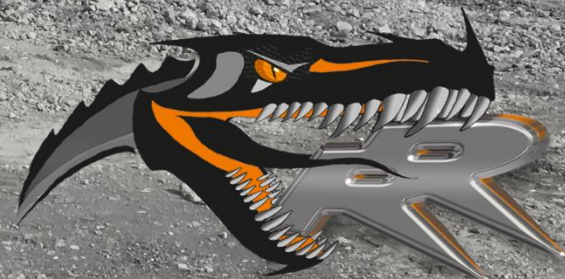


Kruszarka udarowa **R1000S**
Otwiera nowe możliwości



R1000S



ZDALNIE STROWANY, REGULOWANY NA WYSOKOŚĆ
SEPARATOR MAGNETYCZNY

REGULACJA AMPLITUDY



HYDRAULICZNIE
OPUSZCZANA SKRZYŃIA
PRZESIEWAJĄCA ORAZ
GŁÓWNY TAŚMOCIĄG



KOMPLEKSOWE
ZDALNE STEROWANIE
ZA POMOCĄ PILOTA

REGULACJA SZCZELINY ZE ZINTEGROWANYM SYSTEMEM POMIAROWYM

UCHYLNÝ TAŚMOCIĄG POWROTNY



UCHYLNÝ PODEST

ODSIEW WSTĘPNY Z SITEM



SILNIK TIER 4F



WIBRACYJNA
RYNNA WSTĘPNEGO
ODSIEWU



DOLNY PODAJNIK
WIBRACYJNY



ŁATWY DOSTĘP. TYLNE
I BOCZNE KLAPY
UNOSZONE DO GÓRY

R1000S

Budowa



PODAJNIK WIBRACYJNY:

KOSZ ZASYPOWY - Magazynuje materiał

PODAJNIK WIBRACYJNY - Transportuje materiał do komory kruszenia

KOMORA:

UDAROWA

Rotor - 4 listwy udarowe

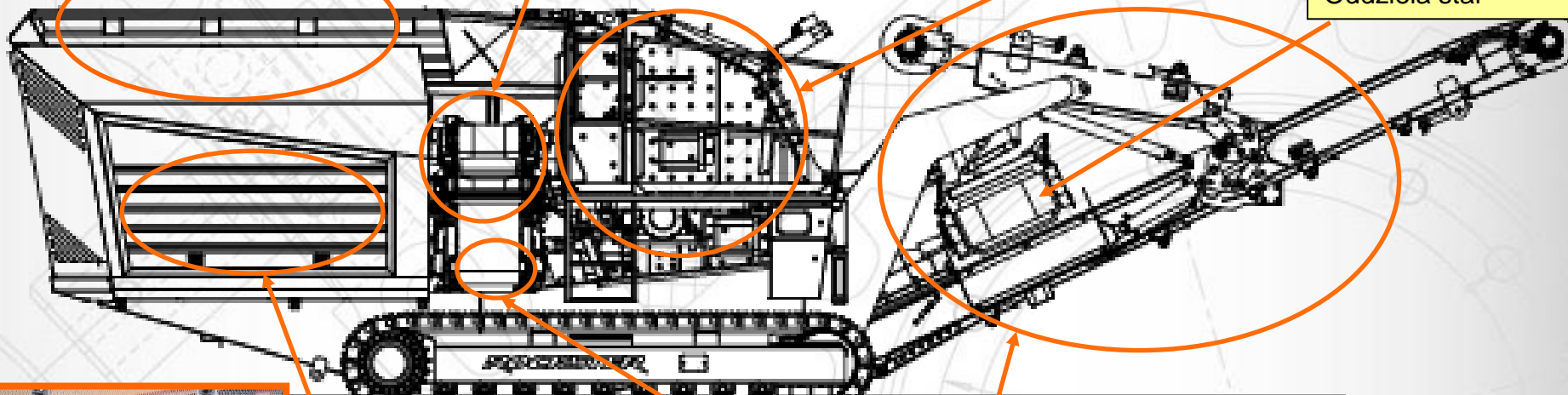


WSTĘPNY ODSIEW:

Zabezpiecza kruszarkę przed nadmiernym zużyciem, oczyszcza materiał, zwiększa wydajność. Grizzly + sito

SEPARATOR MAGNETYCZNY:

Oddziela stal



NAPĘD:

