

KONTROLA KĄPIELI JEDNYM KLIKIĘCIEM



- **Mobilne sprawdzanie zawartości surfaktantów w kąpielach jednym kliknięciem**
- **Samodzielny instrument z intuicyjnym wyświetlaczem dotykowym**

Zapewnienie jakości w przemyśle dotyczy niezawodności, szybkości i łatwości użytkowania. Jeśli chodzi o regularne kontrole zawartości środka czyszczącego lub środka zwilżającego w kąpeli, nasz tensjometr ciśnienia pęcherzyka - BPT Mobile jest przygotowany na te wymagania.

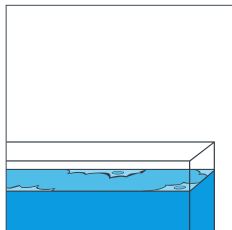
Sprawdzanie kąpeli za pomocą BPT Mobile

Zanurz - kliknij - odczytaj: Sprawdź zawartość środka powierzchniowo czynnego w kąpeli w ciągu kilku sekund mierząc napięcie powierzchniowe za pomocą naszego urządzenia BPT Mobile. Inspektor do spraw jakości używający go od razu wie, że kąpiel jest w porządku dzięki ocenie ad-hoc. Ponadto, w celu proaktywnej regulacji kąpeli, urządzenie BPT Mobile pokazuje, jak zawartość środka powierzchniowo czynnego zmniejsza się z upływem czasu.

Jakość za dotknięciem

Dzięki intuicyjnemu wyświetlaczowi dotykowemu praca z BPT Mobile jest prawie jak testowanie jakości za pomocą smartfona. Dzięki dużemu wyświetlaczowi funkcje są łatwe do wykonania - nawet w rękawiczkach laboratoryjnych. Zaprogramowane szablony pomiarowe oraz fakt, że przyrząd jest niewrażliwy na zmieniającą się głębokość zanurzenia, zapewniają niezależną od użytkownika kontrolę jakości.

Krok 1



Oceń wizualnie?

Krok 2



Zanurz i kliknij.

Krok 3



Odczytaj.

Obejmuje całe, niezbędne oprogramowanie

Nasz BPT Mobile działa niezależnie od komputera lub sieci energetycznej i jest po prostu ładowany przez USB. Do 2 milionów wyników znajduje miejsce w czytelnej, dostosowywanej strukturze folderów. Wyświetlacz pokazuje wszystkie niezbędne reprezentacje graficzne i sprawia, że ocena w innym oprogramowaniu jest przestarzała - ale możliwa dzięki szybkiemu eksportowi danych do Excela.

Nie przejmuj się czyszczeniem

Zastąpiliśmy kosztowne, szklane kapilary, które są typowe dla techniki ciśnienia pęcherzyka - jednorazowymi. Zakładanie i zdejmowanie kapilar, to kwestia sekund; czyszczenie, to kwestia przeszłości. Czujnik temperatury, który jest odczytywany dla każdej zmierzonej wartości, można również szybko usunąć podczas badania próbek zanieczyszczonych lub roztworów żrących.





POKRYWA CAŁY PROCES KONTROLI JAKOŚCI

- Sprawdź stężenie w ciągu sekund i reaguj
- Sprawdź zmiany SFT podczas dozowania
- Skonfiguruj cały proces KJ za pomocą jednego urządzenia

ZASTOSOWANIA

Sprawdzanie zawartości środka czyszczącego lub zwilżającego w kąpeli jest ważnym zadaniem kontroli jakości w wielu procesach przemysłowych:

- Czyszczenie jako etap przygotowania przed powlekaniami
- Galwanotechnika
- Powlekanie ogniw słonecznych
- Wytrawianie, np. płytek drukowanych

MIERZONE PARAMETRY

- Metoda ciśnienia pęcherzyka: Napięcie powierzchniowe (SFT) mierzone jest przy użyciu ciśnienia pęcherzyka w zanurzonej kapilarze
- Monitorowanie pojedynczego wieku powierzchni z oceną opartą na wcześniej zdefiniowanych limitach
- Ciągły pomiar SFT podczas zmiany stężenia
- Określanie SFT w zależności od wieku powierzchni od 10 do 30 000 ms
- Pomiar temperatury i dokumentacja

