

## WPROWADZENIE DO SERII MŁYNÓW



### MTM ŚREDNIOOBROTOWY MŁYN TRAPEZOWY

Młyn MTM to wiodący na świecie młyn przemysłowy. Przy budowie młyna wykorzystano wiele krajowych patentów, takich jak trapezowa powierzchnia robocza, elastyczne połączenie, wzmocnienie nacisku rolki itp. W młynie wyeliminowano całkowicie wiele wad tradycyjnych młynów, takich jak ograniczone zastosowanie, wydajność, rozdrobnienie, zużycie energii, żywotność itp. Jest idealnym zamiennikiem tradycyjnych młynów.



### SCM MŁYN SUPER-MICRO SERII S

SCM to nowy typ maszyn do produkcji mikroproszków opracowany dzięki ponad dwudziestu latom badań i ulepszeń, zdobytemu doświadczeniu oraz wdrożeniu najnowszych rozwiązań mechaniki ze Szwecji, która jest jednym z liderów przemysłu szlifierskiego w dzisiejszych czasach.



### MTW KONTYNTENTALNY MŁYN TRAPEZOWY

wykorzystuje zintegrowaną przekładnię stożkową, wewnętrzny system smarowania olejem, rurkę wirową, łukową i inną własną technologię. Uzyskano międzynarodową zaawansowaną technologię a także wiele zastrzeżonych praw własności intelektualnej.



### LM MŁYN PIONOWY ROZDRABIAJĄCY SERII LM

Pionowy pulweryzator LM to nowy typ zaawansowanego sprzętu do proszkowania o dobrej wydajności i funkcji suszenia. Zintegrowane w jednym funkcje suszenia, proszkowania i selekcji proszku, młyn pionowy LM znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle cementowym, chemicznym, węglowym i energetycznym. Stosowanie młyna stało się głównym wyborem w przemyśle proszkowania materiałów.

## Instalacje do kruszenia kamienia i produkcji piasku

Światowej klasy producent kompletnego sprzętu do kruszenia, przesiewania, formowania i produkcji piasku.



**Biuro Inżynierii Przemysłowej BIP-PROJEKT Sp. z o.o.**

ul. Obrońców Tobruku 23A m.11  
01-494 Warszawa

NIP : 5272653078

Tel. +48 661 568 755  
E-mail: [biuro@bipp-projekt.pl](mailto:biuro@bipp-projekt.pl)

[www.bipp-projekt.pl](http://www.bipp-projekt.pl)



**wysoka wydajność i wysoka jakość, niskie koszty**

**BIURO INŻYNIERII PRZEMYSŁOWEJ BIP-PROJEKT SP. Z O.O.  
JEST WYŁĄCZNYM PRZEDSTAWICIELEM KONCERNU SBM W POLSCE  
SBM SHIBANG INDUSTRIAL TECHNOLOGY CO.LTD**

Światowej klasy producent kompletnego sprzętu do kruszenia kamienia, przesiewania, formowania i maszyn do produkcji piasku

Shibang Industrial Technology Co. Ltd to międzynarodowa grupa firm specjalizująca się w badaniach i rozwoju, produkcji, sprzedaży i serwisie maszyn do kruszenia minerałów i kamieni, systemu produkcji piasku, a także młynów przemysłowych. Nasza grupa należy do kluczowych przedsiębiorstw zaawansowanych technologii, jest także główną bazą produkcyjną i eksportową dla wysokiej klasy maszyn górniczych. Założyła 20 zagranicznych instytucji biznesowych i oddziałów, a produkty eksportowane są do ponad 160 krajów i regionów na całym świecie. Dane chińskiego urzędu celnego (2009-2014) pokazują: Eksport z Shibang Industrial Technology Co. Ltd przez sześć lat z rzędu zajmował pierwsze miejsce w chińskim przemyśle maszyn górniczych.



Shibang Industrial Technology Co.Ltd posiada bazę produkcyjną o powierzchni 600 000 metrów kwadratowych, kompletny nowoczesny sprzęt do cięcia metalu, wyposażony w zaawansowany system projektowania mechanicznego i symulacji Solidworks 3D oraz międzynarodowe pierwszorzędne linie produkcyjne i nowoczesne bazy testowe; ponadto wszystkie produkty są projektowane, produkowane, montowane i testowane zgodnie z międzynarodowymi standardami systemu certyfikacji jakości, z powodzeniem uzyskano certyfikat ISO9001: 2000, CE (UE) i GOST (Rosja). Nasza firma przywiązuje dużą wagę do strategii talentów, a 96% pracowników posiada tytuł licencjata lub wyższy. Techniczne centrum badawczo-rozwojowe firmy może pochwalić się wieloma znanymi ekspertami, 48 opatentowanymi wynalazkami, 12 zarejestrowanymi znakami towarowymi, a także potężnym i doświadczonym zespołem badawczym.

Strategia produktowa Shibang Industrial Technology Co. Ltd polega na zasadzie "pięć w jednym", która ma na celu zapewnienie wydajnych rozwiązań w zakresie kruszenia górniczego, kruszenia budowlanego, a także mielenia przemysłowego. Jesteśmy światowej

klasy producentem pionowej kruszarki udarowej, pojedynczej hydraulicznej kruszarki stożkowej, wielocylindrowej hydraulicznej kruszarki stożkowej, mobilnej kruszarki i systemu wytwarzania piasku. Obecnie maszyny do kruszenia górniczego, maszyny do kruszenia budowlanego i maszyny do produkcji piasku są już stosowane w górnictwie i hutnictwie, inżynierii komunalnej, szybkich kolejach, szybkich drogach, mostach, portach, lotniskach, elektrowniach wodnych i elektrowniach jądrowych na całym świecie i cieszą się dobrą reputacją dzięki doskonałej jakości i przemyślanej obsłudze w kraju i za granicą.

# TYPOWE PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



## TYPOWE PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



## TYPOWE PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



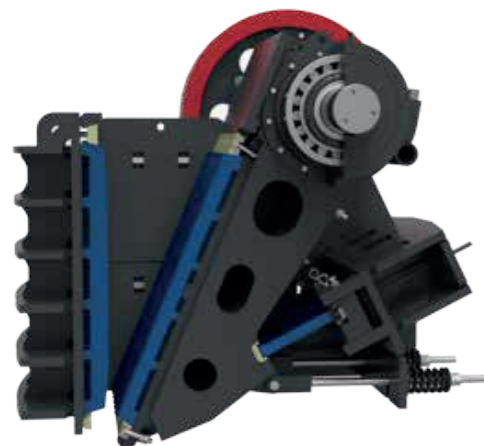
## KRUSZARKA SZCZĘKOWA O WYSOKIEJ MOCY SERII HJ



Odpowiadając na zapotrzebowania rynku i opierając się na wieloletnim doświadczeniu w badaniach, rozwoju i inżynierii produktów, Shanghai Shibang Machinery wprowadził na rynek wysokowydajne kruszarki szczękowe serii HJ, charakteryzujące się wysoką dostępnością kruszenia, dużą stabilnością. Stanowią przełom w poprawie wydajności linii produkcyjnych do kruszenia kamienia budowlanego.

### GŁÓWNA ZABUDOWA

1. Koło zamachowe
2. Górna płyta okładzinowa
3. Płyta szczęki stałej
4. Rama
5. Dolna płyta okładzinowa
6. Pręt napinający
7. Ruchoma płyta ochronna
8. Wał mimośrodowy
9. Ruchoma szczęka
10. Płytki ruchomej szczęki
11. Sprężyna
12. Urządzenie regulacyjne
13. Płytki przełączająca



## ZALETY

### 1. Wyższa efektywność kruszenia i wydajność

Kruszarka szczękowa serii HJ jest zoptymalizowana pod kątem konstrukcji wnęki kruszącej, rzutu mimośrodowego i skoku kruszenia ruchomej szczęki, wydajność kruszarki szczękowej serii HJ jest wyższa niż tradycyjnej kruszarki szczękowej o porównywalnej wielkości.

### 2. Niższe wibracje i bardziej stabilna praca

Dzięki dokładnemu badaniu struktury koła zamachowego i koła pasowego, a także precyzyjnemu obliczeniu ciężaru wyważającego, ogólna struktura i część przeciwwagi są znacznie zoptymalizowane, wibracje robocze są skutecznie zmniejszone, a stabilność zwiększona.

### 3. Światowej klasy rzemiosło dla większej trwałości

Kruszarka szczękowa serii HJ charakteryzuje się wyższym obciążeniem i trwałością, dzięki niezawodnemu wałowi mimośrodowemu, który jest starannie kuty i poddawany obróbce cieplnej, dwóm super dużym łożyskom wyposażonym dwustronnie, doskonałej konstrukcji uszczelnienia labiryntowego i zwartej konstrukcji.

### 4. Łatwość konserwacji i niższe koszty eksploatacji

Poprzez regulację drążka śrubowego i siłownika hydraulicznego, podstawa regulacyjna może poruszać się do tyłu i do przodu. Znacznie upraszcza to regulację ustawienia rozładowania w miejscu pracy.

### 5. Szerokie zastosowanie i dostępność

Kompaktowa konstrukcja i naukowe rozmieszczenie umożliwiają HJ zajmowanie mniejszej powierzchni na miejscu, przy jednoczesnej maksymalizacji wydajności w porównaniu z kruszarkami szczękowymi o tej samej specyfikacji. Może być szeroko stosowana w różnych gałęziach przemysłu, takich jak przemysł metalowy i niemetalowy, przemysł betonowy, przemysł budowlany, przemysł kamieniarski i przemysł metalurgiczny.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Otwór wlotowy (mm)	Maksymalny rozmiar podawania (mm)	Rozmiar wylotu (mm)	Wydajność (t/h)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
HJ98	650 x 980	560	75-175	110-350	270	110-350	2470 x 2000 x 2180
HJ110	800 x 1100	660	100-200	215-510	260	215-510	2875 x 2472 x 2530
HJ125	950 x 1250	800	125-225	280-650	230	280-650	3320 x 2600 x 3120
HJW145	1100 x 1450	950	125-275	360-910	220	360-910	3695 x 2750 x 3215

## KRUSZARKA SZCZĘKOWA EURO SERII PEW



Kruszarki szczękowe Euro serii PEW to nowe wysokowydajne hydrauliczne kruszarki szczękowe opracowane w oparciu o międzynarodową zaawansowaną technologię wolnych od takich wad zwykłych kruszarek szczękowych, jak słaba wydajność, nieporęczność i złożoność.