SILNIK DIESLA
HYDROSTAT (BRAK TRADYCYJNEGO SPRZĘGŁA)

WYŁADUNEK:

Taśmociąg główny – produkt końcowy
Taśmociąg boczny – produkt wstępnie odsiany

R1000S

Kruszarka Udarowa



Kruszarka udarowa:

Otwór wlotowy:	960 x 720 mm 38 x 29 in
Średnica rotora:	1040 mm 3.41 ft
Ilość listew uderowych:	4
Stopień rozdrabniania:	1:10 - 1:50
Wydajność:	do 280 t/h 310 st/h
Prędkość obrotowa rotora:	up to 850 rpm
Waga:	8.800 kg 19.400 lbs
Napęd:	hydrostatyczny
Regulacja szczeliny CSS:	W pełni hydrauliczna. Wartości wyż. na ekranie



R1000S

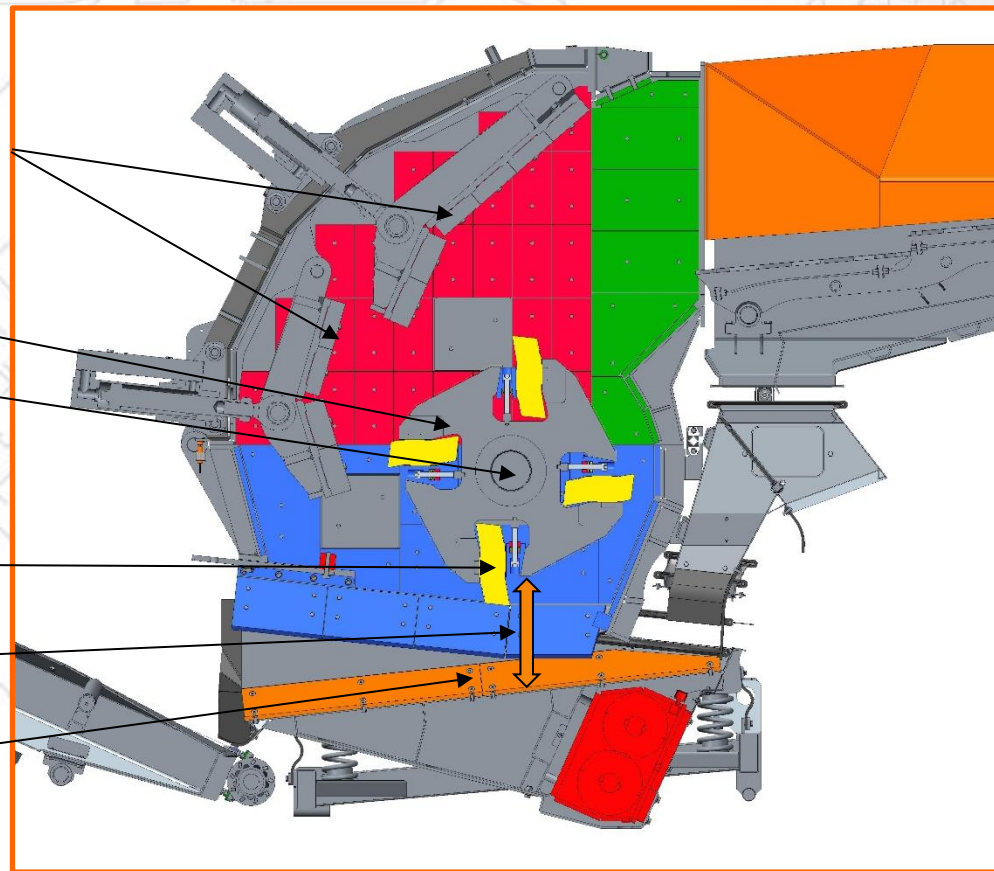
Kruszarka udarowa

**WZMOCNIONA KOMORA KRUSZĄCA GWARANTUJE
WYSOKIEJ JAKOŚCI - KUBICZNE - KRUSZYWO KOŃCOWE**

- ➔ 2 belki uderzeniowe
W pełni hydrauliczna regulacja szczeliny
ze zintegrowanym systemem pomiarowym
- ➔ Masywny rotor Heavy Duty
- ➔ Wzmocniony wał i łożyska
- ➔ Duża średnica rotora = wydajność
- ➔ Różne twardości listew
- ➔ Duża przestrzeń wyladunku
- ➔ Wylot z komory Hardox

