

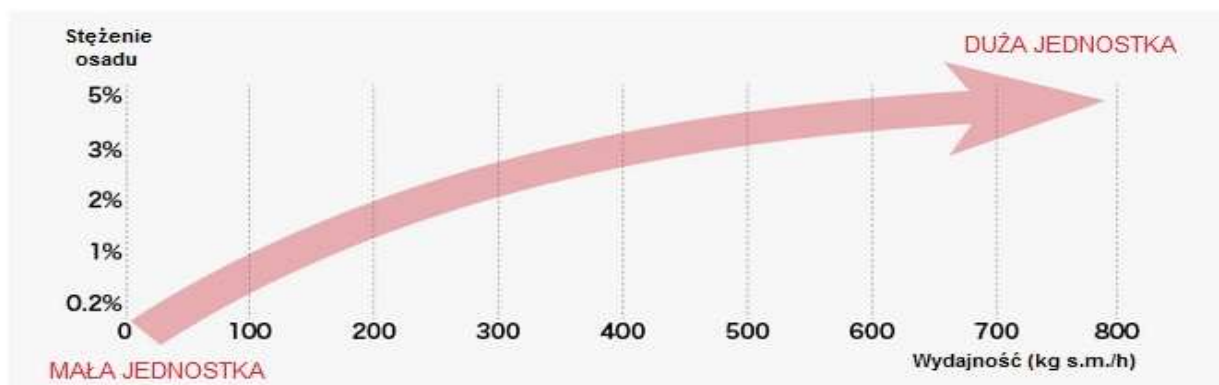
ZALETY PIERŚCIENIOWEJ PRASY VOLUTE

Duży wybór urządzeń, szeroki zakres wydajności pras

Dobór wielkości prasy odbywa się na podstawie wymagań stawianych przez klienta. Szeroka gama produktów pozwala na dobór urządzenia o najkorzystniejszych parametrach pracy, począwszy od małych urządzeń odwadniających o przepustowości od 0,5 kg s.m./h do 780 kg s.m./h. Typoszereg pozwala na dobór urządzeń dla przepływów od 1 m³ do 90 m³.



VOLUTE®



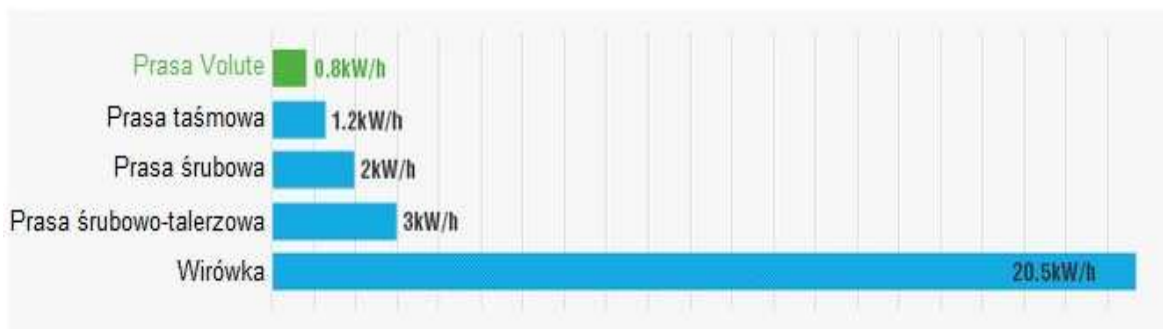
Niewielka powierzchnia zabudowy

W porównaniu do innych technologii stosowanych na rynku, prasa Volute charakteryzuje się najmniejszą powierzchnią zabudowy. Porównując prasę Volute do standardowej prasy śrubowej o wydajności 30 kg s.m./h możliwe jest zredukowanie powierzchni zabudowy o około 70 %. Prasa może być instalowana w miejscach niedostępnych dla innych technologii z powodu np. zbyt niskiego budynku lub braku dostępności miejsca. Inwestor nie ponosi kosztów związanych z rozbudową, więc jest to doskonałe rozwiązanie dla klientów którzy chcą zmodernizować istniejące urządzenia do odwadniania osadów.



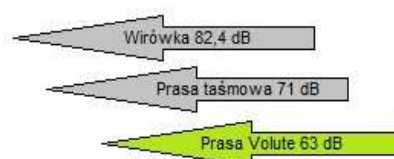
Niski poziom zużycia energii

Głównym elementem prasy Volute jest pierścieniowa śruba osadu, która obraca się bardzo wolno z prędkością od 2 do 4 obrotów na minutę dzięki temu zużywa bardzo mało energii. Porównując prasę Volute z wirówką o przepustowości 30 kg s.m./h zużycie energii przez prasę stanowi 1/20 energii zużywanej przez wirówkę.



Niski poziom hałasu/wibracji

Prasa Volute nie posiada elementów obracających się z dużą prędkością nie ma obaw związanych z hałasem i wibracjami. Cicha praca urządzenia nie wywołuje niepotrzebnego stresu u pracownika, ponadto nie jest



wymagana ochrona przy użytkowaniu urządzenia. Ze względu na niski poziom wibracji nie ma potrzeby wykonywania specjalnych fundamentów przenoszących wibracje.

Oszczędność wody

Zatykanie powierzchni odwadniającej prasy Volute jest zapobiegane dzięki samoczyszczącemu mechanizmowi, który eliminuje duże zapotrzebowanie na wodę do płukania. Porównując to do urządzeń odwadniających o podobnej przepustowości ilość wody do płukania zużywana przez prasę Volute stanowi 1/115 zużycia wody przez prasę taśmową oraz 1/12 wody zużywanej przez konwencjonalną prasę śrubową.

