

# WYDAJNOŚĆ PODCZAS PRACY

MDS - KOMPAKTOWY I WSZECHSTRONNY

MDS / UKS



# NOWOCZESNE TECHNOLOGIE NA MNIJSZE POLA - MDS W SKRÓCIE

## JEDNOKOMOROWY ZBIORNIK

brak przegrody zbiornika

## ELEMENTY REGULACYJNE

umieszczone z przodu  
poza strefą zabrudzenia widoczne z ciągnika

## SITO OCHRONNE

duże

## RAMA I ZBIORNIK

niezależne podzespoły

## SZCZOTKI W KANALE DOZOWANIA

zapewniają precyzyjne podawanie granuli

## STAL NIERDZEWNA

dno zbiornika, zasuw a i wałek mieszadła

bezobsługowa, szczelnie zamknięta

## PRZEKŁADNIA W KĄPIELI OLEJOWEJ

Kompaktowa konstrukcja zapewnia wydajną i ekonomiczną pracę. Precyzyjne rozsiewacze nawozów RAUCH MDS łączą na małej powierzchni nowoczesne technologie i zapewniają maksymalne korzyści dla użytkownika. Dokładny rozsiew nawozu, równomierne opróżnianie zbiornika, precyzyjny wysiew graniczny – korzystając z mocnych stron tej innowacyjnej maszyny, możesz się rozwijać bez przeszkód.

SKŁADANA PLANDEKA

Nowość

SYSTEM WAGOWY

do automatycznej regulacji dawki wysiewu

MALOWANIE PROSZKOWE

OŚWIETLENIE LED

OSŁONA TARCZY WYSIEWAJĄCYCH  
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

TARCZE WYSIEWAJĄCE MDS

delikatne dla nawozu

JEDNOPALCOWE MIESZADŁO

## OPTYMALNA PRACA NA KAŻDYM POLU – WARIANTY MODELI MDS

### MDS 8.2 - WĄSKI ZBIORNIK

Wyposażony w innowacyjne rozwiązania, jest idealny do profesjonalnego wykorzystania w sadach, winnicach i uprawie chmielu.

- ▶ Szerokość: 108 cm
- ▶ Szerokość robocza: 10–24 m lub nawożenie w rzędach
- ▶ Pojemność: 500 l, do 800 l z nadstawą



### MDS 18.2 – DUŻA WYDAJNOŚĆ

Łatwa obsługa i szerokie możliwości zastosowania.

- ▶ Szerokość robocza: 10–24 m
- ▶ Pojemność: 700 l, do 1 800 l z nadstawą
- ▶ Ładowność: 1800 kg



RAUCH MDS to precyzyjne rozsiewacze nawozów, które łączą innowacyjną technologię z unikatową konstrukcją. Rozsiewacze MDS są doceniane przez użytkowników na całym świecie, ze względu na system rozsiewu z jednokomorowym zbiornikiem, precyzję i efektywność ekonomiczną w różnych obszarach zastosowań.

### MDS 14.2 – SPECJALISTA

Są doskonale przystosowane do pracy w sadach, na plantacjach chmielu oraz w uprawach polowych.

- ▶ Szerokość: 140 cm
- ▶ Szerokość robocza: 10–24 m lub nawożenie w rzędach
- ▶ Pojemność: 800 l, do 1 200 l z nadstawą



### MDS 20.2 – MAŁY, LECZ Z WIELKIM POTENCJAŁEM

Wydajna praca, szczególnie na małych polach

- ▶ Szerokość robocza: 10–24 m
- ▶ Pojemność: 900 l, do 2 000 l z nadstawą
- ▶ Ładowność: 2000 kg



## PRZESTRZEŃ ZAPEWNIAJĄCA WYDAJNOŚĆ – UNIKATOWY SYSTEM JEDNOKOMOROWY



### ▶ JEDEN ZBIORNIK – NIEZLICZONE KORZYŚCI

System wysiewu RAUCH MDS, połączony z jednokomorowym zbiornikiem, jest doskonałym rozwiązaniem technicznym umożliwiającym wydajną pracę na małych lub pagórkowatych polach, w tym również pracując z funkcją wysiewu granicznego. Żaden inny system nie oferuje rolnikowi tylu możliwości.