Wylot/stół wibracyjny HARDOX:

Długość: 1800 mm | 5.9 ft
Szerokość: 1200 mm | 3.9 ft
Napęd: hydrauliczny silnik wibracyjny
Korzyści: **Brak zużycia
taśmociągu głównego!**
Szczególnie przydatne podczas
kruszenia zbrojonego betonu



R1000S

Napęd

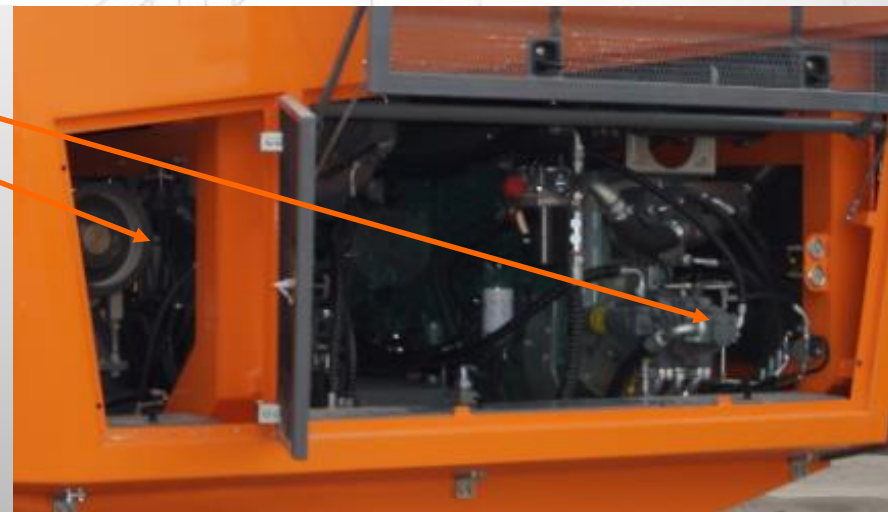
Napęd:

- Silnik Diesla: VOLVO TIER3a 235 kW | 315 hp
VOLVO TIER4f 235 kW | 315 hp
Elektronicznie regulowane
Cylindry: 6
System chłodzenia: płyn chłodniczy
- Komora kruszenia: HYDROSTAT
- Pozostałe funkcje: NAPĘD HYDRAULICZNY



Zalety napędu hydrostatycznego:

- Brak tradycyjnego sprzęgła – brak zużycia
- Możliwość regulacji kierunku obrotów (Duplex System)
- Bezstopniowa regulacja prędkości kruszarki: 0 - 850 obr./min
- Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe
- Płynna regulacja mocy zgodnie z wymaganiami



R1000S

Napęd Hydrostatyczny

Więcej zalet hydrostatycznego układu napędowego:

- Optymalne dopasowanie wydajności napędu do zapotrzebowania kruszarki w danym momencie
- Rezerwy mocy

