

**MASZyny KOMUNALNE I BUDOWLANE**

# MODERN TECH






## O NAS

Tworzenie unikalnych rozwiązań w każdym produkcie – to idea, która przyświecała tworzeniu firmy MODERNTECH. Od 2011 roku dostarczamy naszym klientom w całej Europie rozwiązania, które zwiększają efektywność, komfort i niezawodność.

Skupienie wszystkich procesów produkcyjnych w jednym miejscu pozwala na skuteczną kontrolę jakości i skrócenie czasu produkcji do minimum. Nowoczesny park maszynowy i wykwalifikowana kadra umożliwiają realizowanie najtrudniejszych projektów.

Nacisk na stały rozwój i wdrażanie nowych technologii sprawiają, że MODERNTECH staje się liderem w dziedzinie innowacji i pewnym wyborem dla klientów.

 MODERNTECH – wyróżnia nas innowacja

## SKITER - MINI ŁADOWARKA

SKITER MT380 to mini ładowarka przeznaczona do zastosowań w rolnictwie, ogrodnictwie, przemyśle, budownictwie i innych pokrewnych dziedzinach. Duża ilość wyposażenia dodatkowego sprawia, że posiada on szerokie spektrum zastosowań i funkcjonalności. Kompaktowe rozmiary umożliwiają pracę w miejscach niedostępnych dla większych urządzeń.

W ładowarkach typu skid steer zastosowano sterowanie burtowe. Zaletami takiego rozwiązania są zwrotność i łatwość obsługi – skid steer jest w stanie wykonać pełen obrót w miejscu. Nominalny udźwig wynosi 200kg, a maksymalny 375kg., pozwala to znacznie przyspieszyć prace i zmniejszyć nakład siły roboczej. Dzięki tym cechom staje się wielofunkcyjnym pojazdem o wielu zastosowaniach.

Solidna i przemyślana konstrukcja gwarantuje bezproblemową eksploatację i ułatwia prace obsługowe. Dwucylindrowy silnik Briggs&Stratton zapewnia odpowiedni zapas mocy (17kW) i pozwala rozpędzić się do 6 km/h. Układ hydrauliczny wyposażony jest w chłodnicę z wentylatorem zapewniającą optymalną temperaturę pracy.

System mocowania akcesoriów zewnętrznych pozwala na szybki montaż zamiatarek, wideł, lemiesz, wiertnic i wielu innych rodzajów osprzętu.



zobacz maszynę podczas pracy

Moc (KW)	17 KW
Rozrusznik	Elektryczny
Znamionowa masa ładunku	200 kg
Objętość tyżki	0,15 m <sup>3</sup>
Max. waga ładunku	375 kg
Prędkość robocza	0-6 km/h
Masa własna	890 kg
Poj. zbiornika paliwa	25 L
Poj. zbiornika oleju hydr.	25 L
Olej silnikowy	1.7 L
Wymiary (mm)	2285x1270x1155
Max wysokość pracy	2100 mm
Max. wysokość rozładunku	1500 mm
Szerokość tyżki	1150 mm
Prześwit	90 mm
Rozstaw kół	685 mm





SKITER

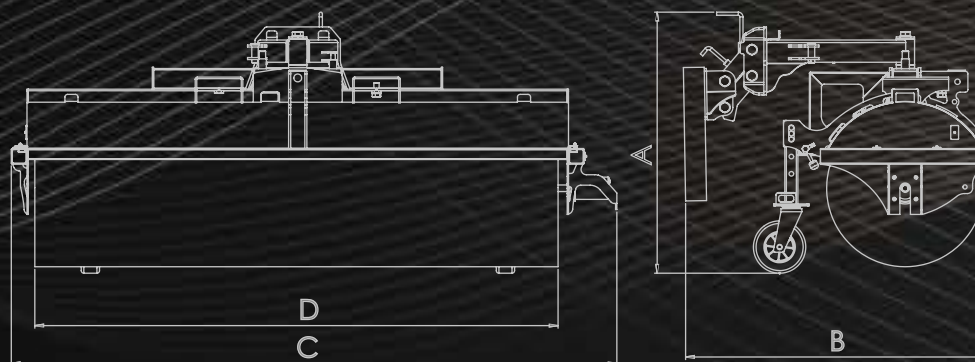
## ZAMIATARKA ZML

Najbardziej wszechstronna ze wszystkich naszych zmiatarek, ZML jest najczęstszym wyborem naszych klientów. Dopracowana konstrukcja z możliwością rozbudowy o dodatkowe funkcjonalności pozwala skonfigurować produkt idealnie dopasowany do potrzeb. Elementy wykonane z gumy zastąpiliśmy odpowiednikami z poliuretanu co znacząco podnosi niezawodność i długość eksploatacji. Szczotki o średnicy 600mm dostępne są w wersji polipropylenowej, stalowej lub mieszanej. Pływające mocowanie dostosowuje się do nierówności terenu, co zwiększa precyzję zmiatania i zmniejsza zużycie włosa szczotek. Tabela poniżej przedstawia pełną listę wyposażenia dodatkowego. Dostępne są modele o szerokości roboczej od 120cm do 240cm.



zobacz maszynę podczas pracy

TYP	ZML 120	ZML 140	ZML 160	ZML 180	ZML 200	ZML 220	ZML 240
A [cm]	100	100	100	100	100	100	100
B [cm]	116	116	116	116	116	116	116
C [cm]	150	170	190	210	230	250	270
Masa [kg]	150	170	190	210	250	270	290



szczotki stalowe

szczotki mieszane

lemiesz z poliuretanu

szczotka boczna o średnicy 50cm(możliwość montażu 2szt.)

system zraszania ze zbiornikiem. o pojemności 200L

hydrauliczna regulacja kąta pracy

wzmocnione koła z poliuretanu

zbiornik na odpady sterowny hydraulicznie

mocowanie dostosowane do maszyny klienta



ZAMIATARKA ZML

## ZAMIATARKA ZE

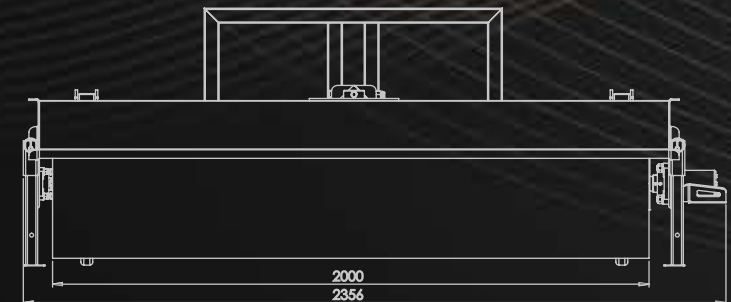
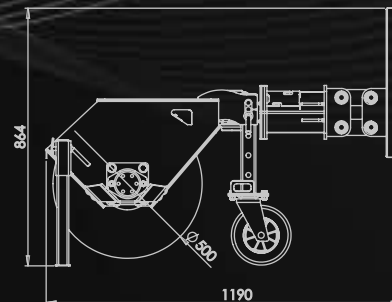
Podstawowy model wśród zmiatarek napędzanych hydraulicznie w naszej ofercie, zapewnia szerokie spektrum zastosowań – łącznie z możliwością odśnieżania (przy zastosowaniu odpowiednich szczotek). Zastosowanie regulacji kąta pracy umożliwia odchylenie zmiatarki o 15° (opcjonalnie zmianą kąta można sterować hydraulicznie). Ustawienie szczotek w systemie ZIG-ZAG zapewnia równomierne czyszczenie.

Innowacyjny system kopiowania terenu wykorzystujący sprężynę z poliuretanu pozwala zmniejszyć zużycie szczotek i zmniejsza ryzyko uszkodzenia zmiatarki.



zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	ZE 120	ZE 140	ZE 150	ZE 160	ZE 180	ZE 200	ZE 220	ZE 240
Szerokość robocza A [mm]	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400
Szerokość całkowita - B [mm]	1556	1756	1856	1956	2156	2356	2556	2756
Wysokość - C [mm]	558	558	558	558	558	558	558	558
Długość - D [mm]	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229	1229
Wysokość z mocowaniem - D [mm]	860	860	860	860	860	860	860	860
Średnica szczotki [mm]	500	500	500	500	500	500	500	500
Waga [kg]	100	130	145	160	190	220	250	280







ZAMIATARKA ZE

## ZAMIATARKA ZS

Połączenie funkcjonalności zmiatarki i łyżki pojemnościowej w jednym urządzeniu. Oparcie konstrukcji zmiatarki o łyżkę pojemnościową zapewnia jej wyjątkową wytrzymałość i sztywność. Łyżka pełni rolę pojemnika na odpady i może być używana osobno – moduł zmiatarki można szybko zdemontować. Siła docisku i odsunięcie szczotek od krawędzi łyżki są płynnie regulowane manualnie. Poszczególne pierścienie szczotki roboczej mają 50cm średnicy i są wymienne. Mocowanie łyżki dopasowujemy do potrzeb klienta.

