

YSTRAL X-Dyspergator

Dyspergowanie na zasadzie rotor-stator

Najwyższy gradient ścinania

Bardzo dokładne rozprowadzenie ciał stałych (zawiesiny) oraz cieczy (emulsje) w cieczy bazowej powstaje dzięki zrównoważonemu stosunkowi różnych mocy redukujących wielkość cząsteczek.

Wysoce precyzyjne narzędzia ścinające są indywidualnie przystosowane do konkretnych procesów.

Podstawowe zalety:

- Wydajne narzędzia rotor-stator z wąską szczeliną promieniową gwarantują wysoki gradient ścinania
- Uderzenie cząstek połączone z kompresją i dekompresją o wysokiej częstotliwości daje silny efekt dyspergowania
- Ciała stałe i/lub kropelki zostają odpowiednio zmniejszone i jednorodnie rozprowadzone
- Różne konfiguracje systemu rotor-stator przystosowane do różnych aplikacji
- Dyspergowanie szarżowe bezpośrednio w zbiorniku
- Brak rotacji zawartości zbiornika – brak powstawania wiru, brak wprowadzania niepożądanego powietrza
- Bez suchobiegu wału ani narzędzi dyspergujących
- Instalacja na górze, z boku, z dołu zbiornika lub na mobilnej windzie



Funkcja dyspergatora YSTRAL X:

- Wydajne narzędzia rotor-stator z wąską szczeliną promieniową gwarantującą wysoki gradient ścinania.
- Uderzenie cząstek połączone z kompresją i dekompresją o wysokiej częstotliwości daje silny efekt dyspergowania.
- Ciała stałe i/lub kropelki są odpowiednio zmniejszone i jednorodnie rozprowadzone w cieczy.



Dane techniczne

Moc	1,5 – 55 kW
Napięcie	230 / 400 V, 50 Hz, inne napięcia
Prędkość	1.500 / 3.000 min ⁻¹ , bezstopniowa regulacja prędkości do 3.600 min ⁻¹ poprzez falownik
Kołnierz łożyska	powlekanie aluminium, stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316 L)
Części zanurzone	stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316 L), specjalne materiały
Uszczelnienie	uszczelnienie wargowe, pojedyncze lub podwójne uszczelnienie mechaniczne w zależności od warunków pracy
Prędkość obwodowa	10 – 54 m/s
Opcjonalnie	wykonanie przeciwybuchowe, certyfikaty, kwalifikacje

