



RUDA NEWS

BIURO HANDLOWE



GP100 MODULAR

METSO NORDBERG HPe

DIECI W KOPALNIACH ODKRYWKOWYCH

KOBELCO – KOPARKI DO ZADAŃ SPECJALNYCH

GÓRNICTWO ODKRYWKOWE
SPRZEDAŻ PRODUKCJA SERWIS REMONTY



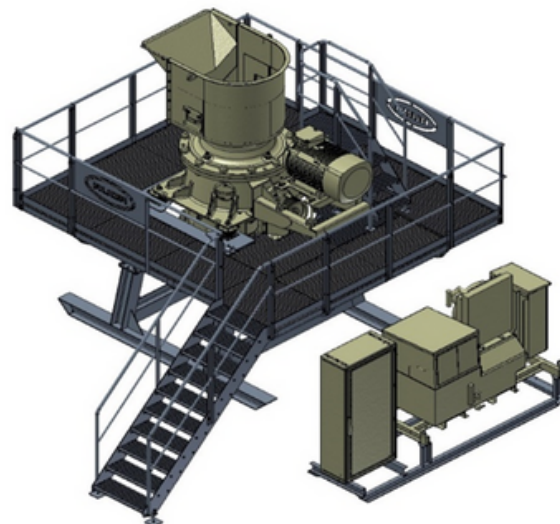
GP100 Modular

Życie stało się prostsze

Zaprojektowaliśmy semimobilną konstrukcję, którą wraz z kruszarką stożkową G100 lub GP100S, możemy dostarczyć do kopalni czy żwirowni jednym transportem i zmontować w kilka godzin. GP100 i GP100S to dzisiaj najpopularniejsze w żwirowniach urządzenia do kruszenia materiału +16 mm. Kruszarka GP100 przyjmuje nadawę do 135 mm, a GP100S nawet do 236 mm, co znakomicie umożliwia kruszenie nadziarna w większości żwirowni w Polsce.

Cały zestaw wyposażono w szafę sterowniczą z układem rozruchu silnika oraz uruchamiania przenośników nadawy i odbioru, współpracujących z czujnikiem poziomu nadawy w koszu zasypowym. Konstrukcja została zaprojektowana tak, by szafa sterownicza wraz z agregatem hydraulicznym mogła być ustawiona z każdej strony konstrukcji, a schody zamontowane dowolnie w jednym z ośmiu punktów konstrukcji.

Całości dopełnia łatwy transport i montaż w zaledwie 2-3 dni robocze!



**Kruszarki
szczękowe**



**Kruszarki
udarowe**



**Kruszarki
stożkowe**



Kruszarki HRC



Przesiewacze



EWOLUCJA KRUSZAREK STOŻKOWYCH

Metso Nordberg HP

Nowa seria kruszarek stożkowych Nordberg® HPe Series™ to:

- ok. 15% większa wydajność w porównaniu z klasycznymi modelami,
- brak potrzeby stosowania masy wypełniającej do montażu płaszczy,
- 10 rodzajów płaszczy roboczych,
- poprawiona kinematyka.



METSO NORDBERG HPe

**SZEROKIE
ZASTOSOWANIE**

WYDAJNOŚĆ

**EFEKTYWNOŚĆ
PRACY**

**ŁATWOŚĆ
SERWISOWANIA**

HP600e

HP450e

HP200e

HP350e

	Max. rozmiar nadawy [mm]	Max. moc silnika [kW]
HP200e	200mm	160kW
HP350e	241mm	250kW
HP450e	304mm	355kW
HP600e	341mm	450kW

Mobilna kruszarka szczękowa Lokotrack® LT96™

LT96 – kompaktowa kruszarka na każdą budowę

Lokotrack® LT96™ to nasza najbardziej kompaktowa mobilna kruszarka szczękowa, zaprojektowana z myślą o pracy w ciasnych przestrzeniach i przy mniejszych projektach rozbiórkowych. Osadzona na gąsienicach, łatwa w transporcie niskopodwoziowym, gotowa do działania tam, gdzie inne maszyny się nie zmieszczą.

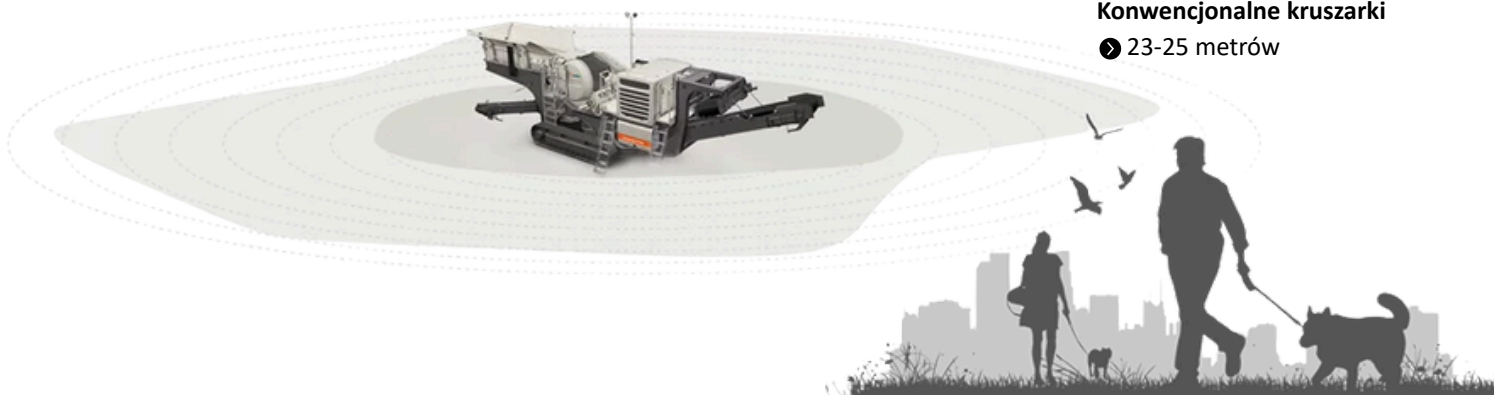
Serce maszyny to sprawdzona kruszarka Nordberg® C96™, idealna do twardych skał – granitu, bazaltu czy gnejsu. Dzięki funkcji Active Setting Control™, LT96™ automatycznie reaguje na niekruszalne elementy, co zapewnia ciągłość pracy i ochronę układu kruszącego. Dzięki zwartej konstrukcji, LT96™ to idealne rozwiązanie dla ekip pracujących blisko zabudowań – dostępna jest także w wersji Urban™, z obudową pyłową i akustyczną, zgodną z wymogami środowiskowymi.