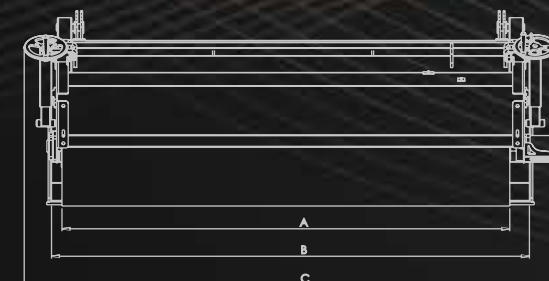
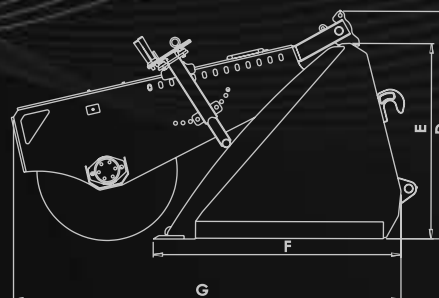


zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	ZS 120	ZS 140	ZS 160	ZS 180	ZS 200	ZS 220	ZS 240
Szerokość robocza A [mm]	1070	1270	1470	1670	1870	2070	2270
Szerokość całkowita - B [mm]	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Szerokość całkowita zmiatarki - C [mm]*	1460	1660	1860	2060	2260	2460	2660
Wysokość całkowita zmiatarki - D [mm]**	810	810	810	810	810	810	810
Wysokość całkowita łyżki - E [mm]	700	700	700	700	700	700	700
Długość całkowita łyżki - F [mm]	880	880	880	880	880	880	880
Długość całkowita zmiatarki - G [mm]	1390	1390	1390	1390	1390	1390	1390
Pojemność łyżki [0,4m <sup>3</sup> ]	0,4	0,46	0,53	0,6	0,66	0,72	0,80
Średnica szczotek [mm]	500	500	500	500	500	500	500
Masa łyżki [kg]	160	180	200	220	240	260	280
Masa zmiatarki [kg]	85	90	95	100	105	110	110
Przepływ oleju [l/min]	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Ciśnienie oleju min/max [bar]	140/170	140/170	140/170	140/170	140/170	140/170	140/170

\* Wysokość zmiatarki jest zależna od wysokości łyżki na której jest zamontowana.

\*\* Długość zmiatarki jest regulowana i zależy od rodzaju łyżki na której jest zamontowana





ZAMIATARKA ZS

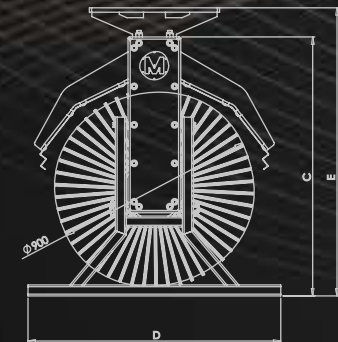
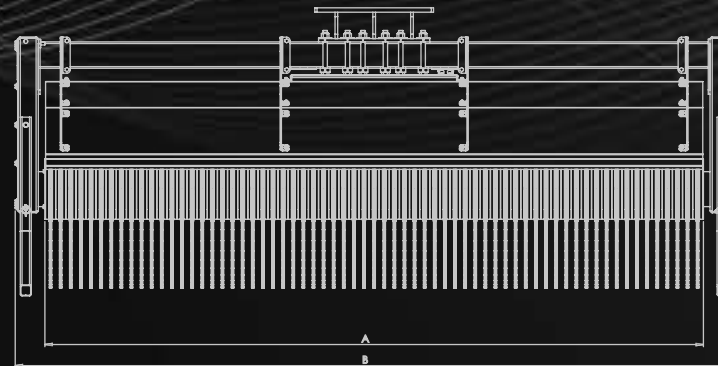
## ZAMIATARKA ZMD

Duże powierzchnie wymagają dużych rozwiązań. Model ZMD wychodzi naprzeciw oczekiwaniom użytkowników, którzy oczekują wysokiej wydajności na dużych obszarach. Szczotki o średnicy 90cm zrobione z wysokiej jakości polipropylenu stykają się z podłożem na bardzo dużej powierzchni zapewniając dokładne i szybkie odprowadzanie nieczystości. Zastosowanie dwóch silników hydraulicznych o dużej mocy pozwala na pracę nawet pod dużym naciskiem bez strat prędkości obrotowej szczotek. Uniwersalność zastosowania zapewnia płyta montażowa, do której można zamontować każdy rodzaj mocowania.



zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	ZMD 200	ZMD 250	ZMD 300
Szerokość robocza A [mm]	2000	2500	3000
Szerokość catkowitza - B [mm]	2270	2770	3270
Wysokość - C [mm]	1180	1180	1180
Długość - D [mm]	1150	1150	1150
Wysokość z mocowaniem - D [mm]	1310	1310	1310
Średnica szczotki [mm]	900	900	900
Waga bez mocowania [kg]	390	420	450





ZAMIATARKA ZMD

## ZAMIATARKA ZMW

Ta zmiatarka dzieli swoją konstrukcję z zmiatarką ZW, ale dzięki możliwości rozbudowy, spektrum funkcjonalności jest jeszcze większe. Zintegrowany zbiornik na odpady ułatwia zebranie wszelkich nieczystości. Opcjonalny system zraszania zapobiega podnoszeniu się kurzu podczas pracy i zwiększa efektywność zmiatania. Zainstalowanie szczotki bocznej umożliwia pozbycie się zanieczyszczeń z krawężników oraz miejsc trudno dostępnych. Regulacja kąta pracy odbywa się mechanicznie lub za pomocą siłownika hydraulicznego. W zależności od potrzeb zmiatarkę można wyposażić w szczotki polipropylenowe lub polipropylenowo stalowe.



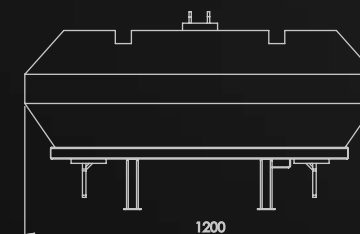
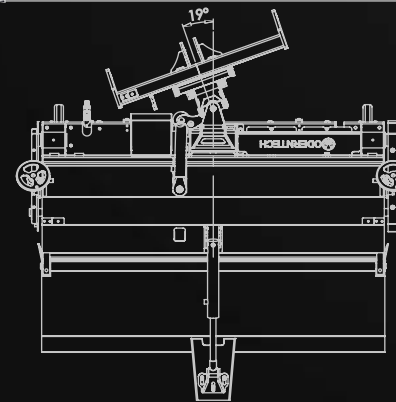
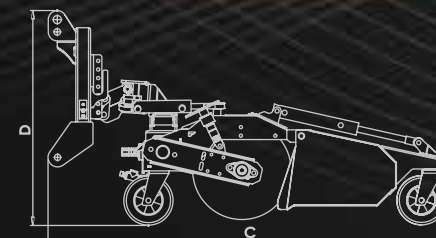
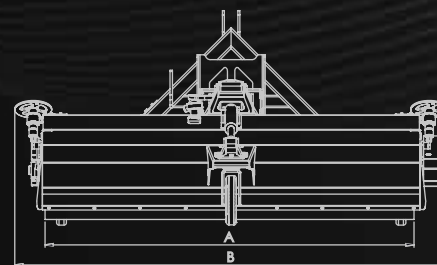
zobacz maszynę podczas pracy

DANE TECHNICZNE	ZMW 120	ZMW 135	ZMW 150
Szerokość robocza A [mm]	1200	1350	1500
Szerokość całkowita - B [mm]	1460	1610	1760
Długość - C [mm]	1620	1620	1620
Wysokość - D [mm]	868	868	868
Waga* [kg]	200	215	230
Średnica szczotki [mm]	400	400	400
Pojemność kosza [L]	138	149	160

\*bez wałka WOM, z mocowaniem TUZ kat. 1/II

Wymagania dla nośnika			
Moc (km)	Obroty WOM (obr/min)	Przepływ oleju (l/min)*	Ciśnienie oleju (bar)*
15	540	22	140

\*w przypadku napędu hydraulicznego





ZAMIATARKA ZMW

## ZAMIATARKA ZW

ZW jest lekką i kompaktową zmiatarką przeznaczoną do małych ładowarek i ciągników. Napęd sekcji roboczej realizowany jest za pomocą wałka WOM\*. Urządzenie wymaga ok. 540 obr/min wałka do efektywnej pracy. Regulacja kąta pracy pozwala odchylić szczotki w zakresie 21° i odbywa się za pomocą śruby rzymskiej lub siłownika hydraulicznego. Segmentowe szczotki o średnicy 400mm dostępne są w wersji polipropylenowej, mieszanej: polipropylenowo-stalowej, lub w wersji zimowej przeznaczonej do odśnieżania.

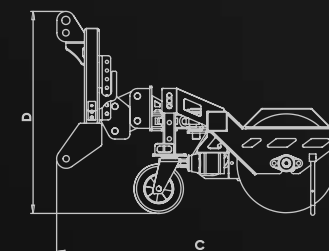
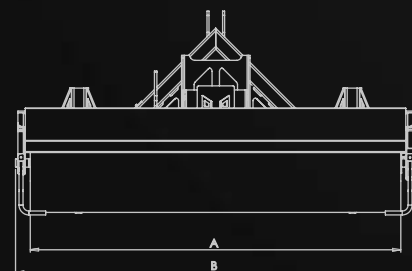
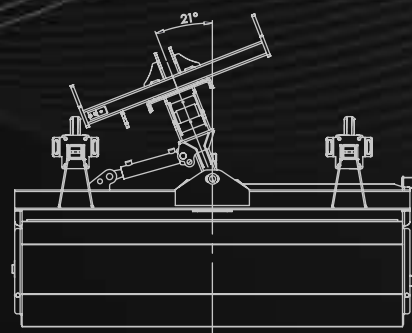
\*Dostępna jest również wersja z silnikiem hydraulicznym. O szczegóły zapytaj doradcę klienta.