Kruszarki szczękowe Euro serii PEW przyjęły międzynarodową zaawansowaną technologię wneli kruszącej w kształcie litery "V", zupełnie nową konstrukcją ruchomej szczęki ramy oraz hydrauliczną regulację i scentralizowane automatyczne smarowanie, aby znacznie poprawić wydajność sprzętu, a także wygodę obsługi i konserwacji.

### GŁÓWNA ZABUDOWA

1. Koło zamachowe
2. Płyta ruchomej szczęki
3. Wał mimośrodkowy
4. Górna płyta okładzinowa
5. Stała płyta szczęki
6. Ruchoma szczęka
7. Ruchoma płyta szczękowa
8. Rama
9. Dolna płyta okładzinowa
10. Urządzenie regulacyjne
11. Płytki przełączająca
12. Pręt napinający
13. Sprężyna



## ZALETY

1. Wnela krusząca w kształcie litery V zapewnia lepszą wydajność;
2. Odlewana rama spawana charakteryzuje się większą wytrzymałością i mniejszą wagą;
3. Ruchoma szczęka o wysokiej wytrzymałości ma większą nośność;
4. Hydrauliczna regulacja klina zapewnia łatwą obsługę i konserwację.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Otwór wlotowy (mm)	Maksymalny rozmiar podawania (mm)	Rozmiar wylotu (mm)	Wydajność (t/h)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
PEW250 x 1000	250 x 1000	220	20-40	15-50	330	30	1400 x 1850 x 1310
PEW250 x 1200	250 x 1200	220	20-40	20-50	330	37	1400 x 2050 x 1310
PEW400 x 600	400 x 600	350	35-85	15-70	250	37	1920 x 1460 x 1840
PEW760	760 x 1100	640	75-200	150-350	270	110	2600 x 2500 x 2200
PEW860	860 x 1100	720	100-225	200-500	240	132	3300 x 2320 x 3120
PEW1100	1100 x 1200	930	150-275	300-650	210	185	4140 x 2660 x 3560



## KRUSZARKA SZCZĘKOWA SERII PE



Kruszarki szczękowe serii PE, zoptymalizowane i zaprojektowane w oparciu o tradycyjną krajową technologię wahadłowych kruszarek szczękowych, charakteryzują się niezawodną wydajnością i prostą konstrukcją. Kruszarki szczękowe serii PE mają prostą konstrukcję, głęboką wnękę kruszącą, integralnie spawaną ramę i zoptymalizowany styl ruchu ruchomej szczęki, dzięki czemu wydajność sprzętu została znacznie poprawiona w porównaniu z tradycyjnymi kruszarkami szczękowymi, aby osiągnąć bardziej stabilną i niezawodną pracę.

### GŁÓWNA ZABUDOWA

1. Koło zamachowe
2. Górna płyta okładzinowa
3. Stała płyta szczęk
4. Rama
5. Dolna płyta okładzinowa
6. Pręt napinający
7. Wał mimośrodowy
8. Ruchoma szczęka
9. Ruchoma płytka szczęki
10. Urządzenie regulacyjne
11. Płytki przełączająca
12. Sprężyna



### ZALETY

1. Bardziej zaawansowana technologia, bardziej niezawodny sprzęt;
2. Głębsza wnęka kruszenia, wyższa wydajność kruszenia;
3. Prostsza struktura, niższe koszty użytkowania;
4. Tradycyjne mechanizmy, prosta obsługa i konserwacja.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Otwór wlotowy (mm)	Maksymalny rozmiar podawania (mm)	Rozmiar wylotu (mm)	Wydajność (t/h)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
PE500 x 750	500 x 750	425	50-100	45-100	275	55	1890 x 1916 x 1870
PE600 x 900	600 x 900	500	65-160	70-120	250	75	2520 x 1840 x 2303
PE750 x 1060	750 x 1060	630	80-140	130-260	250	90	2620 x 2302 x 3110
PE900 x 1200	900 x 1200	750	95-165	220-380	200	130	3789 x 2826 x 3025
PE1000 x 1200	1000 x 1200	850	195-265	230-380	200	130	3889 x 2826 x 3025
PE1200 x 1500	1200 x 1500	1020	150-300	400-800	220	200	4930 x 3150 x 3700





## KRUSZARKA UDAROWA EURO SERII PFW

Kruszarki udarowe Euro serii PFW to nowe, wysokowydajne kruszarki udarowe ze sterowaniem hydraulicznym, opracowane w oparciu o międzynarodową zaawansowaną technologię, głównie w celu ułatwienia konserwacji kruszarek udarowych, zwiększenia żywotności części zużywających się i wydajności sprzętu, przy jednoczesnym zmniejszeniu kruszarki i obniżeniu kosztów.



### GŁÓWNA ZABUDOWA

1. Hydrauliczne urządzenie regulacyjne
2. Tylna rama
3. Płyta uderzeniowa
4. Stojak udarowy
5. Podnośnik hydrauliczny
6. Płyta okładzinowa
7. Rama przednia
8. Drajek młotka
9. Wirnik
10. Łożysko



### ZALETY

#### 1. Sterowanie układem hydraulicznym, wygodniejsza konserwacja

W urządzeniu zastosowano układ hydrauliczny do sterowania regulacją, dzięki czemu użytkownik może łatwo wyregulować ramę udarową i szczelinę między młotem a płytą; poza tym jego szybko zużywające się części mają konstrukcję modułową, w celu ułatwienia wymiany szybko zużywających się części i znacznego zmniejszenia nakładu pracy i czasu.

#### 2. Bardziej specjalna konstrukcja wirnika, wyższa wydajność produkcji

Oprócz wytrzymałej konstrukcji, wirnik wykorzystuje również wiele innowacyjnych technologii, na przykład konstrukcję płyty młota łukowego o wysokiej wytrzymałości, którą można odwrócić na drugą stronę po jej zużyciu dla dalszego wykorzystania, aby kontakt z materiałem pozostał niezmienny, zapewniając w ten sposób bardziej stabilne rozładowywanie; jednoczesne łożysko osi i konstrukcja łożyska o dużych rozmiarach mogą zapewnić większą nośność sprzętu.

#### 3. Optymalna konstrukcja płyty wnekowej zapewnia lepszy kształt ziarna kruszywa

W urządzeniu zastosowano skuteczną krzywo płaską płytę kruszącą i falisty blok udarowy, dzięki czemu materiał może być częściej kruszony we wnęce kruszącej, aby uzyskać lepszy kształt ziarna produktu; jednocześnie rama udarowa jest również wyposażona w funkcję ochrony przed żelazem i przeciążeniem, aby zapewnić stabilność produkcji.

#### 4. Dwa modele są skonfigurowane tak, aby uzyskać szersze zastosowanie

Kruszarki udarowe Euro serii PFW mają dwa rodzaje skonfigurowanych modeli, a mianowicie modele kruszarek zgrubnych i pośrednich, gdzie modele kruszarek zgrubnych mogą być zasypywane większymi materiałami, dzięki czemu mogą być używane jako sprzęt do zgrubnego kruszenia podczas pracy; model kruszarki pośredniej ma dodatkową płytę kruszącą z trzecią wneką, materiał po kruszeniu może być kruszony, mielony i sortowany raz jeszcze dzięki działaniu trzeciej wnęki, dzięki czemu jest szczególnie odpowiedni do produkcji wysokiej jakości materiałów z piaskowca.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Specyfikacja wirnika (mm)	Otwór podawania (mm)	Maksymalny rozmiar podawania (mm)	Wydajność (t/h)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
PFW121411	1150 X 1400	1100 X 1430	500	130-200	132	2400 X 2310 X 2550
PFW131511	1300 X 1500	1200 X 1530	600	180-320	200	2700 X 2570 X 2800
PFW131811	1300 X 1800	1200 X 1830	700	240-400	250	2700 X 2870 X 2800
PFW141511	1400 X 1500	1450 X 1530	800	260-450	250	3000 X 2700 X 3070
PFW16201	1600 X 2000	2040 X 1640	1300	570-930	400-500	3490 X 3600 X 3400
PFW1214	1150 X 1400	570 X 1430	250	90-170	132	2550 X 2310 X 2100
PFW1315	1300 X 1500	625 X 1530	300	180-270	200	2960 X 2570 X 2380
PFW1318	1300 X 1800	625 X 1830	300	220-300	250	2960 X 2870 X 2380
PFW1415	1400 X 1500	800 X 1530	350	280-350	250	3120 X 2650 X 2660
PFW15201	1500 X 2000	2040 X 1000	700	360-560	400-500	3390 X 3400 X 2520

## KRUSZARKA UDAROWA SERII PF

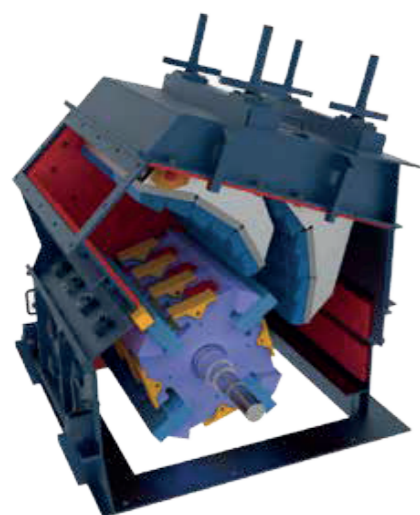


Kruszarki udarowe serii PF wykorzystują technologię tradycyjnych kruszarek udarowych, a po latach projektowania i optymalizacji przez firmę, takie kruszarki mogą pochwalić się doskonałą wydajnością i niezawodną pracą oraz działają jako sprzęt do kruszenia pośredniego i drobnego, najczęściej stosowany w kraju i za granicą do średnio twardych i miękkich materiałów.