Lokotrack URBAN:

➤ 9-11 metrów

Konwencjonalne kruszarki

➤ 23-25 metrów

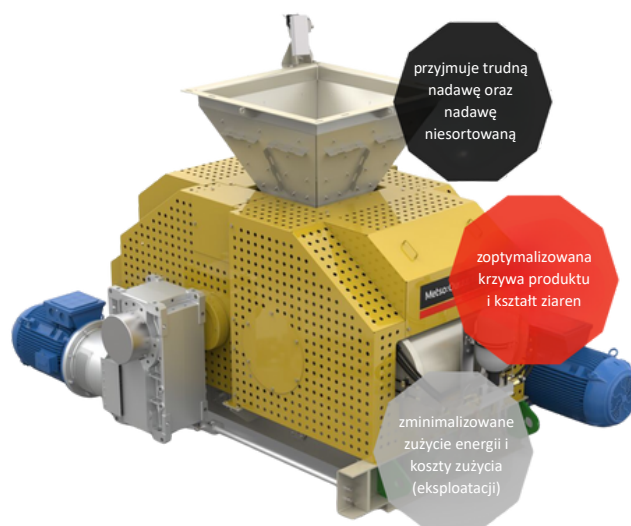


System sterowania Metso IC™ i możliwość zdalnego zarządzania przez aplikację Remote IC sprawiają, że proces jest nie tylko wydajny, ale i bezpieczny. Wersja LT96UG™ z napędem całkowicie elektrycznym i podajnikiem płytowym doskonale sprawdza się w projektach tunelowych.



Kruszarka – HRC™8

HRC8	
Maksymalna wielkość nadawy	32 mm
Zainstalowana moc	2 x 75 kW (2 x 100 hp)
Prędkość	14,4 - 31,7 RPM
Wymiary walców	800 mm x 500 mm
Wydajność	90 tph
Powierzchnia walców	z kołnierzem / kołnierzowy
Napięcie zasilające główne	400 V / 50 Hz
Napięcie zasilające kontrolne	24 VDC, 230 V



IC80C Automatyka:

- elektryczne centrum sterowania (IC) z kolorowym wyświetlaczem o wysokiej rozdzielczości i panelami sterującymi,
- sterowanie procesem kruszenia i jego optymalizacja odbywa się poprzez komunikację z czujnikiem poziomu materiału w kruszarce, czujnikiem ustawienia szczeliny kruszącej oraz czujnikiem obrotów kruszarki (RPM),
- napęd przenośników znajduje się pod kontrolą systemu i jest połączony z przenośnikami za pośrednictwem IC.

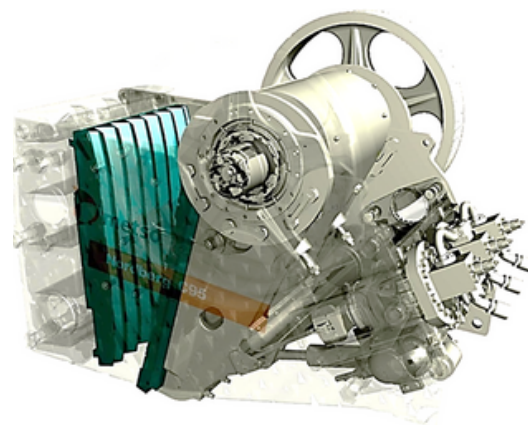




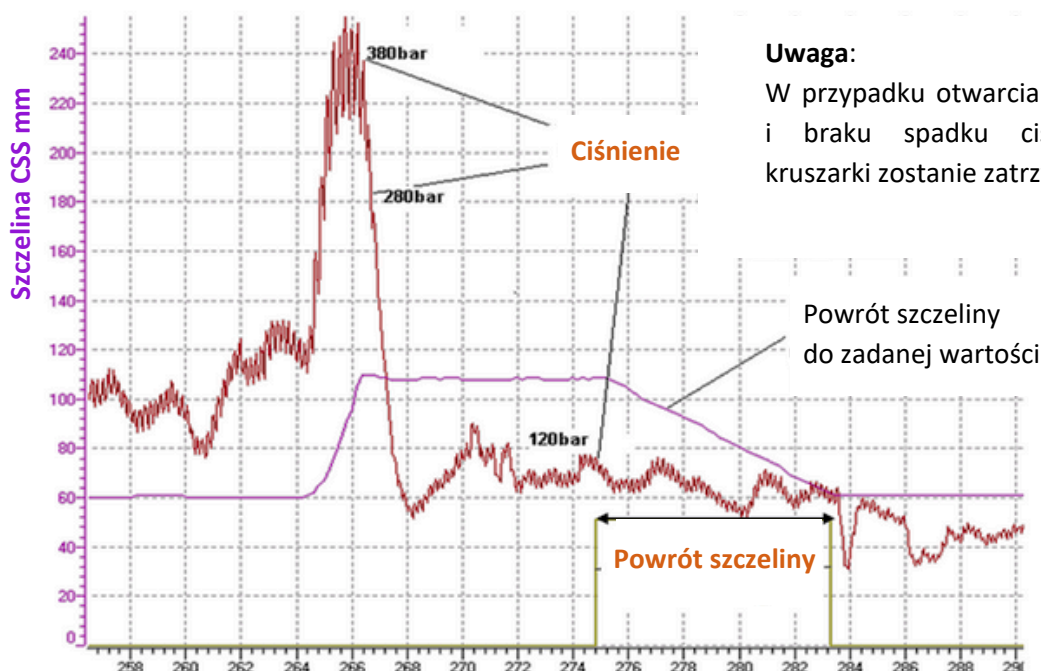
System aktywnej kontroli szczeliny ACS

Znany system z kruszarek LT96, LT106 i LT116, teraz także w LT120.

System ten jest głównie zalecany do pracy z żużłem pchutniczym, gdzie jest duże prawdopodobieństwo znalezienia w nadawie dużych spieków metalowych. System sprawdza się także w recyklingu gruzu budowlanego, gdzie znajdują się duże metalowe elementy niekruszalne. System ACS zamiast popularnej płyty rozporowej utrzymuje szczelinę CSS kruszarki za pomocą trzech siłowników hydraulicznych. W przypadku niekruszalnego materiału akumulatory azotowe pochłaniają energię, a po przepuszczeniu elementu niekruszalnego kruszarka wraca do zadanej szczeliny CSS.



Rozwiązanie to doskonale sprawdza się także w kopalniach odkrywkowych, gdzie zdarzają się problemy z elementami metalowymi w nadawie. Wyginająca się płyta bezpiecznikowa to już przeszłość. Całą energię, która mogłaby wykrzywić płytę, pochłonie dziś układ hydrauliczny ASC.