Zmienne zapotrzebowanie na moc przez kruszarkę

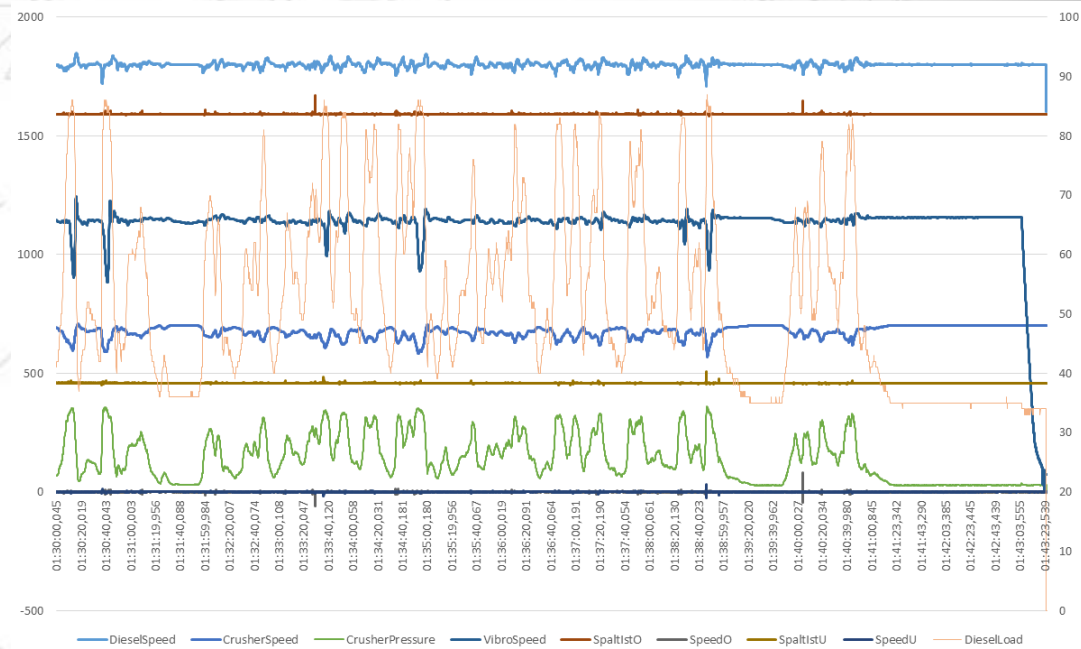
Ciśnienie hydrostatyczne

Napęd hydrostatyczny: ciągłe zasilanie silnikiem Diesla

Napęd bezpośredni (sprzęgło): redukuje moc i szybkość kruszarki przy dużym obciążeniu-> niebezpieczeństwo zablokowania kruszarki



**HYDROSTAT
CIĄGŁA
PRODUKCJA**



R1000S

Kosz zasypowy | Wstępny odsiew

Kosz zasypowy:

Materiał:	Hardox 400
Pojemność:	4,2 m ³ 5.5 yd ³
Długość:	3800 mm 12.5 ft
Szerokość:	2500 mm 8.2 ft
Wysokość:	3200 mm 10.5



Podajnik wibracyjny (2 pokładowy ekran):

Materiał:	Hardox 400 2-step
Długość:	1660 mm 5.5 ft
Typ:	ZigZag lub prosty

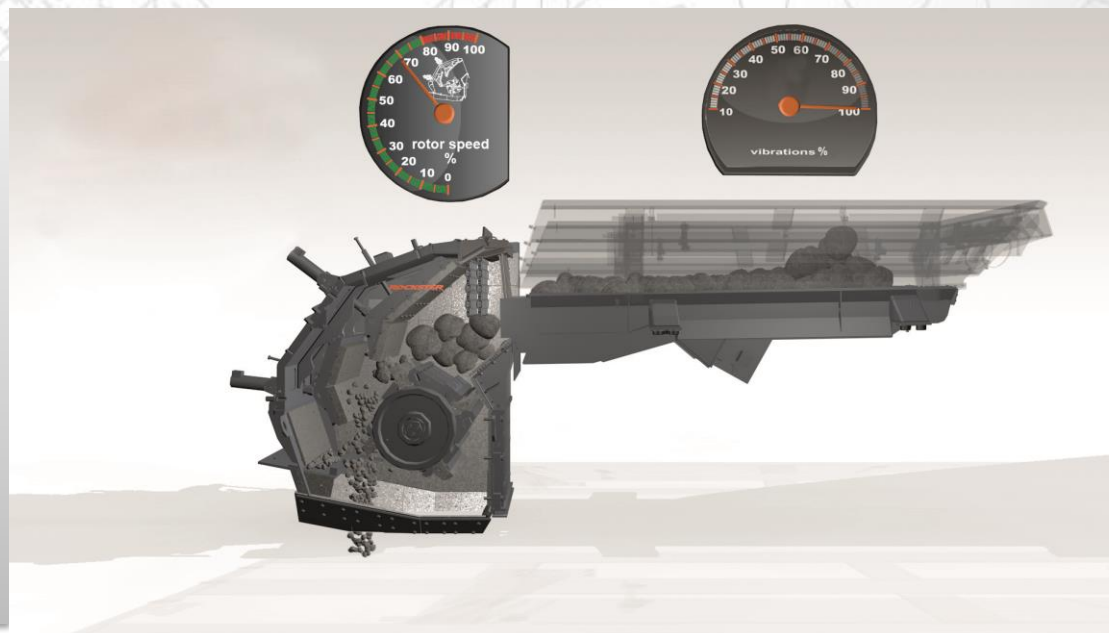
2 pokładowy odsiew: std. sito 34 mm
1200 x 1000 mm (L x W)

