



VIZ

Niewiarygodnie uniwersalny –
geniusz elastyczności w kwestii rozdrabniania surowców

To Ty decydujesz, co Cię napędza!

Skonfiguruj rozdrabniacz Vecoplan High Performance odpowiednio do swoich wymagań i wybierz napęd HiTorc z dużym momentem rozruchowym i obrotowym albo bezpośredni napęd pasowy ESC.

Oba typy charakteryzują liczne zalety: napęd sterowany falownikiem, regulowany zakres prędkości obrotowej, wykrywanie ciał obcych, wysoka dynamika napędu dzięki szybkiemu rewersowi oraz ponownej pracy do przodu, minimalne nakłady na konserwację i niskie zużycie.



Opatentowany napęd HiTorc...

- Silnik synchroniczny jako napęd bezpośredni bez przekładni mechanicznej
- Maksymalny możliwy moment obrotowy przy niskiej prędkości obrotowej
- Łatwy rozruch przy napełnionej maszynie
- Minimalne nakłady na konserwację
- Niemal bezgłośna praca



lub opatentowany napęd ESC...

- Tania eksploatacja
- Wykrywanie poślizgu w czasie rzeczywistym
- Inteligentna koncepcja napędu z autoregulacją
- Minimalne nakłady na konserwację

Rewolucja wśród rotorów typu W i V

Uniwersalne i bezobsługowe jak nigdy dotąd

Nowe rotory Vecoplan zapewniają liczne korzyści w zakresie geometrii cięcia: koncepcja przykręcanych płyt mocowania narzędzi z różnymi wielkościami noży tnących sprawia, że wymiana rotorów należy do przeszłości.

Twoje oczekiwania co do wielkości frakcji wyjściowej uległy zmianie? Wystarczy, że wymienisz płyty mocujące i przeciwnoże, a tym samym w szybki i prosty sposób dopasujesz geometrię cięcia do zmieniających się oczekiwań. Rotor cały czas pozostaje w maszynie. Także wymianę koron tnących można przeprowadzić w ergonomicznej pozycji, nie musi się ona już odbywać bezpośrednio na rotorze. W przypadku uszkodzonego uchwytu narzędzia wystarczy wymienić odpowiedni segment – spawanie pojedynczych uchwytów lub wręcz całkowita wymiana rotora nie są już potrzebne.



Możliwe warianty rotorów



Rotory typu W i V z przykręconymi uchwytami narzędzi

- Maksymalna elastyczność
- Niskie nakłady inwestycyjne i koszty eksploatacji
- Maksymalna dyspozycyjność
- Ograniczenie do minimum drobnej frakcji
- Wersja z trzykrotną lub pięciokrotną liczbą narzędzi tnących, w zależności od wielkości



Rotory typu W i V z przyspawanymi uchwytami narzędzi

- Maksymalna wydajność skrawania i wysoka przepustowość
- Jednorodna jakość materiału wyjściowego z niską zawartością drobnej frakcji i niewielkim zróżnicowaniem wielkości frakcji wyjściowej
- Możliwa wersja z trzykrotną lub pięciokrotną liczbą noży (w rotorze typu W)



Rotor typu U z przyspawanymi uchwytami narzędzi

- Profilowany, z przeciwnożem
- Wersja od jednokrotnej do trzykrotnej liczby narzędzi tnących, w zależności od wielkości

Bezgraniczna elastyczność do nieograniczonych wymagań

Twoje wyzwanie to częsta zmiana materiału i różne wymagania? VIZ to gwarancja efektywnej i elastycznej koncepcji maszyny na niewielkiej powierzchni.



Sito

- Otwierany kosz sitowy umożliwia zmianę segmentów sita w minimalnym czasie
- Różne pozycje segmentów sita pozwalają na maksymalne wydłużenie cyklu życia części zużywających się
- Możliwość dostosowania wielkości frakcji wyjściowej dzięki opcji różnych otworów sita



Przeciwnóż

- Możliwość ustawienia szczeliny cięcia z zewnątrz
- Możliwość zastosowania nawet na cztery sposoby



Otwierana kłapa serwisowa

- Możliwe szybkie wyjęcie materiału obcego, z zachowaniem krótkich czasów przestoju
- Wymiana przeciwnoży i noży tnących możliwa w ergonomicznej pozycji
- Łatwe wykonywanie innych czynności konserwacyjnych i napraw
- Napęd kłapy serwisowej dostępny w wersji hydraulicznej i elektrycznej