Mobilne kruszarki i przesiewacze w wersji diesel - elektryk:

LT120E, LT130E i LT330D

ST3.8E, ST4.8E, ST4.10E i ST2.8E

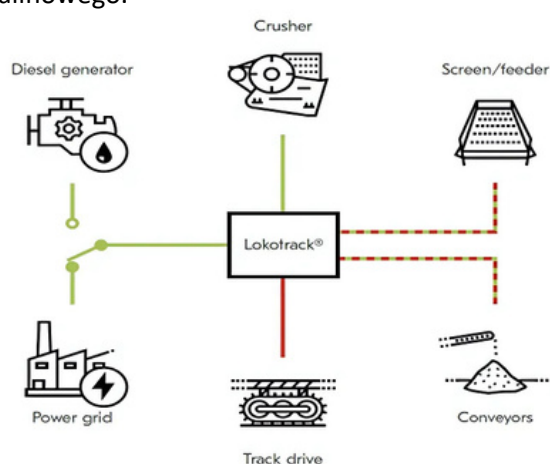
S2.5, S2.11, S3.7, S3.9, S4.7, S4.9

ePower



Rodzina hybrydowych maszyn Lokotrack powiększa się o kolejne jednostki.

Hybrydowy sprzęt krusząco - przesiewający posiada zestaw silników i pomp elektrycznych, które stanowią napęd dla kruszarki, przesiewacza i innych funkcji procesowych. W przypadku maszyn Lokotrack ta funkcja jest opcjonalna i nazywamy ją „e-Power”. Najważniejsze jest to, że urządzenie posiada przełącznik, dzięki któremu można wybierać pomiędzy standardowym napędem diesla, a energią elektryczną z zewnętrznego źródła prądu w procesie kruszenia czy przesiewania. Jazda maszynami odbywa się wyłącznie przy użyciu silnika spalinowego.



40% niższy koszt produkcji





Lokotrack LT200HPX

Nowa, mobilna kruszarka stożkowa **Lokotrack LT200HPX** jest ewolucją znanej na rynku kruszarki LT200HP. Ten model może być wyposażony zarówno w kruszarkę HP200, jak i GP220 oraz - co ważne - wyposażony jest w przesiewacz 1,2x1,8m odsiewający drobne frakcje przed kruszarką stożkową. Znacząco zwiększa to wydajność, poprawia kubeczność i zmniejsza zużycie szybkozużywających się elementów.

35% większa produkcja i jednocześnie **25%** mniejsze zużycie paliwa to znacząca zmiana znanej kruszarki LT200HP.





Nordwheeler NW

Nowa era kruszenia i przesiewania - 6 nowych modeli:

- **Szczękowe** NW 106 NW116 NW 120 NW130
- **Udarowe** NW1213
- **Stożkowe** NW200HP NW220GPS NW300GP/HP NW330GPS
- **Odśrodkowe** NW7150S NW9100
- **Walcowe** NW8HRC
- **Przesiewacze** NW1855S NW2060S

Dzięki kruszarkom i przesiewaczom Nordwheeler™ możesz rozpocząć kruszenie w ciągu tygodni, a nie miesięcy, bez potrzeby budowy fundamentów i uzyskiwania pozwolenia na budowę. W dowolnym momencie możesz przenieść zakład kruszący w inne miejsce.

Wstępnie zaprojektowane z myślą o szybkiej dostawie i równie szybkiej konfiguracji instalacje Nordwheeler zostały stworzone z myślą o szybszym zwrocie inwestycji. Jest to możliwe dzięki wstępnie zaprojektowanym stacjom kruszenia, gotowym układom instalacji i schematom technologicznym oraz maszynom zaprojektowanym z myślą o krótkim czasie konfiguracji. Zamontowane zostały na kołach i można je transportować na miejsce pracy poprzez holowanie standardową ciężarówką. Dzięki podwoziu na kołach instalacja nie wymaga ciężkich fundamentów betonowych. Oferta Nordwheeler obejmuje instalacje do kruszenia i przesiewania kruszywa o wydajności 250 i 500 ton na godzinę.



Właściwy młot i wysięgnik to bezpieczeństwo

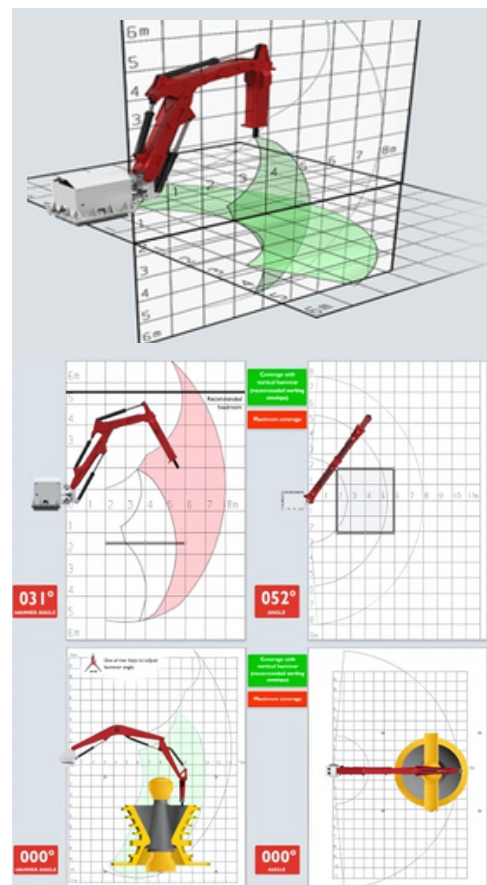
Doświadczenie w produkcji wysięgników hydraulicznych od 1980 roku

Młot hydrauliczny zamontowany na wysięgniku służy do kruszenia nadgabarytów blokujących kruszarkę szczękową, stożkową lub kratę kosza zasypowego. Wysięgniki Rammer mogą być zasilane z układu hydraulicznego kruszarki lub agregatu hydraulicznego Rammer.

W zależności od aplikacji Rammer dysponuje wysięgnikami umożliwiającymi zasięg nawet do kilkunastu metrów od miejsca usadowienia i do 10 m poniżej miejsca montażu.

Nowoczesne agregaty hydrauliczne zostały zaprojektowane do pracy z wysięgnikami i młotami Rammer. Produkowane są w różnych rozmiarach i dobierane są w zależności od wielkości młota i wysięgnika. Klasa szczelności IP55 umożliwia montaż i pracę na zewnątrz.

Agregaty współpracują ze zdalnym sterowaniem kablowym i radiowym oraz zaawansowaną automatyką. Nowoczesne systemy umożliwiają powrót młota do zapamiętanej pozycji spoczynkowej po naciśnięciu jednego guzika.



