



Program

PL



Specjalista w dziedzinie
maszyn zielonkowych



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



**NOWOŚĆ
HIGHLAND**



BiG M
ActiveMow
EasyCut

kW
KWT
Vendro

Premos

Swadro



SMART TELEMATICS

DIGITAL

AX
MX
RX
ZX
TX

Bellima
Fortima
Comprima (X-treme)
Comprima Plus
VariPack (Plus)
EasyWrap

BiG X
XDisc
EasyFlow
XCollect
EasyCollect

BiG Pack
Bale Collect



NOWOŚĆ





NOWOŚĆ
HIGHLAND



NOWOŚĆ
HIGHLAND



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



Dostawca ponad 200 modeli maszyn do zbioru zielonki

BiG M Samobieżna kosiarka	4
ActiveMow, EasyCut Kosiarki	6
Vendro, KW, KWT Przetrzęsacze karuzelowe	16
Swadro Zgrabiarki karuzelowe	22
KRONE Highland Programm Maszyny dla regionów górskich	28
AX, MX, RX, ZX, TX Przyczepy zbierające i przyczepy do transportu zielonki	30
Bellima, Fortima, Comprima Comprima Plus, VariPack (Plus) Prasy do balotów	40
Owijarka balotów EasyWrap	52
BiG Pack 4. & 5. Generacja Prasy do formowania bel prostopadłościennych	54
BaleCollect Wózek do pras kostkujących	60
KRONE Opakowania balotów	62
Premos Peleciarka	64
BiG X Sieczkarnie polowe	66
XCollect Przystawka do zbioru kukurydzy	70
KRONE Technologie cyfrowe	72



BiG M 450 Kosiarka samobieźna

- 6 – cylindrowy silnik Liebherr o pojemności 12 l i wysokiej mocy 449 Km
- Duża szerokość robocza, wynosząca 9,90 m, zapewnia dużą wydajność
- DuoGrip pozwala na uzyskanie równomiernego docisku kosiarek, dzięki czemu koszenie jest dokładne
- W pełni hydrauliczna regulacja docisku i wysokości koszenia wszystkich kosiarek
- **NOWOŚĆ** KRONE GPS Guidance do wspomagania operatora
- **NOWOŚĆ** Z walcami stalowymi(CV) albo gumowymi (CR) do intensywnej obróbki paszy na całej szerokości roboczej
- Uniwersalny i bez zanieczyszczeń transport zielonki dzięki przenośnikom ślimakowym zintegrowanym z pokrywami pokosów
- Amortyzowana kabina wielkogabarytowa Silent-Space z perfekcyjną widocznością w zakresie 360°
- Wysoki komfort jazdy dzięki napędowi za pomocą silników kołowych i hydropneumatycznie amortyzowanych osi



Zawieszenie DuoGrip

Kosiarki boczne są w przypadku BiG M 450 zawieszane w środku ciężkości i są przenoszone w uchu kulowym. Dwie równoległe kierownice pochłaniają siły boczne. Duży zakres wahań umożliwia równomierne i dokładne koszenie, szczególnie na zboczach, w rowach i na skarpach.

Wygodna regulacja

Docisk i wysokość koszenia można w pełni hydraulicznie regulować z kabiny w przypadku kosiarek przednich i bocznych. Ponadto można zapisać dwie wysokości cięcia i docisku i w razie potrzeby pobrać je z joysticka.

Odkładanie szerokie i odkładanie pokosów

Przy otwartych pokrywach kosiarki rzucają skoszoną paszę na obracające się ślimaki i układają ją na całej szerokości maszyny w celu szybkiego suszenia. Przy zamkniętych pokrywach plony są odkładane za pomocą ślimaków bezpośrednio na pokosie kosiarki przedniej.



BiG M 450 CV



Kondycjoner z palcami V

Stalowe palce w kształcie V podają zielonkę na blachę żeberkową o regulowanej wysokości i ścierają w ten sposób ochronną warstwę wosku na roślinach.



Kondycjoner z walcami stalowymi albo gumowymi

Gumowe walce w kształcie V (rysunek z lewej) pozwalają na intensywną obróbkę dużych ilości pokosu, bez strat liści. Stalowe walce (rysunek z prawej strony), o specjalnym profilu M mają szczególnie solidną budowę i nadają się do zastosowania w ekstremalnych warunkach.



Kokpit

Opcjonalny komfortowy fotel Activo Premium może być wentylowany i ogrzewany. Stąd wszystkie instrumenty obsługi są łatwo dostępne. 8 – calowy (opcjonalnie 10") terminal obsługi X-Touch rejestruje wszystkie ważne dane eksploatacyjne, które są w przejrzysty sposób wyświetlane na kolorowym wyświetlaczu o wysokiej rozdzielczości. Na życzenie dostępna jest kamera cofania z monitorem, dzięki czemu kierowca ma optymalny podgląd całej maszyny.

Dane techniczne

		NOWOŚĆ	
BiG M		450 CV	450 CR
Moc znamionowa silnika	kW/KM	330/449	330 / 449
Pojemność skokowa	l	12	12
Typ kondycjonera		Palce stalowe V	Walce gumowe albo stalowe
Szerokość robocza	m	9,90	9,90



ActiveMow Kosiarki talerzowe

- Boczne zawieszenie belki tnącej kosiarki z dużym zakresem przechyłów
- Optymalny docisk zapewniany przez sprężyny naciągowe regulowane bez użycia narzędzi, zapewnia dokładne koszenie i ochronę darni
- Solidna, spawana dookoła belka kosiarki, zapewnia wyjątkowo długą trwałość
- Belka tnąca bez rozdzielacza wewnętrznego zapewnia płynne koszenie
- Napęd satelitarny z dużymi kołami czołowymi zapewniającymi płynną pracę i najlepsze przeniesienie mocy
- Szybkozłacza noży umożliwiają łatwą wymianę noży bezpośrednio w miejscu pracy
- SmartCut: Koszenie z pełnym pokryciem, z optymalnym zachodzeniem na siebie torów ruchu noży
- SafeCut: Indywidualnie zabezpieczone tarcze kosiarki zapewniają wysokie bezpieczeństwo



Bez rozdzielacza wewnętrznego

Dźwigar kosiarki jest napędzany przez przekładnię kątową bezpośrednio za wewnętrznym bębniem koszącym. Optymalne nachodzenie ścieżek noża zapewnia koszenie bez smug.



Szybka wymiana noży

Szybkozłacza noży to dla wielu praktyków nieodzowne rozwiązanie. Noże można szybko i łatwo wymienić w miejscu użycia.



SafeCut

Każda tarcza tnąca belki tnącej jest indywidualnie zabezpieczona. Po uderzeniu ciała obcego łamie się kołek rozprężny. Następnie tarcza kosiarki obraca się w górę nad gwintem na wale napędowym. Zapobiega się kolizji z sąsiednią tarczą.



Regulacja docisku

W zależności od modelu docisk wymagany do jednolitego cięcia jest ustawiany za pomocą jednej do trzech sprężyn odciążających, które można regulować bez użycia narzędzi.



Przystosowane do pracy na zboczach

Dzięki szerokiemu zakresowi przechyłów w górę i w dół kosiarki tarczowe ActiveMow nadają się doskonale do pracy na zboczach, na silnie pofałdowanym i nierównym podłożu.