DANE TECHNICZNE	ZW 120	ZW 135	ZW 150
Szerokość robocza A [mm]	1200	1350	1500
Szerokość całkowita - B [mm]	1505	1520	1670
Długość - C [mm]	1165	1165	1165
Wysokość - D [mm]	820	820	820
Waga* [kg]	124	131	128
Średnica szczotki [mm]	400	400	400

\*bez wałka WOM, z mocowaniem TUZ kat. I/II

Wymagania dla nośnika			
Moc (km)	Obroty WOM (obr/min)	Przepływ oleju (l/min)*	Ciśnienie oleju (bar)*
15	540	15	140

\*w przypadku napędu hydraulicznego







ZAMIATARKA ZW

## ZAMIATARKA ZL ZAMIATARKA ZL LONG

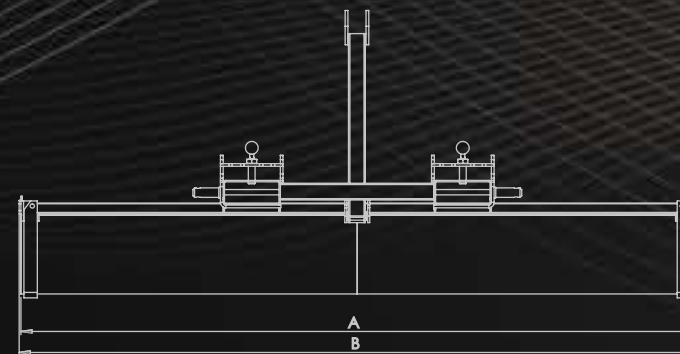
Łatwa w użyciu, uniwersalna zmiatarka listwowa ze szczotkami z włosiem z polipropylenu. Pierwszy rząd szczotek ułożony jest w kształt litery „V”, dzięki czemu zamieciony materiał kumuluje się pośrodku zmiatarki. Dzięki stopkom podporowym, podczas magazynowania zmiatarki włosie szczotek nie styka się z podłożem. Możliwość założenia lemiesza z poliuretanu pozwala na skuteczne używanie zmiatarki na zaśnieżonych powierzchniach. Zespólone mocowanie pozwala założyć urządzenie na widły, lemiesz ładowarki lub mocowanie TUZ II kategorii.



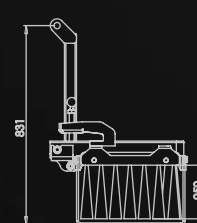
zobacz maszynę podczas pracy

	ZL 150	ZL 200	ZL 250	ZL 300
Szerokość robocza A (mm)	1500	2000	2500	3000
Ilość rzędów szczotek [szt.]	7	7	7	7
Długość zespołu szczotek [mm]	400	400	400	400
Wysokość zespołu szczotek [mm]	250	250	250	250

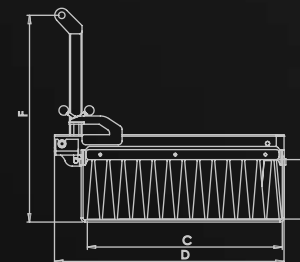
	ZL LONG 150	ZL LONG 200	ZL LONG 250	ZL LONG 300
Szerokość robocza A (mm)	1500	2000	2500	3000
Ilość rzędów szczotek [szt.]	13	13	13	13
Długość zespołu szczotek [mm]	780	780	780	780
Wysokość zespołu szczotek [mm]	250	250	250	250



ZL | ZL LONG



ZL



ZL LONG



ZAMIATARKA ZL  
ZAMIATARKA ZL LONG

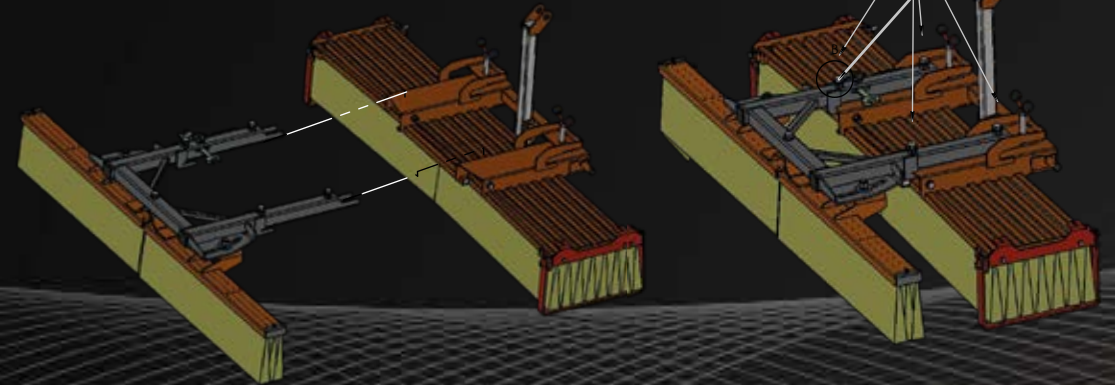
## PRZYSTAWKA PZL

Dodatkowa przystawka do zamiatarek listwowych ZL i ZL/P. Przez możliwość ustawienia kąta odchylenia szczotek, operator ma większą kontrolę nad zebraniem materiałem. Dzięki temu zwiększa się dokładność i wydajność procesu zamywania. Każda sekcja odchyła się niezależnie o 11° w przód lub w tył. Blokowanie kąta pracy odbywa się za pomocą klucza dołączonego do przystawki.

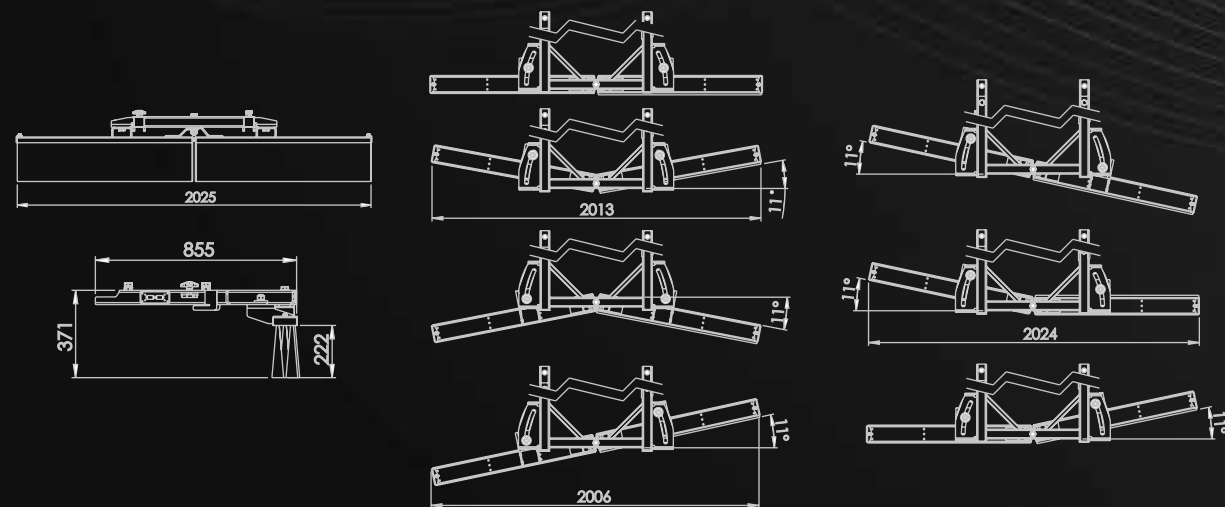
Dostępne są wersje o szerokości 150cm, 200cm, 250cm oraz 300cm.

Nasunąć ramiona przystawki na kieszenie zamiatarki.

Dokręcić śruby, kluczem dołączonym do zestawu.



MODEL	PZL 150	PZL 200	PZL 250	PZL 300
Szerokość robocza [mm]	1525	2025	2525	3025
Wysokość [mm]	371	371	371	371
Waga [kg]	50	57	64	71





PRZYSTAWKA PZL

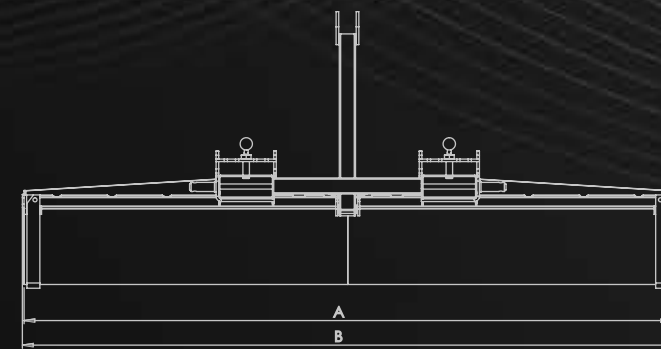
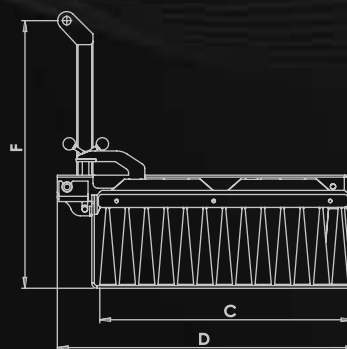
## ZAMIATARKA ZL/P ZAMIATARKA ZL/P LONG

Kolejna z serii zmiatarek listwowych, ZL/P wyposażona jest w osłony przeciwpływowe. Doskonale sprawdzi się w miejscach, gdzie wymagane jest jak najmniejsze zapylenie. Osłony zamontowane nad rzędami szczotek ograniczają wzbijanie się kurzu i zanieczyszczeń podczas zmiatania. Dostępna w wersji standardowej z 7 rzędami szczotek, lub w wersji „Long” z 13 rzędami. Tak jak każda zmiatarka serii ZL, tak i ZL/P zaprojektowana jest z myślą o szybkiej i łatwej wymianie zużytych segmentów szczotek.

Standardowe mocowanie pozwala założyć zmiatarkę na lemiesz łyżki, TUZ kat. II lub widły wózka widłowego.