Remote IC

Aplikacja zdalnej kontroli procesu dla mobilnych maszyn Lokotrack



Remote IC przeznaczony jest dla producentów kruszyw posiadających zarówno pojedynczą maszynę, jak i ciąg maszyn Lokotrack, którzy chcą zwiększyć wydajność, bezpieczeństwo i produktywność. W aplikacji Remote IC, na jednym pulpicie nawigacyjnym, operator koparki widzi w jednym miejscu wszystkie maszyny Lokotrack i ich główne parametry procesu. Operator, bez wychodzenia z kabiny koparki czy ładowarki może bezpiecznie dostosować ustawienia podajnika i kruszarki. Aplikacja:

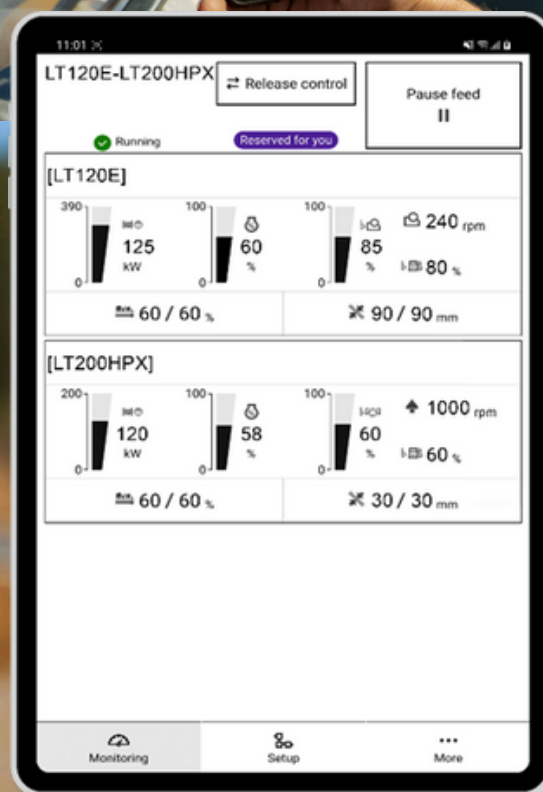
- zapewnia kontrolę CSS kruszarki i prędkości podajnika
- bezprzewodowe połączenie pomiędzy Lokotrackami
- dane wielu maszyn Lokotrack pokazane w jednym widoku
- wielu użytkowników może monitorować instalację w tym samym czasie
- może być używany do sterowania lub w trybie monitoringu



Remote IC
Aplikacje w Google Play
Zainstaluj i zobacz demo



Remote IC
Możliwy do montażu w kruszarkach Lokotrack
wyprodukowanych po 2016 roku





Sprawdzone rozwiązania do przetwarzania na mokro piasku i żwiru

Gwarantujemy maksymalny odzysk cennych miąższości z produkcji piasku i kruszywa. Nasz sprzęt ma udokumentowane doświadczenie w przetwarzaniu trudnych, ciężkich zaglinionych materiałów przy jednoczesnym usuwaniu zanieczyszczeń organicznych. Nasza specjalistyczna wiedza w zakresie gospodarki wodnej gwarantuje, że chronimy i ponownie wykorzystujemy jak najwięcej zasobów naturalnych, eliminując nieefektywne, kosztowne i często niebezpieczne osadniki.

Nasze ROZWIĄZANIA wykorzystywane są przez wielu wiodących na świecie producentów materiałów budowlanych do:

- maksymalizacji wydajności i żywotności maszyn,
- minimalizacji odpadów i maksymalnego zwrotu z inwestycji.

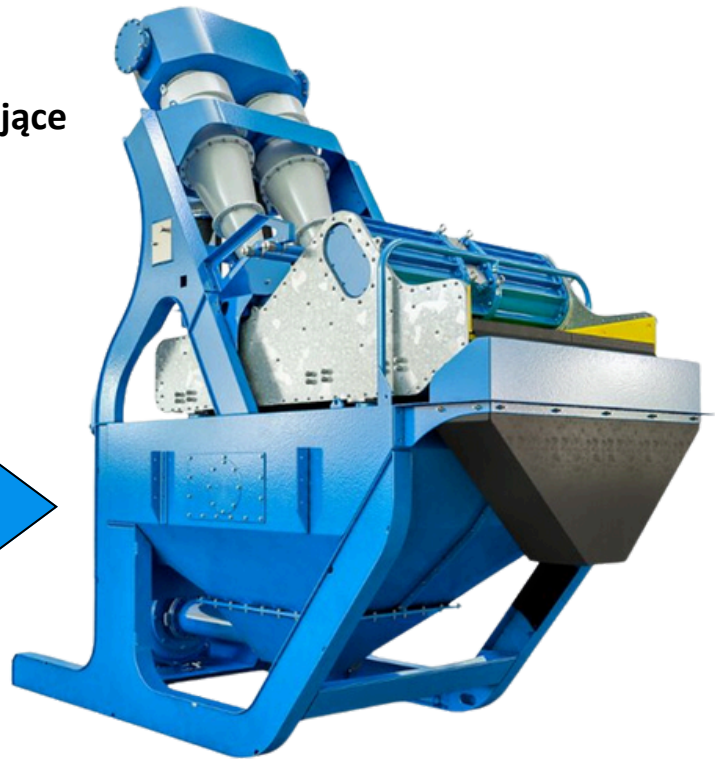
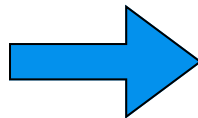
Niezależnie od tego, czy potrzebujesz wymiany sprzętu, czy sprawdzonego rozwiązania „pod klucz”, wspólnie znajdziemy rozwiązanie spełniające Twoje oczekiwania. Wyeliminujemy straty drobnych frakcji uciekających do osadników, wyczyszczymy zagliniony materiał, usuniemy organikę z produktu końcowego, usuniemy z piasku wszystko poniżej 63 mikronów, a także zmniejszymy zużycie wody procesowej, zapewniając 90% recykulacji wody w obiegu zamkniętym, eliminując tym samym ilość i wielkość osadników.



Wymiana odwadniacza kołowego na hydrocyklon CDE

Produkt końcowy zawiera zbyt dużą ilość wody? Piasek ucieka przy przelewaniu się urządzenia? Produkt końcowy musi schnąć kilka dni, by można go było zastosować do produkcji betonu? Znaczna część frakcji 0,1 – 0,5 mm ucieka do odстойnika, powodując jego szybkie zapychanie? W ciągu jednego dnia trzeba wywozić kilka razy szlam, (który ciągle zawiera wartościowy materiał)? I jednocześnie trzeba dodatkowo kupować drobną frakcję do produkowanego betonu?

**Jeśli masz takie problemy
to już najwyższy czas wymienić koło odwadniające
na hydrocyklon CDE**



Produkt końcowy po hydrocyklonie CDE charakteryzuje się niską wilgotnością (11–14%, co jest niemożliwe do uzyskania przy wykorzystaniu tradycyjnych odwadniaczy) oraz brakiem jakichkolwiek strat produkcyjnych (podczas procesu płukania. Nadawa krąży w obiegu zamkniętym, a do odстойnika odprowadzana jest jedynie frakcja pylista – 0-0,063 mm oraz dodatkowo zanieczyszczenia organiczne).