Dane techniczne

ActiveMow		R 200	R 240	R 280	R 320	R 360
Szerokość robocza	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Liczba tarcz tnących/bębnow		3/2	4/2	5/2	6/2	7/2
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	27 / 37	30 / 41	40 / 55	50 / 68	55 / 75



EasyCut F Kosiarki czołowe

- Kosiarki czołowe o szerokościach roboczych od 2,71 do 4,04 m
- SafeCut belki tnącej zapewnia indywidualne zabezpieczenie tarcz tnących
- **SmartCut** ze zoptymalizowanym nakładaniem się tarcz tnących do koszenia bez smug
- Belka tnąca z koziółkiem zawieszenia pchanym (Push) albo ciągniętym (Pull)
- Spawana dookoła belka tnąca, solidna, szczelna i z zapasem smaru na cały okres trwałości
- Kosiarki z kondycjonerem lub bez kondycjonera
- Dostępne z aktywnie napędzanymi odrzutnikami pokosu albo jako kompaktowe modele M
- EasyCut F 400 CV Fold:
Pierwsza kosiarka czołowa ze składaną belką tnącą



Wysunięte kosiarki czołowe

Kosiarki EasyCut F z pchanym koziółkiem zawieszenia (Push) mają zwartą i przejrzystą konstrukcję. Przekonują niską wagą i czystym koszeniem. Podłącza się je bezpośrednio do ciągnika. Nie jest potrzebny trójkręt zaczepowy.

Regulowany docisk na glebę

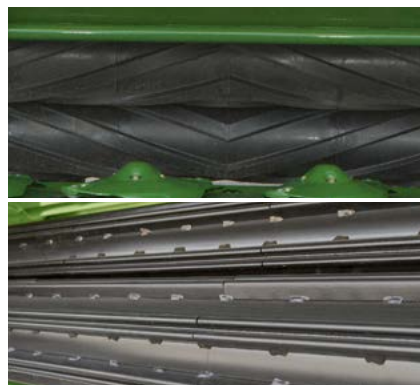
W przypadku modeli Push docisk można łatwo regulować za pomocą sprężyn naciągowych. Optymalny docisk zapewnia równomierny wzór koszenia i wysoką wydajność powierzchniową. W celu jeszcze lepszego dostosowania do podłoża zaleca się użycie teleskopowego wahacza górnego.

Modele M

Ze względu na wyjątkowo kompaktową budowę i niewielką masę modele M nadają się szczególnie do użytku na zboczach. Nowe EasyCut, F 320 M i F 360 M są standardowo wyposażone w pchany koziółek zawieszenia, opcjonalnie dostępny jest również koziółek ciągnięty.

Opcjonalnie pchane albo ciągnięte

Kosiarki czołowe EasyCut F 320/360 są dostępne z zawieszeniem pchanym (Push), jak również opcjonalnie z zawieszeniem ciągniętym (Pull). Wariant Pull może się odchylać daleko w dół i w górę i stwarza dodatkowe zabezpieczenie w przypadku kolizji z ciałami obcymi. Wysokość koszenia pozostaje stała.



Składana belka tnąca

W modelu EasyCut F 400 CV Fold firma KRONE oferuje kosiarkę czołową ze składaną belką tnącą. Hydrauliczna przekładnia obrotu umożliwia składanie belki bez rozłączania ciągu napędowego. Umożliwia to uzyskanie szerokości roboczej poniżej 3,00 m.

Optymalne przygotowanie

Kosiarki EasyCut F 320/360 CV/CR są dostępne z kondycjonerem walcowym (walec gumowy lub listwowy) albo z kondycjonerem z palcami stalowymi. Oba kondycjonery zapewniają równomierny przebieg suszenia i krótki czas podsuszania bez strat paszy.

Dane techniczne

Kosiarki czołowe EasyCut	F 280 M	F 320 M	F 360 M	F 280	F 320	F 320 CV	F 320 CR	F 360 CV	F 360 CR	F 400 CV Fold
Szerokość robocza ok. m	2,73	3,16	3,60	2,71	3,14	3,16	3,16	3,60	3,60	4,04
Szerokość transportowa ok. m	2,56	3,00	3,45	2,56	3,00	3,00	3,00	3,45	3,45	3,00
Belka tnąca pchana	Standard	Standard*	Standard*	Standard	Standard*	Standard*	Standard*	Standard*	–	Standard
Belka tnąca ciągnięta	–	Opcja**	Opcja**	–	Opcja**	Opcja**	Opcja**	Opcja**	–	–
Kondycjoner palcowy CV	–	–	–	–	–	Standard	–	Standard	–	Standard
Kondycjoner walcowy CR z walcami gumowym	–	–	–	–	–	–	Standard	–	Standard	–
Kondycjoner walcowy CR z walcami listwowymi	–	–	–	–	–	–	Opcja	–	Opcja	–
Zapotrzebowanie mocy ok. kW/KM	40/55	48/65	51/70	44/60	51/70	59/80	59/80	66/90	66/90	74/100

*wariant Push **wariant Pull

Modele M: lekka, zwarta konstrukcja, Kondycjonery: CV = z palcami stalowymi V, CR = kondycjoner walcowy



EasyCut R Kosiarki tylne

- Kosiarki tylne o szerokościach roboczych od 2,73 do 4,04 m
- SafeCut belki tnącej zapewnia indywidualne zabezpieczenie tarcz tnących
- Spawana dookoła belka tnąca, solidna, szczelna i z zapasem smaru na cały okres trwałości

- **DuoGrip:** Noszony w środku ciężkości i prowadzony przez kierownice
- Opcjonalnie z hydrauliczną regulacją siły docisku
- Mechaniczne zabezpieczenie przed najechaniem pozwalające na zapobieżenie uszkodzeniom
- Kosiarki z kondycjonerem lub bez kondycjonera



Optymalnie wyważony

Za pomocą KRONE DuoGrip kosiarka jest przenoszona nie tylko w środku ciężkości, ale również prowadzona dodatkowo bocznie przez kierownice. Jednocześnie docisk pozostaje taki sam na całej szerokości roboczej, dzięki czemu uzyskuje się równomierne cięcie przy maksymalnej łatwości ruchu i najlepszym prowadzeniu bocznym.



Wygodna regulacja

Opcjonalna regulacja hydrauliczna napięcia sprężyn umożliwia szybką regulację docisku podczas jazdy. Przy odczepianiu kosiarki zwalnia się sprężyny z siedzenia kierowcy.



Właściwa obróbka

Kondycjoery pozwalają na skrócenie przebiegu suszenia zielonki i tym samym na skrócenie czasu suszenia na powietrzu. W tym celu są do dyspozycji stalowe zęby w kształcie V, umieszczone na uchwycie (CV) albo wyprofilowane walce gumowe lub listwowe (CR).