### ▶ WYDAJNOŚĆ CO DO GRANULI

Znajdujący się w zbiorniku materiał jest wykorzystywany w całości, niezależnie od tego, czy jest rozsiewany po obu stronach, czy tylko z jednej strony (np. jeśli pracujemy na wielu małych poletkach). W przeciwieństwie do systemu dwukomorowego nie ma tutaj jednostronnego opróżniania. Rozsiewany materiał może być wykorzystywany bardzo efektywnie.

### ▶ PRACA W KAŻDYCH WARUNKACH POLOWYCH

Nawet podczas jazdy po zboczach nad wylotem nawozowym zawsze znajduje się wystarczająca ilość nawozu. Dzięki temu nawóz jest równomiernie rozsiewany na każdym terenie w prawidłowej dawce. Jednocześnie, możliwość wykorzystania całej ilości nawozu oznacza oszczędność czasu i tym samym kosztów.

### ▶ IDEALNY DLA KAŻDEGO CIĄGNIKA

Zastosowanie jednokomorowego zbiornika pozwoliło uzyskać bardzo kompaktową konstrukcję. Umożliwia to wydajne nawożenie nawet przy użyciu małego ciągnika.



Jednokomorowy zbiornik

Model MDS zrodził się z pomysłu jak zaprojektować rozsiewacz, który jednocześnie będzie miał tak wiele do zaoferowania. Będzie zawsze równomiernie wypełniony, łatwy w załadunku, kompaktowy z idealnie wyważonym środkiem ciężkości oraz będzie zapewniał równomierny przepływ nawozu nawet przy jednostronnym wysiewie przy granicy pola. Nasz zespół techniczny szybko znalazł rozwiązanie. Istniała tylko jedna możliwość – jednokomorowy zbiornik w kształcie lejka.

### ▶ CZYSTY W MGNIENIU OKA

Jedna komora zbiornika na rozsiewany materiał oznacza łatwiejsze czyszczenie. Już po chwili MDS jest czysty i gotowy do następnego użycia.

### ▶ ŁATWA KONSERWACJA

Duży udział materiałów nierdzewnych oraz wysokiej jakości malowanie proszkowe podtrzymują wartość i sprawność rozsiewacza MDS przez długie lata.

### ▶ WYGODNA PRÓBA KRĘCONA

Ponieważ nawozy mogą znacznie różnić się między sobą, pewność ustawień daje nam dopiero próba kręcona. W przypadku rozsiewacza MDS jest ona szybka i prosta w wykonaniu. Wystarczy zdemontować tarczę wysiewającą, podłożyć lejek i otworzyć jeden wylot nawozowy. Dodatkowo lejek służy do opróżniania zbiornika z resztek. Zestaw do próby kręconej stanowi wyposażenie seryjne.

### ▶ POLECANY DO UPRAW EKOLOGICZNYCH

Wszystkie modele MDS są również przystosowane do dokarmiania roślin w gospodarstwach ekologicznych. RAUCH oferuje tabele wysiewu zarówno dla nawozów certyfikowanych, jak również nawozów organicznych w postaci granulatu lub pelletu.



Próba kręcona

# CENNY NAWÓZ WYMAGA ROZWIĄZAŃ NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI PRECYZYJNE NAWOŻENIE Z MDS

## ► System (multi-disc)

Tarcza robi różnicę. Tarcze wysiewające MDS są bardzo wszechstronne i mogą być stosowane w różnych fazach rozwoju roślin. Precyzyjny rozsiew nawozów podczas nawożenia normalnego, późnego dokarmiania lub wysiewu granicznego z prawej lub lewej strony. Dwa typy tarcz, M1 i M2 zapewniają szerokości robocze od 10 do 24 m.

## ► Łatwa regulacja

Wygodny w odczycie, trójwymiarowy wskaźnik pozycji łopatek pozwala na szybkie i łatwe ustawienie ich długości i kąta, nawet po długim okresie użytkowania. Pozwala to uzyskać prawidłowe obrazy rozsiewu dla wszystkich rodzajów nawozów (w tym nawozów organicznych) oraz innych wysiewanych materiałów, takich jak nasiona lub środki ślimakobójcze.

## ► Brak potrzeby konserwacji

Sercem rozsiewacza MDS jest bezobsługowa przekładnia pracująca w kąpeli olejowej. Wszystkie osie napędowe posiadają podwójne łożyskowanie. Oś napędu mieszadła jest wykonana z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.

