GELEN

BROSZURA PRODUKTOWA



SERIA GLW

PŁUCZKI MIECZOWE

GLINA I MIĘKKA SKAŁA STARTE Z KAMIENIA, KAMIEŃ O KAMIEŃ.

SERIA GLW

ZBUDOWANA NA NAJTRUDNIEJSZĄ GLINĘ.

Gdy glina, konglomeraty i miękkie skały oblepiają żwir i kamień łamany, samo płukanie nie wystarczy. W płuczce GLW dwa wały z ciężkimi łopatkami obracają się w pochyłym korycie wypełnionym materiałem i wodą. Łopatki podnoszą, przewracają i ścierają kamień o kamień, przesuwając go w górę koryta; rozluźniona glina i lekkie zanieczyszczenia odpływają z wodą, a oczyszczony kamień wychodzi w górnej części. Pięć modeli.

5
MODELI W SERII

3.9 in
MAKS. NADAWA

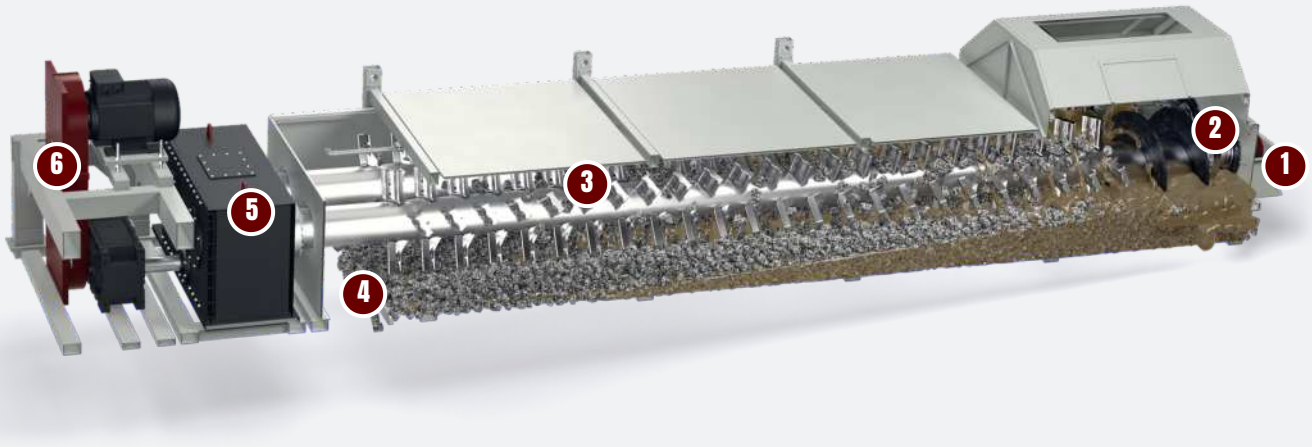
193 stph
MAKS. WYDAJNOŚĆ

215 hp
MAKS. MOC ZAINSTALOWANA

ZASTOSOWANIA

- ZAGLINONY ŻWIR
- ZAGLINONY KAMIEŃ ŁAMANY
- KONGLOMERATY I MIĘKKIE SKAŁY
- RUDY I MINERAŁY PRZEMYSŁOWE
- KRUSZYWO Z RECYKLINGU





KONSTRUKCJA

BUDOWA PŁUCZKI GLW.

Płuczka mieczowa czyści przez tarcie: kamień ściera się o kamień w wodzie, poruszany ciężkimi łopatkami. W przekroju i w ruchu: GLW3630.

1 Progi przelewowe

Brudna woda i niesiona przez nią glina odpływają przez progi po stronie podawania.

2 Uszczelnione łożyska po stronie podawania

Łożyska po stronie podawania pracują pod lustrem wody, za uszczelnieniami czołowymi, pierścieniem ochronnym i odrzutnikiem wody.

3 Dwa wały łopatkowe

Odlewane łopatki na dwóch wałach ścierają kamień o kamień, przesuwając go w górę koryta. Zużyte łopatki wymienia się pojedynczo.

4 Wylot czystego kamienia

Oczyszczony kamień wychodzi z wody po stronie napędu i trafia na przesiewacz płuczący.