Dane techniczne

Kosiarki tylne EasyCut		R 280	R 320	R 360	R 400	R 280 CV	R 280 CR	R 320 CV	R 320 CR
Szerokość robocza	ok. m	2,73	3,16	3,60	4,04	2,73	2,73	3,16	3,16
Wysokość transportowa	ok. m	3,50	3,90	4,00	1,50	3,10	3,10	3,50	3,50
Położenie transportowe		110°	110°	124°	–	124°	124°	124°	124°
Kondycjoner palcowy CV		–	–	–	–	Standard	–	Standard	–
Przekładnia do kondycjonera CV		–	–	–	–	Standard	–	Standard	–
Kondycjoner walcowy CR z walcami gumowym		–	–	–	–	–	Standard	–	Standard
Kondycjoner walcowy CR z walcami listwowymi		–	–	–	–	–	Opcja	–	Opcja
Zapotrzebowanie mocy	ok. kW/KM	40/55	50/68	55/75	66/90	51/70	51/70	59/80	59/80

Kondycjonery: CV = z palcami stalowymi V, CR = walcowe



Dobry dostęp

W celu wymiany noży i czyszczenia kosiarki można podnieść przednią połowę osłony. Dzięki temu dźwigar kosiarki jest łatwo dostępny we wszystkich miejscach.



Pełne zabezpieczenie

Ochrona przeciwnajazdowa zapewnia bezpieczeństwo w kontakcie z przeszkodami. Po zadziałaniu zabezpieczenia kosiarka odchyła się do 1,20 m w tył, jak również do 40 cm w górę. Następnie automatycznie powraca do pozycji roboczej.



Duży zakres przechyłów

Dzięki ukształtowaniu belek nośnych w kształcie Z, belki tnące mają duży zakres przechyłów, o 29° w górę i 20° w dół. Zapewnia to ominięcie wszystkich przeszkód, idealne rozwiązanie przy pracy na zboczach, skarpach i w rowach.

Kompaktowe

Dzięki opcjonalnym łopom podporowym można zaparkować kosiarkę nie tylko w pozycji roboczej, ale również w położeniu transportowym, z odchyleną do góry belką tnącą, oszczędzając tym samym miejsce.





EasyCut Kosiarki talerzowe, przyczepiane

- Z bocznym lub środkowym przegubowym połączeniem dyszla
- Solidna, spawana dookoła belka tnąca z dużymi kołami zębatymi, posiadającymi zapas na cały okres eksploatacji
- SmartCut: koszenie z pełnym pokryciem, zwłaszcza dużym zachodzeniem na siebie torów ruchu noży
- SafeCut: indywidualnie zabezpieczone tarcze tnące
- Standardowe szybkozłacza noży
- DuoGrip: zawieszenie w środku ciężkości, z podwójnym prowadzeniem
- Optymalny docisk dzięki regulowanym sprężynom naciągowym
- Kondycjonery palcowe lub walcowe do szybkiego i równomiernego przesuszania pokosu
- Poprzeczny przenośnik taśmowy do zmiennego układania wałów pokosu



Zmienny docisk

prężyny naciągowe umożliwiają szybkie i optymalne dostosowanie do każdych warunków. Ich szeroki zakres regulacji i łatwa obsługa przekonują.



Przekładnia obrotu

Specjalna konstrukcja przekładni obrotu umożliwia wykonywanie ciasnych manewrów z zawracania na uwrociach. Cały napęd jest doprowadzany przez wały przegubowe i przekładnię.



Skutecznie na pełnej szerokości

Hartowane stalowe palce na uchwytach pracują intensywnie na całej szerokości roboczej. Podczas zderzenia z ciałami obcymi palce mogą odchylić się do tyłu. Ścieżka wahadła, która jest ograniczona do przodu, zwiększa żywotność sworzni.



Obróbka chroniąca jakość paszy

Walce kondycjonerów CR o ciągłym płaszczu zapewniają równomierną obróbkę na całej szerokości roboczej. W celu dopasowania do różnych ilości i rodzajów pasz odstęp między rolkami oraz nacisk można regulować.

Dane techniczne

EasyCut, ciągnięta	2801 CV	2800 CRi	3201 CV	3200 CRi	3210 CV	3210 CRi	6210 CV
Przegub dyszla	boczne	boczne	boczne	boczne	środkowe	środkowe	środkowe
Szerokość robocza ok. m	2,73	2,71	3,16	3,14	3,16	3,14	6,20
Kondycjoner	Palce V*	Walce**	Palce V*	Walce**	Palce V*	Walce**	Palce V*
Zapotrzebowanie mocy ok. kW/KM	51/70	51/70	59/80	59/80	59/80	59/80	112/150

*palce stalowe V (CV), **kondycjonery walcowe (CR/CRi)



Boczne połączenie przegubowe dyszla

Przyczepiana kosiarka tarczowa EasyCut z bocznym mocowaniem dyszla i przekładnią obrotu umożliwia obkaszanie bez podnoszenia, bez cofania, bez zatrzymywania pośredniego. Ze względu na krótki dyszel kosiarki dyskowe są bardzo kompaktowe, łatwe w prowadzeniu i przekonują doskonałym zachowaniem podgonu.



Środkowe połączenie przegubowe dyszla

Modele EasyCut TC pozwalają na koszenie z lewej lub z prawej strony ciągnika. Podczas skręcania na zagonach należy odchylić dyszel i kosić dalej w przeciwnym kierunku jazdy. Ciągnik nie pracuje w stanie spoczynku. Gwarantujemy koszenie czyste i bez strat. Zawsze pracują Państwo z pełną mocą i wykorzystują także kompletną szerokość roboczą w kombinacji z kosiarką czołową. Na zboczach ciągnik zawsze może jechać po stronie góry podczas koszenia.

Zmienne odkładanie pokosu

Kosiarki dyskowe ciągnięte z przenośnikiem poprzecznym mogą odkładać pokos na już istniejącym pokosie. Powstały w wyniku tego podwójny pokos idealnie nadaje się do zbierania przez kolejne maszyny żniwne. Przenośnik taśmowy można również obrócić do góry, aby uzyskać klasyczne szerokie odkładanie. Można również stosować w zestawie z kosiarką czołową.

Dane techniczne

EasyCut, ciągnięta		TS 320	TS 320 CV	TS 320 CR	TC 320 CV	TC 320 CR	TS 360 CV	TS 360 CR
Przegub dyszla		boczne	boczne	boczne	środkowe	środkowe	boczne	boczne
Szerokość robocza	ok. m	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,60	3,60
Kondycjoner		–	Palce V*	Walce**	Palce V*	Walce**	Palce V*	Walce**
Poprzeczny przenośnik taśmowy		–	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Zapotrzebowanie mocy	ok. kW/KM	59/80	59/80	59/80	59/80	59/80	66/90	66/90

TS = boczne mocowanie dyszla, TC = środkowe mocowanie dyszla, *Palce stalowe V (CV), **Kondycjonery walcowe (CR) gumowe/listwowe