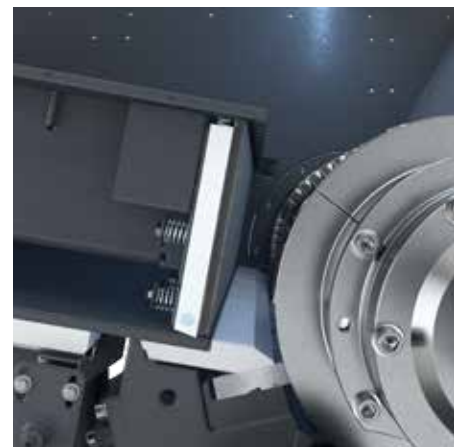
Obudowa maszyny

- Duży obszar do rozdrabniania zamkniętych beli dostępny od wersji VIZ 1300
- Możliwy późniejszy montaż drugiego przeciwnoża
- Zamknięte obrzeża zapewniają łatwe czyszczenie i niski poziom zabrudzenia



Docisk

- Optymalna wysokość docisku do rozdrabniania beli i dużych elementów
- Minimalna odległość od rotora > redukcja pozostałości materiału
- Odwrócona wersja siłowników docisku zapobiega ich zabrudzeniu, oszczędza miejsce i poprawia ich pracę
- Ulepszone uszczelnienie docisku
- Napęd docisku dostępny w wersji hydraulicznej i elektrycznej



Chłodzenie materiału

- Maksymalne odprowadzanie ciepła z materiału przez celowe wytwarzanie pary wodnej, minimalne doprowadzanie wody
- Ekologiczne bezpieczeństwo procesu w każdym stanie roboczym dzięki inteligentnemu, minimalnemu doprowadzaniu wody
- Wskutek zamiany wody chłodzącej w parę wodną występuje brak skutków dla materiału wyjściowego



VSC.Control – Vecoplan Smart Center

- Maksymalna wydajność rozdrabniania
- W celu zwiększenia produktywności i energooszczędnej pracy
- Intuicyjne dostosowanie parametrów maszyny
- Możliwość korzystania na wszystkich standardowych urządzeniach końcowych



VIZ nie zna granic!

Planuj dalej już z rozdrabniaczem Vecoplan High Performance.
Gdzie inni potrzebują dwóch, Ty ciesz się jednym etapem rozdrabniania.

Chętnie udzielimy indywidualnej porady i wykażemy w szczegółach, jakie korzyści wniesie VIZ do Twojego zakresu zastosowania oraz jak optymalnie włączyć VIZ do swojej instalacji.

Twoje korzyści

Maksymalna elastyczność

Niskie nakłady inwestycyjne
i koszty eksploatacji, nawet w przypadku
wymagań specjalnych

Maksymalna dyspozycyjność

Małe straty ze strony
powstawania drobnej frakcji

=

Krótkie okresy amortyzacji

Dane techniczne w skrócie

Szczegóły		VIZ 1300 S5	VIZ 1300 S5T	VIZ 1300 L5	VIZ 1300 L5T	VIZ 1700 L5	VIZ 1700 L5T	VIZ 2100 L5	VIZ 2100 L5T
Otwór wlotowy (szer. x dł.)	mm	1255 x 1255		1255 x 1850		1670 x 1850		2085 x 1850	
Wymiary rotora	mm	Ø 495 x 1245				Ø 495 x 1660		Ø 495 x 2075	
Moc silnika	kW	75,90	110	75,90	110, 134	132, 160	110, 134, 203	132, 160	110, 134, 203
Zakres prędkości obrotowej rotora	obr./min	95–265	60–200	95–265	60–230	100–300	60–340	100–300	60–340
Noże tnące 23 mm x 23 mm	Rotor typu V	•	•	•	•	•	•	–	–
	Rotor typu U	•	•	•	•	•	•	•	•
Noże tnące 40 mm x 40 mm	Rotor typu V	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rotor typu W	•	•	•	•	•	•	•	•
Noże tnące 60 mm x 60 mm	Rotor typu U	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rotor typu V	•	•	•	•	•	•	•	•
Noże tnące 80 mm x 80 mm	Rotor typu U	–	–	–	–	•	•	•	•
Masa (bez leja, bez stelażu stalowego)	t	ok. 7,2	ok. 7,0	ok. 9,5	ok. 9,3	ok. 12,5	ok. 12,3	ok. 14,0	ok. 13,8
Wymiary całkowite (szer. x wys. x dł.)	mm	2515 x 2845 x 1350	2995 x 2845 x 1350	2560 x 4080 x 1600	3015 x 4080 x 1600	2975 x 4080 x 1600	3430 x 4080 x 1600	3390 x 4080 x 1600	3845 x 4080 x 1600

Zastrzega się prawo do zmian technicznych. Szczegółowe karty charakterystyki i informacje o obciążeniu na żądanie. Stan: 07/2021



Vecoplan®

Vecoplan AG
Vor der Bitz 10
56470 Bad Marienberg | Germany
phone +49 2661 62 67-0
fax +49 2661 62 67-70
welcome@vecoplan.com
www.vecoplan.com