Po optymalnym zaprojektowaniu wnęki kruszącej i wirnika, kruszarki udarowe serii PF uzyskały znaczną poprawę wydajności i kształtu ziarna gotowego produktu w porównaniu z tradycyjnymi kruszarkami udarowymi, wykorzystując mechaniczną regulację ramy udarowej i odstęp wirnika w celu uzyskania prostego i niezawodnego sterowania i obsługi.

### GŁÓWNA ZABUDOWA

1. Płyta okładzinowa
2. Rama przednia
3. Drążek młotka
4. Wirnik
5. Urządzenie regulacyjne
6. Tylna rama
7. Stojak udarowy
8. Płyta uderzeniowa
9. Wał główny



## ZALETY

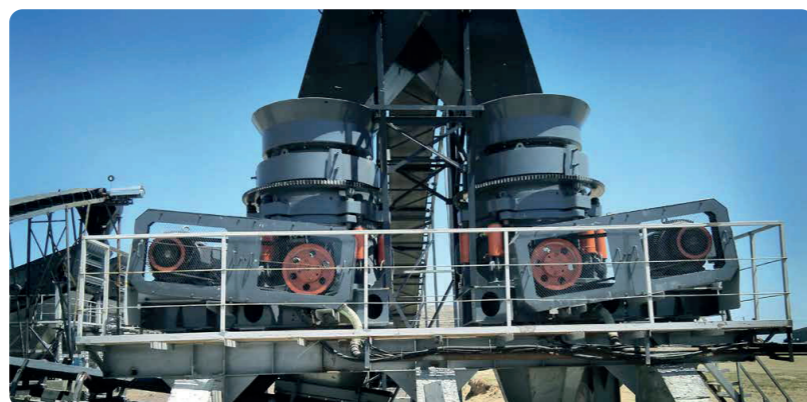
1. Zoptymalizowana wnęka może produkować kruszywo o lepszym kształcie.
2. Zoptymalizowany rotor zapewnia wyższą wydajność produkcji.
3. Łatwa regulacja, prosta i niezawodna konserwacja.
4. Konstrukcja szybko zużywających się części zapewnia dłuższą żywotność.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Specyfikacja wirnika (mm)	Otwór podawania (mm)	Maksymalny rozmiar podawania (mm)	Wydajność (t/h)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
PF1010	1000 x 1050	400 x 1080	350	50-80	75	2455 x 2086 x 2800
PF1210	1250 x 1050	400 x 1080	350	60-120	110	2590 x 2050 x 2810
PF1214	1250 x 1400	400 x 1430	350	80-160	132	2590 x 2400 x 2810
PF1315	1300 x 1500	860 x 1520	350	120-260	200	2930 x 2760 x 3050



## WIELOCYLINDROWA HYDRAULICZNA KRUSZARKA STOŻKOWA SERII HPT



Kruszarki stożkowe serii HPT to nowa generacja wielocylindrowych hydraulicznych kruszarek stożkowych o wysokiej wydajności, zbudowanych na naszego ponad 20-letniego doświadczenia w badaniach i rozwoju kruszarek. W rezultacie seria HPT oferuje szereg wyjątkowych funkcji, które umożliwiają naszym klientom spełnienie ich potrzeb w zakresie kruszenia.

### GŁÓWNA ZABUDOWA

1. Nasadka regulacyjna
2. Głowica stożkowa
3. Hydrauliczne urządzenie regulacyjne
4. Płyta
5. Płaszcz
6. Ruchomy stożek
7. Cylinder ochronny
8. Tuleja mimośrodowa
9. Duże koło zębate
10. Rama główna
11. Zbiornik
12. Pierścień regulacyjny
13. Cylinder blokujący
14. Tuleja podpierająca
15. Łożysko gniazda
16. Wał główny
17. Pierścień wyważający
18. Zębnik
19. Wał transmisyjny
20. Koło pasowe



### ZALETY

#### 1. Wysoka wydajność produkcji

Unikalna i zoptymalizowana konstrukcja ze stałym wałem głównym i mimośrodową tuleją obracającą się wokół wału znacznie poprawia stan naprężenia wału głównego i pozwala na większą moc kruszenia, co znacznie zwiększa zdolność produkcyjną i wydajność.

#### 2. Krótki czas przestoju:

Cały system operacyjny jest w pełni sterowany hydraulicznie. Od bezpieczeństwa, przez czyszczenie wnętrza, po regulację i blokowanie, hydrauliczne manewrowanie gwarantuje stabilność, wygodę i niezawodność działania, znacznie skracając czas przestoju. W pełni automatyczna praca jest osiągnięta w tym samym czasie, obniżając koszty pracy.

#### 3. Niskie koszty eksploatacji i konserwacji:

Maszyna jest wyposażona w zintegrowany system smarowania hydraulicznego i scentralizowany system automatycznego sterowania, co zmniejsza koszty wejściowe smarowania hydraulicznego. Oba systemy mogą monitorować stan pracy w czasie rzeczywistym, zapewniając bezpieczną i stabilną pracę urządzenia.

#### 4. Niskie koszty produkcji:

Zoptymalizowana struktura i wnęka, dostosowująca zasadę kruszenia międzycząstkowego, zapewniają wysoką wydajność kruszarki. Poprawia wydajność kruszenia i zmniejsza zużycie części szybko zużywających się. Jakość produktów końcowych jest znacznie lepsza, ponieważ kształt produktu ma rozmiar sześcianu, a zawartość drobnego produktu jest wysoka. Unikalna konstrukcja obniża koszty eksploatacji sprzętu i całego systemu operacyjnego.

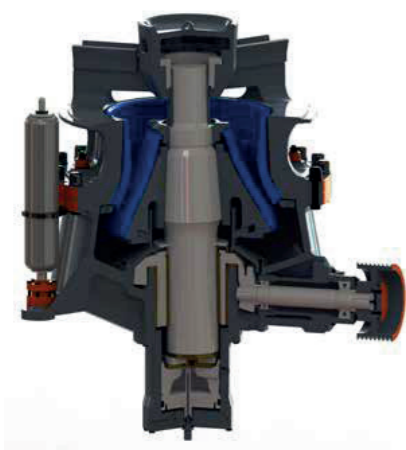
### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Frakcja	Maksymalny rozmiar podawania (mm)	Minimalny rozmiar wylotu (mm)	Wydajność (t/h)	Nominalna moc zainstalowana (kW)	Maksymalna moc zainstalowana (kW)
HPT100	C1 Ekstra Gruboziarnisty	140	19	75-140	90	90
	C2 Gruboziarnisty	100	13	60-110		
	M Średni	70	9	52-100		
	F1 Drobnym	50	9	50-95		
HPT200	F2 Ekstra drobnym	20	6	45-90	160	160
	C2 Gruboziarnisty	185	19	145-250		
	M Średni	125	16	135-235		
	F1 Drobnym	95	13	115-220		
HPT300	F2 Ekstra drobnym	75	10	90-190	220	250
	C1 Ekstra Gruboziarnisty	230	25	220-440		
	C2 Gruboziarnisty	210	19	190-380		
	M Średni	150	16	175-320		
HPT400	F1 Drobnym	105	13	145-280	315	315
	F2 Ekstra drobnym	80	10	110-240		
	C1 Ekstra Gruboziarnisty	295	30	300-630		
	C2 Gruboziarnisty	251	25	285-560		
HPT500	M Średni	196	20	250-490	400	400
	F1 Drobnym	110	13	180-345		
	F2 Ekstra drobnym	90	10	135-320		
	C1 Ekstra Gruboziarnisty	330	38	425-790		
HPT800	C2 Gruboziarnisty	290	30	370-700	630	630
	M Średni	210	22	330-605		
	F1 Drobnym	135	16	270-535		
	F2 Ekstra drobnym	95	13	220-430		
HPT800	C1 Ekstra Gruboziarnisty	350	38	570-1200	630	630
	C2 Gruboziarnisty	299	32	520-1050		
	M Średni	265	25	475-950		
	F1 Drobnym	220	16	370-800		
HPT800	F2 Ekstra drobnym	150	13	310-600	630	630

## JEDNOCYLINDROWA HYDRAULICZNA KRUSZARKA STOŻKOWA SERII HST



Jeśli Twoja firma zajmująca się kruszywami lub wydobywaniem wymaga nie tylko dużej wydajności i pierwszorzędnej jakości produktu, ale także niskich kosztów operacyjnych, wysokiego wykorzystania źródła i łatwej konserwacji, to kruszarka SBM HST jest optymalna pod kątem Twoich potrzeb. Jako rodzaj energooszczędnego produktu, seria HST może być skutecznie stosowana w różnych procesach kruszenia z pełną kontrolą automatyzacji i stosunkowo niskimi kosztami eksploatacji i konserwacji.



### GLÓWNA ZABUDOWA

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Łożysko górne            | 11. Górna rama                            |
| 2. Nakrętka zabezpieczająca | 12. Śruba blokująca                       |
| 3. Uchwyt                   | 13. Wpust                                 |
| 4. Ruchomy stożek           | 14. Pyłoszczelny pierścień uszczelniający |
| 5. Wał główny               | 15. Zębnik                                |
| 6. Dolna rama               | 16. Przekładnia                           |
| 7. Duże koło zębate         | 17. Koło pasowe                           |
| 8. Tuleja mimośrodowa       | 18. Napęd                                 |
| 9. Hydraulika               |   |
| 10. Łożysko górne           |   |



## ZALETY

### 1. Wysoka wydajność i duża zdolność ściskania:

Kruszarki stożkowe serii HST łączą w sobie parametry mimośrodowe, wneki i ruchu sprzętu, znacznie poprawiając jakość produktów końcowych, zdolność produkcyjną i wydajność.

### 2. Niskie koszty eksploatacji i dłuższy cykl życia

Wszystkie prace konserwacyjne można wykonać po zdjęciu górnej ramy, co nie tylko ułatwia kontrolę i konserwację urządzenia, ale także zmniejsza koszty konserwacji.