## ► Maksymalna skuteczność

Wolnoobrotowy palec mieszadła, obracający się z prędkością zaledwie 180 obr./min, chroni granule i zapewnia swobodny przepływ nawozu. Specjalny kształt zasuw dozujących umożliwia dozowanie zarówno bardzo małych (od 3 kg/ha) jak i bardzo dużych dawek nawozu, np. saletra wapniowo-amonowa w dawce 500 kg przy szerokości roboczej 18 m i prędkości roboczej 10 km/h. Duża prędkość obrotowa tarcz wynosząca 980 obr./min nadaje granulom optymalną prędkość wyrzutu.

## ► Optymalna jakość rozsiewu

Granule są delikatnie podawane na łopatki wysiewające przez kanał dozujący wyposażony w szczotki. Dzięki specjalnym nacięciom na łopatkach strumień nawozu jest delikatnie rozdzielany, co chroni nawet najdelikatniejsze nawozy i pozwala zachować ich właściwości lotne.

## ► Precyzyjny wysiew graniczny

Europejska norma ochrony środowiska EN 13739 narzuca rygorystyczne zalecenia dotyczące nawożenia. Systemy wysiewu krańcowego i granicznego RAUCH, takie jak TELIMAT, spełniają te wymagania. Precyzyjny system wysiewu RAUCH spełnia wymogi norm ochrony środowiska i jednocześnie dostarcza roślinom wartościowe składniki odżywcze, aż do granicy pola. Dzięki temu oszczędzasz pieniądze.







## WYSIEW GRANICZNY Z MDS

**TELIMAT** to hydraulicznie sterowane urządzenie do wysiewu granicznego i krańcowego. Zapewnia precyzyjny wysiew nawozu z pierwszej ścieżki technologicznej.

- Przełączanie na wysiew graniczny bez przerywania pracy i przestojów.
- Łatwe dopasowanie do rodzaju nawozu i ścieżek technologicznych.
- Możliwość zamontowania wskaźnika pozycji w terminalu obsługowym (czujnik TELIMAT).

**GSE 7** to manualnie sterowane urządzenie do wysiewu granicznego i krańcowego, które umożliwia jednostronny wysiew (na prawą lub lewą stronę) jadąc kołem ciągnika przy granicy pola. Może być opcjonalnie wyposażone w zdalne sterowanie i może pracować w połączeniu z urządzeniem TELIMAT.



TELIMAT, wysiew graniczny ze ścieżki technologicznej.



GSE 7, pozwala na wysiew krańcowy jadąc przy granicy pola.

# PRECYZJA I OSZCZĘDNOŚĆ W PARZE NIEZAWODNE DOZOWANIE NAWOZU Z SYSTEMEM MDS

## DOSTOSOWANA TECHNIKA

Przy normalnym nawożeniu, rozsiewacz MDS ustawiony jest w pozycji poziomej na stałej wysokości. Regulacja maszyny w takiej pozycji jest bardzo prosta. Podczas późnego dokarmiania (ostatnie nawożenie azotowe) należy nieznacznie skrócić górny łącznik. Takie ustawienie rozsiewacza pozwala zwiększyć wysokość trajektorii granuli, która po osiągnięciu maksymalnej wysokości spada swobodnie pomiędzy rośliny. Takie rozwiązanie chroni rośliny przed uszkodzeniami.

## PRECYZYJA PO OBU STRONACH

Zasuwy dozujące są otwierane i zamykane niezależnie od siebie po lewej i prawej stronie. **Zapewnia to precyzyjny rozsiew ze zmienną szerokością na klinach.**

Łatwa do odczytania skala DfC, z podziałką proporcjonalną do regulacji dawki wysiewu, to unikatowe rozwiązanie RAUCH, które pozwala w niezawodny sposób korygować dawkę po przeprowadzeniu próby kręconej. Nie ma potrzeby wykonywania dodatkowej próby kręconej, nawet jeśli zmieniamy dawkę podczas pracy na polu.



## WSZYSTKO W ZASIĘGU WZROKU

Wszystkie nastawy są umieszczone z przodu zbiornika, dzięki czemu są łatwo dostępne, czytelne i znajdują się poza obszarem zabrudzeń.