	ZL/P 150	ZL/P 200	ZL/P 250
Szerokość robocza A (mm)	1500	2000	2500
Ilość rzędów szczotek [szt.]	7	7	7
Długość zespołu szczotek [mm]	400	400	400
Wysokość zespołu szczotek [mm]	250	250	250

	ZL/P LONG 150	ZL/P LONG 200	ZL/P LONG 250
Szerokość robocza A (mm)	1500	2000	2500
Ilość rzędów szczotek [szt.]	13	13	13
Długość zespołu szczotek [mm]	780	780	780
Wysokość zespołu szczotek [mm]	250	250	250





ZAMIATARKA ZL/P  
ZAMIATARKA ZL/P LONG

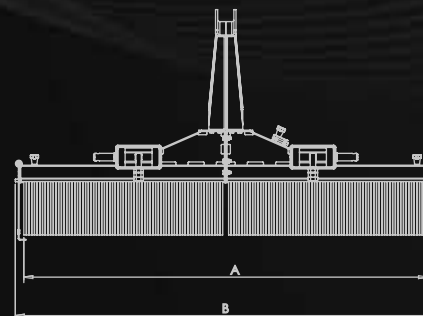
## ZAMIATARKA ZL/S ZAMIATARKA ZL/S LONG

Modułowa, spawana konstrukcja tej zmiatarki umożliwia jej składanie. Złożona zmiatarka zajmuje mniejszą powierzchnię dzięki czemu jest łatwiejsza w transporcie i magazynowaniu. Rozkładanie i składanie nie wymaga użycia specjalnych narzędzi. Zamknięta górna obudowa zmniejsza zapylenie podczas pracy. Stopki podporowe zapobiegają odkształcaniu się włosa szczotek podczas magazynowania.

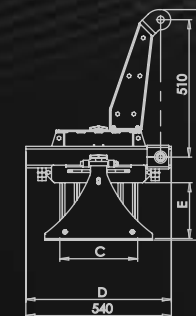
Standardowo zmiatarka wyposażona jest w kieszenie na widły oraz mocowanie TUZ kat. II

TYP	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
ZL/S 150	150	162	30	54	~ 25	86
ZL/S 200	200	212	30	54	~ 25	86
ZL/S 250	250	262	30	54	~ 25	86

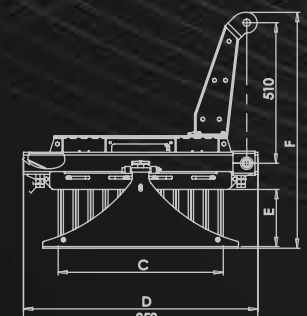
TYP	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
ZL/S LONG 150	150	162	60	85	~ 25	86
ZL/S LONG 200	200	212	60	85	~ 25	86
ZL/S LONG 250	250	262	60	85	~ 25	86



ZL/S | ZL/S LONG



ZL/S



ZL/S LONG



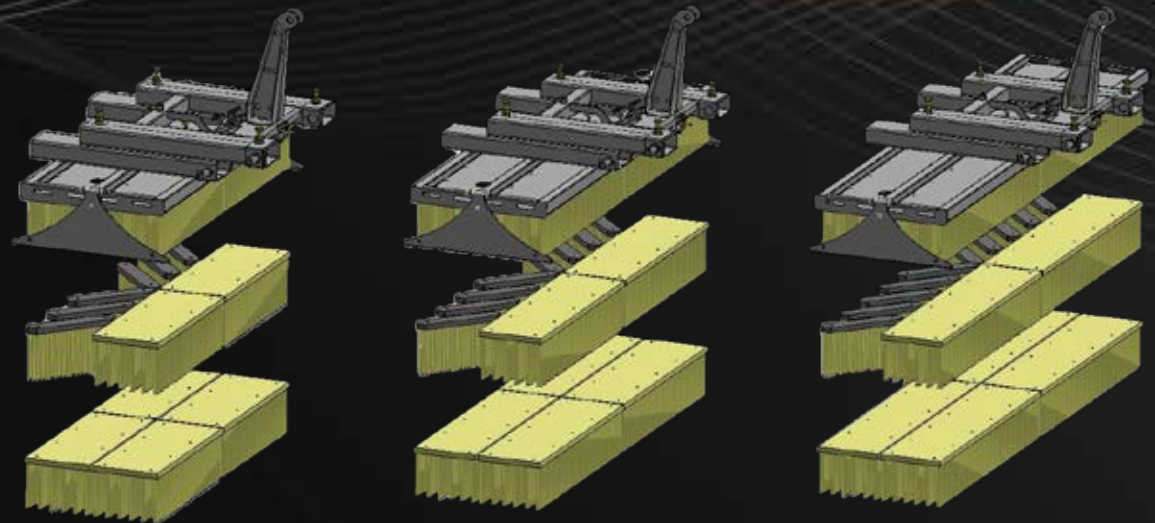
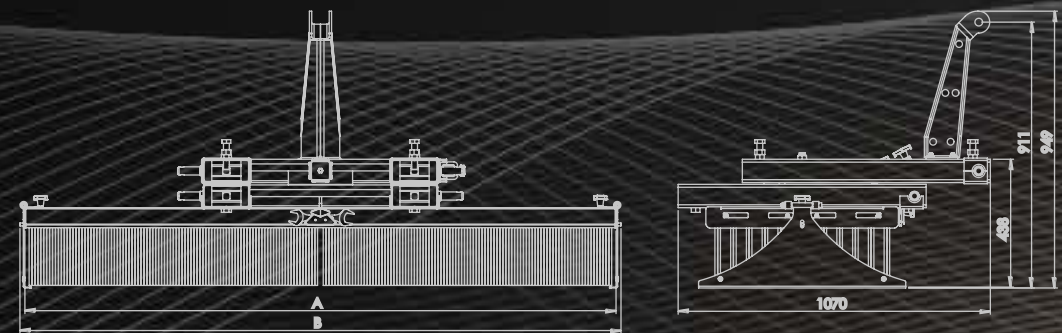


ZAMIATARKA ZL/S  
ZAMIATARKA ZL/S LONG

## ZAMIATARKA ZL/O

Najbardziej zaawansowana zmiatarka listwowa w naszej ofercie, która łączy wszystkie zalety zmiatarek szeregotypu „ZL” i oferuje możliwość zmiany kąta pracy. Została stworzona dla użytkowników, którzy oczekują wysokiej uniwersalności i łatwej obsługi. Dzięki prostemu w użyciu obrotnikowi, zmiatarkę można obrócić o dowolny kąt względem kierunku jazdy. Możliwość wyboru konfiguracji przednich rzędów szczotek, pozwala dopasować urządzenie do własnych potrzeb i wymagań (układ szczotek jest określany przy zakupie i nie wpływa na cenę produktu). Standardowe mocowanie obejmuje kieszenie na widły wózka widłowego i mocowanie TUZ kat. II.

MODEL	ZL / O 150	ZL/O 200	ZL/O 250
Szerokość pracy A [mm]	1526	2026	2526
Szerokość całkowita B [mm]	1560	2060	2560





ZAMIATARKA ZL/O

## PRZESIEWACZ GWIAZDOWY PSG800

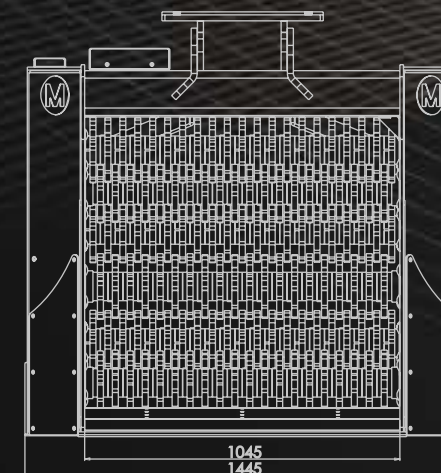
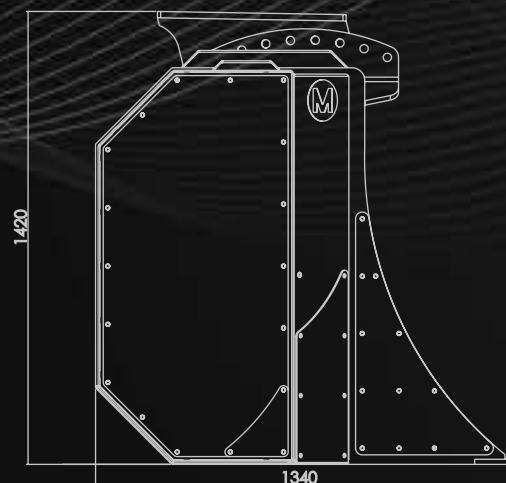
Przy tworzeniu przesiewacza PSG800 zebraliśmy doświadczenia w użytkowaniu przesiewaczy bębnowych serii PSB. Zawarte w nim rozwiązania techniczne i zastosowane technologie są odpowiedzią na potrzeby i oczekiwania użytkowników.

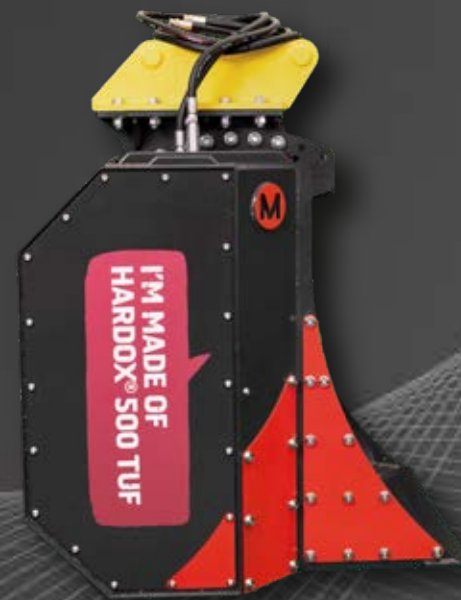
Działanie przesiewacza PSG800 opiera się na oddzielaniu frakcji zebranego materiału za pomocą gwiazd separujących, wykonanych z wyjątkowo wytrzymałego i odpornego na ścieranie poliuretanu. Zastosowanie paneli i lemiesz ze stali trudnościeralnej HARDOX, zapewnia dużą wytrzymałość konstrukcji i niezawodne działanie w trudnych warunkach pracy. Odpowiednie ułożenie gwiazd separujących umożliwia przesiewanie materiałów suchych i lekko wilgotnych bez ryzyka zapchania. Zmniejszenie przesianych frakcji umożliwia montaż opcjonalnych pierścieni redukcyjnych na gwiazdach separacyjnych.