Zastosowanie hydrocyklonu CDE pozwoli więc równocześnie wyraźnie zmniejszyć koszty oraz znacząco zwiększyć wydajność.

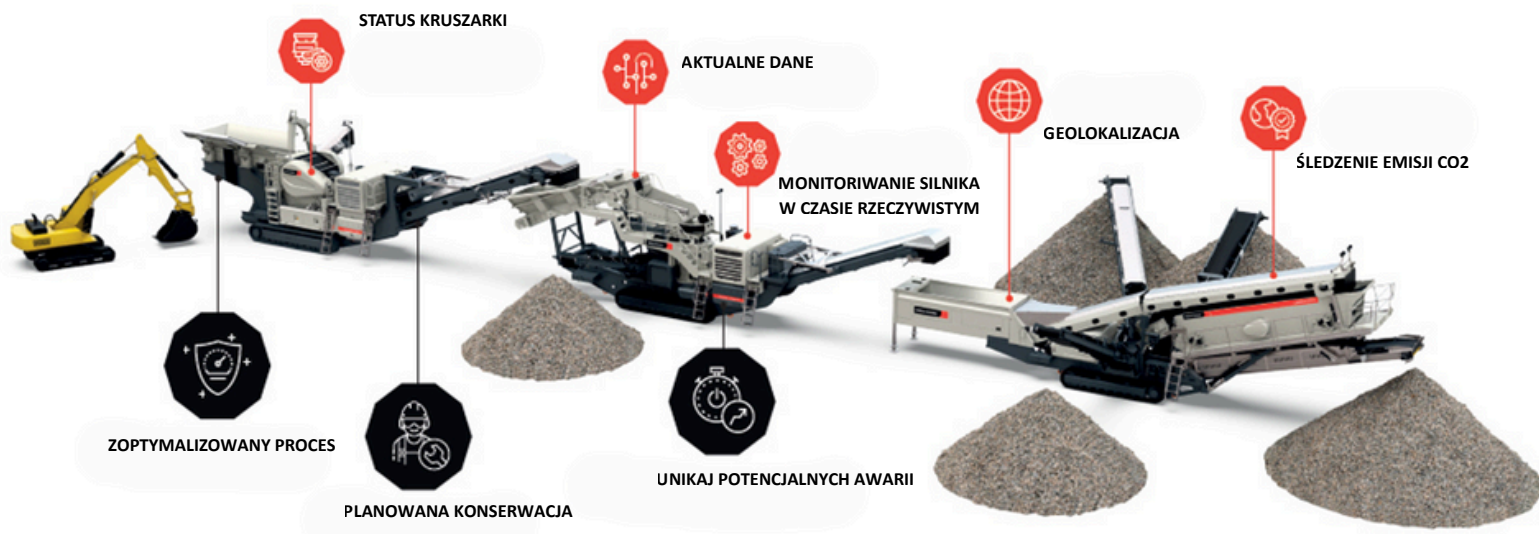


Metso Metrics

Zdalny system monitoringu

Metrics to nie tylko tracker GPS informujący, gdzie znajduje się maszyna. Dzisiaj to „uczący się” zaawansowany system monitorujący zarówno pracę maszyny, jak i jej parametry oraz produkcję.

System pozwala planować obsługę serwisową, pozwala uniknąć potencjalnych awarii, optymalizuje proces oraz informuje „na żywo” o podstawowych parametrach pracy jak obciążenie maszyny czy zużycie paliwa.



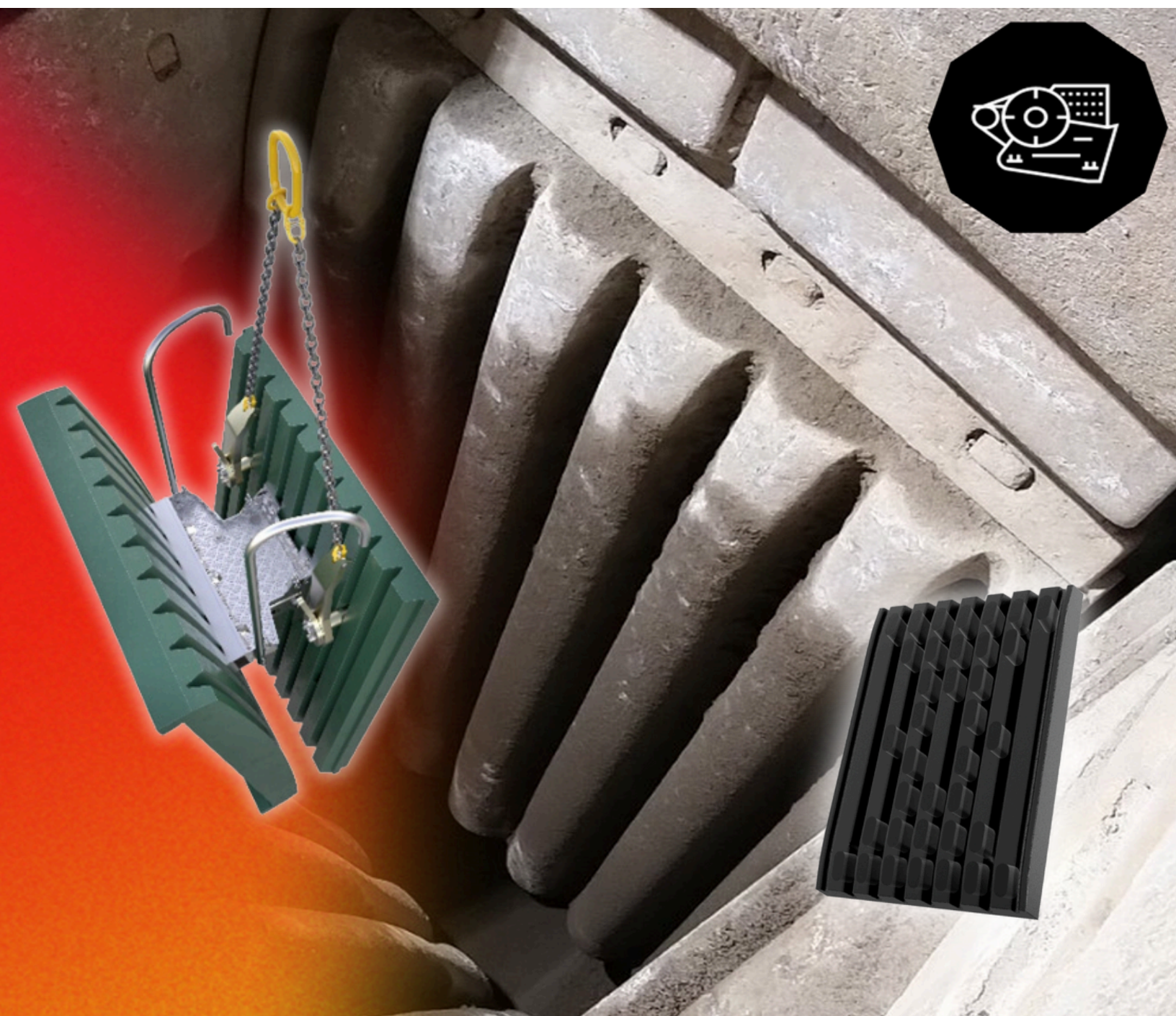
Jakie szczęki kruszące wybrać?