Napęd:

- lepsza jakość materiału
- brak zatorów
- prędkość dopas. do obciążenia

System kontroli obciążenia:

- ochrona przed przeciążeniem



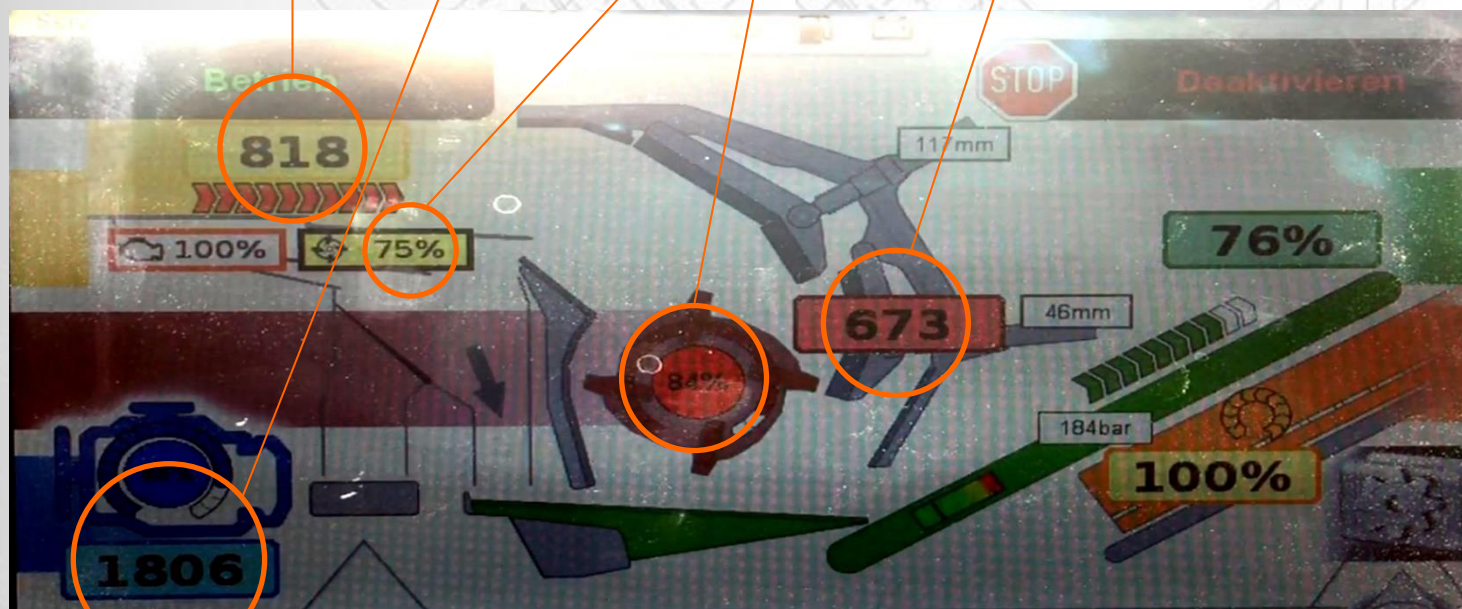
Automatyczna regulacja prędkości podawania materiału wyświetlana na wyświetlaczu

Efektywna prędkość wibracji

Ustawiona prędkość obrotowa silnika pozostaje stała podczas pracy

Regulacja podajnika / czerwone tło: uruchomiony tryb regulacji

Ustawiona prędkość obrotowa wirnika pozostaje stała



R1000S

Bypass

Bypass:

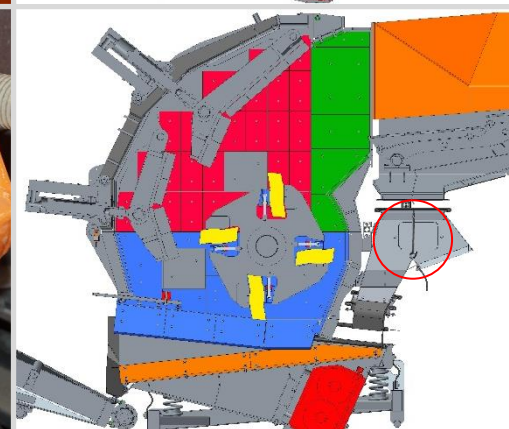
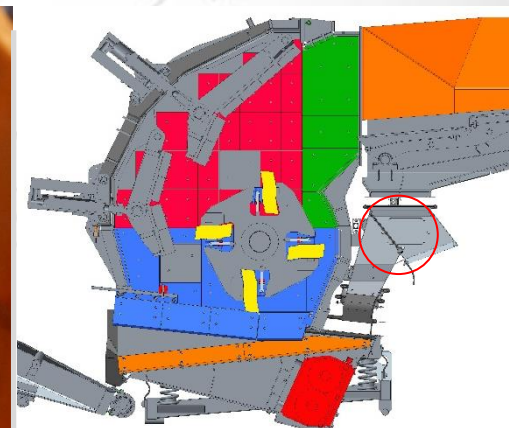
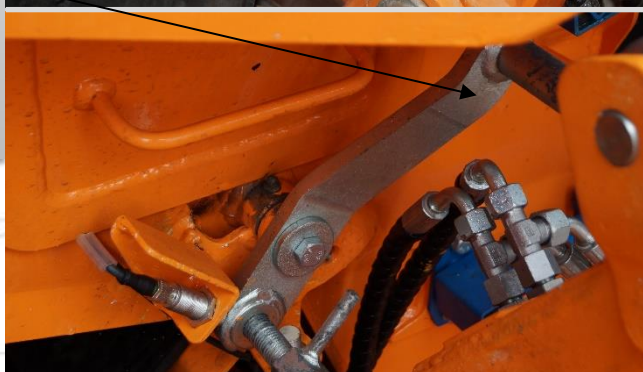
➤ Zsypanie przedniego ekranu wibruje, aby zapobiec gromadzeniu się materiału w rynnie.

3 pozycje pracy:

1. Główny taśmociąg w celu **zwiększenia wydajności kruszarki** (obejście kruszarki)
2. Materiał średniej wielkości (główny taśmociąg) i materiał końcowy (boczny taśmociąg)
3. Taśmociąg boczny dla czyszczenia materiału lub **Do uzyskania produktu końcowego**

Łatwe przełączanie za pomocą mech. ręcznego -

- Nie wymaga specjalnego montażu!
- Nie zużywa się i nie wymaga serwisu!



R1000S

Główny + boczny taśmociąg

Taśmociąg główny:

Szerokość taśmy: 1100 mm | 44 in

Wys. wyładunku: ~ 3,2 m | ~ 10.5 ft

Kąt: 25° adjustable

Napęd: hydrauliczny,
zmienna prędkość

➔ Główny taśmociąg jest hydraulicznie opuszczany w celu konserwacji oraz składany do transportu.



Taśmociąg boczny:

Szerokość taśmy: 500 mm | 20 in

Wys. wyładunku ~ 2,3 m | 7.6 ft

Kąt: 20°

Napęd: hydrauliczny

➔ Taśmociąg boczny jest składany hydraulicznie w celu transportu.



R1000S

Separator magnetyczny / Podwozie gąsienicowe

Separator Magnetyczny:

Typ: Magnes stały
Szerokość taśmy: 750 mm | 30 in
Waga: 1130 kg | 2.490 lbs
Napęd: hydrauliczny
Regulacja w pionie: pilot zdalnego Ster.

➤ Łatwe dopas. wys. nad taśmociągami dla ustawienia optymalnej odległości. Ochrona taśmociągu. Łatwe usuwanie zatorów.



Podwozie gąsienicowe:

Stopy gąsienicy: 400 mm | 16 in
Rozstaw osi: 3450 mm | 11.3 ft
Powierzchnia: Potrójne ostrogi
Napęd: hydrauliczny, 2 stopniowy



R1000S

Panel sterowania

- **Intuicyjny i łatwy w obsłudze panel sterowania** w połączeniu z pilotem zdalnego sterowania zapewnia łatwą obsługę i monitorowanie kruszarki.
- **Belki uderzeniowe regulowane przez panel sterowania z systemem pomiarowym.**
- **Możliwość zapisu różnych trybów pracy dla różnych zastosowań.**
- **Pilot zdalnego sterowania radiowego z głównymi funkcjami w standardzie.**
- **Możliwy w pełni automatyczny rozruch poprzez zdalne sterowanie radiowe.**
- **Monitorowanie i rejestracja błędów**
- **Status nadawy i materiału końcowego.**



