



Sustenabilitatea în Produsele lactate:

un Ghid al Procesatorului
pentru Inovație





Cuprins

- 4 Creșterea sustenabilității
- 5 Ridicarea ștachetei în materie de igienă
- 6 Procesele superioare conduc la Produse superioare
- 7 Deveniți crema culturilor cu Alfa Laval

Aflați cum Alfa Laval poate ajuta la reducerea consumului de energie, apă și substanțe chimice la unitatea de procesare a laptelui.

Contactați unul dintre experții noștri astăzi



Industria produselor lactate este o piatră de temelie a economiei globale, producând [549 de tone metrice de lapte de vacă](#) numai în 2023. Oferă o sursă vitală de nutriție, susținere economică și semnificație culturală, dar pe măsură ce industria produselor lactate evoluează, la fel evoluează și provocările cu care se confruntă procesatorii de lactate.

În primul rând, **îmbunătățirea sustenabilității** a devenit un punct central al peisajului procesării produselor lactate. Având în vedere controlul tot mai mare asupra impactului asupra mediului, necesitatea de a reduce consumul de energie, apă și substanțe chimice, echilibrând în același timp nevoia de rentabilitate, nu a fost niciodată mai importantă.

Apoi, există provocarea de a obține o **igienă superioară** pentru a îndeplini (și a depăși) standardele stricte de siguranță alimentară din industria produselor lactate. Integrarea tehnologiilor de ultimă oră pentru a menține standarde stricte de igienă devine mai importantă ca niciodată

Dincolo de sustenabilitate și igienă, procesatorii de lactate caută, de asemenea, modalități de **optimizare a proceselor** și de creștere a valorii. Echipamentele de prelucrare a produselor lactate trebuie să fie proiectate pentru a oferi o valoare sporită în fiecare etapă a ciclului de producție, de la manipularea materiilor prime până la ambalarea produsului final. Adăugați la această provocarea de a aborda preferințele în schimbare ale consumatorilor și tendințele dietetice și aveți un mediu competitiv care necesită agilitate, inovație și previziune.

De la fermă până la masă, abordarea acestor puncte sensibile este esențială pentru reziliența și sustenabilitatea pe termen lung a industriei globale de prelucrare a produselor lactate. Citiți mai departe pentru a vedea cum Alfa Laval poate ajuta procesatorii de lactate să-și ducă producția de lapte la următorul nivel cu echipamentele, sistemele și expertiza noastră.

Creșterea sustenabilității

Odată cu creșterea gradului de conștientizare la nivel mondial cu privire la impactul asupra mediului și conservarea resurselor, procesatorii de lactate se confruntă cu o presiune imensă pentru a-și îmbunătăți practicile sustenabile.

Reducerea consumului de energie, apă și substanțe chimice nu este doar un scop, ci o necesitate pentru operațiuni responsabile. Minimizarea amprente ecologice, în special în fața schimbărilor climatice în creștere, a deficitului de apă și a creșterii cererii de energie au devenit un obiectiv de bază care nu poate fi ignorat.

Mai mult, urmărirea practicilor sustenabile se aliniază preferințelor consumatorilor pentru produsele lactate produse în mod etic și ecologic, care, la rândul lor, deschid ușile către noi piețe și sporesc reputația mărcii.

Îmbrățișarea sustenabilității este ușoară cu Alfa Laval. Tehnologiile noastre extinse de separatoare și schimbătoare de căldură cu plăci, cum ar fi seria H-Line, sunt concepute special pentru a îmbunătăți sustenabilitatea în procesarea produselor lactate fără a compromite vreodată performanța.

În calitate de experți globali în aplicații, tendințe și evoluții în domeniul produselor lactate, puteți conta pe Alfa Laval pentru a vă ajuta să îndepliniți cele mai înalte standarde de igienă și sustenabilitate.



Seria Alfa Laval H-Line

Separatoarele de produse lactate din seria Alfa Laval H-Line oferă un design ermetic unic, alimentat în partea de jos, care oferă o eficiență superioară a degresării laptelui, menținând în același timp o calitate premium a produsului în comparație cu centrifugele tradiționale. Designul nostru ermetic de top în industrie previne risipa de produse, consumă mai puțină apă și energie și menține cele mai înalte standarde de igienă, reducând în același timp amprenta de carbon și OPEX.

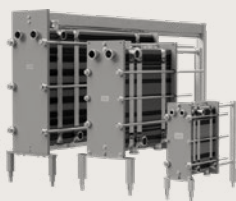
Ridicarea ștachetei în materie de igienă

Menținerea unei igiene superioare nu este negociabilă în procesarea produselor lactate.

Cu reglementări stricte și așteptări ale consumatorilor pentru produse alimentare sigure și igienice, procesatorii de lactate trebuie să acorde prioritate curățeniei la fiecare pas al procesului de producție. Riscurile, cum ar fi creșterea microbiană, contaminarea încrucișată și pericolele legate de alergenii, nu numai că vă pot pune produsele în pericol, ci și reputația afacerii dvs.

Din fericire, echipamentul de procesare igienic al Alfa Laval este proiectat meticolos pentru a îndeplini cele mai stricte standarde de igienă și pentru a facilita curățarea ușoară, reducând în același timp murdăria. De asemenea, reduce amprenta de carbon pentru producătorii de lactate care solicită performanțe remarcabile și eficiență totală.