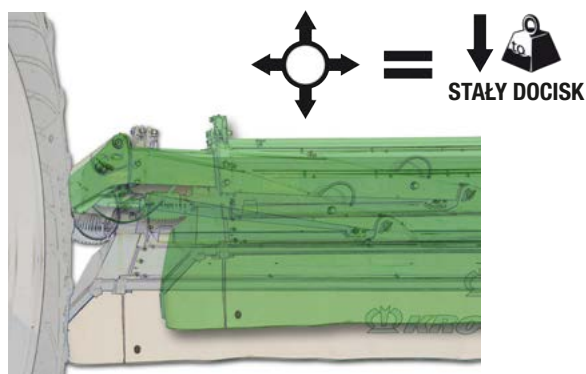
EasyCut B Kombinacje kosiarek

- Modele EasyCut B Collect z przenośnikami taśmowymi do odkładania pokosu
- EasyCut B 950 Collect z poprzecznymi przenośnikami ślimakowymi do odkładania pokosu
- **NOWOŚĆ** EasyCut B 870 i B 1000 bez kondycjonera, z przesuwными ramionami wysięgników, dla zapewnienia optymalnego pokrycia
- CombiFloat dla EasyCut B 1000 CV/CR: odciążenie hydropneumatyczne zintegrowane z ciągnikiem
- Kondycjonery ze stalowymi palcami CV albo walcowe CR (listwowe albo gumowe)
- Łatwe w obsłudze terminale do wprowadzania ustawień lub opcjonalnie wygodniejsze terminale obsługi CCI



NOWOŚĆ Koszenie bez strat

Przesuwne ramiona wysięgników kosiarek bocznych umożliwiają przy zastosowaniu EasyCut B 1000 zawsze odpowiednie pokrycie względem kosiarki przedniej. Zestawy kosiarek przekonują perfekcyjnym koszeniem.



CombiFloat – inteligentne rozwiązanie

Oprócz dużej szerokości roboczej, wynoszącej 10,10 m i wysokowydajnego kondycjonera CV albo CR, model EasyCut B 1000 CV/CR zwraca szczególnie uwagę automatyczną regulacją docisku CombiFloat. System ten utrzymuje podczas koszenia stały docisk i tym samym chroni darń.



Poprzeczne przenośniki ślimakowe do pokosu

W przypadku EasyCut B 950 Collect transportują dwa stabilne poprzeczne przenośniki ślimakowe bezpiecznie i nieprzerwanie duże ilości plonów w kierunku środka, tworząc równomiernie ukształtowany pokos.

Dane techniczne

EasyCut Butterfly		NOWOŚĆ			NOWOŚĆ		B 950 Collect
		B 750	B 870	B 890	B 970	B 1000	
Szerokość robocza	ok. m	7,46	8,31/8,62	8,60-8,90	9,40-9,70	9,28-10,00	9,45
Kondycjoner		–	–	–	–	–	–
Poprzeczne przenośniki ślimakowe		–	–	–	–	–	Standard
Przenośniki poprzeczne		–	–	–	–	–	–
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	74/100	95/130	88/120	95/130	100/140	118/160



Odkładanie pokosu na części szerokości roboczej przy zastosowaniu EasyCut B 950 Collect albo EasyCut B 870 / B 1000 CV/CR (Collect)

Z trzech jedna, dwie albo trzy: Od rozkładania na całej szerokości roboczej do układania pojedynczego wału pokosu – przy zastosowaniu systemu Collect można rozmaicie wykorzystać te zestawy kosiarkowe. Przenośniki ślimakowe i taśmowe o dużej mocy pracują dobrze również w trudnych warunkach.



Opcjonalne kondycjonery

W celu sprostania wszystkim wymaganiom praktyki, EC B 870 i B 1000 mogą zostać wyposażone opcjonalnie w kondycjonery palcowe (CV) albo walcowe (CR).



Łatwy w obsłudze

EasyCut B 1000 CV/CR (Collect) mogą być wyposażone w różne terminale obsługi, z dodatkowym joystickiem lub bez niego. Dotykowy kolorowy wyświetlacz jest przejrzysty i łatwy w obsłudze. Prostą i solidną alternatywą jest preselekcyjne urządzenie obsługujące do kombinacji koszenia z kondycjonerem.

EasyCut Butterfly z kondycjonerem	B 870 CV		B 870 CR		B 1000 CV		B 1000 CR	
		Collect		Collect		Collect		Collect
Szerokość robocza ok. m	8,70		8,70		9,30 - 10,10		9,30 - 10,10	
Kondycjoner	Palce stalowe V		walce gumowe/listwowe		Palce stalowe V		walce gumowe/listwowe	
Poprzeczne przenośniki ślimakowe	–	–	–	–	–	–	–	–
Przenośniki poprzeczne	–	Standard	–	Standard	–	Standard	–	Standard
Zapotrzebowanie mocy kW/KM	110/150	125/170	110/150	125/170	130/180	145/200	130/180	145/200



Vendro Przetrzęsacze

- Przetrzęsacze o zwartej konstrukcji, do zawieszania na tuz, o szerokościach roboczych od 4,70 m do 11,20 m
- Nowe palce KRONE OptiTurn zapewniają optymalne podbieranie i szerokie rozkładanie zielonki
- Umieszczone blisko palców koła kopiujące umożliwiają dokładne prowadzenie i najlepszą jakość paszy
- Bezobsługowa przekładnia z wypełnieniem płynnym smarem
- Sprzęgło palcowe KRONE OktoLink zapewnia właściwą pracę napędów wirników w każdym położeniu
- Amortyzatory pozwalają na spokojną charakterystykę ruchu nadążnego i stabilność maszyny
- Przednie i tylne wsporniki podporowe zapewniają samonośne i pewne ustawienie maszyny



KRONE OptiTurn Palce

Nowe, wygięte w trzech płaszczyznach palce pozwalają na uzyskanie optymalnej jakości pracy. Podwójnie zagięty kształt palców poprawia podbieranie i przekazywanie zielonki- tym samym jest spełniony podstawowy warunek uzyskania czystej paszy wysokiej jakości. Ramiona palców sąsiadnych wirników głęboko się zająbiają i zapewniają zawsze równomierne rozrzucenie.



Koła blisko palców

Koła kopiujące, posiadające duże ogumienie, są umieszczone możliwie najbliżej obszaru pracy palców i zapewniają optymalne dostosowanie do podłoża. W ten sposób zapobiega się niepotrzebnemu zanieczyszczeniu zielonki i uzyskuje się paszę o wyższej jakości.



Doskonałe prowadzenie

W zależności od modelu, przetrzęsacze są wyposażone standardowo w amortyzatory mechaniczne lub hydrauliczne. Dzięki nim przetrzęsacz centruje się samoczynnie przy podnoszeniu. Tłumią one bezpośrednio drgania, przez co maszyna również na zakrętach podąża za ciągnikiem bez kołysania wzdłużnego.

Przetrzęsacze		Vendro 470	Vendro 560	Vendro 620	Vendro 680	
NOWOŚĆ	Szerokość robocza	ok. m	4,70	5,60	6,20	6,80
	Zapotrzebowanie mocy	pow. kW/KM	25/34	37/50	37/50	44/60
	Wirniki	Liczba	4	4	6	6
	Liczba ramion palców na wirnik	Liczba	6	7	5	6
	Średnica wirnika	m	1,50	1,80	1,38	1,50



Vendro 620

Bardzo kompaktowa

Kompaktowa rama nośna przetrząsacza w kształcie V umożliwi umieszczenie środka ciężkości przetrząsacza bardzo blisko ciągnika. Z tego wynika małe zapotrzebowanie na siłę podnoszenia, co pozwala na stosowanie mniejszych ciągników. Przednia oś ciągnika jest minimalnie odciążana i nie pogarsza to sterowności ciągnika.



