Głowica frezująca Simex – najlepszy sposób na pracę w trudnych warunkach

Głowice Simex TF są szczególnie przydatne tam, gdzie konwencjonalne systemy urabiania są zbyt słabe, a systemy udarowe mają niewielką skuteczność. Niski poziom wibracji i bezproblemowe frezowanie sprawiają, że głowica TF jest szczególnie przydatna w zastosowaniach wymagających selektywnego kruszenia masywu skalnego, a jednocześnie pozwala uzyskać kruszony materiał o uziarnieniu nadającym się do ponownego wykorzystania na miejscu lub transportu.

Napęd bezpośredni i wysoki moment obrotowy

Silnik hydrauliczny z napędem bezpośrednim przekazuje moc do bębnów bezpośrednio, bez konieczności stosowania elementów przekładni mechanicznej, gwarantując w ten sposób wysoki moment obrotowy i wysoką wydajność.

Wał przekazuje wyłącznie ruch i nie przenosi obciążenia dzięki podwójnym łożyskom podporowym dla każdego bębna.

Solidna konstrukcja i wysoka wydajność

Specjalny kształt ramy pozwala na zmniejszenie odległości między bębnami, co zwiększa całkowitą szerokość roboczą.

Co więcej, dzięki idealnej symetrii ramy, zmielony materiał jest odprowadzany z wykopu bez zakleszczania się w konstrukcji, co pozwala również na podłączenie węży z boku i z przodu (z wyjątkiem modeli TF 200 i TF 450). Wymienne płyty przeciwzużyciowe.

Dodatkowo, uszczelki mechaniczne zamontowane na bębnach zapewniają maksymalną odporność na pył i czynniki zewnętrzne, umożliwiając pracę urządzenia w pełnym zanurzeniu w gruncie

lub wodzie do maksymalnej głębokości 30 metrów.

Maksymalna ochrona i zero obsługi rutynowej

Filtr na przewodzie zasilającym i filtr na przewodzie spustowym, oba zintegrowane, chronią układ hydrauliczny przed zanieczyszczeniami zewnętrznymi, które mogą uszkodzić lub obniżyć wydajność koparki i sprzętu. (W modelach TF 200 i TF 450 filtr znajduje się tylko na przewodzie zasilającym).

Dodatkową ochronę przed skokami ciśnienia zapewnia akumulator i bezpiecznik na przewodzie spustowym, a na przewodzie zasilającym zawór ograniczający przepływ. Ten ostatni umożliwia również łatwe łączenie z różnymi modelami i rozmiarami koparek, ułatwiając instalację i kalibrację. Silnik z napędem bezpośrednim nie wymaga smarowania ani innych rutynowych czynności konserwacyjnych.

Prawdziwa alternatywa dla tradycyjnych metod drążenia

Dwubębnowe głowice frezujące Simex TF idealnie nadają się do kopania rowów, profilowania ścian skalnych i cementowych, drążenia tuneli, prac w kamieniołomach, rozbiórek, pogłębiania, prac wykończeniowych i prac podwodnych. Są bardzo skuteczne tam, gdzie konwencjonalne systemy wykopów są zbyt słabe, a systemy udarowe dają niewielką skuteczność.

Dostępne bębny

- HP (standard) Umożliwia głęboką penetrację nawet w twarde materiały
- GP (opcjonalne) Polecane na ściany, profilowanie i różne rodzaje prac
- WP (opcjonalne) Specjalny bęben do wykańczania powierzchni i profilowania
- HPP (opcjonalne) Specjalne zęby do mieszania gleby

Dostępne zęby

- Standard do materiałów mieszanych
- Opcjonalny do frezowania bardzo twardych materiałów
- Opcjonalny do drewna
- Do mieszania materiału

Opcjonalny obrót hydrauliczny 360 stopni

- Obrót hydrauliczny pozwala operatorowi zawsze znaleźć idealną pozycję roboczą
- Zwiększona wydajność
- Maksymalna precyzja

Charakterystyka głowic frezujących Simex TF

- 8 modeli do zastosowania do koparek o wadze od 2,5 do 75 ton
- Bębny i zęby do każdego zastosowania, zaprojektowane z myślą o osiągnięciu najwyższej wydajności w zależności od wymaganego zastosowania. Dostępne są również różne geometrie zębów do obróbki różnych materiałów
- Wysoki moment obrotowy i wysoka wydajność, gwarantowane przez zintegrowany silnik hydrauliczny tłokowy o dużej pojemności skokowej, napędzający bezpośrednio bębny
- Podwójna głowica robocza – dostępne również modele, które zapewniają pełną szerokość roboczą, bez przerwy pomiędzy bębnami
- Zwiększona wydajność i maksymalna precyzja – głowicą tnącą można pracować pod kątem 90 stopni względem mocowania (dzięki możliwości montażu płyty adaptacyjnej w dwu płaszczyznach)
- Możliwość zastosowania rotatora dla modeli TF450 i TF650 w wersji równoległej i w TF850, TF1100 oraz TF2100 w wersji nachylonej
- Filtr na przewodzie zasilającym zapobiega przedostawania się zanieczyszczeń do silnika
- Ze względu na specjalnie zaprojektowany kształt,

frezowany materiał jest wyładowywany z wykopu bez utknięcia w ramie
- Wał łączący bębny przekazuje wyłącznie ruch i nie przenosi obciążenia dzięki podwójnemu łożyskowaniu
- Uszczelnienia montowane na bębnach zabezpieczają przed pyłem, również wtedy gdy element mocujący jest pogrążony w gruncie, nawet w błotnistych warunkach

Przykłady użycia głowic frezujących Simex

- Głowica z obrotem hydraulicznym 360 stopni – zastosowanie do kopania rowów, obrót pozwala operatorowi znaleźć idealną pozycję roboczą
- Wykopy pod instalacje podziemne i rury w trudnym podłożu
- Precyzyjne frezowanie pionowe przy pracach budowlanych
- Usuwanie zniszczonego betonu w celu późniejszego zastosowania betonu natryskowego
- Wydobycie węglanu wapnia w kamieniołomach wapiennych
- Wykopy o możliwie najmniejszej szerokości (szerokość głowicy to szerokość wykopu)
- Wykopy pod rury wodociągowe
- Kruszenie pni specjalnymi zębami przeznaczonymi do drewna
- Profilowanie ścian skalnych pod późniejszą zabudowę nieruchomości
- Wykopy w gruncie zamarzniętym w warunkach wiecznej zmarzliny (minus 40 stopni)
- Wykopy pod fundamenty, pod filary

Skontaktuj się z nami, w celu dobrania odpowiedniego rozwiązania dla Twoich potrzeb.

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge