

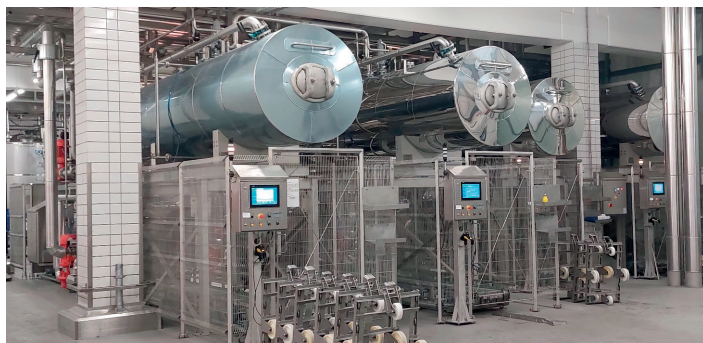


Management und Rückgewinnung von Ressourcen und Energien



STERITECH engagiert sich seit über 35 Jahren für die Lieferung von Pasteurisierungs- und Sterilisierungsanlagen, die Produktivität und Energieeffizienz miteinander in Einklang bringen. **STERITECH** optimiert und innoviert ständig, um Systeme zu entwickeln, die so wenig Energie wie möglich verbrauchen.

STERITECH bietet innovative Lösungen für die Rückgewinnung und Wiederverwertung von Energie und Ressourcen, die während des Zyklus in allen Prozessen eingesetzt werden.



Das Energie- und Wassermanagement findet auf der Ebene der Autoklaven statt, kann aber auf der Gesamtebene der Fabrik integriert werden. Das System zur Rückgewinnung von heißem(n) und kaltem(n) Wasser ermöglicht es, dieses für die

nächsten Zyklen zu recyceln und den zurückgewonnenen Überschuss für andere Prozessschritte in der Fabrik zur Verfügung zu stellen.

Das System optimiert den Verbrauch der benötigten Energie: Sparen Sie beim Heizen bis zu 35 % Energie und beim Kühlen bis zu 40 % Energie und Wasser. Energie und Wasser werden in den verschiedenen Phasen der Zyklen zurückgewonnen und je nach Temperatur wieder in den Prozess eingespeist. Die zurückgewonnenen Überschüsse können für andere Aufgaben in der Fabrik wiederverwendet werden.

Unser Steuerungssystem ermöglicht dank des Moduls **TRILOGY Energy** eine genaue Überwachung des Energieverbrauchs. In Abhängigkeit von jedem Zyklus messen und optimieren Sie den Energiebedarf jedes Produkts.

Entkarbonisieren Sie Ihre Prozesse! Das Energiemanagementsystem ermöglicht es, den Bedarf an einzubringender Energie zu reduzieren und damit den CO₂-Ausstoß zu senken.



Um weiter zu kommen

Fordern Sie eine persönliche Studie an, die auf Ihre aktuelle oder zukünftige Installation abgestimmt ist!