[zobacz maszynę podczas pracy](#)

MODEL	PSG 800
Masa nośnika [t]	12-18
Masa własna [kg]	890
Wysokość kosza [mm]	1400
Głębokość kosza [mm]	1045
Pojemność teoret./robocza [t]	800/600
Przepływ oleju roboczy [l/m]	40/57





PRZESIEWACZ GWIAZDOWY PSG 800

## PRZESIEWACZ BĘBNOWY PSB

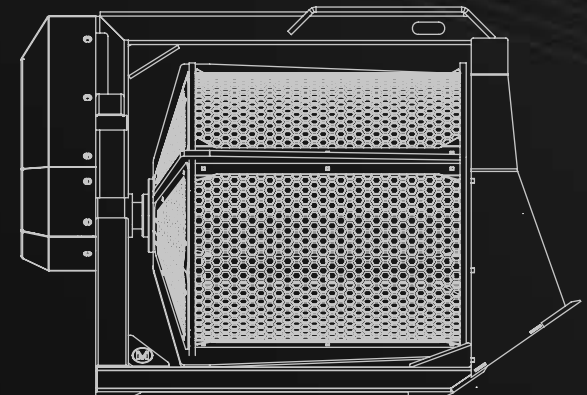
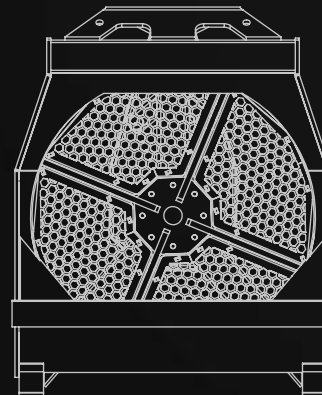
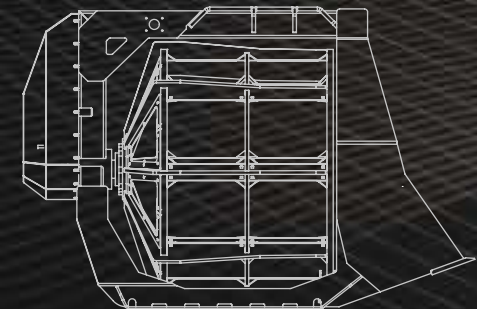
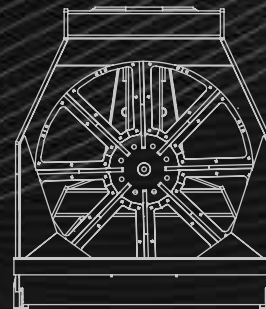
Przesiewacze bębnowe PSB znajdują się w naszej ofercie od 2019 roku. Niezawodność w każdych warunkach i szeroki zakres zastosowań powodują, że przesiewacze serii PSB sprawdzą się wszędzie tam gdzie trzeba szybko odseparować od siebie różne frakcje materiałów.

Zastosowanie przekładni zębatej do napędu bębna pozwala zmniejszyć ilość czynności obsługowych do minimum. Wielkość przesiewanych frakcji można regulować za pomocą wymiennych sit, o różnych rozmiarach oczek: 20x20, 30x30, 40x40, 50x50 lub 60x60. System wymiennych mocowań pozwala szybko dostosować maszynę do nowego nośnika. Model PSB-500 dostępny jest w wersji z adapterem mocowań do koparek lub do ładowarek czołowych.



zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	PSB 250	PSB 500	PSB 1000
Masa nośnika [t]	2-5	7-12	18-26
Masa własna [kg]	250	580	1500
Średnica kosza [mm]	750	930	1200
Głębokość kosza [mm]	730	824	1140
Pojemność całkowita [l]	250	500	1000
Przepływ oleju min. [l/m]	40/60	40	57/75





PRZESIEWACZ BĘBNOWY PSB

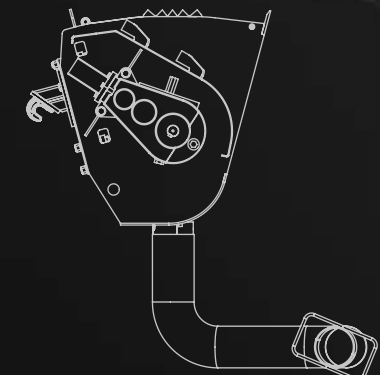
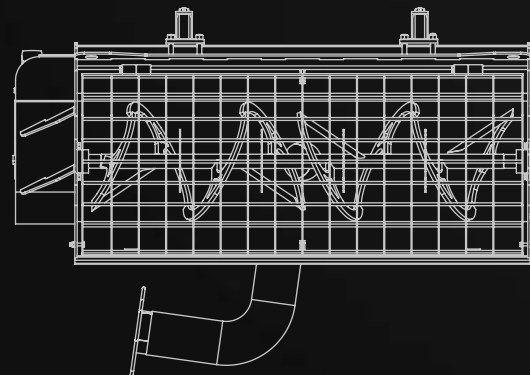
## MIESZALNIK MT

Samozładunkowy mieszalnik do betonu serii MT dzięki napędowi hydraulicznemu sprawdzi się wszędzie tam gdzie dostęp do energii elektrycznej jest utrudniony. Przekładnia zębata w zamkniętej obudowie i zawór hydrauliczny zabezpieczający silnik przed skokami ciśnienia zapewniają niezawodność i bezobstugową eksploatację. Mieszadło zostało wykonane ze stali trudnościeralnej, a lemiesz ze stali HB500. Pełną kontrolę nad dozowaniem wymieszanego materiału zapewnia hydrauliczne otwierany i zamykany otwór spustowy. Zastosowanie przykręcanego mocowania zapewnia pełną uniwersalność zastosowania.

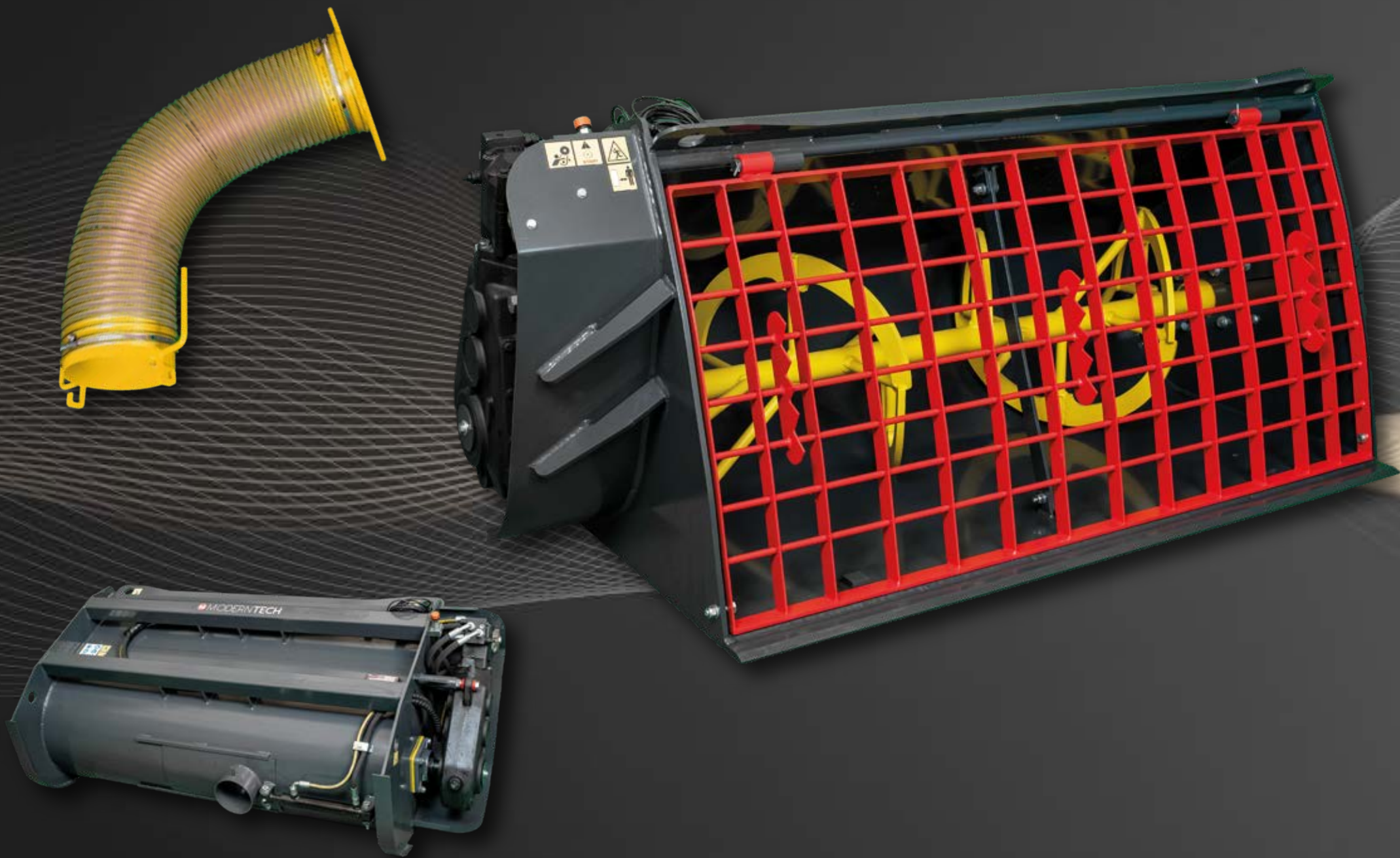


zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	MT 120	MT 140	MT 160	MT 180
Szerokość całkowita A [mm]	1540	1740	1940	2140
Szerokość robocza B [mm]	1200	1400	1600	1800
Głębokość max C [mm]	725	725	725	725
Pojemność max - C [l]	494	576	658	740
Głębokość efektywna D [mm]	645	645	645	645
Pojemność efektywna - D [l]	422	492	562	632
Przekładnia kątowo-walcowa	TAK	TAK	TAK	TAK
Średnica mieszadła [mm]	500	500	500	500
Grubość elementu mieszającego [mm]	12-15	12-15	12-15	12-15
Spust dolny-hydrauliczny	TAK	TAK	TAK	TAK
Średnica rury spustowej [mm]	150	150	150	150
Mocowanie	wg. ustaleń	wg. ustaleń	wg. ustaleń	wg. ustaleń
Elektrozawór - sterowanie z kabiny	TAK	TAK	TAK	TAK
Waga [kg]	502	546	590	634
Silnik hydrauliczny	160	160	160	160
Przepływ oleju [l/min] roboczy	57/75	57/75	57/75	57/75
max.	68/95	68/95	68/95	68/95
Ciśnienie [bar]	170/170	170/170	170/170	170/170
max.	190/275	190/275	190/275	190/275