De la piese de schimb, întreținere și asistență până la îmbunătățiri și servicii de monitorizare în timp, [Portofoliul de Servicii 360° Alfa Laval](#) vă poate ajuta să depășiți orice provocare de service și să vă optimizați procesele pentru a îmbunătăți sustenabilitatea și profitabilitatea.



Alfa Laval Hygienic Line

Această gamă premium de schimbătoare de căldură cu plăci a fost dezvoltată cu accent pe igienă și reducerea consumului de energie, apă și medii de curățare. Construită cu o medie de 10% mai puțin oțel, linia Hygienic îmbunătățește eficiența energetică cu până la 15% fără a sacrifica performanța în procesarea produselor lactate.



Alfa Laval FrontLine

Dezvoltată special pentru aplicații alimentare, această gamă premium de schimbătoare de căldură utilizează garnituri fără lipire fabricate din materiale conforme FDA care reduc întreținerea și cresc timpul de funcționare. Îndeplinește cele mai stricte cerințe privind controlul igienic, oferind în același timp un tratament blând al produsului.

Procesele Superioare conduc la Produse Superioare

Una dintre provocările cheie în procesarea produselor lactate este obținerea unei calități superioare a produselor și furnizarea de produse lactate consecvente, sigure și aromate. Iar această provocare se intensifică atunci când luăm în considerare imperativul ecologic de a minimiza consumul de deșeuri și resurse.

Procesatorii de lactate trebuie să navigheze prin peisaje operaționale complexe pentru a extrage valoarea maximă din materiile prime, reducând în același timp pierderile și impactul asupra mediului. Factori precum consumul de energie, consumul de apă și aportul de substanțe chimice necesită soluții inovatoare pentru a reduce amprenta de carbon fără a compromite calitatea sau siguranța produsului.

Aici, Alfa Laval devine cel mai mare aliat al dvs. Expertiza noastră în procesarea de înaltă eficiență și manipularea delicată a produselor permite procesatorilor de lactate să obțină randamente mai bune, să reducă deșeurile și să producă cea mai înaltă calitate posibilă a produselor.



Studiu de caz: Membrane Profitabile

Arla, un mare producător de lactate scandinav, a transformat zerul – cândva considerat deșeu – în aditivi alimentari valoroși, folosind membranele Alfa Laval. Pe lângă transformarea a ceea ce odată a fost deșeu într-un produs extrem de rafinat, membranele Alfa Laval sunt folosite și pentru curățarea apei utilizate în procese potrivite, **rezultând o reducere cu trei procente a consumului de apă și energie.** Prin rafinarea zerului în ingrediente alimentare funcționale, Arla nu numai că a crescut profitabilitatea, ci a contribuit și la sustenabilitatea mediului, un rezultat pe care îl considerăm cool.

[Citiți studiul de caz complet](#)



Membranele spiralate Alfa Laval ultrafiltration (UF)

Alfa Laval Ultrafiltration este unul dintre produsele noastre cele mai versatile pentru eficiența și flexibilitatea lor. Cu un design sanitar și compact, aceste membrane de ultrafiltrare sunt personalizate pentru prelucrarea produselor lactate. Funcționând la cea mai mică temperatură posibilă, acestea oferă un consum redus de energie care, pe lângă investițiile inițiale reduse și costurile de înlocuire, le fac o alegere rentabilă și sustenabilă.



Deveniți crema producției cu Alfa Laval

Navigarea printre provocările unice pentru procesarea produselor lactate necesită reziliență, adaptabilitate și o înțelegere profundă a tendințelor industriei și a preferințelor consumatorilor. De asemenea, este nevoie de parteneri care sunt la fel de pasionați de succes ca și dvs.

Echipamentele și soluțiile de prelucrare a produselor lactate Alfa Laval reprezintă o schimbare de paradigmă către sustenabilitate, igienă superioară și procese optimizate.

Prin utilizarea tehnologiilor noastre inovatoare, a parteneriatelor strategice și a înțelegerii profunde a provocărilor din industria produselor lactate, vă putem da puterea de a prospera într-un peisaj dinamic și competitiv, conducând în același timp rezultate pozitive de mediu și economice pentru afacerea dvs.

Scopul nostru este de a crea un viitor în care inovația și sustenabilitatea să devină semnele distinctive ale procesatorilor de lactate din întreaga lume. Ce vis revigorant, într-adevăr.

Programați o consultație gratuită, fără obligații, cu unul dintre experții noștri, care va discuta despre nevoile dvs. specifice și vă va oferi informații care vă pot ajuta să vă pregătiți:

- Discutați despre importanța sustenabilității în procesarea produselor lactate, concentrându-vă pe reducerea consumului de energie, apă și substanțe chimice
- Explorați cea mai bună opțiune pentru menținerea unei igiene superioare în procesarea produselor lactate pentru a îndeplini standardele stricte de siguranță alimentară
- Abordați necesitatea de a obține randamente mai bune, de a reduce deșeurile și de a îmbunătăți calitatea produsului
- Vorbiți despre nevoia procesatorilor de lactate de a-și optimiza procesele pentru a extrage valoare maximă din materiile prime, reducând în același timp deșeurile și consumul de resurse

Rezervați acum