

Czym jest „Bio-Concept” w Blasocut?

Mieszalne z wodą **emulsje Blasocut** pozostają stabilne biologicznie, bez użycia bakteriocydów – jest to koncepcja, która z powodzeniem została wprowadzona **35 lat** temu. „Bio-Concept” w Blasocut jest bardzo szczególnym sposobem **utrzymania długoterminowej stabilności biologicznej** w emulsji do obróbki metali. Wykorzystuje on **odwieczne prawa natury** w których bakterie normalnie natychmiast kolonizują roztwory wodne. Aby utrzymać stabilność emulsji, **Blasocut** świadomie wspiera ten mechanizm, **tworząc idealne warunki dla nieszkodliwych dla człowieka bakterii**. Bakterie te są również obecne w wodzie pitnej, stworzenie przy ich udziale **naturalnie stabilnego biotopu**, gdzie niepożądane bakterie nie mają szans na rozmnażanie jest podstawą sukcesu. Nazywamy je **wiodącymi bakteriami**, ponieważ dominują i mają pierwszeństwo w kolonizacji emulsji.

Jakie korzyści przynosi to użytkownikom emulsji Blasocut?

- Najważniejszą korzyścią dla użytkowników jest **wyjątkowa kompatybilność z człowiekiem i środowiskiem**.
- Nie bez znaczenia pozostaje fakt, że **nie istnieją żadne niepożądane bakterie**, dlatego bakteriocydy nie są wymagane.

Dlaczego dodatki bakteriobójcze są niepożądane w emulsjach i jakie problemy mogą powodować?

To jest odwieczny dylemat:

- z jednej strony niepożądane bakterie mają być wyeliminowane jak najszybciej,
- ale z drugiej strony poprawna analiza mikrobiologiczna jest złożona i wymaga czasu.

Tak więc zasada przyjmowana w praktyce to często "im więcej, tym lepiej". Przedawkowanie środków bakteriobójczych może powodować niepożądane oddziaływania na skórę i drogi oddechowe. Ponadto, działanie dodatków bakteriobójczych słabnie z upływem czasu, ich okresowe uzupełnienia są zwykle kwestią domysłów. Dodatkowo, nie bez znaczenia pozostaje konieczność posiadania wykwalifikowanego personelu do prawidłowego składowania i stosowania takich dodatków.

Blaser.
SWISSLUBE

ABPLANALP CONSULTING Sp. z o.o.
JEST WYŁĄCZNYM DYSTRYBUTOREM
PRODUKTÓW SZWAJCARSKIEJ FIRMY
BLASER SWISSLUBE AG W POLSCE.



Zwiększamy Twoją produktywność

Dlaczego wiele konwencjonalnych emulsji do obróbki metali potrzebuje środki bakteriobójcze do utrzymania niepożądanych bakterii w ryzach?

Niekontrolowany wzrost nieznanych bakterii w tradycyjnych emulsjach do obróbki metali ogólnie **skraca ich żywotność**. Takie bakterie mogą zmniejszyć wartość pH a nawet **powodować korozję** i być **przyczyną powstawania nieprzyjemnych zapachów**. Włókna grzybni mogą prowadzić również do zapychania filtrów. Dlatego ilość bakterii i grzybów musi być zminimalizowana w tradycyjnych emulsjach.

Jak to możliwe, że emulsje BLASOCUT długo utrzymują świeżość bez dodawania środków bakteriobójczych?

Szczególną cechą formuły zawartej w Blasocut jest **wykorzystanie, nieagresywnej pierwotnej bakterii naturalnie występującej w wodzie pitnej**. Skład koncentratu jest tak przygotowany, że wszystkie główne składniki pozostają niezmienione. **Bakterie wiodące mają zapobiec rozwojowi niepożądanych grzybów i bakterii, które są złe dla emulsji i użytkowników.**

Jak to udowodnić?