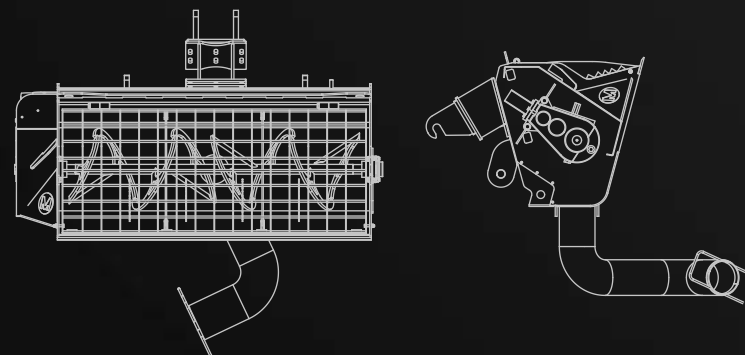
**MIESZALNIK MT**

## MIESZALNIK MTP

Łyżka do mieszania betonu MTP zachowuje te same funkcjonalności co jej mniejszy odpowiednik MT, ale posiada rozwiązania, które powodują, że jest przeznaczona do przemysłowych zastosowań.

Zmieniona konstrukcja mieszadła przyspiesza opróżnianie mieszalnika podobnie jak zastosowanie otworu spustowego o średnicy 225mm, natomiast sam proces mieszania przebiega szybciej i bardziej wydajnie. Wzmocniona przekładnia zębata z napędem hydraulicznym zapewnia niezawodną eksploatację. Zoptymalizowany kształt kraty zabezpieczającej ułatwia i przyspiesza napełnianie. Mieszalnik MTP posiada możliwość zmiany mocowania, bez użycia specjalnych narzędzi. Dostępna jest również wersja wykonana ze stali trudnościeralnej HARDOX.

MODEL	MTP 180	MTP 200	MTP 220
Szerokość całkowita A [mm]	2140	2340	2540
Szerokość robocza B [mm]	1800	2000	2200
Głębokość max C [mm]	660	660	660
Pojemność max - C [l]	665	727	800
Głębokość efektywna D [mm]	580	580	580
Pojemność efektywna - D [l]	549	610	671
Przekładnia kątowo-walcowa	TAK	TAK	TAK
Średnica mieszadła [mm]	500	500	500
Grubość elementu mieszającego [mm]	12-15	12-15	12-15
Spust dolny-hydrauliczny	TAK	TAK	TAK
Średnica rury spustowej [mm]	225	225	225
Mocowanie	wg. ustaleń	wg. ustaleń	wg. ustaleń
Elektrozawór - sterowanie z kabiny	TAK	TAK	TAK
Waga [kg]	664	706	748
Silnik hydrauliczny	160	160	160
Przepływ oleju [l/min] roboczy	57/75	57/75	57/75
max.	68/95	68/95	68/95
Ciśnienie [bar]	170/170	170/170	170/170
max.	190/275	190/275	190/275





MIESZALNIK MTP

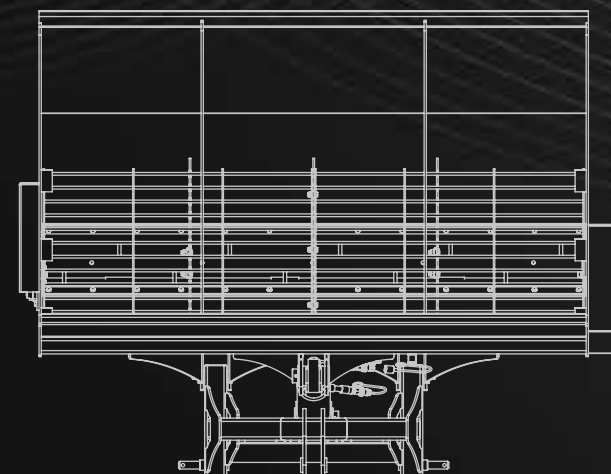
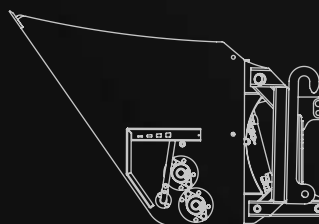
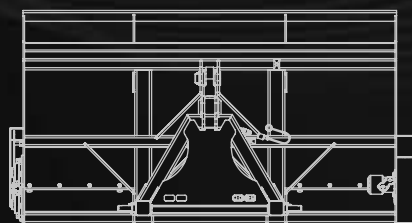
## POSYPYWARKA PSS

Posypywarka samo załadunkowa PSS jest alternatywą dla klasycznych posypywarek dyskowych. Dzięki zamontowaniu wałka dozującego prostopadle do kierunku jazdy materiał rozsypany jest dokładnie na całej szerokości maszyny. Redukuje to straty do minimum, zmniejsza zagrożenie dla pieszych i eliminuje jednocześnie największą wadę posypywarek dyskowych jaką jest ryzyko uszkodzenia innych pojazdów. Tylne oświetlenie pozwala używać urządzenie na drogach publicznych. Tak jak w pozostałych naszych produktach, tak i tu mocowanie maszyny jest wymienne i dostosowane do potrzeb klienta.



zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	PSS 160	PSS 200	PSS 240
Szerokość robocza - A [cm]	157,5	197,5	237,5
Szerokość transportowa - D [cm]	179	219	259
Moc ciągnika [KM]	od 50	od 60	od 70
Kat. zaczepu TUZ	II	II	II
Wymagana ilość przetączy hydraulicznych	4 (2x2 pary)	4 (2x2 pary)	4 (2x2 pary)
Rodzaj napędu	hydrauliczny	hydrauliczny	hydrauliczny
Wydatek oleju [l / min.]	55-70	55-70	55-70
Ciśnienie oleju [bar]	150	150	150
Pojemność (teoretyczna) [m <sup>3</sup> ]	0,85	1,05	1,25
Wymiary gabarytowe (UZ) C / D / B [cm]	169 / 179 / 115	169 / 219 / 115	169 / 259 / 115
Max. prędkość robocza [km/h]	15	15	15
Max. prędkość transportowa [km/h]	25	25	25
Masa bez ładunku [kg]	557	700	843
Masa z ładunkiem (dla piasku / 1m <sup>3</sup> - 1520 kg ) [kg]	1849	2295	2743