Pozycja zasuw jest widoczna z kabiny ciągnika dzięki zastosowaniu żółtych wskaźników. Weryfikacja dawki nie wymaga opuszczania kabiny ciągnika.



Dobrze widoczne skale DfC



## MOŻLIWOŚCI STEROWANIA ZASUWAMI

### ► Sterowanie K

Hydrauliczne sterowanie zasuwami za pomocą 2 siłowników hydraulicznych jednostronnego działania, osobno prawa/lewa strona (wymagane 2 zawory jednostronnego działania).



### ► Sterowanie D

Hydrauliczne sterowanie zasuwami za pomocą 2 siłowników hydraulicznych dwustronnego działania, osobno prawa/lewa strona (wymagane 2 zawory dwustronnego działania).



### ► Sterowanie D mono

Hydrauliczne sterowanie zasuwami za pomocą 2 siłowników dwustronnego działania. W przypadku ciągników z 1 zaworem dwustronnego działania wersja D mono umożliwia sterowanie jedną stroną za pomocą ręcznie obsługiwanego zaworu (wymagany 1 zawór dwustronnego działania).



### ► Sterowanie C

Elektryczne sterowanie zasuwami za pomocą E-CLICK (wymagane przyłącze 12 V).



### ► Sterowanie Q

Elektryczne, zależne od prędkości jazdy, sterowanie zasuwami za pomocą sterownika QUANTRON-A (wymagane przyłącze 12 V).



## KONIEC Z PRÓBAMI KRĘCONYMI – MDS JAKO ROZSIEWACZ Z WAGĄ



### ► SYSTEM WAŻENIA 100 HZ

QUANTRON-A we współpracy z systemem ważenia firmy RAUCH kontroluje dawkę wysiewu z częstotliwością sto razy na sekundę. Dzięki temu błędy wysiewu wskutek zmieniających się cech przepływu materiału lub zmian prędkości jazdy są natychmiast rozpoznawane i korygowane 1 raz na sekundę. Próba kręcona nie jest już konieczna, ponieważ rozsiewacz automatycznie reguluje przepływ masowy nawozu. Podczas wysiewu inteligentny elektroniczny system samoczynnie rejestruje wszystkie dane i automatycznie zapewnia bezbłędną dokumentację. Aktualna ilość nawozu, która pozostała do wysiania, jest wyświetlana na bieżąco. Na stromych zboczach następuje w prosty sposób przełączenie na „ważenie statyczne”.



**Za pomocą QUANTRON-A zawsze można odczytać zawartość zbiornika z dokładnością do kilograma. Za każdym razem wiadomo, na jaką powierzchnię jeszcze wystarczy materiału.**



Rama ważąca

## TAK PRZEBIEGA SKUTECZNE NAWOŻENIE – WYPOSAŻENIE DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB



MDS 18.2

### MDS – WYPOSAŻENIE

Rozsiewacz doskonale spełni Twoje wymagania. Wyjątkowe wyposażenie seryjne może zostać odpowiednio do potrzeb rozbudowane. Planowane zastosowanie decyduje o wyborze indywidualnych opcji.

- ▶ **Nadstawy zbiornika zwiększają pojemność o 200–1100 l** (w zależności od modelu).
- ▶ **Plandeki wykonane** z trwałego materiału odpornego na czynniki atmosferyczne szybko i skutecznie osłaniają cenny nawóz.
- ▶ **Łopatkę wysiewającą VXR** powlekaną wyjątkowo wytrzymałym węglikiem chromu, wydłużają żywotność elementów roboczych w przypadku wysiewu materiałów o ostrych krawędziach lub o szorstkiej strukturze granuli.
- ▶ **Oświetlenie z tablicami ostrzegawczymi** zwiększa bezpieczeństwo jazdy po drogach publicznych.
- ▶ **Urządzenia do wysiewu granicznego TELIMAT i GSE.**
- ▶ **Sterowanie sekcjami GPS na klinach i uwrociach z terminalem sterującym CCI 800.**

## PRECYZYJNE DOSTOSOWANIE –

## VariSpread V8

4  
3  
2  
1  
VariSpread V8

7

5

INNOWACYJNA ELEKTRONIKA  
QUANTRON-A

Sterowanie Q wykorzystuje sterownik QUANTRON-A. Elektroniczne sterowanie zasuwami umożliwia automatyczną regulację dawki wysiewu w zależności od prędkości jazdy. Opcjonalnie QUANTRON-A oferuje wiele innych możliwości jak automatyczne sterowanie sekcjami rozsiewu z GPS-Control za pośrednictwem innowacyjnego systemu CCI 800.