Przeguby o dużej swobodzie ruchu

Ośmiopalcowe sprzęgło pozwala na niezwykle dużą swobodę ruchu. Zewnętrzne wirniki można złożyć o 180° do wewnątrz, bez obawy uszkodzenia ciągu napędowego. Dzięki temu potrzeba mniej miejsca do parkowania przetrząsacza, a mniejsza wysokość maszyny pozwala na bezpieczny transport drogowy.



Stabilne ustawienie

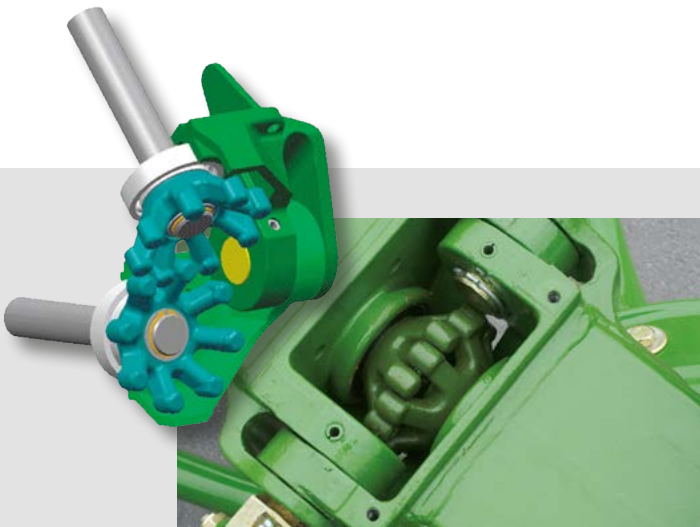
Przetrząsacz jest podtrzymywany w pozycji parkowania dwoma przednimi i dwoma tylnymi wspornikami podporowymi, i nie spoczywa na środkowych wirnikach. Nowa koncepcja parkowania pozwala na szybkie i wygodne podłączanie i odłączenie przetrząsacza.

		Vendro 790	Vendro 820	Vendro 900	Vendro 1020	Vendro 1120	
NOWOŚĆ	Przetrząsacze						
	Szerokość robocza	ok. m	7,90	8,20	9,00	10,20	11,20
	Zapotrzebowanie mocy	pow. kW/KM	48/65	48/65	55/75	60/80	66/90
	Wirniki	Liczba	6	8	8	10	10
	Liczba ramion palców na wirnik	Liczba	7	5	6	5	6
Średnica wirnika	m	1,70	1,38	1,50	1,38	1,50	



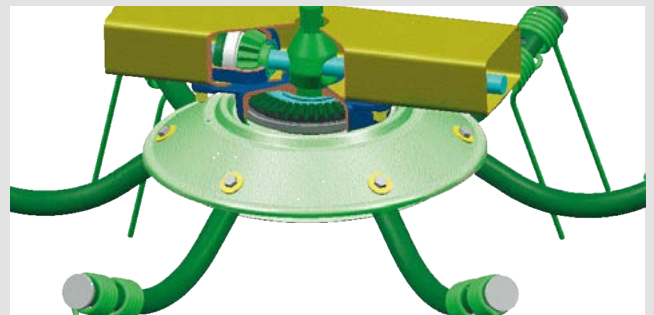
KW/KWT Przetrzęsacze

- Szeroki program produkcji przetrzęsaczy do zawieszania na tuz i przyczepianych
- Bezobsługowa przekładnia z wypełnieniem płynnym smarem
- Kwadratowe segmenty ramy o dużych wymiarach
- Bezobsługowy napęd dzięki stabilnemu, stale sprzęgniętemu ośmiopalczastemu sprzęgłu OctoLink
- Solidne, odporne na zużycie zęby Super C o różnych długościach ramion zapewniają czystą paszę
- Seryjny centralny system rozrzutu granicznego
- Bezobsługowa regulacja kąta rozrzutu



Sprzęgło palcowe OctoLink

Bezobsługowe, ośmiopalcowe sprzęgła zapewniają pełne przeniesienie mocy w każdej pozycji – można na nie liczyć.



Solidny i bezobsługowy

Przekładnie z płynnym smarem są mocno przykręcone poniżej ramy. Przekładnie nie są elementem nośnym ramy. Nadaje to maszynie maksymalną stabilność.



Czysta pasza, jednorodna dystrybucja

Różne długości ramion palców, o grubości 9,5 mm, zapewniają wyjątkowo czystą paszę, dzięki efektowi wyczesywania. Dzięki pięciu zwojom palce ze stali sprężynowej są elastyczne i bardzo wytrzymałe. Specjalne króćce na końcach rur nośników palców zapobiegają ich utracie.



Podwozie transportowe KWT

Dzięki podwoziu transportowemu te przetrzęsarki karuzelowe są idealne również do mniejszych ciągników o niskiej sile wyciągowej pomimo ich dużej szerokości roboczej.



KWT 11.22



KW 6.72/6

Dane techniczne

Przetraszarki karuzelowe KW/KWT		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 5.52/4x7 T	KW 6.02/6	KW 6.72/6	KW 7.82/6x7	KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8
Szerokość robocza	m	4,60	5,50	5,50	6,00	6,70	7,80	7,80	7,90
Liczba wirników		4	4	4	6	6	6	6	8
Ramiona palców na wirnik	liczba	6	7	7	5	6	7	7	5
Przyczepiane		na tuz	na tuz	przycze- piane	na tuz	na tuz	na tuz	przycze- piane	na tuz
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	25/34	37/50	18/25	37/50	44/60	48/65	37/50	48/65

Przetraszarki karuzelowe KW/ KWT		KW 8.82/8	KWT 8.82/8	KW 10.02/10	KWT 10.02/10	KW 11.22/10	KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
Szerokość robocza	m	8,80	8,80	10,00	10,00	11,00	11,00	13,10	15,30	19,60
Liczba wirników		8	8	10	10	10	10	12	14	18
Ramiona palców na wirnik	liczba	6	6	5	5	6	6	6	6	6
Przyczepiane		na tuz	przycze- piane	na tuz	przycze- piane	na tuz	przycze- piane	przycze- piane	przycze- piane	przycze- piane
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	55/75	37/50	60/80	40/55	66/90	40/55	51/70	60/80	80/110



KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

Przyczepiane, z 12, 14 lub 18 wirnikami

- Szerokość robocza 13,10 m, 15,27 m lub 19,60 m
- Bardzo dobre roztrząsanie dzięki małej średnicy wirnika, wynoszącej 1,53 m
- Bardzo wytrzymałe belki ramy zapewniają dużą sztywność
- Bezobsługowe napędy wirników OctoLink
- Inteligentny system kierowania w KWT 1600 i KWT 2000

Produkcja wysokiej jakości paszy wymaga nie tylko mocnych kosiarek, lecz również odpowiedniej przetrzaskarki karuzelowej. Za pomocą KWT 1300, 1600 lub 2000 osiągną Państwo wydajność powierzchniową kombinacji kosiarek o dużej mocy, pracując w tym samym czasie i zbierają równomiernie wysuszoną paszę.

KWT 1600



Duża siła i jakość pracy

Ciągnięte przetrzaskarki karuzelowe KWT 1300, 1600 i 2000 przekonują nie tylko dużą siłą, lecz również najlepszą jakością pracy.