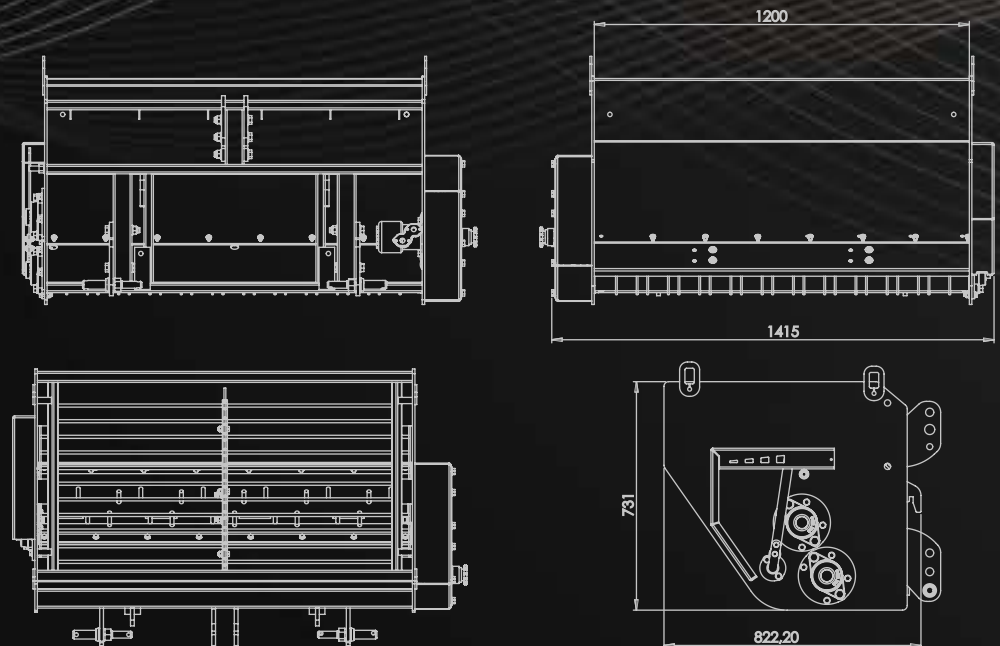


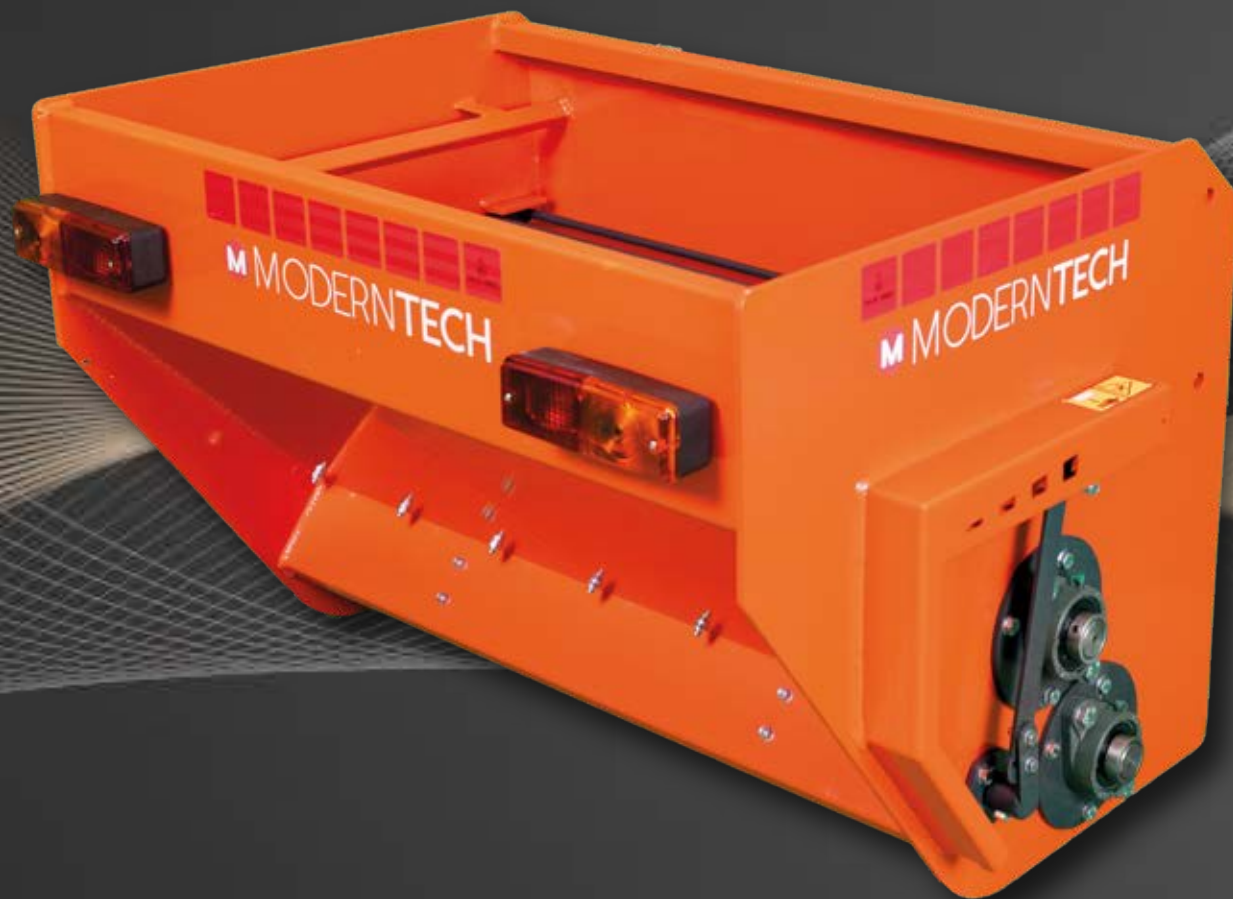
POSYPYWARKA PSS

## POSYPYWARKA PSM

Podobnie jak większa PSS, posypywarka PSM zapewnia dokładne i wydajne posypywanie piaskiem, solą lub mieszanką, alejek, chodników czy osiedlowych uliczek. Dzięki swojej kompaktowej konstrukcji i dozowaniu materiału równomiernie na całej szerokości, możliwa jest praca w pobliżu budynków i w obecności pieszych. Posypywarka może być zamontowana zarówno z przodu jak i z tyłu ciągnika lub ładowarki.

MODEL	PSM 100	PSM 120	PSM 140	PSM 160
Szerokość robocza - A [cm]	100	120	140	160
Szerokość transportowa - D [cm]	125	145	165	185
Wymagana ilość przelączczy hydraulicznych	2 (1 para)	2 (1 para)	2 (1 para)	2 (1 para)
Rodzaj napędu	hydrauliczny	hydrauliczny	hydrauliczny	hydrauliczny
Wydatek oleju [l / min.]	55-70	55-70	55-70	55-70
Ciśnienie oleju [bar]	150	150	150	150
Pojemność (teoretyczna) [m3]	0,26	0,31	0,36	0,41
Wymiary gabarytowe (bez mocowania)C / D / B [cm]	83 / 125 / 73	83 / 145 / 73	83 / 165 / 73	83 / 185 / 73
Max. prędkość robocza [km/h]	15	15	15	15
Max. prędkość transportowa [km/h]	25	25	25	25
Masa bez ładunku [kg]	220	240	260	280
Masa z ładunkiem (dla piasku / 1m3 - 1520 kg ) [kg]	615	710	810	905





POSYPYWARKA PSM

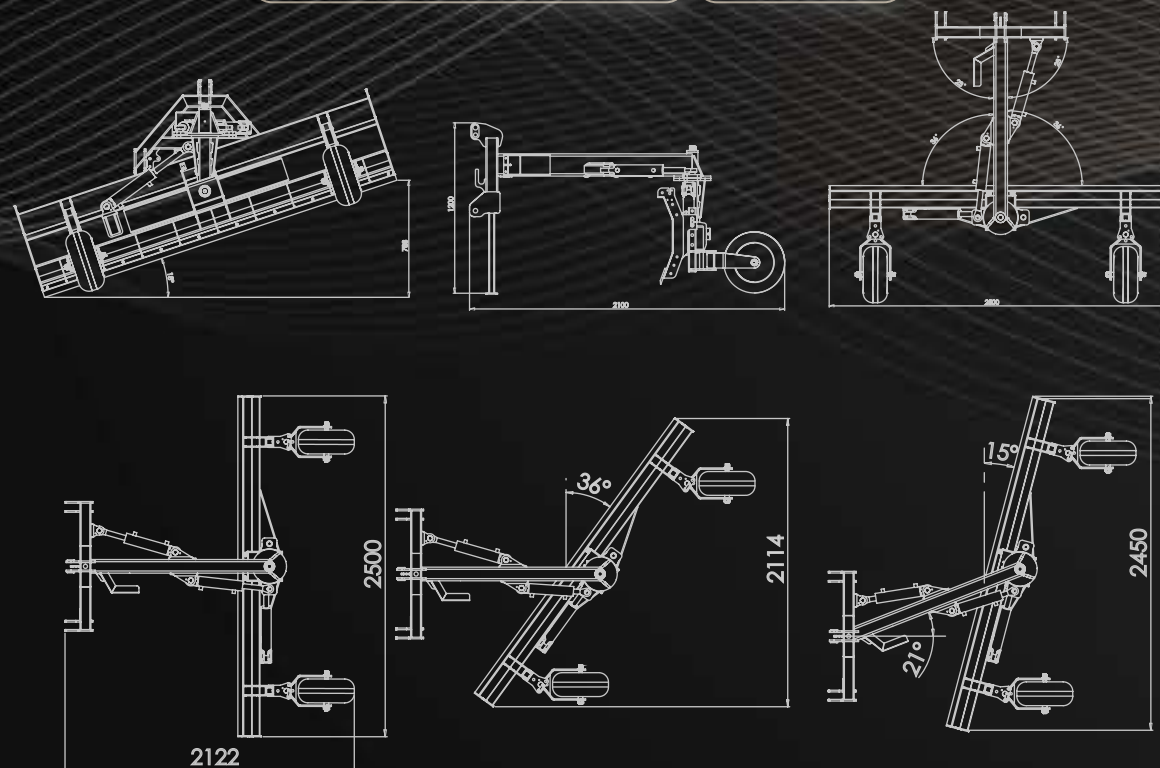
## NIWELATOR TERENU ZGT

Przeznaczony do zastosowania przy równaniu nieutwardzonych nawierzchni niwelator można płynnie regulować w dwóch płaszczyznach za pomocą siłowników hydraulicznych. Zastosowanie dużych pompowanych opon pomaga zapobiegać zbytniemu zagłębieniu się lemiesza w podłoże. Szerokość roboczą 2500mm można dodatkowo zwiększyć do 3000mm poprzez zastosowanie dodatkowych poszerzeń. Standardowym wyposażeniem jest mocowanie TUZ.



zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	ZGT
Szerokość robocza [mm]	2500
Długość [mm]	2100
Wysokość [mm]	1200
Wymagana ilość gniazd hydraulicznych	2
Masa własna [kg]	500
Zapotrzebowanie mocy [kW]	22
Instalacja elektryczna	1 gn. zapalniczki 12 V







NIWELATOR TERENU ZGT

## SZCZOTKA DO CHWASTÓW SDC

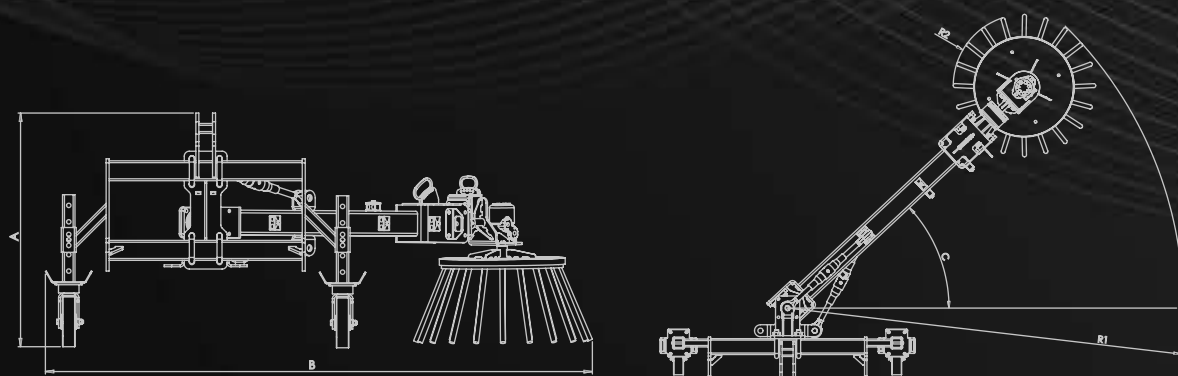
Szczotka do chwastów to urządzenie to usuwania roślinności i zanieczyszczeń z krawężników drogowych, parkingów czy powierzchni betonowych. Konstrukcja szczotki oraz zastosowanie głowicy wyposażonej w szczotkę z drutu stalowego zapewnia dokładne i szybkie usuwanie chwastów i zabrudzeń. Do delikatniejszego podłoża opcjonalnie dostępna jest głowica z włosiem wykonanym z polipropylenu.