W zależności od aplikacji stosuje się różne typy szczęk kruszących

Szczęki standardowe dla kamieniołomów „Quarry”, szczęki „Super teeth” „Super grip” „Special thick” oraz szczęki specjalne dla wyjątkowo trudnych aplikacji. Wiemy, że każdy kamień jest inny i wiemy jak dobrać właściwe narzędzie do jego obróbki.



Napisz do nas na adres **serwis.metso@bh-ruda.pl**
a pomożemy dobrać właściwe szczęki do Twojej aplikacji z uwzględnieniem
wymaganej żywotności i wydajności.



Nowości!

części szybkozużywające się w kruszarkach stożkowych

EndO-Series urance



XO709

Expert Series Endurance



XT710

Expert Series Performance



XT720

W zależności od rodzaju kruszonego materiału zalecamy stosowanie różnego rodzaju płaszczy kruszących, starając się znaleźć kompromis między kosztem, a żywotnością płaszczy.

NISKA

ABRAZYWNOSĆ I TWARDOŚĆ

WYSOKA



**LongLife
Nowość**

Co sprawia, że to rozwiązanie jest wyjątkowe?

Najnowsze, unikalne know-how Metso, gwarancja i jakość, ulepszone części zapewniają większe bezpieczeństwo, łatwiejszą konserwację, krótsze przestoje i dłuższą żywotność, wykwalifikowanych dostawców, szybką dostawę potrzebnych części.

Stożki do zadań specjalnych:

- zwiększona grubość i nowoczesne materiały,
- żywotność +30% do +50%.



**MX
Nowość**

Stożki z wkładkami MX

Flagowa technologia Metso:

- komory dostosowane do drugiego stopnia kruszenia,
- dla najbardziej wymagających aplikacji,
- żywotność 70-100% większa.



Metso Contender™ Series

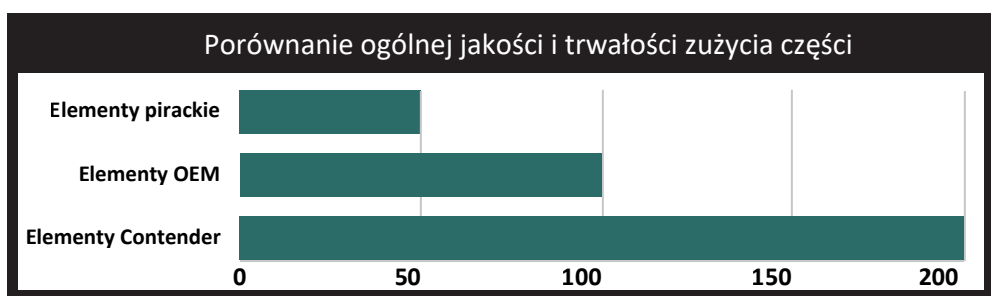
Wysokiej jakości części zamienne premium do kruszarek innych niż METSO

- kruszarki szczękowe: FLSmidth, ThyssenKrupp i Sandvik
CJ411/JM1108, CJ412/JM1208, CJ612/JM1211, CJ615/JM1511

- kruszarki stożkowe Sandvik:
CH & CS 420, CH & CS 430, CH & CS 440, CH & CS660, CH895/ 890/ 880

Co nas odróżnia od konkurencji?

- wyjątkowy poziom wsparcia
- jedyna w swoim rodzaju koncepcja na rynku
- produkty serii Contender™ nie są podróbkami ani kopiami części, lecz ulepszonymi projektami
- części Contender™ Series zostały zaprojektowane tak, aby współpracowały ze sobą jako całość, a nie jako pojedyncze elementy, jak ma to miejsce w przypadku części nieoryginalnych



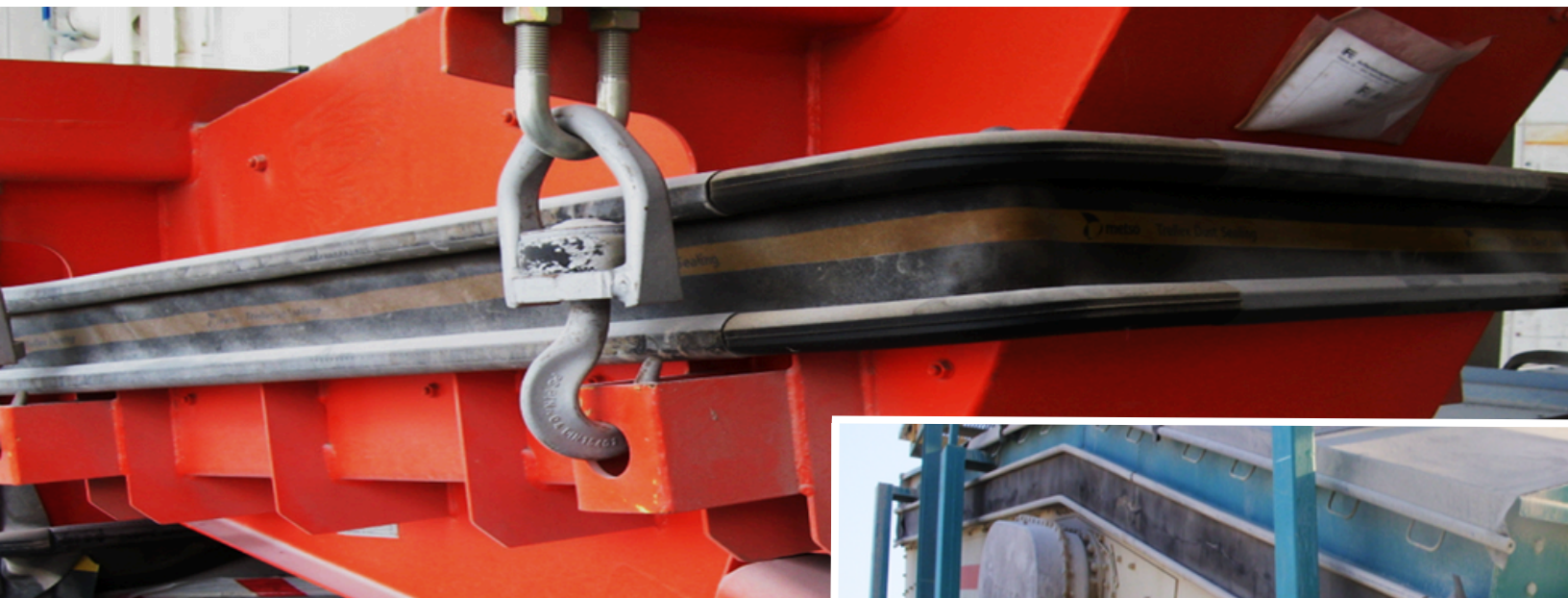
Rysunek 1. Porównanie ogólnej jakości i trwałości zużycia części.