Od ponad trzech dekad nasze laboratorium mikrobiologii analizuje próbki emulsji Blasocut od klientów z całego świata. Rezultatem tych działań jest bardzo obszerna baza danych która daje jasny obraz: **We wszystkich tych próbkach, wzrost bakterii był ograniczony niemal wyłącznie do wiodącej bakterii.** Niezależne badania naukowe przeprowadzone w Instytucie Higieny na Uniwersytecie w Heidelbergu, kierowana przez prof Sonntag, imponująco potwierdziły ten wynik. Profesor Sonntag stwierdza zatem, że Blasocut **Bio-Koncepcja jest bardzo solidna i wnosi istotny wkład w bezpieczeństwo i higienę na miejscu pracy.**

Czy „Bio-Concept” może także współpracować z wodą deszczową, odsalaną lub zmiękczoną?

Tak, to działa zawsze i wszędzie. Użycie wody dobrej jakości mikrobiologicznej jest z pewnością z korzyścią dla długoterminowej stabilności emulsji, ale nasz **Bio-Concept jest tak pomyślany, że w emulsji Blasocut zawsze rozwijają się bakterie wiodące bez względu na jakość wody.** Nawet zaczynając od całkowicie sterylnej wody, bakterie wiodące bardzo szybko się propagują poczynając z pozostałości poprzednich płynów lub z „bio-filmu”. **Bakterie wiodące nie są zawarte w koncentraty produktów BLASOCUT.**

Czy bakterie w emulsjach Blasocut mogą rozmnażać się bez końca?

Nie, ogólna liczba drobnoustrojów w Blasocut wzrasta w ciągu pierwszych kilku dni i normalnie stabilizuje się na poziomie około dziesięciu milionów na 1 ml emulsji. To może wydawać się bardzo dużo - ale nie w porównaniu na przykład z jogurtem probiotycznym (100 mln bakterii na 1 ml) lub z glebą (100 mln na gram).

Emulsje Blasocut nie wymagają dodawania do zbiornika maszynowego bakteriocydów

Dlatego użytkownicy nie mają praktycznie żadnego problemu z podrażnieniami skóry. Dla wielu z naszych klientów doskonała kompatybilność emulsji Blasocut ze skórą jest ważnym powodem decydującym o ich wyborze. Ponadto, brak jest obostrzeń i komplikacji związanych ze składowaniem materiałów niebezpiecznych.

Czy firma Blaser Swissslube oferuje inne płyny do obróbki metalu, które nie zostały sformułowane według z użyciem Bio-Concept?

Tak, oprócz produktów Blasocut oferujemy także płyny do obróbki metali z zachowaniem tradycyjnych środków bakteriobójczych, ponieważ dla niektórych zastosowań specjalnych sprawdzają się lepiej. To właśnie różnorodność naszej oferty sprawia, że Blaser Swissslube jest ogólnosiwiatowym dostawcą płynów do obróbki metali. Nasi specjaliści chętnie doradzą, który produkt jest najbardziej korzystny do konkretnego zastosowania.

Skontaktuj się, aby uzyskać więcej informacji na temat Blasocut Bio-Concept:

Konrad PARCIA
Sześć Grupy Blaser
konrad.parcia@abplanalp.pl
tel. +48 606 648 261

Jacek STOKOWSKI
Regionalny Inżynier Sprzedaży
Polska północno-wschodnia
jacek.stokowski@abplanalp.pl
tel. +48 883 330 080

Piotr FECZAN
Regionalny Inżynier Sprzedaży
Polska północno-zachodnia
piotr.feczan@abplanalp.pl
tel. +48 883 330 081

Grzegorz NYCZ
Regionalny Inżynier Sprzedaży
Polska południowo-wschodnia
grzegorz.nycz@abplanalp.pl
tel. +48 883 330 083

Andrzej MACHALICA
Regionalny Inżynier Sprzedaży
Polska południowa
andrzej.machalica@abplanalp.pl
tel. +48 600 447 002

Grzegorz RERUCH
Regionalny Inżynier Sprzedaży
Polska południowo-zachodnia
grzegorz.reruch@abplanalp.pl
tel. +48 883 330 041

Paweł PIECH
Regionalny Inżynier Sprzedaży
Polska centralna
pawel.piech@abplanalp.pl
tel. +48 883 330 071

Krzysztof KOSMAŁA
Regionalny Inżynier Sprzedaży
Świętokrzyskie i Małopolskie.
krzysztof.kosmala@abplanalp.pl
tel. +48 660 417 664



Zwiększamy Twoją produktywność