5 Przekładnia o dwóch wyjściach

Jedna przekładnia napędza oba wały łopatkowe i obraca je synchronicznie.

6 Napęd pasowy

Silnik napędza reduktor pasami klinowymi umieszczonymi za osłoną.

Rozcieranie, a nie tylko płukanie

- Ciężkie wały łopatkowe ścierają materiał o materiał w korycie
- Rozbija grudki gliny i konglomeraty, których nie usuną belki natryskowe
- Glina, muł i lekkie zanieczyszczenia, takie jak drewno i korzenie, odpływają z przelewem
- Podaje czysty materiał gruby na przesiewacz płuczący

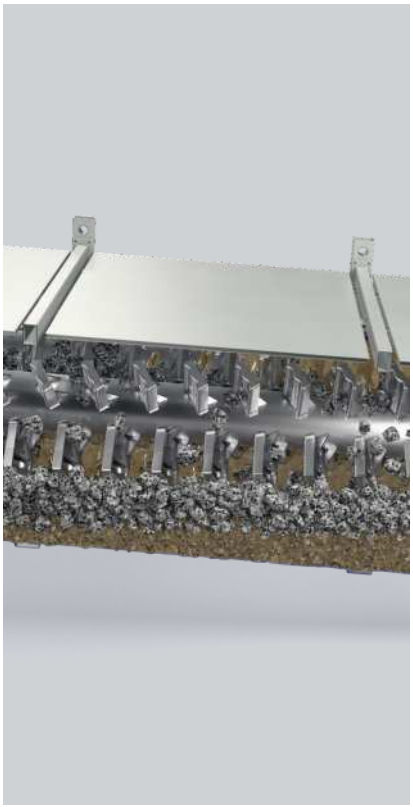
Duży moment, małe obroty

- Napędy o dużym momencie obrotowym, dobrane do rozcierania
- Wolno obracające się wały dają moment do rozcierania bez wysokich prędkości zużycia
- Zapotrzebowanie na wodę podane dla każdego modelu, do doboru zasilania i przesiewacza płuczącego

Łatwa konserwacja

- Wymienne łopatki, wymieniane bez wymiany wału
- Wymienne wykładziny koryta
- Podajniki, przesiewacze płuczące, klasyfikatory ślimakowe i płuczki do piasku od jednego producenta







DANE TECHNICZNE

PŁUCZKI MIECZOWE - SERIA GLW

MODEL	WYMIARY (ŚR. X DŁ.) in	MAKS. UZIARNIENIE in	MAKS. WYDAJNOŚĆ stph	SZAC. ZUŻYCIE WODY gpm	MOC hp	PRĘDKOŚĆ rpm	MASA lb
GLW2420	24.0x240.2	2.0	28 - 66	300	40	20 - 40	20,283
GLW3630	35.8x340.6	3.0	55 - 138	499	121	16 - 32	38,581
GLW3635	35.8x413.4	3.0	55 - 138	499	148	16 - 32	44,533
GLW4430	44.1x340.6	3.9	83 - 193	751	177	13 - 26	47,950
GLW4435	44.1x413.4	3.9	83 - 193	751	215	13 - 26	50,927

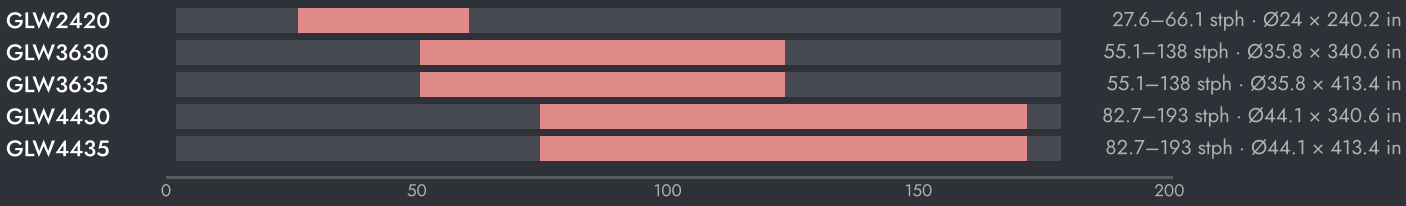
Wartości są nominalne i zależą od nadawy, uziarnienia i wilgotności. Jednostki imperialne przeliczone z oryginałów metrycznych; wydanie metryczne dostępne na życzenie.