### 3. W pełni automatyczne sterowanie:

W pełni automatyczny system sterowania zapewnia sterowanie ręczne, stałą kontrolę rozładowania, stałą kontrolę mocy i inne rodzaje operacji do wyboru przez użytkowników.

### 4. Odpowiedni dla różnych wymagań procesowych:

Różnorodność typów wnek, większy współczynnik kruszenia i elastyczna zmiana mimośrodowości gwarantują najbardziej rozsądne rozwiązanie dla szerokiej gamy procesów kruszenia

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

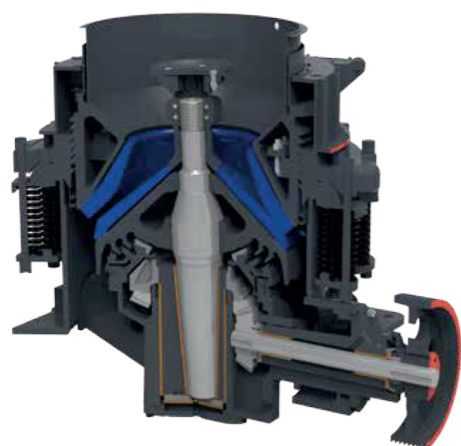
Model	Frakcja	Maksymalny rozmiar podawania (mm)	Minimalny rozmiar wylotu (mm)	Wydajność (t/h)	Nominalna moc zainstalowana (kW)	Maksymalna moc zainstalowana (kW)
HST100	S1 Ekstra Gruboziarnisty	240	22	85-170	90	90
	S2 Średnio Gruboziarnisty	200	19	70-130		
	H1 Drobny	135	10	45-115		
	H2 Średnio drobny	65	8	35-80		
HST160	S1 Ekstra Gruboziarnisty	360	25	120-345	132	160
	S2 Średnio Gruboziarnisty	300	22	105-305		
	S3 Gruboziarnisty	235	19	90-275		
	H1 Drobny	185	13	66-210		
HST250	S1 Ekstra Gruboziarnisty	450	35	255-605	220	250
	S2 Średnio Gruboziarnisty	400	29	215-515		
	S3 Gruboziarnisty	300	25	190-490		
	H1 Drobny	215	16	110-395		
HST315	S1 Ekstra Gruboziarnisty	560	41	335-1050	315	315
	S2 Średnio Gruboziarnisty	500	38	305-895		
	H1 Drobny	275	16	170-665		
	H2 Średnio drobny	135	16	190-505		
HST520	H1 Drobny	300	22	430-1515	520	520
	H2 Średnio drobny	155	19	380-1375		
	H3 Ekstra drobny	80	10	270-775		
HST750	H1 Drobny	370	25	460-2130	750	750
	H2 Średnio drobny	195	22	525-1605		
	H3 Ekstra drobny	85	10	350-885		

## WYSOKOWYDAJNA SPRĘŻYNOWA KRUSZARKA STOŻKOWA SERII CS



Wysokowydajne sprężynowe kruszarki stożkowe serii CS są produkowane w oparciu o najbardziej zaawansowaną w kraju technologię sprężynowych kruszarek stożkowych, a po latach użytkowania i optymalizacji takie kruszarki wykazały stabilną wydajność, dzięki czemu mogą być najbardziej i najszerzej stosowane w kraju i za granicą.

Po optymalizacji typu wnętrza w oparciu o technologię tradycyjnych sprężynowych kruszarek stożkowych, wysokowydajne sprężynowe kruszarki stożkowe serii CS jeszcze bardziej poprawiły odpowiednią skuteczność; zostało zachowane tradycyjne niezawodne sprężynowe urządzenie zabezpieczające, a urządzenie regulacyjne zostało zmienione na hydrauliczne, co w maksymalnym stopniu może zapewnić stabilność sprzętu i sprawić, że obsługa będzie wygodniejsza.



### GLÓWNA ZABUDOWA

1. Płyta dzieląca
2. Pierścień regulacyjny
3. Wpust
4. Płaszcz
5. Ruchomy stożek
6. Wał główny
7. Rama główna
8. Duże koło zębate
9. Tuleja mimośrodowa
10. Zbiornik
11. Nasadka regulacyjna
12. Tuleja podtrzymująca
13. Tuleja podtrzymująca
14. Rama łożyska miski
15. Zębniak
16. Wał transmisyjny
17. Koło pasowe

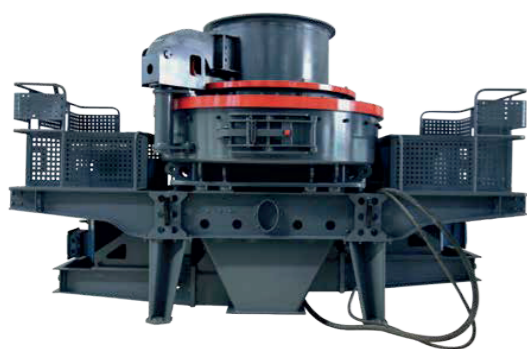
### ZALETY

1. Zoptymalizowany typ wnętrza, lepsza wydajność
2. Klasyczna struktura, bardziej niezawodne działanie
3. Hydrauliczny układ smarowania, prosta obsługa
4. Różne typy wnętrza mogą dostosować się do różnych warunków pracy

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Średnica stożka (mm)	Fracja	Otwór wlotowy (mm)		Minimalny rozmiar wylotu (mm)	Wydajność (t/h)	Moc (kW)	Wymiary (mm)
			Bok zamknięty	Bok otwarty				
CS75B	900	C(IŞ.)	159	175	13-38	59-163	75	2821 X 1880 X 2164
	(3')	F(;BJ)	83	102	9-22	45-91		
CS75D	900	C(IŞ.)	51	76	6-19	65-140	75	2821 X 1880 X 2410
	(3')	M(cp)	33	60	3-16	27-100		
		F(;BJ)	13	41	3-13	27-90		
CS160B	1295	C(IŞ.)	216	241	19-51	172-349	185	2800 X 2342 X 2668
	(4 1/4')	M(cp)	188	210	16-31	132-253		
		F(;BJ)	109	137	13-31	109-181		
CS160D	1295	C(IŞ.)	70	105	10-25	109-227	160	2800 X 2342 X 2668
	(4 1/4')	M('t')	54	89	6-16	82-163		
		F(;BJ)	29	64	3-16	36-163		
CS240B	1650	C(*Ş.)	241	268	25-64	299-635	240	3911 X 2870 X 3771
	(5 1/2')	M(cp)	213	241	22-51	258-417		
		F(;BJ)	188	209	16-38	181-327		
CS240D	1650	C(*Ş.)	98	133	10-25	190-336	240	3917 X 2870 X 3771
	(5 1/2')	M(cp)	54	89	6-19	136-281		
		F(;BJ)	35	70	5-13	90-209		
CS400B	2134	C(IŞ.)	334	369	31-64	870-1400	400	5200 X 4300 X 4700
	(7')	M(cp)	303	334	25-51	608-998		
		F(;BJ)	253	278	19-38	381-726		
CS400D	2134	C(IŞ.)	127	178	13-25	454-599	400	5200 X 4300 X 4700
	(7')	M(cp)	95	133	10-19	354-508		
		F(;BJ)	51	105	5-16	190-408		

## KRUSZARKA UDAROWA Z WAŁEM PIONOWYM SERII VS5X

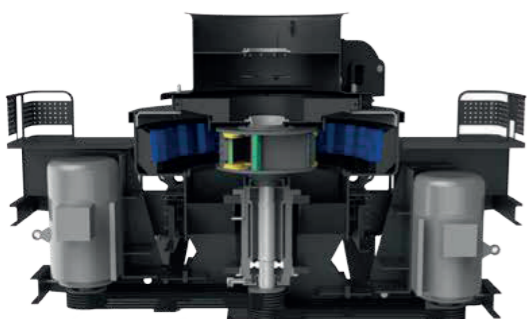


Kruszarki udarowe serii VS5X to nowa generacja wysokowydajnych kruszarek udarowych z pionowym wałem, opracowanych i zaprojektowanych w oparciu o poprzednią generację kruszarek udarowych serii VSI, szczycących się szeregiem niezależnych patentów, a także wyższą wydajnością produkcji i niższymi kosztami użytkowania.

Kruszarki udarowe serii VS5X mogą znacznie poprawić wydajność produkcji, zmniejszyć ścieranie szybko zużywających się części i obniżyć koszty użytkowania w porównaniu ze zwykłymi kruszarkami udarowymi dzięki głównej innowacji w konstrukcji wirnika z głęboką wnęką.

### GŁÓWNA ZABUDOWA

1. Wspornik silnika
2. Silnik
3. Obrotowy podnośnik hydrauliczny
4. Zbiornik
5. Płyta uderzeniowa
6. Cylinder łożyskowy
7. Wspornik
8. Wirnik
9. Wspornik pedału
10. Wał transmisyjny
11. Rama
12. Koło pasowe



## ZALETY

### 1. Wirnik z głęboką wnęką, wysoka wydajność produktów o dobrym kształcie ziarna.

W przypadku podstawowych elementów kruszarek udarowych - wirników, wirniki serii VS5X przyjmują konstrukcję głębokiej wnęki, przez którą może przechodzić więcej materiału, aby uzyskać wyższą wydajność niż zwykłe wirniki o tych samych specyfikacjach.

Wirnik z głęboką wnęką może nie tylko prowadzić do zwiększenia produkcji, ale także zmniejszyć zużycie części szybko zużywających się, a jednocześnie materiały mogą być częściej kruszone w komorze kruszenia, aby uzyskać wyższą wydajność produktów o dobrym kształcie ziarna.

### 2. Optymalizacja części szybko zużywających się może obniżyć koszty użytkowania.

Obniżenie kosztów użytkowania sprzętu jest kolejnym kluczowym problemem, który należy wziąć pod uwagę podczas projektowania.

Inżynierowie z działu badań i rozwoju nie tylko zoptymalizowali materiał części szybko zużywających się, ale także poprawili ich budowę.

