

Boston Shearmill™

Wysokiej intensywności mielenie na mokro, homogenizacja i redukcja rozmiarów cząsteczek

Wyjątkowa wydajność w porównaniu z mieszalnikami wbudowanymi w linie, konwencjonalnymi pompami ścinającymi i młynami do koloidów

Boston Shearmill to nasze wyjątkowe urządzenie pozwalające uzyskać niezwykle wysokie prędkości ścinania i prędkości obrotowe końcówek w celu maksymalnej redukcji rozmiarów kropeł i cząsteczek. Jeśli dany proces technologiczny wymaga rozdrobnienia miękkich cząstek do rozmiarów poniżej 1 mikrona lub twardych cząstek do rozmiaru 1-2 mikrony, Boston Shearmill spełni te wymagania, często już w pierwszym przebiegu, przy wysokiej prędkości produkcji! Urządzenie Boston Shearmill zastąpiło młyny do koloidów i homogenizatory w zastosowaniach nie wymagających uzyskiwania rozmiarów cząstek mniejszych niż mikronowe. Pracujące już instalacje obejmują procesy wzbogacania i standaryzacji sosów pomidorowych, sosów do sałatek i majonezów, karmy dla zwierząt, zup, sosów, emulsji zapachowych, preparatów farmaceutycznych, polimerów itp. Wszystkie modele Boston Shearmill są dostarczane standardowo z trzema zestawami głowic ścinających (rotor/stator); każda z nich może pracować dwuetapowo, pozwalając uzyskać sześć różnych stref obróbki. Powoduje to wydłużenie czasu przebywania między etapami, dzięki czemu urządzenie Boston Shearmill może wytworzyć potężną siłę mechaniczną i hydrauliczną, stosując maksymalne siły ścinania produktu.

Najlepiej wykonane, przystosowane do pracy w warunkach dużych obciążeń, wielozadaniowe, wbudowane w linię produkcyjną urządzenie mielące na rynku

- Standardowy typoszereg głowic ścinających obejmuje głowice do obróbki zgrubnej, pośredniej i dokładnej
- Dostępne są głowice specjalne umożliwiające teksturyzowanie i blendowanie bez uszkodzeń i modyfikowania cząstek stałych przy zachowaniu żądanej konsystencji
- Modele Shearmill dostępne są w mocach od 11,5 do 55,5 kW, zapewniając przepływ produktu w zakresie od 18 do 625 litrów na minutę w zależności od przepływu na zasilaniu i lepkości materiału
- Wszystkie modele Shearmill wyposażone są w nasze wyjątkowe pojedyncze uszczelnienie mechaniczne splukiwane cieczą przeznaczone do pracy przy ciśnieniu do 48 Bar i zgodne z normą  TPV (36-01)

