loin

Demandez une étude personnalisée, qui soit adaptée à votre installation actuelle ou à votre future installation !