► **Automatyczny**

QUANTRON-A dostosowuje natężenie przepływu nawozu tak, aby wybrana dawka wysiewu pozostała taka sama nawet jeśli zmieni się prędkość jazdy.

► **Wygodny**

Wszystkie funkcje mogą być obsługiwane zdalnie elektrycznie, w niezawodny i bezpieczny sposób za pomocą jednej ręki: otwieranie i zamykanie zasuw, regulacja dozowania w trakcie pracy, redukcja dawki podczas wysiewu granicznego.

► **Innowacyjny**

Seryjnie montowany port szeregowy RS 232 pozwala na stosowanie systemów rolnictwa precyzyjnego.

► **Funkcjonalny**

Dokumentacja i zapis danych roboczych dla 200 pól.

► **Precyzyjny**

Bardzo precyzyjne i automatyczne otwieranie i zamykanie zasuw dozujących na uwrociach i na klinach pola, dzięki opcjonalnej funkcji GPS-Control.

## VariSpread V8

MDS najnowszej generacji ze sterownikami **QUANTRON-A** są wyposażone seryjnie w sterowanie 8 sekcjami rozsiewu VariSpread V8. Dzięki zdalnemu sterowaniu ustawieniom zasuw dozujących można obsługiwać po cztery sekcje rozsiewu na stronę. Odbywa się to albo ręcznie przez naciśnięcie przycisku, albo w połączeniu z oddzielnym komputerem GPS z funkcją Section Control także jako automatyczne sterowanie sekcjami rozsiewu.



QUANTRON-A z GPS-Control

## QUANTRON-A



Funkcje VariSpread z lewej/prawej strony

Zasuwa dozująca otwarta/zamknięta

Kolorowy wyświetlacz graficzny z dużą, czytelną czcionką

Logiczne menu zapewniające łatwą obsługę

Wielofunkcyjne przyciski

VariSpread V8

6

7

8

**Sieć:**  
Moduł WLAN przekazuje wartości nastawy automatycznie do sterownika QUANTRON-A (opcja)



## BEZPŁATNA APLIKACJA Z TABELAMI ROZSIEWU

Wszystkie wartości zawsze pod ręką:

- nawozy mineralne,
- pellet,
- drobne nasiona,
- środki ślimakobójcze.



**Anemometr Bluetooth**, bezprzewodowy wskaźnik siły wiatru i zalecenia dotyczące rozsiewu zapewniające większe bezpieczeństwo w razie wiatru (opcja).



**Klinometr**, łatwa regulacja poziomu rozsiewacza do nawożenia podstawowego lub do późnego dokarmiania (seryjnie).

## NAWOŻENIE BEZPOŚREDNIO POD ROŚLINY OSZCZĘDNOŚĆ NAWOZU Z MDS



MDS14.2 z RV 2M

### SZCZEGÓLNIENIE PRZYDATNE W UPRAWACH SPECJALNYCH

Ze względu na wąską konstrukcję MDS 8.2 o szerokości 108 cm i MDS 14.2 o szerokości 140 cm są doskonale dostosowane do specjalistycznych upraw z wąskim rozstawem rzędów. Wskaźniki dawki są umiejscowione z przodu zbiornika, a standardowo montowana osłona zapobiega uszkodzeniu gałęzi drzew, czy krzewów.

### PRECYZYJNY WYSIEW

Urządzenie do wysiewu rzędowego RV 2M umożliwia dokładne kierowanie nawozu do strefy korzeni w uprawach rzędowych. Żadna granula nie spada na ścieżkę przejazdu. Dzięki temu oszczędzamy nawóz i chronimy środowisko. RV 2M można z łatwością regulować do rozstawu rzędów w zakresie od 2 do 5 m.



Sposób działania urządzenia do wysiewu rzędowego RV 2M



Rozsiewacze MDS, dzięki swoim innowacyjnym rozwiązaniom są doskonale przystosowane do profesjonalnego zastosowania w uprawie owoców, winorośli, chmielu lub warzyw.