**Masz kruszarkę Sandvik i szukasz dobrej jakości części?
Pomożemy!**



Ochrona przeciwpyłowa, akcesoria i wykładziny trudnościeralne

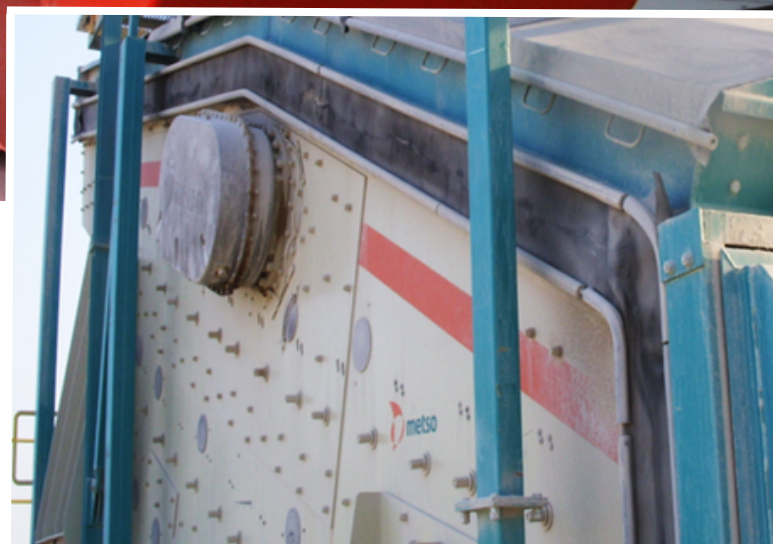
Metso dostarcza kompletny system uszczelniający Metso Trellex do przesiewaczy, podajników wibracyjnych, zasypów i innych urządzeń gdzie występuje problem z zapyleniem i hałasem.



Zakres produktów:

System składa się z trzech typów komponentów:

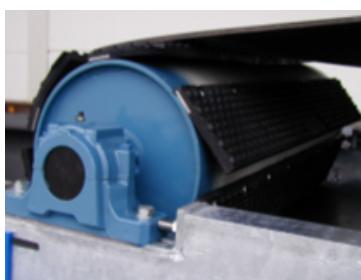
1. Gumowej „tkaniny” uszczelniającej w trzech rodzajach:
 - standard
 - trudnozapalna
 - odporna na temperaturę 135-150°C
2. Gumowych profili zaciskowych (prostych, kątowych)
3. Stalowych profili STM



SKROBAKI



OKŁADZINY BĘBNÓW



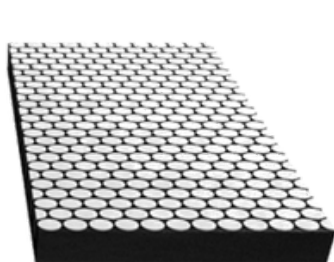
SZCZOTKI



KOŁYSKI UDAROWE



TRELLEX POLY-CER



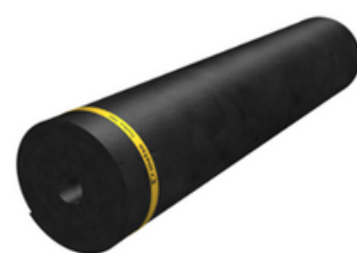
TRELLEX SQ-BOX



WYKŁADZINY PP



ROLKI T-40, T-60



Dlaczego stosowanie oryginalnych części zamiennych i szybkozużywających się jest tak istotne?

Zanim wybierzesz części zamienne do swojej kruszarki, pomyśl długodystansowo. Oryginalne części do kruszarek Metso zapewniają, że kruszarka pracuje z najwyższą wydajnością i maksymalizuje wartość odsprzedaży. Części do kruszarek Metso są produkowane zgodnie z najbardziej aktualnymi specyfikacjami i krytycznymi tolerancjami. Te dwa czynniki łącznie zapewniają uzyskanie dokładnego elementu zamiennego potrzebnego do działania Twojej kruszarki.

Metso jest OEM – **Original Equipment Manufacturer**

Wiemy, jakie siły wpływają na całą kruszarkę, a nie tylko na jedną część.

Nasze kruszarki wiodą prym na rynku. Nie obniżamy wydajności!

Mamy globalny łańcuch dostaw tak, aby zapewnić dostępność części nie tylko dla najnowszych kruszarek technologicznych, ale także dla wszystkich urządzeń Metso.



Korzyści:

- możliwość dostarczania części do wszystkich marek Metso począwszy od najnowszej technologii skończywszy na elementach do wszystkich starszych modeli
- wysokiej jakości części zamienne i obsługa serwisowa zapewniają ochronę wartości odsprzedaży
- niezawodność i wiodąca w branży gwarancja zapewniają spokój
- zawsze możesz liczyć na lokalne wsparcie w Polsce
- przestrzeganie norm bezpieczeństwa

Oszczędź pieniądze na inwestycjach w sprzęt kapitałowy, dbając o swój sprzęt wykorzystując oryginalne części zamienne Metso.

Metso jest jedynym dostawcą oryginalnych części zamiennych do urządzeń

Metso Nordberg®, Lokotrack®, Barmac®, Superior®, Symons®, Svedala®, Omnicone®.





Marek Małolepszy
Menedżer ds. Sprzedaży Części Zamiennych

+48 695 850 496 marek.malolepszy@bh-ruda.pl www.bh-ruda.pl

Metso

Biuro Handlowe Ruda Sp. z o.o. Sp. k.
40-555 Katowice, Zegadłowicza 10, tel./fax +48 32 251 25 53
NIP 634 283 39 24



Remonty

Nowe życie kruszarki

Przeszło 20 lat doświadczenia w sprzedaży i serwisowaniu kruszarek oraz – w międzyczasie – współpraca z dwoma największymi producentami kruszarek na świecie, czyli najpierw firmą Nordberg następnie z firmą Sandvik Rock Processing i ponownie z firmą Metso, będącą prawnym następcą firmy Nordberg, pozwoliło nam zdobyć niezbędną wiedzę, którą dziś dzielimy się z użytkownikami kruszarek. Serwisujemy i remontujemy wszystkie kruszarki dostarczone do kopalń pod nazwą Svedala, Nordberg, Sandvik czy Metso.

