

Zapobieganie utlenianiu



Jakość artykułów spożywczych, zarówno płynnych jak i stałych, w kontakcie z tlenem z powietrza może ulec pogorszeniu.

Rozwiązania Air Liquide zapobiegające utlenianiu są naturalnym i bezpiecznym sposobem ochrony przed niekorzystnymi zmianami, podnoszą jakość odżywczą i organoleptyczną produktów oraz pozwalają na obniżenie kosztów produkcji (ochrona witamin, aromatów i barwników, zmniejszenie ilości antyoksydantów).



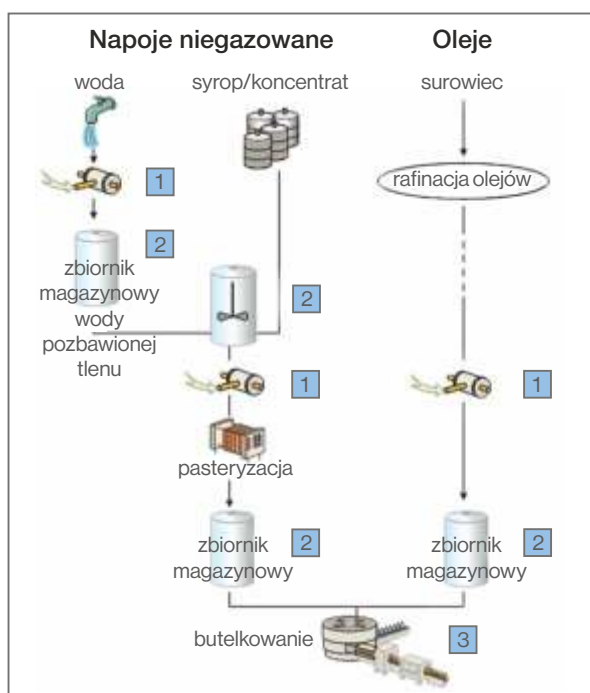
Usuwanie tlenu

Oferta ALIGAL™ zapewnia najwyższą jakość i bezpieczeństwo oraz jest zgodna z systemem jakości ISO 22000 niezależnie, czy gazy dostarczane są w butlach czy w postaci ciekłej. Rozpuszczony tlen zawarty w płynnych artykułach spożywczych (soki, oleje, wina, piwa,...), może skrócić okres ich przydatności, zmienić właściwości organoleptyczne oraz zmniejszyć wartość odżywczą. W celu usunięcia tlenu proponujemy szeroki zakres wysokiej jakości gazów ALIGAL™ takich, jak: azot, dwutlenek węgla, argon lub ich mieszanki. Nawet jednorazowe przedmuchiwanie produktów płynnych tymi gazami powoduje wypłukanie tlenu i zmniejszenie jego zawartości w produkcie o 80-90%.

Inertyzacja

W celu zapewnienia skuteczności odtleniania i zapobieżeniu ponownej absorpcji tlenu wprowadzamy gaz obojętny na wszystkich etapach produkcji (proces inertyzacji):

- atmosfery obojętne w zbiornikach do przechowywania płynnych artykułów spożywczych,
- ochrona w przepływie,
- pakowanie w atmosferze ochronnej.



3 etapy rozwiązania Air Liquide

- 1 usuwanie tlenu
- 2 przepłukiwanie i inertyzacja zbiorników
- 3 dozowanie gazu do opakowań jednostkowych

Proces inertyzacji z wykorzystaniem azotu lub argonu jest specjalnie projektowany dla danego procesu klienta i wykorzystuje:



iniektor gazu



system płukania zbiorników



dozownik ciekłego gazu



Eksperti Air Liquide dobrać najlepszy sprzęt do aplikacji gazu dostosowany do Państwa potrzeb i pokażą, jak kontrolować poziom tlenu rozpuszczonego w produkcie.

Korzyści:

- lepsze zachowanie smaku, koloru i składników odżywczych,
- niższe koszty surowców,
- wydłużony termin trwałości.

Zalety:

- wydajna technologia,
- oszczędności,
- łatwość montażu,
- bezpieczeństwo użytkownika,
- składniki w 100% naturalne, zachowujące czystą etykietę.

Kontakt

Air Liquide Polska Sp. z o.o.
 ul. Jasnogórska 9, 31-358 Kraków
 tel.: +48 12 627 93 00
 fax: +48 12 627 93 33
 e-mail: airliquide.polska@airliquide.com

www.airliquide.com/pl/polska



Grupa Air Liquide, obecna w 80 krajach, zatrudniająca około 65 000 pracowników i obsługująca ponad 3 miliony klientów i pacjentów, jest światowym liderem w dziedzinie gazów, technologii i usług dla przemysłu i ochrony zdrowia.