Trzy tryby pomiaru dla każdego zadania kontroli jakości

Wystarczy jedno kliknięcie - pomiar daje natychmiastowy wynik w ramach regularnego sprawdzania jakości. BPT Mobile wykorzystuje zdefiniowaną prędkość produkcji pęcherzyków (wiek powierzchni), przedstawia wynik w ciągu kilku sekund i automatycznie ocenia go, korzystając z wcześniej zdefiniowanych limitów jakości. Wykresy z historią wyników, nawet niezależnie dla kilku kąpeli, pomagają oszacować, kiedy stężenie opuści wymagany zakres, aby móc interweniować w odpowiednim czasie.

Pomiary w trybie ciągłym rejestrują wartość na żywo w czasie. Dodając substancję czynną do kąpeli natychmiast widzisz efekt i dokładnie wiesz, kiedy przestać.

Tryb dynamiczny urządzenia BPT Mobile może oszczędzić Ci oddzielnego urządzenia laboratoryjnego do ustawienia procesu jakości. W szerokim zakresie wiekowym powierzchni od 10 do 30 000 ms tryb ten ujawnia zachowanie dynamiczne środka powierzchniowo czynnego. Korzystając z krzywych dla różnych stężeń, nie tylko znajdziesz optymalny wiek powierzchni dla regularnych pomiarów monitorowania, ale także wiesz, jakie stężenie jest związane z każdym wynikiem.

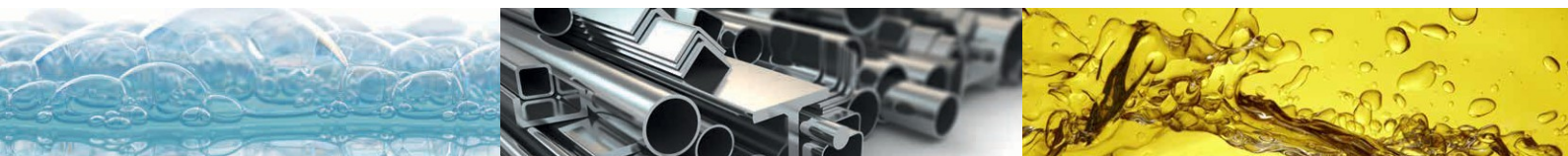


Monitorowanie i pomiar dynamiczny za pomocą BPT Mobile

ZAWSZE BLISKO CIEBIE

W firmie KRÜSS łączymy wiedzę techniczną i wiedzę naukową z dużą pasją. Dlatego produkujemy nie tylko wysokiej jakości przyrządy do chemii powierzchniowej i międzyfazowej - oferujemy unikalne połączenie produktu i doradztwa naukowego. Nasz ciągły transfer know-how zapewnia, że nie tylko my w KRÜSS nadążamy za rozwojem naukowym, ale także nasi klienci.

W ten sposób pomożemy Ci zoptymalizować i lepiej wykorzystać Twoje technologie. To uczyniło nas światowym liderem rynku w dziedzinie pomiarów napięcia powierzchniowego i międzyfazowego. Oczywiście chętnie udzielimy Państwu dalszych informacji. Prosimy pytać nas o publikacje, zgłoszenia i pomocne informacje na temat innych produktów KRÜSS. Jesteśmy zawsze blisko Ciebie.



Siedziba

KRÜSS GmbH | Borsteler Chaussee 85 | 22453 Hamburg | Germany
Tel.: +49 40 514401-0 | Fax: +49 40 514401-98 | info@kruss.de

Dystrybucja w Polsce

Merazet S.A. | Krauthofera 36 | 60-203 Poznań
Tel.: +48 61 8644 600 poczta@merazet.pl

|||||
MERAZET

KRÜSS

Advancing your Surface Science

kruss-scientific.com merazet.pl