Remont kruszarki polega na rozebraniu kruszarki na części pierwsze, dokładne pomiary i weryfikację jej wszystkich elementów. Po zaakceptowaniu kosztorysu przez Użytkownika doprowadzamy urządzenia do 100% sprawności technicznej. Zwykle przyjmowane do remontu kruszarki mają przepracowane 15-20 lat i naszym podstawowym zadaniem jest doprowadzenie ich do takiego stanu, żeby przepracowały kolejne 20 lat. Dla przedsiębiorcy jest to czysta oszczędność. Posiada znaną mu kruszarkę, po generalnym remoncie z 12-miesięczną gwarancją, na tej samej konstrukcji stalowej, bez potrzeby przebudowy przenośników czy instalacji elektrycznej i do tego dużo taniej, niż wyniosłby zakup nowej kruszarki!





Pojazdy MEMU

(MOBILE EXPLOSIVE MANUFACTURING UNIT)

MODEL RTE-RP, RTE-SMS

Pojazdy MEMU produkowane przez Biuro Handlowe Ruda są kolejnym urządzeniem z serii maszyn przeznaczonych do wytwarzania i ładowania EMW (emulsyjnych materiałów wybuchowych) w powierzchniowych zakładach górniczych i tunelach. Produkowane od 2006 roku maszyny tego typu dla górnictwa podziemnego zdobyły takie uznanie, że kolejnym krokiem były wersje dla górnictwa powierzchniowego.

Sprawdzona w najtrudniejszych warunkach górniczych świata jakość wykonania i zastosowanych komponentów pozwala nam mieć pewność, że nasze MEMU sprawdzą się znakomicie w wielu firmach świadczących usługi wiertniczo-strzałowe w powierzchniowych zakładach odkrywkowych.

Nasze pojazdy spełniają wymagania przepisów Umowy ADR w zakresie MEMU (Mobile Explosive Manufacturing Unit) - dla ruchomych jednostek do produkcji materiałów wybuchowych. Przewidziane są do jazdy po drogach publicznych oraz do poruszania się w warunkach panujących w kopalniach odkrywkowych.

Pojazdy MEMU produkowane są w dwóch wersjach:

Model RTE-RP (Repumpable System) jest urządzeniem wielofunkcyjnym. Służy do transportu surowców przeznaczonych do wytwarzania EMW (matryca emulsji, granulowana saletra amonowa, proszek aluminium, pre-oiling oraz reagenty), środków strzałowych w opakowaniach fabrycznych (zapalniki i detonatory) oraz do wytwarzania i ładowania otworów strzałowych EMW.

Model RTE-SMS (Site Mixing System) w odróżnieniu od pojazdu RTE-RP, dodatkowo wytwarza matrycę emulsji w miejscu pracy, wykorzystując do tego komponenty przewożone na pojeździe.

Pojazdy produkowane są dla ładowności do 18 ton, w zależności od potrzeb klienta.



Dieci w kopalniach odkrywkowych



Jeśli nie posiada się odpowiedniego sprzętu, czynności konserwacji planowej stają się tytanicznymi przedsięwzięciami w kopalniach odkrywkowych i kamieniołomach.

Dzięki użyciu podnośników teleskopowych oraz innych pojazdów firmy Dieci, czynności te są znacznie szybsze i prostsze. Naturalna uniwersalność, która od zawsze charakteryzuje maszyny Dieci, sprawiła, że z biegiem lat powstawał sprzęt i wyposażenie dopasowane do wszystkich rodzajów robót: konserwacji cylindrów, wymianie kół, przewożenia rur do palowania, transportu i załadunku nieobrobionych płyt marmurowych. Przewóz ciężkich i wielkogabarytowych ładunków to codzienność dla maszyn Dieci.



Porównanie najbardziej dostosowanych modeli Dieci w górnictwie odkrywkowym:

Model	Udźwig [t]	Wysokość podnoszenia [m]	Prędkość [km/h]	Cechy specjalne
Apollo 26.6	2,6	5,73	30	kompaktość, mobilność
Samson	4,9-7,5	7,7-9,6	40	ciężki transport, duża trwałość
Agri Max Power X2	4,9-6,5	7,7-8,6	50	amortyzacja, wysoki komfort, 305 l/min
Pegasus	4,0-10,0	18,0-39,4	30-40	roto, wysięg boczny, wszechstronność
Hercules	2,0-23,0	4,3-17,8	20-40	bardzo ciężkie ładunki



KOBELCO – KOPARKI DO ZADAŃ SPECJALNYCH



Kobelco SK500LC-11 i SK850LC-10E

Górnictwo wymaga maszyn odpornych na ciężkie warunki – i tu właśnie wkracza Kobelco. Modele SK500LC-11 oraz SK850LC-10E zostały zaprojektowane z myślą o pracy przy zdejmowaniu nadkładu, przerobie urobku i trudnym terenie.

Wzmocniona konstrukcja, solidna rama, podwozie do pracy pod dużym obciążeniem, a także osprzęt wykonany ze stali Hardox gwarantują trwałość i odporność na ścieranie.

Silniki Kobelco słyną z niskiego zużycia paliwa, a system iNDr obniża hałas i ilość pyłu, poprawiając komfort i ekonomię pracy.

Zaawansowany układ hydrauliczny zapewnia szybkie i precyzyjne sterowanie – nawet w ciasnych przestrzeniach. Maszyny mogą być konfigurowane z łyżkami skalnymi, młotami hydraulicznymi, chwytakami czy nożycami.

Kabina to nie tylko komfort, ale i bezpieczeństwo operatora. System KOMEXS umożliwia zdalne monitorowanie maszyn, zużycia paliwa i stanu technicznego.

Szeroka dostępność części i wsparcie serwisowe w Polsce gwarantują ciągłość pracy w kopalni.





Bartek Ruda
Wiceprezes Zarządu
Vice President Sales & Service

+48 601 453 116

bartek.ruda@bh-ruda.pl

www.bh-ruda.pl

Biuro Handlowe Ruda Sp. z o.o. Sp. k.
40-555 Katowice, Zegadłowicza 10, tel. +48 32 251 25 53
NIP 634 283 39 24

GDAŃSK



POLKOWICE



KATOWICE



**ZESKANUJ!
PO WIĘCEJ INFORMACJI**

ZAOBSERWUJ NAS!



Biuro Handlowe Ruda



@biurohandloweruda



Biuro Handlowe Ruda Sp. z o.o. Sp. k.

