

## Azot w służbie dla piwa (?)

Pomimo tego, że branża piwa kraftowego urosła, a piwa stały się bardziej zróżnicowane, problemy związane z jego pakowaniem pozostały. Główną przyczyną jest tlen. Tlen to pierwiastek reaktywny i jest pochłaniany przez piwo. Skracca to okres przydatności do spożycia i może zmieniać profile smakowe i zapachowe trunku, nad którymi ciężko pracował piwowar. Zastępując w butelce tlen azotem zachować niepowtarzalny smak i bukiet piwa.

Kolejną zaletą azotu jest zdolność przechowywania go w postaci ciekłej. Firma Vacuum Barrier System, współpracująca z przemysłem piwowarskim od lat 80. dwudziestego wieku, specjalizuje się w niezwykle precyzyjnych, wydajnych i niezawodnych systemach dozowania ciekłego azotu. Dla przykładu dozownik typu Linerter osiągnął doskonałe wyniki we wstępnym usuwaniu tlenu z pustych butelek wszystkich pojemności przed ich napełnieniem. Środowisko o niskiej zawartości tlenu podczas napełniania pomaga wydłużyć okres przydatności do spożycia. Dodatkowo, kompaktowy dozownik Minidoser to proste rozwiązanie do usuwania tlenu z górnej przestrzeni już napełnionych butelek, tuż przed ich zamknięciem.

Wraz ze zmianą preferencji i popularyzacją linii rozlewu puszek w browarach rzemieślniczych, zastosowanie kropli azotu również bardzo szybko przyjęło się na liniach puszkowych. Poza usuwaniem tlenu, niektóre produkty z niską zawartością dwutlenku węgla muszą być nagazowane, aby zwiększyć wytrzymałość i stabilność puszki podczas pakowania, etykietowania, przechowywania i wysyłki. Odbywa się to za pomocą tego samego dozownika, ale obejmuje zamykanie puszki natychmiast po dozowaniu w celu zamknięcia azotu w przestrzeni ponad piwem. Podobny proces stosuje się podczas azotowania piwa. Gdy w puszcze wytworzy się wystarczająco duże ciśnienie, można wtłoczyć azot w fazie gazowej do napoju. Kiedy azot wydostaje się z piwa lub innego napoju podczas intensywnego nalewania lub przez działanie widżetu, uzyskujemy efekt kaskadowy powodujący gładkie, kremowe uczucie w ustach.

Dozowniki z barierą próżniową oferują niezawodną i wydajną metodę opróżniania z atmosfery pustych pojemników przed napełnieniem, usuwania tlenu z górnej przestrzeni napełnionych pojemników, zwiększania ciśnienia w puszkach z produktami o niskiej zawartości dwutlenku węgla w celu zapewnienia stabilności lub azotowania w przypadku piw typu nitro. Firma VBS dostarcza kompletną linię systemów dozowania ciekłego azotu i rurociągów azotowych, spełniającą różnorodne potrzeby przemysłu i klientów. Dozowniki są projektowane, testowane oraz produkowane i w zakładzie VBS w Massachusetts, gdzie dokłada się starań, aby dostarczyć bezpieczny i niezawodny dozownik azotu przy jednoczesnym osiągnięciu najwyższego poziomu zadowolenia klienta. Firma VBS dostarcza rozwiązania dla piwowarstwa pomagając w utrzymaniu najwyższej jakości waszego piwa.

Na podstawie artykułu:

*Liquid Nitrogen Videos/Articles – Vacuum Barrier Corporation*

**JMR EUROPE Sp. z o.o.**

www: [www.jmreurope.eu](http://www.jmreurope.eu)

email: [jmr@ceti.pl](mailto:jmr@ceti.pl)

kom.: 601 424 429



## DOZOWANIE KROPLI AZOTU DO BUTELEK



**EASYDOSE**  
G2 LITE, G2, AND G2 PLUS

✉ [jmr@ceti.pl](mailto:jmr@ceti.pl) ☎ +48 601 424 429

[www.jmreurope.eu](http://www.jmreurope.eu)