MDS 8.2 z nadstawą M30

## 7 RZĘDÓW W JEDNYM PRZEJEŹDZIE

Urządzenie RFZ 7 zostało specjalnie zaprojektowane na potrzeby upraw rzędowych, takich jak kukurydza, truskawki, warzywa itp. Dzięki niemu można precyzyjnie dostarczać odmierzoną dawkę nawozu nawet w siedmiu rzędach jednocześnie. Wystarczy kilka ruchów, aby dostosować RFZ 7 do różnych dawek i szerokości międzyrzędzi. To rozwiązanie pozwala na oszczędność nawozu i na ochronę środowiska. RFZ 7 może być łączony z maszynami do pielenia.

**RFZ 7 jest kompatybilne z modelami MDS 14.2, 18.2 i 20.2. Wyposażenie może być montowane również w starszych modelach.**



## UNIWERSALNOŚĆ I PRECYZJA –

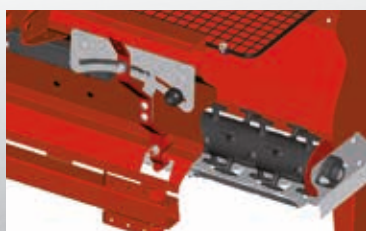
UKS ROZSIEWA NAWOZY, WAPNO, MATERIAŁY SIEWNE, PIASEK I WIELE WIĘCEJ



QUANTRON-A

## PRECYZYJNE DOZOWANIE

Opatentowane mieszadło z elastycznymi, odpornymi na zużycie palcami. Doprowadza ono rozsiwany materiał do otworów dozujących w sposób ciągły, zapewniając bezproblemowe zsypywanie wszystkich znanych materiałów w postaci granulowanej, pylistej lub organicznej, a ponadto wszelkiego rodzaju materiałów siewnych, piasku, kompostu i nawozów roślinnych, a nawet materiałów w proszku, takich jak Basamid. Kolejna zaleta: zmiana rozsiwanego materiału nie wymaga przezbrajania ani dodatkowego wyposażenia.



Mieszadło z odpornymi na zużycie elementami z tworzywa sztucznego i otworem dozującym.

PRECYZJA I KOMFORT  
DZIĘKI QUANTRON-A

- ▶ **Optymalne dozowanie przy dowolnej prędkości.**  
Automatyczne dozowanie nawozu QUANTRON-A\* reguluje zasuwę dozującą niezależnie od prędkości jazdy.
- ▶ **Łatwa obsługa poprzez menu.**  
Komfortowa obsługa odbywa się poprzez wielojęzyczne menu o logicznym układzie.
- ▶ **Znaczne oszczędności i wyraźne odciążenie w pracy.**  
Stałe dawki wysiewu przy zmianach prędkości jazdy pozwalają oszczędzić cenny nawóz, zwiększają ekonomiczność i odciążają kierowcę.
- ▶ **Wygodne zmiany i dokumentacja.**  
Podczas jazdy kierowca może zdalnie zmienić dawkę wysiewu naciskając przycisk. Można zapisać dane robocze dla 200 pól.

\* Opcjonalnie

UKS to wszechstronny model, który sprawdzi się na każdym polu. Poradzi sobie równie dobrze z uprawami warzyw, winorośli, owoców i uprawami specjalnymi, jak i w szkółkach drzewnych, ogrodnictwie i kształtowaniu krajobrazu. W każdym przypadku UKS może zaprezentować swoje atuty i zaoferować, oprócz najwyższej precyzji także przyjazną dla użytkownika, komfortową i łatwą obsługę.



Elektryczne zdalne sterowanie



Odchylane dno ze stali nierdzewnej

## ▶ ELEKTRYCZNE, ZDALNE STEROWANIE JAKO OPCJA

### Optymalne współdziałanie

Dzięki 4 modelom podstawowym o szerokości roboczej od 1,0 do 3,0 m można dostosować UKS optymalnie pod szerokość zagonu lub wymagany rozstaw kół.

### Zróżnicowane zastosowanie

Dzięki mechanicznym lub hydraulicznym wariantom napędu oraz ręcznemu (seryjnie), mechanicznemu lub elektrycznemu zdalnemu sterowaniu zasuwa dozującą UKS można stosować z najróżniejszymi ciągnikami i zawieszać zarówno z przodu, jak i z tyłu pojazdu.