W przypadku zespolonej konstrukcji głowicy młota, tylko powiązane elementy muszą zostać wymienione zgodnie ze schematem zużycia; w przypadku płyty ochronnej, może być użyta ponownie; a w przypadku diamentowego bloku udarowego, zużycie korpusu wirnika może zostać zmniejszone, itp.

### 3. Smarowanie olejowe zapewnia bardziej niezawodną pracę.

Sprzęt jest wyposażony w urządzenie do smarowania olejem i system chłodzenia powietrzem, a także inteligentny system PLC, zdolny do realizacji w pełni automatycznej kontroli smarowania sprzętu i niezawodnego zagwarantowania działania sprzętu.

### 4. Podwójny napęd silnikowy zapewnia płynną i wydajną transmisję.

Urządzenie wykorzystuje dwa silniki do napędzania wysokowydajnego wrzeciona ze stali stopowej skonfigurowanego z łożyskami o dużych rozmiarach, a tym samym napędzania wirnika obracającego się z dużą prędkością, dzięki czemu wrzeciono może być bardziej równomiernie obciążone promieniowo, aby ograniczyć blokowanie się przekładni, a wirnik może obracać się bardziej płynnie, aby osiągnąć wyższą wydajność przekładni.

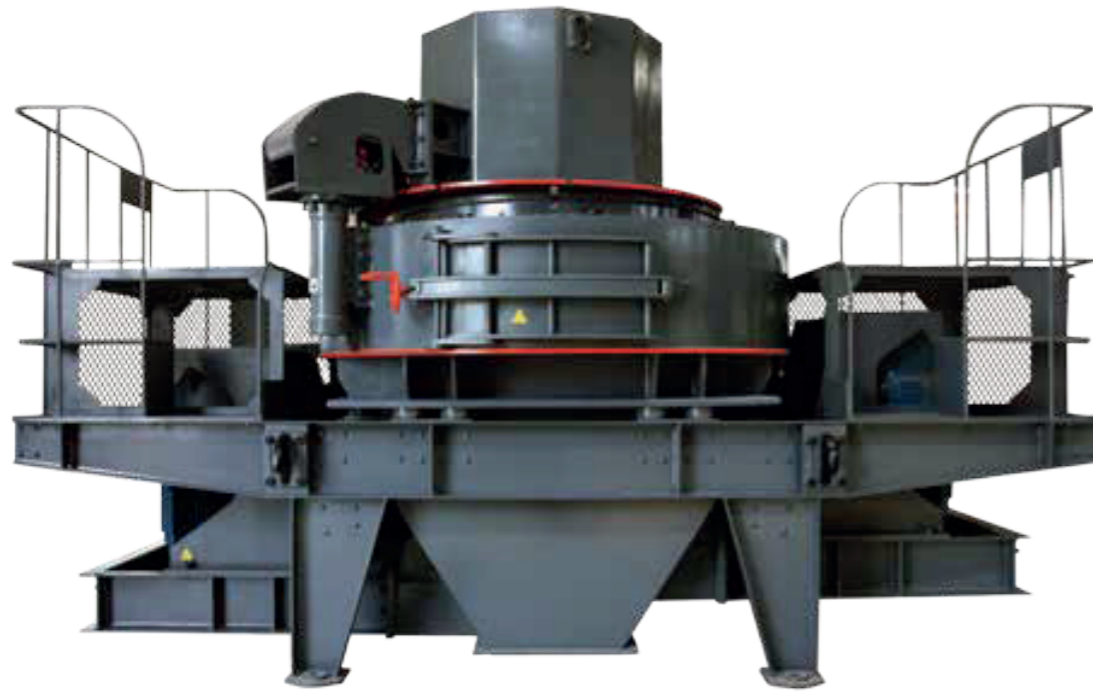
### 5. Elastyczna transformacja pracy może zaspokoić różne potrzeby.

Dzięki różnorodnym warunkom pracy uwzględnionym w czasie projektowania sprzętu, kompletny sprzęt może pracować w różnych trybach, takich jak kamień przeciwko żelazu, kamień przeciwko kamieniu, centralne podawanie i podawanie zrzutowe, które mogą być wykorzystywane do przetwarzania różnych materiałów o różnej twardości, maszynowej produkcji piasku i operacji sortowania, a także drobnego kruszenia i bardzo drobnego kruszenia materiałów.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Maksymalny wymiar podawania (mm)		Wydajność (t/h)		Prędkość (obr/min)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
	Materiał miękki	Materiał twardy	boczne i centralne podawanie	centralne podawanie			
VS15X7615	35	30	150-280	70-140	1700-1900	75 X 2	4100 X 2330 X 2300
VS15X8522	40	35	240-380	120-190	1500-1700	110 X 2	4140 X 2500 X 2700
VS15X9532	45	40	350-540	180-280	1300-1510	160 X 2	4560 X 2600 X 2900
VS15X1145	50	45	500-640	250-360	1100-1310	220 X 2	5000 X 2790 X 3320

## KRUSZARKA UDAROWA Z WAŁEM PIONOWYM SERII VSI



Kruszarki udarowe serii VSI to kruszarki udarowe z pionowym wałem, zaprojektowane przy użyciu niemieckiej technologii stosując wymogi i materiały krajowe, które mogą być używane do produkcji piasku i sortowania materiałów mineralnych o różnej twardości.

Kruszarki udarowe serii VSI wykorzystują szybkoobrotowe zamknięte łopatki do przyspieszania materiałów, z kamieniem o żelazo lub kamieniem o kamień, centralną regulacją podawania i podawaniem zrzutowym, które można skonfigurować zgodnie z warunkami użytkownika, aby spełnić różne wymagania procesowe, takie jak drobne i bardzo drobne kruszenie materiału, maszynowe przetwarzanie piasku i sortowanie.



### ZALETY

1. Wielostopniowe kruszenie udarowe może zapewnić lepszy kształt ziarna produktu.
2. Modułowa konstrukcja wirnika może ułatwić konserwację
3. Kompletna konstrukcja systemu, bardziej niezawodna praca
4. Różnorodne tryby pracy, jedna maszyna służąca kilku celom

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Maksymalny wymiar podawania (mm)		Wydajność (t/h)		Prędkość (obr/min)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
	Materiał miękki	Materiał twardy	boczne i centralne podawanie	centralne podawanie			
VSI7611	35	30	120-180	60-90	1700-1890	55 X 2	4100 X 2250 X 2258
VSI8518	40	35	200-260	100-130	1520-1690	90 X 2	4140 X 2280 X 2425
VSI9526	45	40	300-380	150-190	1360-1510	132 X 2	4560 X 2450 X 2780
VSI1140	50	45	450-520	225-260	1180-1310	200 X 2	5100 X 2690 X 3200



## PRZENOŚNE URZĄDZENIA DO KRUSZENIA I PRZESIEWANIA SERII K

W oparciu o ponad 30-letnie doświadczenie w rozwoju branży, instalację dziesiątek tysięcy jednostek (zestawów) sprzętu i dużą ilość pieniędzy zainwestowanych w badania i rozwój, SBM wypuściło zupełnie nowe przenośne instalacje do kruszenia i przesiewania serii K. Seria K może być szeroko stosowana w takich fazach, jak kruszenie zgrubne, kruszenie pośrednie, kruszenie dokładne, kruszenie ultradrobne, mycie piasku, kształtowanie piasku i przesiewanie w kopalniach metali, kruszyw budowlanych i utylizacji odpadów stałych itp. Ponadto są one w stanie spełnić wymagania klientów w zakresie dywersyfikacji, wysokiej jakości i wysokiej zdolności produkcyjnej, a także do zapewnienia klientom kompleksowych i systematycznych rozwiązań integracyjnych.



## ZALETY

### 1. Najbardziej wszechstronny asortyment produktów mobilnych

Firma Shanghai SBM wprowadziła na rynek zupełnie nowe mobilne kruszarki kołowe serii K, obejmujące siedem modułów i łącznie ponad siedemdziesiąt typów.

### 2. Najbardziej zaawansowana konstrukcja modułowa

Mobilne kruszarki kołowe serii K mają modułową konstrukcję, a ta sama rama może być dostosowana do różnych typów.

### 3. Najbardziej elastyczny plan konfiguracji mobilnej

Mobilne kruszarki kołowe serii K mogą być używane w jednym etapie kruszenia do oddzielnej pracy lub do wykonywania wspólnych operacji z innymi mobilnymi kruszarkami przesiewającymi w celu uzyskania dwuetapowego, trzostopniowego lub czterostopniowego kruszenia, dzięki czemu można spełnić różne wymagania dotyczące przesiewania kruszarek.

### 4. Najbardziej spersonifikowana konstrukcja

Mobilne kruszarki kołowe serii K wykorzystują układ hydrauliczny do sterowania instalacją sprzętu, podnoszeniem, wznoszeniem, transportem, kontrakcją, składaniem i innymi ruchami w celu uzyskania prostych i wygodnych operacji.





