

YSTRAL Dispermix

Mieszanie i dyspergowanie w jednym

Mieszanie i dyspergowanie za pomocą jednego urządzenia

Maszyna YSTRAL Dispermix znajduje zastosowanie tam gdzie proces mieszania jest niewystarczający i należy zastosować dodatkowe dyspergowanie. Dispermix intensywnie miesza zawartość zbiornika w skali mikro i makro przy jednoczesnym dyspergowaniu produktu. Dodatkowo użycie dyspergatora z pierścieniem ścinającym jest w wielu przypadkach zbędne.

Efektywne mieszanie z dyspergowaniem niesie dużą oszczędność oraz łatwość obsługi narzędzi mieszających. Maszyna Dispermix spełnia najwyższe wymagania dla procesów produkcyjnych.

Podstawowe zalety:

- Całkowite wymieszanie zawartości zbiornika w skali mikro oraz makro bez indukcji powietrza
- Jednoczesne niszczenie aglomeratów a w związku z tym lepsze namoczenie
- Nawet ciężkie osady zostają zawieszane oraz zdyspergowane
- Różne wielkości szczelin dla różnych aplikacji
- Bez suchobiegu wału oraz narzędzi mieszających/dyspergujących
- Instalacja na górze, na dole, z boku zbiornika lub na mobilnej windzie



Funkcje maszyny YSTRAL Dispermix:

- Głowica Dispermix tworzy dwa strumienie płynące w różnych kierunkach.
- Pierwszy wertykalny strumień płynie na dół zbiornika, gdzie zostaje podzielony i przepływa przez całą zawartość zbiornika.
- Drugi strumień w głowicy jest skierowany horyzontalnie i wyrzucany przez strefę dyspergowania. Stałe komponenty i/lub kropelki są odpowiednio zmniejszone i jednorodnie rozprowadzane w cieczy.



Dane techniczne

Moc	0,5 - 55 kW
Napięcie	230 / 400 V, 50 / 60 Hz, inne napięcia
Prędkość	750 / 1.500 min ⁻¹ , 1.500 / 3.000 min ⁻¹ , bezstopniowa regulacja prędkości do 3.600 min ⁻¹ poprzez falownik
Kołnierz łożyska	powlekane aluminium, stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316 L)
Części zanurzone	stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316 L), materiały specjalne
Uszczelnienie	uszczelnienie wargowe, pojedyncze lub podwójne uszczelnienie mechaniczne w zależności od warunków pracy
Opcjonalnie	wykonanie przeciwybuchowe, certyfikaty, kwalifikacje