## ▶ PIELEGNACJA PRZY MINIMALNYM NAKŁADZIE PRACY

### Komfortowe opróżnianie z resztek

Dno rozsiewacza ze stali nierdzewnej można łatwo i szybko odchylić bez użycia narzędzi. Dzięki temu powstaje wystarczająco dużo wolnego miejsca do komfortowego opróżniania z resztek i czyszczenia.

### Długie utrzymanie wartości

Staranne malowanie proszkowe oraz wysoki udział elementów ze stali nierdzewnej pozwalają zachować wartość inwestycji przez wiele lat.

## UKS W SKRÓCIE

- ▶ Uniwersalny rozsiewacz do wszystkich materiałów, takich jak nawozy, uziarnione lub pyliste, nasiona, kompost, nawozy organiczne, piasek i wiele więcej.
- ▶ Zmiana rozsiewanego materiału bez regulacji/przebrajania.
- ▶ Szerokości rozsiewu 100, 120, 150, 230, 300 cm.
- ▶ Bezproblemowe zsypywanie wilgotnego materiału dzięki stromym ściankom zbiornika.
- ▶ Proste dozowanie ręczne lub za pomocą zdalnego sterowania.
- ▶ Dno rozsiewacza ze stali nierdzewnej, odchylane bez użycia narzędzi dla szybkiego i łatwego opróżniania z resztek lub do czyszczenia.
- ▶ Napęd za pomocą silnika hydraulicznego; UKS 100 i 120 również poprzez wał odbioru mocy.
- ▶ Duży udział materiałów nierdzewnych.
- ▶ Możliwość zawieszenia z przodu i z tyłu.
- ▶ Opcjonalnie: precyzyjne dozowanie w zależności od prędkości jazdy QUANTRON-A.

## UKS

Typ maszyny	UKS 100*	UKS 120*	UKS 150 GB	UKS 230 GB	UKS 300**
Szerokość rozsiewu (cm)	100	120	150	230	300
Pojemność zbiornika (l)	200	240	300	440	580
Pojemność z nadstawą (l)	200	240	300	440	830
Wysokość napełniania	75 cm, z nadstawą 93 cm				
Szerokość całkowita (cm)	118	138	168	248	318
Maks. ładowność (kg)	500		700		1000
Masa własna (kg)	120	130	160	210	260
Napęd	WOM 540 obr./min hydrauliczny min. 12 l/min		hydrauliczny min. 30 l/min z zaworem regulacji przepływu do prędkości obrotowej wałka mieszadła		
Górne ramię podnośnika	kat. I + II				kat. II
Dolne ramię podnośnika	kat. I		kat. II		kat. II
Trzypunktowy układ zawieszenia	kat. I		kat. II		kat. II

\* Seryjnie z pomarańczowym lakierem \*\* Bez dopuszczenia do ruchu po drogach publicznych

**Wyposażenie seryjne**

- Wałek rozsiewacza o dużej pojemności.
- Zasuwa dozująca ze stali nierdzewnej.
- Odchylane dno ze stali nierdzewnej.
- Sito zasypowe.
- Zawór regulacji przepływu do zmiany prędkości obrotowej wałka mieszadła.
- Kat. I lub kat. II.

**Wyposażenie dodatkowe**

- Mechaniczne zdalne sterowanie.
- Elektryczne zdalne sterowanie.
- Nadstawa zbiornika.
- Urządzenie do wysiewu rzędowego.
- Urządzenie do wysiewu powierzchniowego.
- Plandeka.
- Oświetlenie z tablicami ostrzegawczymi.
- Osłona przeciwwiatrowa do pylistych materiałów.
- Trzypunktowy układ zawieszenia.
- Zdemontowane podpórki parkingowe.