## MOBILNE URZĄDZENIA DO KRUSZENIA I PRZESIEWANIA NA GĄSIENICACH SERII K



### ZALETY

1. stabilny i niezawodny bardziej skuteczny
2. stabilność sterowania hydraulicznego i oszczędność energii
3. duża siła elastycznej mobilności
4. elastyczna konfiguracja, szerokie zastosowanie

### PRZENOŚNA INSTALACJA DO ŚREDNIEGO I DROBNEGO KRUSZENIA I PRZESIEWANIA

Model	Osprzęt do przesiewania	Osprzęt do kruszenia	Podajnik taśmowy	Max. rozmiar wlotu (mm)	Wymiary (mm)
KC75-2	3Y1848	CS75B	B800 x 7.5m	150	12600 X 3000 X 4500
KC160-2	3Y1860	CS160B	B800 x 8.5m	205	13800 X 3000 X 4500
KT100-2	3Y1848	HST100H1	B800 x 7.5m	135	12600 X 3000 X 4500
KT160-2	3Y1860	HST160H1	B800 x 8.5m	185	13800 X 3000 X 4500
KT250-2	3Y1860	HST250H1	B800 x 8.5m	215	13800 X 3000 X 4500
KH300-2	3Y1860	HPT300C2	B800 x 8.5m	210	13800 X 3000 X 4500
KF1214-2	3Y1860	PFW1214 III	B800 x 8.5m	250	13800 X 3000 X 4500
KF1315-2	3Y2160	PFW1315III	B1000 x 8.5m	300	13800 X 3150 X 4500
KF1318-2	3Y2160	PFW1318III	B1000 x 8.5m	300	13800 X 3150 X 4500
KS1848-1	3Y1848		B800 x 7.5m		12590 X 3000 X 4500
KS1860-1	3Y1860		B800 x 8.5m		13800 X 3000 X 4500
KS2160-1	3Y2160		B1000 x 8.5m		13800 X 3150 X 4200

### PRZENOŚNA INSTALACJA TRZY W JEDNYM

Model	Osprzęt do przesiewania	Osprzęt do kruszenia	Podajnik taśmowy	Max. rozmiar wlotu (mm)	Wymiary (mm)
KV8518-2	3Y1848	VSI8518	B800 x 7.5m	40	14200 X 3000 X 4500
KV8522-2	3Y1860	VSI5X8522	B800 x 8.5m	40	14200 X 3000 X 4500
KV9526-2	3Y1860	VSI9526	B800 x 8.5m	45	14200 X 3000 X 4500
KV9532-2	3Y1860	VSI5X9532	B800 x 8.5m	45	14200 X 3000 X 4500

### PRZENOŚNA INSTALACJA DO DROBNEGO KRUSZENIA I PŁUKANIA PIASKU

Model	Osprzęt do przesiewania	Wypłukiwarka piasku	Kruszenie	Max. rozmiar wlotu (mm)	Wymiary (mm)
KV8518-2X	3Y1848	XL-915	VSI8518	40	13700 X 2950 X 4500
KV8522-2X	3Y1860	2XL-915	VSI5X8522	40	13700 X 3000 X 4500
KV9526-2X	3Y1860	2XL-915	VSI9526	45	13700 X 3000 X 4500
KV9532-2X	3Y1860	2XL-915	VSI5X9532	45	13700 X 3000 X 4500
KC75-2X	3Y1848	XL-915	CS75B	150	13700 X 3000 X 4500
KC160-2X	3Y1860	XL-915	CS160B	205	13700 X 3000 X 4500
KH300-2X	3Y1860	2XL-915	HPT300C2	210	13700 X 3000 X 4500
KT250-2X	3Y1860	2XL-915	HST250H1	215	13700 X 3000 X 4500

### KOMPLETNA PRZENOŚNA INSTALACJA

Model	Osprzęt do przesiewania	Osprzęt do kruszenia	Podajnik taśmowy	Max. rozmiar wlotu (mm)	Pojemność kosza (m3)	Wymiary (mm)
KC75-2D	3Y1848	CS75B	B800 x 7.5m	7.2	150	16850 X 3000 X 4500
KC160-2D	3Y1860	CS160B	B800 x 8.5m	7.2	205	16850 X 3000 X 4500
KT100-2D	3Y1848	HST100H1	B800 x 7.5m	7.2	135	16850 X 3000 X 4500
KT160-2D	3Y1860	HST160H1	B800 x 8.5m	7.2	185	16850 X 3000 X 4500
KT250-2D	3Y1860	HST250H1	B800 x 8.5m	8	215	16850 X 3000 X 4500
KH300-2D	3Y1860	HPT300C2	B800 x 8.5m	8	210	16850 X 3000 X 4500
KF1214-2D	3Y1860	PFW1214 III	B800 x 8.5m	7.2	250	16120 X 3000 X 4500
KF1315-2D	3Y2160	PFW1315III	B1000 x 8.5m	8	300	16120 X 3150 X 4500
KF1318-2D	3Y2160	PFW1318III	B1000 x 8.5m	8	300	16120 X 3150 X 4500
KS1848-1D	3Y1848		B800 x 7.5m	7.2		16910 X 3000 X 4500
KS1860-1D	3Y1860		B800 x 8.5m	7.2		16910 X 3000 X 4500
KS2160-1D	3Y2160		B1000 x 8.5m	8		16910 X 3150 X 4500

### PRZENOŚNA INSTALACJA DO WYTWARZANIA I FORMOWANIA PIASKU

Model	Osprzęt do przesiewania	Osprzęt do kruszenia	Podajnik taśmowy	Max. rozmiar wlotu (mm)	Pojemność kosza (m3)	Wymiary (mm)
KF1214-3	3Y1848	TSW0936	PF1214	5.5	300	16400 X 2810 X 4500
KF1214 li -3	3Y1848	TSW0936	PFW1214 li	5.5	500	16400 X 2810 X 4500
KE500-3	3Y1548	TSW0936	PE500 x 750	5.5	425	16400 X 2760 X 4500
KE600-3	3Y1848	TSW0936	PE600 x 900	5.5	500	16400 X 2760 X 4500

### PRZENOŚNA INSTALACJA CZTERY W JEDNYM

Model	Osprzęt do przesiewania	Osprzęt do kruszenia	Osprzęt dla kruszenia zgrubnego	Osprzęt dla kruszenia średniego	Max. rozmiar wlotu (mm)	Wymiary (mm)
KE400C55-4	3Y1237	GZD960 x 3500	PE400 x 600	PYB900	350	15150 X 2800 X 4500
KE400C75-4	3Y1237	GZD960 x 3500	PE400 x 600	CS75B	350	15150 X 2800 X 4500
KE500C55-4	3Y1237	GZD960 x 3500	PE500 x 750	PYB900	425	15150 X 2800 X 4500
KE500C75-4	3Y1237	GZD960 x 3500	PE500 x 750	CS75B	425	15150 X 2800 X 4500
KE400F110-4	3Y1237	GZD960 x 3500	PE400 x 600	PF1010	350	15150 X 2800 X 4500
KE500F110-4	3Y1237	GZD960 x 3500	PE500 x 750	PF1010	425	15150 X 2800 X 4500

**UWAGA:** Powyższe dane dotyczące wydajności są oparte na ogólnej przepustowości materiałów o średniej twardości. W zależności od sposobu podawania, rozmiaru, rodzaju skał i zawartości wody, rzeczywista wydajność może być inna.

## SERIA MOBILNYCH URZĄDZEŃ DO KRUSZENIA I PRZESIEWANIA NA GĄSIENICACH



Opierając się na wieloletnim doświadczeniu w opracowywaniu i produkcji mobilnych kruszarek, w celu zaspokojenia potrzeb klientów, poprzez przeniesienie najbardziej zaawansowanej technologii na świecie, Shanghai Shibang Machinery Company opracowuje napędzaną hydraulicznie mobilną kruszarkę i przesiewacz gąsienicowy. Mobilna kruszarka i przesiewacz gąsienicowy SBM przełamuje tradycyjny napęd elektryczny i wykorzystuje układ hydrauliczny do sterowania jazdą gąsienicową, instalacją sprzętu i pracą, staje się bardziej energooszczędna; mobilna kruszarka wyposażona w najbardziej zaawansowane maszyny SBM może być znacznie bardziej produktywna i tworzyć większą wartość dla klienta.

### ZALETY

1. stabilny i niezawodny bardziej skuteczny
2. stabilność sterowania hydraulicznego i oszczędność energii
3. duża siła elastycznej mobilności
4. elastyczna konfiguracja, szerokie zastosowanie

## GĄSIENICOWA MOBILNA KRUSZARKA DO KRUSZENIA ZGRUBNEGO

Model	Max. rozmiar wlotu (mm)	Wlot	Wysokość podawania	Wydajność (t/h)	Wymiary zewnętrzne (mm)
KE760-1L	620	760 X 1100	4520	150-350	13050 X 2950 X 4050
KJ110-1L	660	800X 1100	4520	215-510	13050 X 3000 X 3800
KF1214II-1L	500	1100 X 1430	4175	130-200	12740X 3000 X 3785
KF1315II-1L	600	1200 X 1530	4330	180-320	14355 X 3000 X 3800

## GĄSIENICOWA MOBILNA INSTALACJA DO KRUSZENIA ŚREDNIEGO I DROBNEGO

Model	Max. rozmiar wlotu (mm)	Regulowany zakres otworu wylotowego (mm)	Wysokość podawania	Wydajność (t/h)	Wymiary zewnętrzne (mm)
KT160-2L	185	13-38	2800	66-210	13000 X 2800 X 3420
KH300-2L	210	19-45	3200	190-440	14800 X 3000 X 3700

## MOBILNY PRZESIEWACZ GĄSIENICOWY

Model	Max. rozmiar wlotu (mm)	Rozmiar oczek siata (mm)	Wysokość podawania	Wydajność (t/h)	Wymiary zewnętrzne (mm)
KS1860-AL	400	5-80	4350	600	17749 X 3200 X 3700
KS1848-AL	400	5-80	4350	500	17749 X 3200 X 3700
KS1860-BL	400	5-80	3400	600	17000 X 3300 X 3600
KS1848-BL	400	5-80	3400	500	17000 X 3300 X 3600

## PODAJNIK RUSZTOWY GRIZZLY SERII TSW



Podajniki grizzly serii TSW to wydajne urządzenia podające, sprawdzane niezależnie, opracowywane i produkowane przez wdrożenie zagranicznych zaawansowanych technologii opartych na istniejącej technologii urządzeń podających i bieżącym procesie górniczych linii produkcyjnych.