12, 14 albo 18 wirników rozkłada paszę w wyjątkowo równomiernej warstwie. Ruchome segmenty dźwigara zapewniają pełne przygotowanie paszy na kompletnej szerokości nawet na nierównym podłożu.

Smarowane dożywotnio przekładnie żyroskopowe, solidne nośniki zębów wykonane z profilu rurowego, stabilna rama z segmentami, które można regulować względem siebie i szerokie podwozie transportowe z oponami o dużym rozmiarze są wyjątkowo wytrzymałe i wykonują doskonałą pracę nawet po latach użytkowania.





KWT 2000



Stabilne ramy

Wyjątkowo mocne segmenty dźwigara są zaprojektowane do dużych szerokości roboczych. Zamknięta rama ochronna jest szczególnie stabilna wymiarowo ze względu na skośne poprzeczne usztywnienia. Spełnia ona nie tylko przepisy bezpieczeństwa, lecz również odciąża dodatkowo ramiona wysięgnika i stawy.



Podwozie transportowe

Duże, szerokie koła pozostawiają mniej śladów na miękkim podłożu, chronią darń i zmniejszają zagęszczenie gleby. Dla tych trzech przetrząsaczy są również do dyspozycji szersze opony, oprócz odpowiedniego ogumienia standardowego.



Równoważenie obciążenia

Przy podnoszeniu wirników wstępnie naprężona sprężyna układu równoważenia obciążenia naciska dyszel w dół, dzięki czemu dolny ciężła ciągnika pozostają w swoim położeniu. W przypadku KWT 1300 zaczep trzypunktowy jest wyposażeniem opcjonalnym.



Swadro Boczne obrotowe zgrabiarki z 1, 2 lub 3 wirnikami

- Bezobsługowe wirniki i ramiona palców bez smarowniczek
- Bezobsługowa przekładnia z wypełnieniem płynnym smarem
- **DuraMax**, odporna na zużycie bieżnia krzywkowa z trzyletnią gwarancją
- Centralne, wahadłowe zawieszenie żyroskopowe dla optymalnego dostosowania się do podłoża i równego docisku na całej szerokości roboczej
- KRONE Unoszone palce pozwalają na uzyskanie paszy o wyższej jakości, minimalizację strat paszy i szybsze formowanie wałów pokosu
- Duży prześwit na zagonie
- Wysokość transportową poniżej 4 m można uzyskać bez wysiadania z kabiny



Jednowirnikowe obrotowe zgrabiarki Swadro 46



Jednowirnikowe obrotowe zgrabiarki Swadro 46 T

Dane techniczne

NOWOŚĆ

Jednowirnikowe obrotowe zgrabiarki Swadro		35	38	S 380	38 T	42	42 T	46	46 T
Szerokość robocza	ok. m	3,50	3,80	3,80	3,80	4,20	4,20	4,60	4,60
Liczba ramion palców		10	10	10	10	13	13	13	13
Zawieszane		X	X	X	-	X	-	X	-
Przyczepiane		-	-	-	X	-	X	-	X
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	22/31	22/31	22/31	19/25	37/50	19/25	37/50	22/31



Wirnik

Trajektoria DuraMax z trzyletnią gwarancją, duże rolki sterujące, ramiona zębów z wyjątkowo mocnymi ściankami i ich przechowywanie w aluminiowych obudowach są odporne na najwyższe obciążenia. Ramiona zębów posiadają łożyska kulkowe i są bezobsługowe.

Dane techniczne

Dwu- i trójwirnikowe zgrabiarki karuzelowe boczne Swadro		710/26 T
Szerokość robocza	ok. m	3,40 - 6,20 (2 x 3,40)
Liczba wirników		2
Liczba ramion palców		2 x 13
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	37/50



Dwuwirmikowe obrotowe zgrabiarki Swadro TS

Dane techniczne

NOWOŚĆ

Dwuwirmikowe obrotowe zgrabiarki Swadro	TS 620	TS 620 Twin	TS 680	TS 680 Twin	TS 740	TS 740 Twin	TS 970
Szerokość robocza							
Odkładanie jednego pokosu ok. m	6,20	6,20	6,80	6,80	7,40	7,40	9,70
Odkładanie dwóch pokosów ok. m		2 x 3,46		2 x 3,80		2 x 4,10	
Liczba ramion palców	10/13	10/13	2 x 13	2 x 13	2 x 13	2 x 13	
Zapotrzebowanie mocy ok. kW/KM	37/50	37/50	37/50	37/50	44/60	44/60	59/80



Dwuwirmikowe obrotowe zgrabiarki Swadro 710/26T



Trójwirmikowe obrotowe zgrabiarki Swadro TS 970



KRONE Unoszone palce

o zoptymalizowanej, unikatowej konstrukcji

Wszystkie obrotowe zgrabiarki Swadro są seryjnie wyposażone w podwójnie zagięte palce unoszone KRONE.

Zalety:

- Większa moc dzięki wyższej prędkości roboczej
- Lepsze podbieranie zielonki i minimalizacja strat paszy
- Równomierne odkładanie pokosów
- Wyższa jakość paszy, ponieważ nie występują zabrudzenia
- Ochrona darni



Swadro TC dwuwirnikowe środkowe zgrabiarki

- Regulowane szerokości robocze od 6,40 m do 10,00 m, odpowiednie do wszystkich warunków pracy
- Zmienne podwozia o zmiennej szerokości śladu i dużym ogumieniu
- Łatwe zarządzanie na uwrociu dzięki dużej wysokości ramy i dalekiemu obrotowemu wysięgnikowi
- Bezobsługowe wirniki i ramiona palców bez smarowniczek
- Bezobsługowa przekładnia z wypełnieniem płynnym smarem
- **DuraMax**, odporna na zużycie bieżnia krzywkowa z trzyletnią gwarancją
- Centralne, wahliwe zawieszenie wirników zapewnia optymalne dostosowanie się do podłoża i jednaki docisk na całej szerokości roboczej
- KRONE Unoszone palce pozwalają na uzyskanie paszy o wyższej jakości, minimalizację strat paszy i szybsze formowanie wałów pokosu
- Wysokość transportową poniżej 4 m można uzyskać bez wysiadania z kabiny



Hydrauliczna regulacja szerokości roboczej

Od modelu Swadro TC 760 Plus standardem jest hydrauliczna regulacja szerokości. Wybrana szerokość robocza jest łatwa do odczytania z fotela kierowcy na dużej skali.



Podnoszenie pojedynczych wirników

Opcjonalnie wirniki można podnosić indywidualnie. Ta możliwość przynosi korzyści podczas koszenia klinów, pokosów na skraju pól i łąk oraz w niewielkich zasobach paszowych.



Duży prześwit

Wysoka konstrukcja ramy i wysokie podnoszenie wirników zapewniają łatwe pokonywanie wysokich wałów pokosu na uwrociach.



Zminimalizowana wysokość transportowa

Już po podniesieniu ramion wysięgnika wysokość transportowa Swadro TC i TC Plus jest mniejsza niż 4 m. Oszczędza to czas, ponieważ w celu zapewnienia bezpiecznego transportu drogowego nie trzeba składać ani ramion palców, ani osłon.