## MDS

Typ maszyny	Maks. ładowność		Wymiary zbiornika (cm)	Wysokość napełniania (cm)	Szerokość napełniania (cm)	Pojemność ok. (l)	Masa (kg)
	Kat. I	Kat. II					
MDS 8.2	800	800	108 x 108	92	98	500	200
MDS 14.2	800	1400	140 x 115	104	130	800	210
MDS 18.2	–	1800	190 x 120	93	180	700	250
MDS 20.2	–	2000	190 x 120	101	180	900	250

Tarcze wysiewające	M1	M1 VXR	M2	M2 VXR
Szerokość robocza	10 do 18 m	10 do 18 m	18 do 24 m	18 do 24 m
Nawożenie normalne, późne dokarmianie i wysiew graniczny za pomocą jednej tarczy				

System montażu**	Wymiary zbiornika (cm)	Wysokość napełniania (cm)	Szerokość napełniania (cm)	Pojemność ok. (l)	Masa (kg)
M 30 do MDS 8.2	108 x 108	+ 28	98	+ 300	+ 25
M 21 do MDS 14.2	140 x 115	+ 12	130	+ 200	+ 20
M 41 do MDS 14.2	140 x 115	+ 24	130	+ 400	+ 30
M 430 do MDS 18.2 i 20.2	190 x 120	+ 18	178	+ 400	+ 31
M 630 do MDS 18.2 i 20.2	190 x 120	+ 30	178	+ 600	+ 42
M 800 do MDS 18.2 i 20.2	240 x 120	+ 32	228	+ 800	+ 49
M 1100 do MDS 18.2 i 20.2	240 x 120	+ 42	228	+ 1100	+ 59

\*\* z systemem szybkiego montażu Clickfix

## Warianty sterowania zasuwami i wymagania dotyczące zaworów

Wersja K	Hydrauliczne sterowanie zasuwami za pomocą 2 zaworów jednostronnego działania, osobno prawa/lewa strona.
Wersja D	Hydrauliczne sterowanie zasuwami za pomocą 2 zaworów sterujących dwustronnego działania, osobno prawa/lewa strona.
Wersja D mono	Hydrauliczne sterowanie zasuwami za pomocą 1 sterownika dwustronnego działania, ręczne osobno prawa/lewa strona.
Wersja C	Elektryczne sterowanie zasuwami za pomocą E-CLICK 12 V, osobno prawa/lewa strona.
Wersja Q	Elektroniczne dozowanie nawozu QUANTRON-A, osobno prawa/lewa strona.
Wersja W	Elektroniczne dozowanie nawozu QUANTRON-A, osobno prawa/lewa strona, w pełni automatyczne dozowane poprzez system ważenia.

## Wyposażenie

- Wolnoobrotowe delikatne dla nawozu mieszadło palcowe.
- Bezobsługowa przekładnia w kąpielii olejowej.
- Dno zbiornika, tarcze i łopatki wysiewające oraz zasuw wykonane ze stali chromowo-niklowej (V2A).
- Szybkozłączce zapewnia szybki demontaż tarcz wysiewających bez użycia narzędzi, w celu wykonania próby kręconej lub opróżnienia zbiornika.
- MDS 8.2 / 14.2 Kat. I lub II, MDS18.2 / 20.2 Kat. II
- Wałek przekładnika mocy WOM.
- Zestaw do próby kręconej.
- Kratka ochronna.
- Osłony tarcz wysiewających spełniające wymagania norm bezpieczeństwa.

## Mocne strony

- 1 para tarcz wysiewających do nawożenia normalnego, późnego dokarmiania i wysiewu granicznego.
- Zbiornik jednokomorowy, brak jednostronnego opróżniania zbiornika.
- Bezpieczny, trójkątny obraz rozsiewu z szerokimi nakładkami.
- Stała wysokość pracy w pozycji poziomej.
- Prosta regulacja dla wszystkich rodzajów nawozu, drobnych nasion i środków na ślimaki.
- Wolnoobrotowe mieszadło(180 obr/min), delikatny palec.
- Łatwa regulacja dawki za pomocą skali proporcjonalnej do ilości wysiewu DfC.
- Montowany seryjnie estetyczny zestaw do próby kręconej.
- Przełączanie strony wysiewu (manualne, hydrauliczne, elektryczne).
- Zachowanie wysokiej wartości dzięki malowaniu proszkowemu.
- Dostosowany do upraw ekologicznych.
- Możliwość odczytu pozycji zasuw z ciągnika.



#### Strona internetowa RAUCH

Na stronie internetowej RAUCH znajdziesz wiele dodatkowych, przydatnych informacji.

#### **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**

Victoria Boulevard E 200

77836 Rheinmünster · Niemcy

Tel. +49 7229 8580-0

info@rauch.de

in f @ ▶  
[www.rauch.de](http://www.rauch.de)