### ZALETY

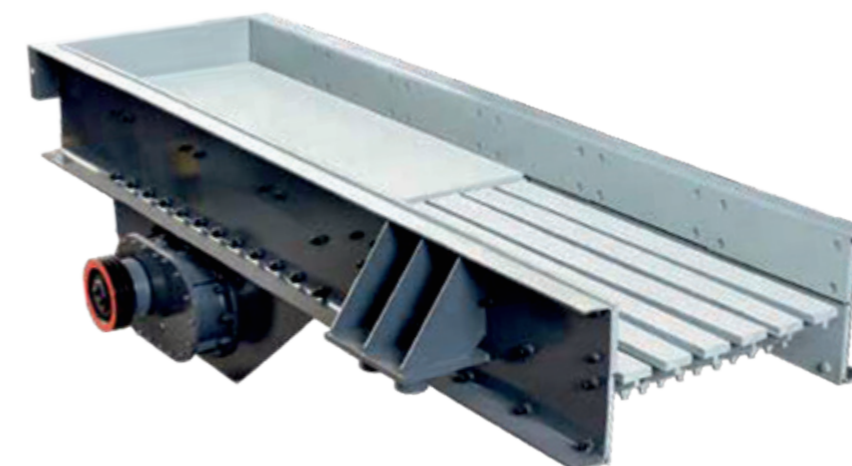
1. Duża zdolność przetwarzania
2. Kontrolowane podawanie
3. Niskie koszty utrzymania
4. Zoptymalizowany proces linii produkcyjnej

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Rozmiar rynny (mm)	Maksymalny rozmiar podawania (mm)	Wydajność (t/h)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
TSW0936	960 X 3600	500	130-280	750-900	15	3680 X 2136 X 1953
TSW1139	1100 X 3900	600	150-350	750-900	15	3980 X 2276 X 1953
TSW1345	1300 X 4500	700	250-450	750-900	22	4580 X 2570 X 1980
TSW1548	1500 X 4800	850	350-650	750-900	30	4880 X 2832 X 2044
TSW1852	1800 X 5200	1000	450-850	740-860	37	5280 X 3145 X 2059
TSW2156	2100 X 5600	1150	650-1000	700-850	45	5680 X 3520 X 2359

**UWAGA:** Powyższe dane dotyczące wydajności są oparte na ogólnej przepustowości materiałów o średniej twardości. W zależności od sposobu podawania, rozmiaru, rodzaju skał i zawartości wody, rzeczywista wydajność może być inna.

## PODAJNIK WIBRACYJNY SERII ZSW



Jako sprzęt do podawania najczęściej stosowany obecnie na rynku, podajniki wibracyjne serii ZSW zoptymalizowane, zaprojektowane i wyprodukowane w oparciu o tradycyjną technologię podajników wibracyjnych przyjmują podwójny mimośrodowy wzбудnik drgań wału, charakteryzujący się dużą siłą wibracji, dojrzałą technologią i stabilną wydajnością oraz odpowiednią do zasypu i prostego wstępnego przesiewania.

### ZALETY

1. Wysoka wydajność podawania
2. Stabilna wydajność
3. Niskie koszty produkcji
4. Szeroki zakres zastosowań

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Rozmiar rynny (mm)	Maksymalny rozmiar podawania (mm)	Wydajność (t/h)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
ZSW180 x 80	1800 X 800	300	30-80	970	1.5 X 2	2200 X 1100 X 800
ZSW200 x 120	2000 X 1200	300	80-500	970	2.2 X 2	2000 X 1200 X 855
ZSW300 x 90	3000 X 900	300	40-100	970	2.2 X 2	3050 X 1430 X 1550
ZSW380 x 96	3800 X 960	500	90-200	710	15	3880 X 2240 X 1880
ZSW420 x 110	4200 X 1100	580	150-350	710	15	4300 X 2450 X 2010
ZSW490 x 110	4900 X 1100	580	180-380	780	15	4980 X 2450 X 2010
ZSW490 x 130	4900 X 1300	750	250-450	780	22	4980 X 2710 X 2050

**UWAGA:** Powyższe dane dotyczące wydajności są oparte na ogólnej przepustowości materiałów o średniej twardości. W zależności od sposobu podawania, rozmiaru, rodzaju skał i zawartości wody, rzeczywista wydajność może być inna.

## MIMOŚRODOWY EKRAAN WIBRACYJNY SERII Y



Mimośrodowe przesiewacze wibracyjne serii Y to wydajne okrągłe przesiewacze wibracyjne opracowane i zaprojektowane w oparciu o tradycyjną technologię mimośrodowego okrągłego przesiewacza wibracyjnego wału zgodnie z warunkami wyposażenia firmy i procesem użytkowników.

### ZALETY

1. Duża zdolność przetwarzania
2. Kontrolowane podawanie
3. Niskie koszty konserwacji
4. Zoptymalizowany proces linii produkcyjnej

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Powierzchnia ekranu (mm)	Sito	Rozmiar siatki sita (mm)	Rozmiar podawania (mm)	Wydajność (t/h)	Moc (kW)	Częstotliwość wibracji	Podwójna amplituda	Nachylenie powierzchni ekranu	Wymiary zewnętrzne (mm)
2Y1237	1200 x 3700	2	3-50	≤200	29348	15	970	8	20	4010 X 2250 X 2660
3Y1237	1200 x 3700	3	3-50	≤200	29348	15	970	8	20	4010 X 2250 X 3140
2Y1548	1500 x 4800	2	5-50	≤400	50-208	15	970	8	20	5120 X 2590 X 3060
3Y1548	1500 x 4800	3	5-50	≤400	50-250	15	970	8	20	5120 X 2590 X 3540
2Y1848	1800 x 4800	2	5-80	≤400	50-260	19	970	8	20	5120 X 2950 X 3060
3Y1848	1800 x 4800	3	5-80	≤400	50-300	19	970	8	20	5120 X 2950 X 3540
2Y1860	1800 x 6000	2	5-80	≤400	50-300	19	970	8	20	6260 X 2950 X 3480
3Y1860	1800 x 6000	3	5-80	≤400	50-350	22	970	8	20	6260 X 2990 X 3960
2Y2160	2100 x 6000	2	5-150	≤400	100-500	22	730	6-8	20	6270 X 3410 X 3670
3Y2160	2100 x 6000	3	5-150	≤400	100-500	30	730	6-8	20	6270 X 3470 X 4100
2Y2460	2400 x 6000	2	5-150	≤400	150-700	37	730	6-8	20	6270 X 3770 X 3610
3Y2460	2400 x 6000	3	5-150	≤400	150-700	37	730	6-8	20	6270 X 3790 X 4100

**UWAGA:** Powyższe dane dotyczące wydajności są oparte na ogólnej przepustowości materiałów o średniej twardości. W zależności od sposobu podawania, rozmiaru, rodzaju skał i zawartości wody, rzeczywista wydajność może być inna.

## MIMOŚRODOWY EKRAAN WIBRACYJNY SERII YKN



W przemyśle wydobywczym i kruszarniczym, wraz ze stopniowym rozszerzaniem skali linii produkcyjnej, klienci wprowadzili wyższe standardy dotyczące wydajności przetwarzania i stabilności urządzeń przesiewających. Zgodnie z potrzebami rynku, SBM wprowadza na rynek przesiewacze wibracyjne serii YKN o większej wydajności i wyższej stabilności, które nadają się do przetwarzania minerałów o większych rozmiarach i gęstości nasypowej. Ponadto przesiewacz wibracyjny serii YKN może być szeroko stosowany w takich dziedzinach, jak linia kruszenia na dużą skalę, kopalnia metali, przemysł chemiczny, cement i materiały budowlane itp.

### ZALETY

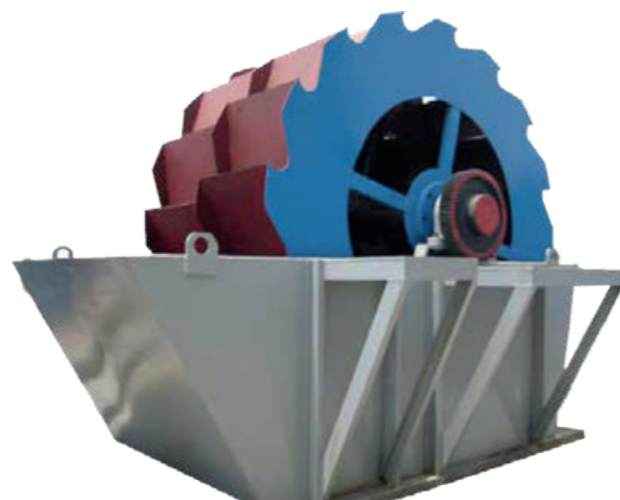
1. Większa siła wzbudzająca i wyższa wydajność przesiewania
2. Zoptymalizowana metoda transmisji i lepsza obsługa
3. Prosta struktura i łatwa konserwacja
4. Technologia analizy elementów skończonych i odpowiednie obciążanie całej maszyny

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Powierzchnia ekranu (mm)	Sito	Rozmiar siatki sita (mm)	Rozmiar podawania (mm)	Wydajność (t/h)	Moc (kW)	Częstotliwość wibracji	Podwójna amplituda	Nachylenie powierzchni ekranu	Wymiary zewnętrzne (mm)
2YKN1860	1800 x 6000	2	6-150	≤400	70-400	22	800-900	7-11	20	6258 X 3477 X 3696
3YKN1860	1800 x 6000	3	6-150	≤400	70-400	22	800-900	7-11	20	6258 X 3477 X 4127
4YKN1860	1800 x 6000	4	6-150	≤400	70-400	30	800-900	7-11	20	6258 X 3522 X 4564
2YKN2160	2100 x 6000	2	6-150	≤400	100-600	30	800-900	7-11	20	6239 X 3976 X 3778
3YKN2160	2100 x 6000	3	6-150	≤400	100-600	37	800-900	7-11	20	6239 X 3976 X 4257
4YKN2160	2100 x 6000	4	6-150	≤400	100-600	45	800-900	7-11	20	6239 X 3976 X 4736
2YKN2460	2400 x 6000	2	6-150	≤400	150-850	30	800-900	7-11	20	6239 X 4276 X 3778
3YKN2460	2400 x 6000	3	6-150	≤400	150-850	37	800-900	7-11	20	6239 X 4276 X 4257
4YKN2460	2400 x 6000	4	6-150	≤400	150-850	45	800-900	7-11	20	6239 X 4276 X 4736
2YKN2675	2600 x 7500	2	5-150	≤350	80-1140	45	700-900	7-11	20	7500 X 4623 X 4246
3YKN2675	2600 x 7500	3	5-150	≤350	80-1140	45	700-900	7-11	20	7500 X 4623 X 4832
2YKN3075	3000 x 7500	2	5-150	≤350	100-1300	2x37	700-900	7-11	20	7861 X 5077 X 4809
3YKN3075	3000 x 7500	3	5-150	≤350	100-1300	2 X 45	700-900	7-11	20	7861 X 5077 X 5480

**UWAGA:** Powyższe dane dotyczące wydajności są oparte na ogólnej przepustowości materiałów o średniej twardości. W zależności od sposobu podawania, rozmiaru, rodzaju skał i zawartości wody, rzeczywista wydajność może być inna.