WYBIERZ MODEL

JEDNA SERIA. CAŁY ZAKRES.

Pięć modeli, od GLW2420 dla kompaktowej linii płuczącej do GLW4435 z najdłuższymi wałami o największej średnicy. Każdy pasek obejmuje zakres wydajności maszyny; opis podaje wymiary jej wałów.





USTAWIENIA MASZYNY

- Utrzymuj koryto wypełnione. Pełne koryto ściera materiał o materiał; niedociążone koryto ściera łopatki o kamień.
- Dodawaj wodę w ilości przewidzianej dla modelu. Zbyt mało wody zamienia zawartość koryta w błoto; zbyt dużo wynosi nieoczyszczone grudki gliny.
- Płucz po rozcieraniu. Rozluźniona glina pozostaje na kamieniu, dopóki nie zmyją jej natryski przesiewacza.
- Regularnie kontroluj końcówki łopatek. Zużyte końcówki obniżają skuteczność rozcierania na długo przed spadkiem wydajności.

JAK WYBRAĆ

01 Zacznij od nadawy: tonaż, maksymalne ziarno, ilość gliny i to, jak bardzo jest lepka.

02 Wybierz model, którego maksymalny rozmiar materiału przyjmie Twój największy kamień; odczytaj jego wydajność z paska.

03 Za płuczką mieczową stosuj przesiewacz płuczący, a frakcję piaskową kieruj do klasyfikatora ślimakowego.

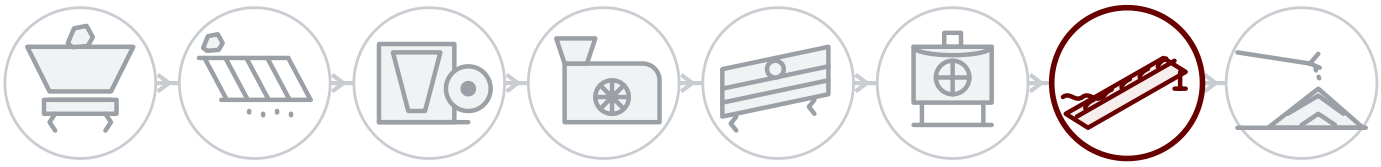


W INSTALACJI

TAM, GDZIE PRACUJE.

Płuczka mieczowa pracuje za podajnikiem, a przed przesiewaczem płuczącym. Rozluźnia glinę; przesiewacz zmywa ją belkami natryskowymi i klasyfikuje kamień; zamulona woda z piaskiem trafia do klasyfikatora ślimakowego lub płuczki do piasku. Gdy rozcieranie jest na początku, przesiewacz i linia piaskowa otrzymują materiał już wolny od grudek gliny.

TYPOWY SCHEMAT INSTALACJI



01 Urobek i podawanie
02 Wstępne odsiewanie
03 Kruszenie wstępne
04 Kruszenie wtórne
05 Przesiewanie
06 Kruszenie końcowe i piasek
07 Płukanie
08 Składowanie i załadunek

ZA KAŻDĄ MASZYNĄ

Serwis w terenie

Montaż, uruchomienie i przeglądy prowadzone przez inżynierów GELEN, na obiekcie wszędzie tam, gdzie sprzedajemy.

Części wg numeru seryjnego

Każda maszyna ma numer seryjny i kod QR na tabliczce. Po zeskanowaniu otwiera się lista części, instrukcje i historia serwisowa — a zamówienie części dzieli jedno dotknięcie.

Wsparcie zdalne

Dane produkcyjne, alarmy i analiza osiągów z każdej podłączonej instalacji, ze wsparciem zakładu.

KONTAKT

POROZMAWIAJ Z ZAKŁADEM.

ASO 1. OSB, Oğuz Cd. No: 31
06930 Sincan, Ankara, Türkiye

TELEFON	+90 312 267 06 20
E-MAIL	gelenmakina@gelenmakina.com
STRONA	gelenmakina.com

ZESKANUJ, ABY OTWORZYĆ STRONĘ PRODUKTU, KATALOG I FORMULARZ ZAPYTANIA.

Pełne dane techniczne, rysunki i wszystkie pozostałe maszyny GELEN znajdują się w Katalogu Produktów.