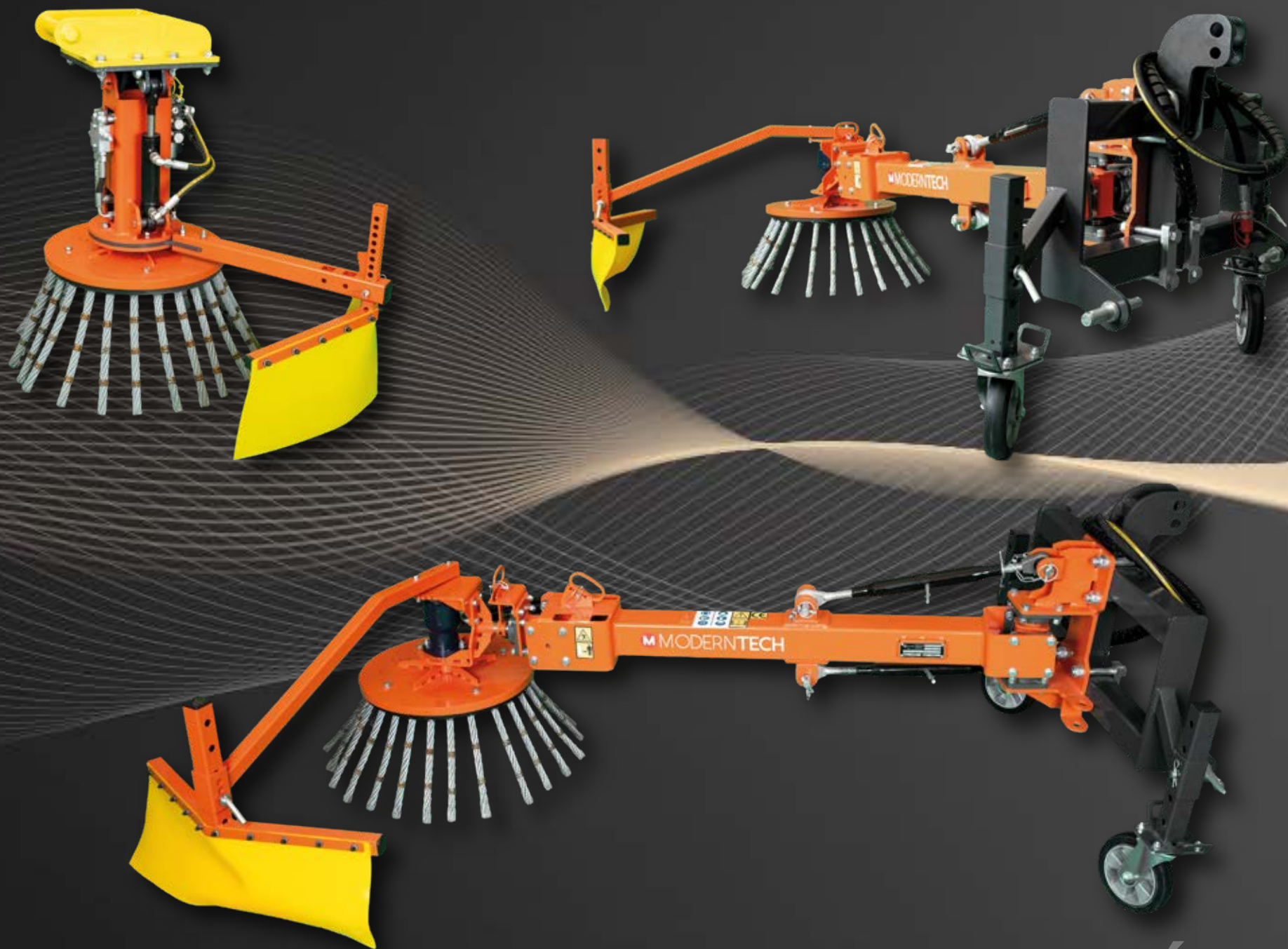
W ofercie posiadamy również dostępną wersję do zamontowania na ramieniu koparki. Dzięki zastosowaniu przykręcanego mocowania, szczotkę można przystosować do każdego modelu koparki na rynku.



zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	SDC
Wysokość A [mm] min / max	850 / 1050
Szerokość B [mm] min / max	1300 / 2650
Zakres pracy R1 [mm]	2000
Średnica szczotki D [mm]	800
Wychylenie kątowe [°]	~ 90
Mocowanie TUZ [standard]	kat. 1 i 2
Ciśnienie oleju [bar] min / max	130 - 170
Przepływ oleju [bar] min / max	60 - 75
Waga [kg]	180





SZCZOTKA DO CHWASTÓW SDC

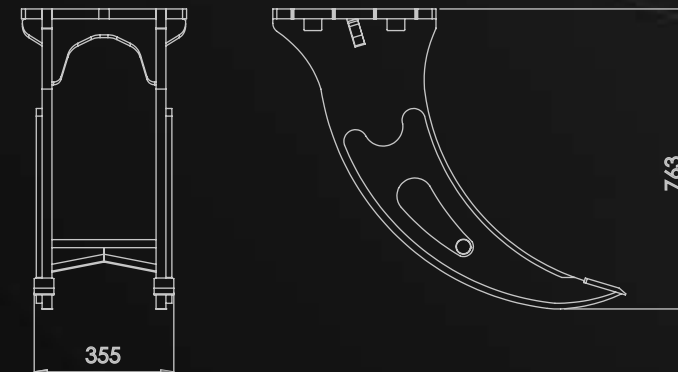
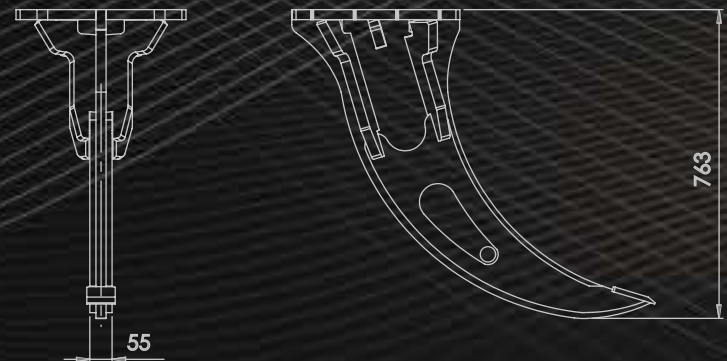
## ZRYWAK DO KORZENI ZRK

Zrywak ZRK jest narzędziem przeznaczonym do ekstrakcji korzeni i karp. Zapewnia dużo większą wydajność i precyzję w porównaniu do tradycyjnej łyżki koparki. Odpowiednia konstrukcja umożliwia sprawne otrząsanie z ziemi wyrwanych korzeni. Zastosowanie stali trudnościeralnej HB500 na końcówkach oraz lemieszu tnącym zapewnia długotrwałą eksploatację. Zrywaki dostępne są w wersji z jednym lub z dwoma zębami ścinającymi. Przykręcane mocowanie pozwala dopasować zrywak do ramienia każdej koparki.



zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	ZRK 01	ZRK 02
Masa bez mocowania [kg]	115	160
Wysokość [mm] A	855	855
Szerokość [mm] B	349	349
Długość zęba [mm] C	901	901





ZRYWAK DO KORZENI ZRK

## WYGARNIACZ WG

Narzędzie, które doskonale sprawdzi się w sadownictwie. Sprawnie i szybko usuwa liście, chwasty i inne zbędne zanieczyszczenia, co pozwala szybko zaprowadzić porządek. Zastosowanie bardzo wytrzymałego i miękkiego poliuretanu w konstrukcji łopaty umożliwia pracę bez ryzyka uszkodzenia drzew czy instalacji nawadniającej. Możliwość regulacji kąta pracy w trzech płaszczyznach umożliwia dopasowanie wygarniacza do każdego warunków.



zobacz maszynę podczas pracy

MODEL	WG
Szerokość po złożeniu [mm]	1900
Szerokość po maksymalnym rozłożeniu [mm]	3100
Szerokość pola roboczego [mm]	1200
Ciśnienie oleju [bar]	130
Przepływ oleju [L]	25 - 60
Waga [kg]	80





WYGARNIACZ WG



MODERNTech Sp. z o.o.  
Gorzewo, ul. Kruk 4a  
09-500 Gostynin



[biuro@moderntech.pl](mailto:biuro@moderntech.pl)



[www.moderntech.pl](http://www.moderntech.pl)



[/moderntech.maszyny.komunalne](https://www.facebook.com/moderntech.maszyny.komunalne)



[moderntech\\_maszyny\\_komunalne](https://www.instagram.com/moderntech_maszyny_komunalne)