R1000S

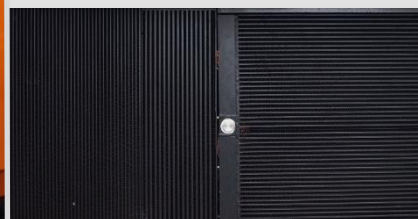
Obsługa serwisowa

Łatwa obsługa i doskonała dostępność:

- Przestronne, podnoszone pokrywy pozwalają na optymalną dostępność dla serwisu i konserwacji, a ponadto zapewniają najlepszą wentylację silnika i chłodnic.
- System podnoszenia drzwi bocznych i tylnych dodatkowo oszczędza przestrzeń i zapewnia jeszcze większą swobodę ruchu.
- Kolejną zaletą jest przełomowa konstrukcja, która przyczynia się do utrzymania urządzenia w dobrym stanie technicznym.



- **Duże żebrowanie dla lepszej wentylacji i łatwiejszego czyszczenia**



R1000S

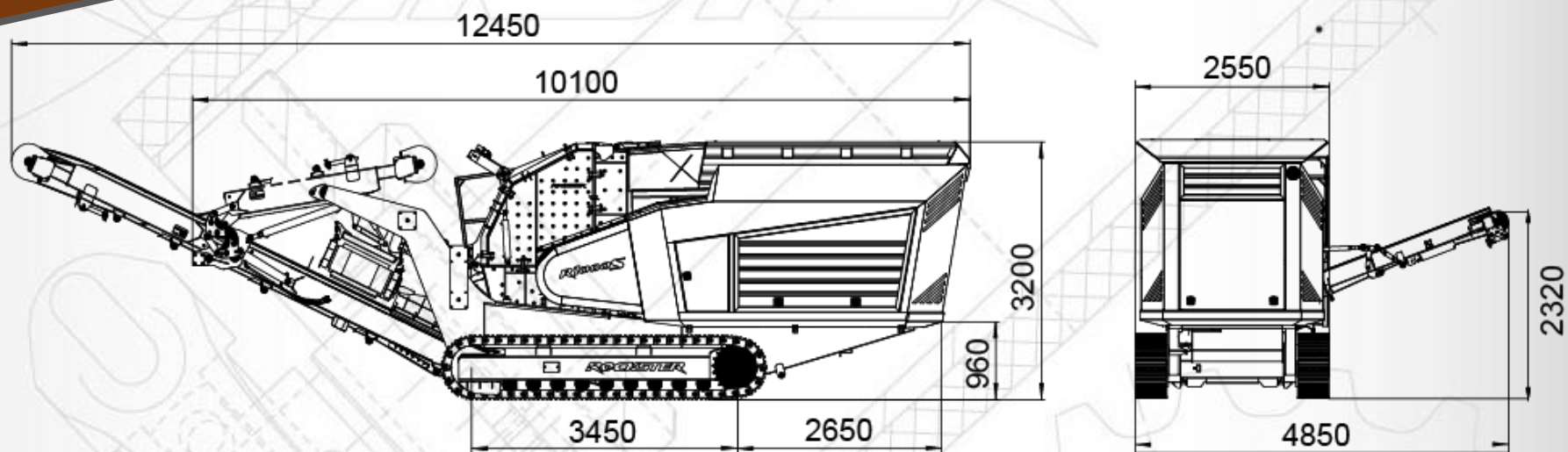
Opcje

- **Kompresor powietrza:**
Do czyszczenia maszyny (chłodnice, filtry powietrza itp.).
Połączony do układu hydraulicznego kruszarki.
- **Centralne smarowanie:**
W pełni automatyczny system smarowania ze zintegrowanym sterowaniem elektronicznym.
- **Waga:**
Pomiar wydajności na taśmociągu głównym (a także bocznym) .
W zestawie z drukarką do pokwitowań.
- **Pompa wody:**
Zaopatrzenie w wodę dla punktów odpylania (dla tłumienia pyłu).
- **Narzędzie do wymiany listew udarowych**



R1000S

Wymiary transportowe



Wymiary transportowe R1000S:

Długość: 10,10 (12,45) m / 33.2 (40.9) ft

Szerokość: 2,55 m / 8.4 ft

Wysokość: 3,20 m / 10.5 ft

Waga: 30,4 t / 67,000 lbs



R1000S

Opcja: System przesiewający



➤ **Podwójna funkcja taśmociągu powrotnego!**

Hydrauliczne ustawienie 2 funkcji:

- obieg zamknięty
- wyładunek boczny

Układ przesiewający składający się z przesiewacza RS 100 oraz 2-funkcyjnego taśmociągu RB 92, dzięki któremu kruszarka może pracować w obiegu zamkniętym. 2 funkcją taśmociągu jest możliwość składowania materiału na pryzmę (produkcja 2 wielkości ziarna końcowego).

Rozmiar pokładu: 2600 x 1350 mm | 8.6 x 4.5 ft
Standardowe sito: 38 mm | 1.5 in
Inne rozmiary sit na zamówienie.

➤ **Skrzynia przesiewająca jest hydraulicznie opuszczana dla łatwej wymiany sit, konserwacji i czyszczenia!**

Taśmociąg produktu końcowego:
Szerokość taśmy: 1200 mm | 48 in
Wys. wyładunku: ~ 3,0 m | 9.9 ft

Taśmociąg nadgabarytu:
Szerokość taśmy: 600 mm | 24 in

Taśmociąg powrotny RB92:
Szerokość taśmy: 600 mm | 24 in

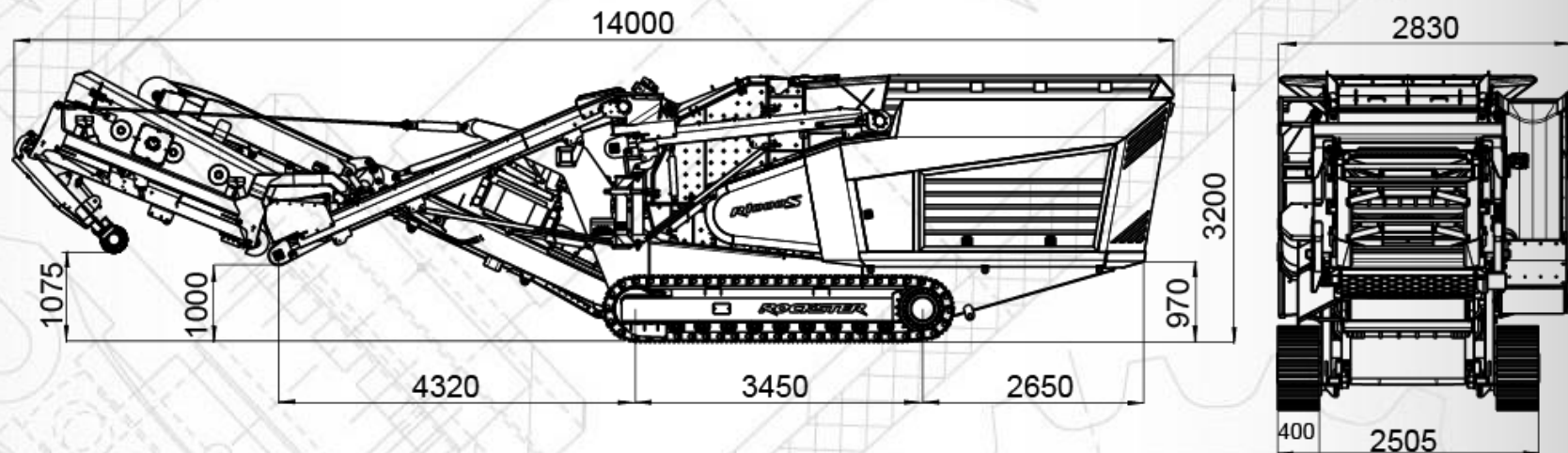
Funkcja składowania materiału:
Szerokość taśmy: 600 mm | 24 in
Wys. wyładunku: ~ 3,8 m | 12.5 ft



ROCKSTER®
RECYCLER

R1000S

Wymiary transportowe z systemem przesiewania



Wymiary transportowe R1000S + RS100 + RB92:

Długość: 14,00 m / 46.0 ft

Szerokość: 2,83 m / 9.3 ft

Wysokość: 3,20 m / 10.5 ft

Waga: 34,9 t / 77,000 lbs



R1000S

Film – kruszenie betonu

