

Hürden überwinden: Überwindung von Filtrationsproblemen bei der Herstellung von Kräuterlikör



DER KUNDE

Ein renommierter deutscher Hersteller von Kräuterlikören, bekannt für hochwertige Rezepturen auf Basis sorgfältig ausgewählter natürlicher Kräuter. Das Unternehmen wandte sich an Global Filter, um feinste Verunreinigungen zu entfernen und eine gleichbleibende optische Klarheit und Produktreinheit zu gewährleisten.

DIE HERAUSFORDERUNG

Aufgrund der natürlichen Variabilität der in der Rezeptur verwendeten Kräuter beobachtete der Kunde gelegentlich eine Trübung in seinem Likör. Obwohl dieses Phänomen nicht systematisch auftrat, wurde es als potenzielles Risiko für die Produktkonsistenz und die Wahrnehmung der Marktqualität identifiziert. Die bestehende Filteranlage, die auf Tiefenfilterschichten basiert, war nicht immer in der Lage, diese sehr feinen Verunreinigungen zuverlässig zu entfernen. Der Kunde suchte daher nach einer sicheren, robusten und leicht zu integrierenden Filterlösung, die als separater Schritt in seinen Prozess integriert werden konnte, ohne die Komplexität des Betriebs zu erhöhen.

Ihre wichtigsten Anforderungen waren:

- Zuverlässige Entfernung von trübungsverursachenden Partikeln
- Gleichbleibende Produktreinheit
- Einfache Bedienung und Integration in die bestehende Produktionslinie
- Ein hygienischer und sicherer Filtrationsprozess, der für Getränkeanwendungen geeignet ist

DIE LÖSUNG

Global Filter schlug einen speziellen Polierfiltrationsschritt vor:

- AFS-Sanitärfiltergehäuse, entwickelt für Getränkeanwendungen
- Polypropylen-Plissierfilterkerzen PPO.2A30C7S, hergestellt im Werk von Global Filter in Frankreich.

Diese Lösung ermöglicht eine sehr feine Filtration mit 0,2 µm absolut, wodurch selbst kleinste Schwebeteilchen, die für Trübungen verantwortlich sind, effizient entfernt werden, während die sensorischen Eigenschaften des Likörs erhalten bleiben.

Dank der kompakten Bauweise des AFS-Kerzenfiltergehäuses in hygienischem Design ließ sich das System problemlos in den bestehenden Produktionsprozess integrieren. Der Austausch der Filterkerzen ist einfach und schnell, was einen reibungslosen täglichen Betrieb mit minimalem Bedieneingriff gewährleistet.

DIE ERGEBNISSE

Mit dem neuen Filtersystem gelang es dem Kunden:

- Einführung einer sicheren und zuverlässigen Filtrationsmethode innerhalb des Produktionsprozesses
- Beseitigung von trübungsverursachenden Feinverunreinigungen, selbst bei schwankender Rohstoffqualität
- Erzielung einer gleichbleibenden Klarheit und Reinheit der Kräuterlikörchargen
- Verbesserung der Prozesssicherheit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Benutzerfreundlichkeit und der Hygienestandards

AUSBlick

Die Lösung von Global Filter gab dem Kunden Vertrauen in die Qualität seines Endprodukts und ermöglichte es ihm, einen optisch klaren, hochwertigen Kräuterlikör zu liefern, der seinen Qualitätsstandards und den Markterwartungen entspricht.

Global Filter ist bereit, mit Ihnen zusammenzuarbeiten, um Ihre Produkte zu verbessern und die Prozesse zu optimieren, die Ihren Erfolg vorantreiben.