## MASZYNA DO PŁUKANIA PIASKU SERII XS



Mjki do piasku serii XSD to energooszczędne urządzenia do mycia piasku opracowane z myślą o procesie wytwarzania mokrego piasku w oparciu o tradycyjne kołowe myjki do piasku, zdolne do współpracy z kruszarkami udarowymi w celu usunięcia proszku błotnego i zanieczyszczeń z piasku wytwarzanego maszynowo po przesianiu, dzięki czemu jakość piasku wytwarzanego maszynowo może zostać poprawiona.

### ZALETY

1. Konstrukcja koła czerpakowego umożliwia prostą i wydajną pracę.
2. Napęd reduktora silnika zapewnia stabilną i niezawodną transmisję.
3. Wydajne płukanie piasku, duża przepustowość i niskie zużycie energii
4. Układ napędowy jest odizolowany od wody, dzięki czemu konserwacja jest prosta.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Rozmiar wirnika (mm)	Maksymalny rozmiar zasypu (mm)	Wydajność (t/h)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Moc (kW)	Wymiary zewnętrzne (mm)
XSD2610	2600 x 1000	≤10	20-60	1.178	7.5	3255 X 1982 X 2690
XSD3016	3000 x 1600	≤10	70-120	1.179	15	3845 X 3000 X 3080

**UWAGA:** Powyższe dane dotyczące wydajności są oparte na ogólnej przepustowości materiałów o średniej twardości. W zależności od sposobu podawania, rozmiaru, rodzaju skał i zawartości wody, rzeczywista wydajność może być inna.

## MASZYNA DO PŁUKANIA PIASKU SERII XS



Jako najlepszy na świecie system produkcji suchego piasku, system optymalizacji kruszywa serii VU przyjmuje wysoce intensywne konfiguracje uszczelniające typu wieżowego, integrujące wysokowydajne wytwarzanie piasku, optymalizację kształtu ziaren, kontrolę drobnego kruszywa, regulację klasyfikacji, kontrolę zawartości wilgoci i ochronę środowiska, co nie tylko znacznie poprawiło wydajność produkcji, ale także kompleksowo poprawiło wszystkie wskaźniki piasku wytwarzanego maszynowo, takie jak kształt ziarna, klasyfikacja i zawartość proszku, dzięki czemu wydajność piasku wytwarzanego maszynowo może być porównywalna z piaskiem naturalnym, tworząc nowe możliwości i wartości dla rozwoju łańcucha przemysłowego piasku, cementu i betonu.

### ZALETY

#### 1. Gotowy produkt piaskowy jest wysokiej jakości

Po trzystopniowej optymalizacji w kruszarce udarowej VU, obejmującej sortowanie udarowe o wysokiej częstotliwości "kamień o kamień", szlifowanie z dużą prędkością i kruszenie zrzutowe w maszynie o dobrej ziarnistości, gotowy produkt piaskowy można w pełni zmiażdżyć i wypolerować, aby uzyskać piasek pełny w kształcie ziarna, okrągły i gładki na powierzchni oraz o jednolitej grubości.

Gradacja piasku, kształt ziarna i zawartość proszku mogą być bardziej odpowiednie, moduł rozdrobnienia może osiągnąć 2,5-3,2, a zawartość proszku może wynosić 3-15%.

#### 2. Regulacja i kontrola

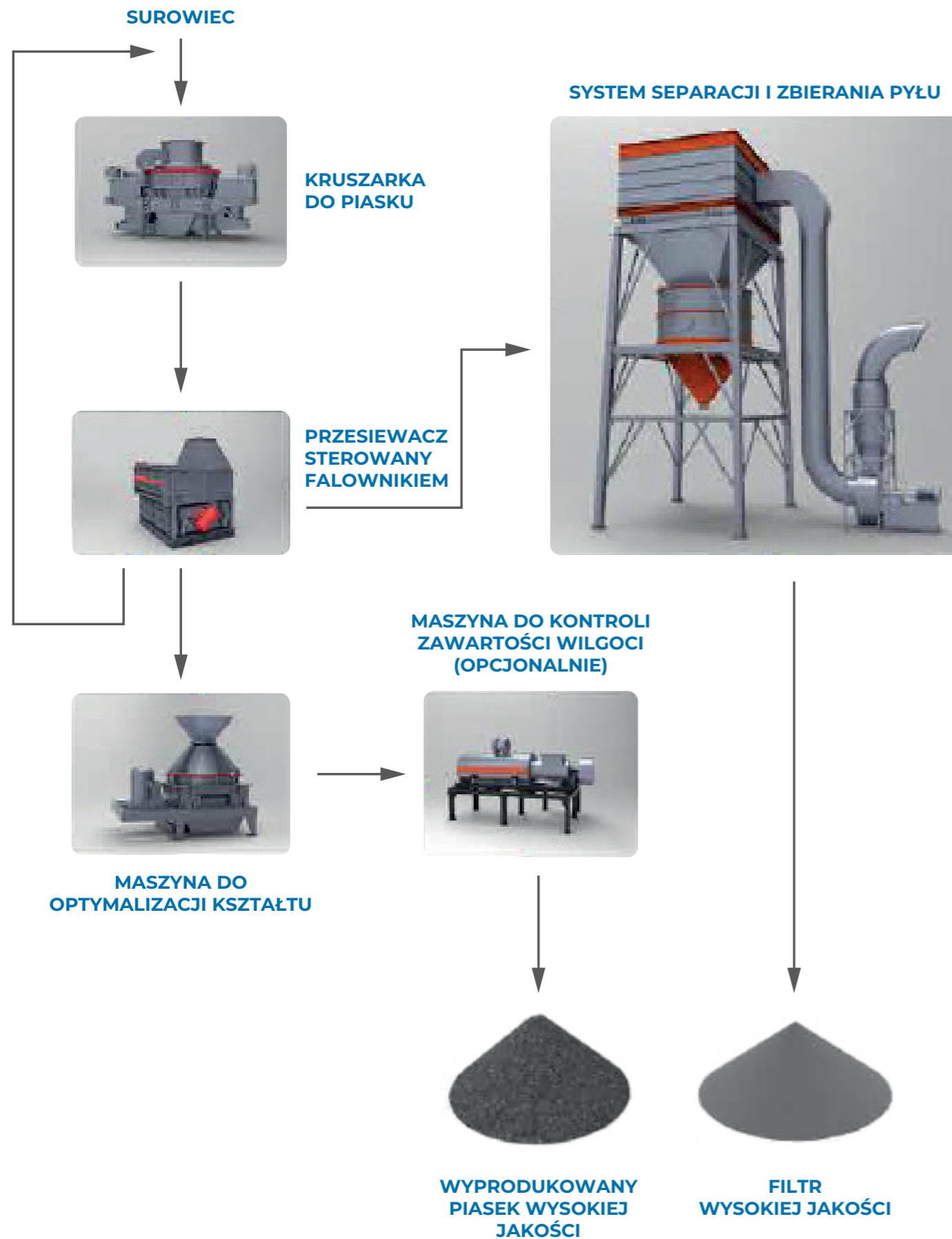
Przesiewacz all-in-one systemu VU - przesiewacz IMC (internal model control) jest kompetentny do przesiewania wibracyjnego, separacji materiału i selekcji wdmuchanego proszku, szcycąc się wysoką wydajnością przesiewania, a skład gradacji i zawartość proszku gotowego produktu piaskowego można regulować i kontrolować w dowolnym momencie bez wymiany siatki sita i innych elementów sprzętowych.

#### 3. Znakomite wskaźniki ochrony środowiska

Całkowicie zamknięty i podciśnieniowy projekt procesu może sprawić, że system VU nie będzie wytwarzał zakurzenia podczas pracy, nie będzie wymagał mycia wodą w czasie produkcji na sucho i nie będzie wytwarzał szlamu ściekowego podczas produkcji.

#### 4. Wysoki stopień automatyzacji

Wspomagający centralny system sterowania może być kompetentny do kontroli online i testowania wszystkich operacji sprzętu, zdolny do szybkiego ustawiania i utrzymywania optymalnych parametrów pracy, a tym samym do zapewnienia jakości gotowego produktu piaskowego i stabilności wydajności linii produkcyjnej.



## OBSŁUGA SERWISOWA

### OBSŁUGA KLIENTA

Porady dla klientów  
Pomoc przy wyborze właściwego modelu  
Informacja o produktach według wymagań klienta  
Szkolenie z obsługi  
Konsultacja technologiczna dla specjalnego materiału mieszanego  
Przedkładanie odpowiednich propozycji technicznych

### OBSŁUGA PRZED SPRZEDAŻĄ

Przekazywanie informacji istotnych z punktu widzenia przyszłej obsługi serwisowej w trakcie użytkowania maszyny  
Obsługa po zakupie

### OBSŁUGA PO ZAKUPIE

Schematy i projekty potrzebne do realizacji  
Montaż i pierwszy rozruch maszyny  
Wyjaśnianie niejasności  
Wsparcie techniczne

### WARTOŚĆ DODANA

Procedury własne jako następstwo sprzedaży  
Sprawdzenia prawidłowości pracy maszyny  
Okresowe standardowe prace konserwacyjne

## SERWIS



- 1** Serwis 24 h
- 2** Organizacja i sprawdzenie bez zbędnej zwłoki
- 3** Jeden rok gwarancji
- 4** Bezpłatne szkolenie z obsługi i konserwacji
- 5** Ciągła dostępność części zamiennych
- 6** Obecność serwisu na miejscu w przeciągu 48 h

## PRZYKŁADY REALIZACJI



## PRZYKŁADY REALIZACJI



## PRZYKŁADY REALIZACJI



## PRZYKŁADY REALIZACJI

