

Modularer Tunnelpasteur

Artikel vom **16. Juni 2026**
 Pasteurisieranlagen

Sidel kombiniert mit dem Tunnelpasteur »Swing Evo« modulares Design mit einem Gegenstromkonzept für mehr Leistung in der Getränkeproduktion.



Der modulare Tunnelpasteur spart Wasser und Energie (Bild: Sidel).

Das neuartige Gegenstromkonzept und die modulare Bauweise des Tunnelpasteurs »Swing Evo« von Sidel erlauben es Getränkeherstellern, die Pasteurisierung, den Wasserverbrauch und den Energieverbrauch für jedes Modul genau zu steuern. Dadurch können die Unternehmen Kosteneinsparungen erreichen, ohne die operative Flexibilität zu beeinträchtigen. Das speziell für Brauereien entwickelte System unterstützt die Abfüllung in Glasflaschen und Dosenformate.

Präzise Produktbehandlung

Jedes Modul arbeitet autonom, das obere und untere Deck laufen in entgegengesetzter Richtung. Dies trägt laut Hersteller dazu bei, Wasser und Energie besser zu nutzen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen. Die Gegenstromkonfiguration und die dedizierten Wärme- und Wasserleitungen minimieren den Wärmeverlust und

verhindern unnötige Zirkulation zwischen den Tanks. Die Module werden unabhängig voneinander gesteuert, sodass sich das System an die jeweiligen Produktionsanforderungen anpassen lässt. Im Vergleich zur vorherigen Anlagengeneration stellt der Hersteller Einsparungen von 10 % beim Wasserverbrauch, von 35 % beim Stromverbrauch und von 10 % beim Dampfverbrauch in Aussicht. Das prädiktive Steuerungssystem »Prince X« sorgt für eine präzise Produktbehandlung und verhindert Unter- bzw. Überpasteurisierung. Es analysiert die Temperaturentwicklung des Produkts automatisch und passt die Sprühbedingungen in Echtzeit an. Hersteller erhalten zudem mehr Flexibilität bei den Formaten mit optimierten Einstellungen für ein breites Spektrum von Bestandseinheiten (SKU) und Betriebsbedingungen, einschließlich des Betriebs als eigenständiger Kühler ohne zusätzliche Geräte. Seitliche Schiebetüren, ein vollständiger Zugang von oben und werkzeuglose Wartung stellen sicher, dass alle Komponenten, Pumpen, Ventile und Sonden leicht zu erreichen, zu kontrollieren und zu warten sind. Diese Zugänglichkeit ermöglicht, in Verbindung mit der kompakten Bauweise schnellere Eingriffe und einen sicheren Betrieb.

Hersteller aus dieser Kategorie