Swadro TC 1000



Swadro TC 640



KRONE Unoszone palce o zoptymalizowanej, unikatowej konstrukcji

Wszystkie obrotowe zgrabiarki Swadro są seryjnie wyposażone w podwójnie zagięte palce unoszone KRONE.

Zalety:

- Większa moc dzięki wyższej prędkości roboczej
- Lepsze podbieranie zielonki i minimalizacja strat paszy
- Równomierne odkładanie pokosów
- Wyższa jakość paszy, ponieważ nie występują zabrudzenia
- Ochrona darni

Dane techniczne

Dwuwrnikowe środkowe zgrabiarki Swadro TC		TC 640	TC 680	TC 760	TC 880	TC 930	TC 1000
Szerokość robocza	ok. m	5,70 - 6,40	6,80	6,80 - 7,60	7,60 - 8,80	8,10 - 9,30	8,90 - 10,00
Liczba ramion palców		2 x 10	2 x 10	2 x 13	2 x 13	2 x 15	2 x 15
Zapotrzebowanie mocy	ok. kW/KM	22/35	26/35	37/50	37/50	51/70	51/70



Swadro Cztero- i sześciowirnikowe zgrabiarki

- Zmienne szerokości robocze do 12,50 m i do 19,00 m
- Stromo przebiegająca trajektoria umożliwia szybkie podnoszenie zębów z pokosu
- Bezobsługowe wirniki i ramiona palców bez smarowniczek
- Bezobsługowa przekładnia z wypełnieniem płynnym smarem
- **DuraMax**, odporna na zużycie bieżnia krzywkowa z trzyletnią gwarancją
- Centralne, wahliwe zawieszenie wirników zapewnia optymalne dostosowanie się do podłoża i jednakowy docisk na całej szerokości roboczej
- KRONE Unoszone palce pozwalają na uzyskanie paszy o wyższej jakości, minimalizację strat paszy i szybsze formowanie wałów pokosu



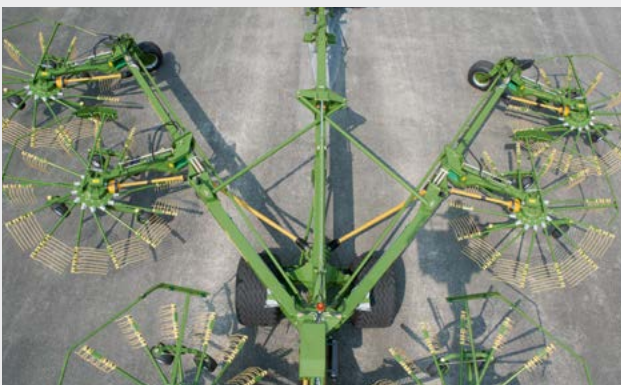
Hydraulicznie poniżej 4,00 m wysokości

Dzięki hydraulicznie regulowanej wysokości osi, zgrabiarki Swadro TC 1370 i 1400 Plus mogą być łatwo i szybko opuszczane do transportu. Nie trzeba demontować ramion palców, nie jest więc konieczne wysiadanie z kabiny.



Pomysł KRONE przeciw tworzeniu się hałd

Przednie wirniki obracają się szybciej. Dzięki temu praca tylnych wirników jest lżejsza. Unika się splatania pokosu. Dzięki temu można znacznie zwiększyć wydajność kolejnych maszyn żniwnych.



Ze zmienną szerokością roboczą

W celu dostosowania do wydajności maszyn żniwnych szerokość roboczą można hydraulicznie zmieniać za pomocą ramion obrotowych. Przesuwne sanie zapewniają synchroniczną regulację obu ramion obrotowych.



Z elastycznym sterowaniem zwrotnicą

Sterowanie zwrotnicą na podwoziu transportowym Swadro 2000 można aktywować pasywnie za pośrednictwem sprzężenia układu kierowniczego i dodatkowo aktywnie hydraulicznie. W wyniku tego uzyskuje się bardzo dobrą charakterystykę nadążną i łatwość manewrowania w ciasnych przestrzeniach.



Swadro 2000



Swadro TC 1250

KRONE Unoszone palce o zoptymalizowanej, unikatowej konstrukcji

Wszystkie zgrabiarki karuzelowe Swadro są standardowo wyposażone w unoszone, podwójnie zagięte palce KRONE.

Zalety:

- Większa moc dzięki wyższej prędkości roboczej
- Lepsze podbieranie zielonki i minimalizacja strat paszy
- Równomierne odkładanie pokosów
- Wyższa jakość paszy, ponieważ nie występują zabrudzenia
- Ochrona darni



Dane techniczne

NOWOŚĆ

Cztero- i sześciowirnikowe zgrabiarki Swadro		TC 1250	TC 1370	1400	1400 (Plus)	2000
Szerokość robocza	ok. m	9,80 - 12,50	10,80 - 13,70	11,00 - 13,50	11,00 - 13,50	10,00 - 19,00
Liczba wirników		4	4	4	4	6
Liczba ramion palców		2 x 11/2 x 13	4 x 13	4 x 13	4 x 13	4 x 13/2 x 15
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	59/80	59/80	59/80	59/80	59/80



Program produkcji **Highland**

■ **EasyCut F 280 Highland i F 320 Highland:**

Lekkie i kompaktowe kosiarki czołowe z hydraulicznym przesuwem bocznym dla zapewnienia optymalnego koszenia także na zboczach

■ **Vendro 420 Highland, 620 Highland i 820 Highland:**

Przetrzęsacze o małych oporach ruchu, z nową koncepcją wirników KRONE OptiTurn i mechanicznym systemem roztrząsania w strefie granicznej pola zapewniają wydajną i dokładną obróbkę paszy na zboczach

■ **Swadro S 350 Highland i S 380 Highland:**

Zgrabiarki z nowym koziółkiem do mocowania na tuz, opracowanym specjalnie dla małych ciągników oraz dwukrotnie wygiętymi palcami, wykonującymi ruch podnoszenia, pozwalają na dokładne układanie zielonki w skrzynkowe wały, również w bardzo stromym terenie



Nieziębne na zboczach

Dzięki nisko położonemu środkowi ciężkości i zawieszaniu bardzo blisko ciągnika, kosiarki do terenów górskich nadają się doskonale do pracy w terenie górzystym. Dzięki hydraulicznemu przesuwowi bocznemu na koziółku do zawieszania kosiarka czołowa dopasowuje się do bocznego znoszenia ciągnika na zboczu.



Technika godna zaufania

Sprawdzona w tysiącach maszyn belka tnąca EasyCut odkłada paszę w wąskim wale, dzięki czemu ciągnik nie przejeżdża po niej i nie powoduje jej zanieczyszczenia. Efekt SmartCut pozostawia równomierne, dokładnie skoszone ściernisko, zapewniające dobry wynik następnych pokosów. Standardowe wyposażenie w zabezpieczenie tarcz tnących pozwala na szybkie osiągnięcie gotowości do pracy po kontakcie z ciałami obcymi.

Dane techniczne

NOWOŚĆ	Kosiarki dla rejonów górskich		EasyCut F 280 Highland	EasyCut F 320 Highland
	Szerokość robocza	m	2,73	3,16
Tarcze / bębny tnące	liczba	2/4	3/4	
Prędkość obrotowa wom (przekładnia nawrotna) u/min		1000 (540)	1000 (540)	
Hydr, przesuw boczny w lewo/w prawo	cm	15/15	15/15	
Zapotrzebowanie mocy	ok. kW/KM	40/55	48/65	
Wydajność powierzchniowa	ok. ha/h	3,0 - 3,5	3,5 - 4,0	



Stabilne w każdym położeniu

Opcjonalne, hydrauliczne urządzenia do roztrząsania w strefie granicznej pola w Vendro Highland można wykorzystywać także do roztrząsania przy jeździe pod górę. Amortyzatory hydrauliczne zapewniają przy tym stabilny i spokojny ruch nadążny, bez znoszenia na zboczach.



Łatwe manewrowanie

Nowy, kompaktowy koziółek do zawieszania pozwala na zawieszenie Swadro Highland bardzo blisko ciągnika. Zapewnia to maksymalną stabilność w stromym terenie.



Idealna koncepcja

Dzięki koncepcji wirników KRONE OptiTurn zapewnia przetrząsacz zapewnia zawsze podbieranie zielonki bez strat i zanieczyszczenia oraz równomierne i napowietrzone rozłożenie paszy, dla intensyfikacji suszenia.



Perfekcyjna praca

Bieżnia krzywkowa DuraMax, o stromym przebiegu, prowadzi ramiona palców z dwukrotnie wygiętymi palcami szybko i dokładnie, przez co powstają czyste wały pokosu o skrzynkowym przekroju.

NOWOŚĆ	Highland Przetrząsacz & Zgrabiarka		Vendro 420 Highland	Vendro 620 Highland	Vendro 820 Highland	Swadro S 350 Highland	Swadro S 380 Highland
	Szerokość robocza	ok. m	4,20	6,20	8,20	3,50	3,80
	Średnica wirników	m	1,38	1,38	1,38	2,70	2,96
	Wirnik	liczba	4	6	8	1	1
	Ramiona palców na wirnik	liczba	5	5	5	10	10
	Zapotrzebowanie mocy	ok. kW/KM	25/34	37/50	48/65	22/30	22/30
	Wydajność powierzchniowa	ok. ha/h	4,20	6,20	8,20	3,50	3,50 - 4,00



AX Przyczepa do załadunku i transportu siewki

- Opcjonalnie nadwozie ze składaną nadstawką, wykonane w całości z blachy stalowej albo przewidziane do transportu siewki, o pojemności od 25 do 31 m³
- Przenośnik podłogowy pochyły do przodu z krótkim kanałem przenośnika zapewniającym niskie zapotrzebowanie mocy
- Niesterowalny podbieracz z zębami w kształcie litery W dla równomiernego rozłożenia plonów
- Duży wirnik tnący zapewnia duże wykorzystanie przestrzeni ładunkowej
- Możliwość grupowego załączania do 32 noży dla uzyskania długości cięcia do 45 mm
- Automatyczne urządzenie załadowcze dla najlepszego możliwego wykorzystania przestrzeni ładunkowej
- Wałki dozujące z zębami w kształcie litery V zapewniają równomierny rozkład podczas rozładunku
- Opcjonalny, poprzeczny przenośnik taśmowy do bezpośredniego skarmiania zielonki
- Zespalone lub tandemowe podwozia kierowane swobodnie dla najwyższej ochrony podłoża



Nadwozie siewkarni (HL, HD)

AX z nadwoziem siewkarni dysponuje obrotową górną ścianą przednią. Przy współpracy z siewkarnią połową odchyła się ona do przodu o 90 stopni i umożliwia napełnianie przyczepy od przodu, na przykład przy rozpoczynaniu koszenia pola. To sprawia, że AX jest pełnowartościowym pojazdem dwufunkcyjnym. To sprawia, że AX jest kompletnym pojazdem podwójnego zastosowania.



Nadwozie w całości ze stali (GL, GD)

Sprawdzone nadwozie wykonane w całości ze stali jest szczególnie stabilne i wytrzymałe na wszystkie obciążenia pracy w podwójnym zastosowaniu. Ściany boczne są cynkowane ogniowo i malowane proszkowo wzgl. pokryte tworzywem sztucznym.



Nadwozie ze składaną nadstawką (FL, FD)

Dzięki hydraulicznie składanemu nadwoziu z fałdowaną kratą można łatwo wjeżdżać nawet do niskich budynków i przez wjazdy bram.

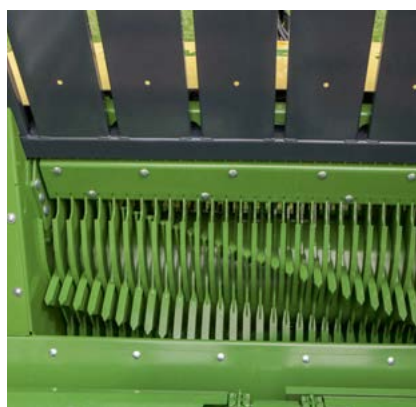


AX 310 HD



Obniżony przenośnik zgrzeblowy

Obniżony do przodu przenośnik podłogowy ma wiele zalet: Wysokość transportu paszy zostaje zmniejszona. Pasza może się wcześniej rozprężyć. Chroni to strukturę paszy i oszczędza moc.



Bęben rozdrabniający

Rotor tnący jest niezwykle wydajny dzięki swojej średnicy wynoszącej 76 cm, szerokości wynoszącej 151 cm i sześciu spiralnie ułożonym rzędom zębów. Wyjątkowo szerokie wsporniki przenośnika na zębach chronią paszę, podnoszą jakość cięcia i zmniejszają zapotrzebowanie na moc.



Belka noży

Przy kompletnym zestawie 32 noży osiągalna jest teoretyczna długość cięcia 45 mm. Za pomocą centralnego przełączania grup można sterować różnymi grupami noży (32/16/16/0).

Dane techniczne

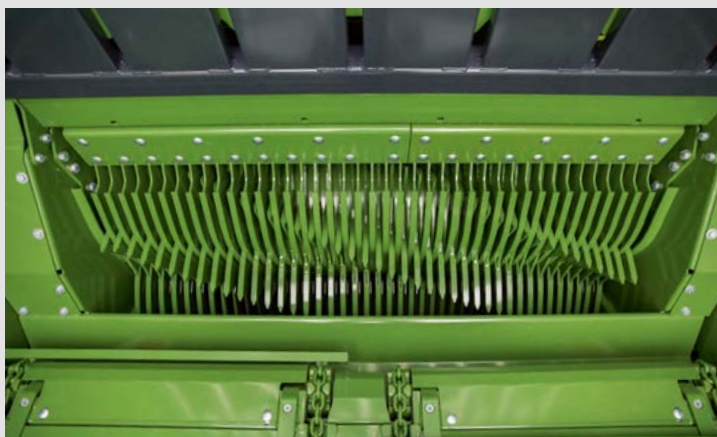
AX		250		280		310	
Pojemność (zgodnie z DIN 11741)	m ³	25	25	28	28	31	31
Wersje nadwozia		FL GL	FD GD	FL GL HL	GD HD	GL HL	GD HD
Bębny dozujące		-	2/3	-	2/3	-	2/3
Szerokość robocza podbieracza	m	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Liczba noży maks.		32	32	32	32	32	32
Zapotrzebowanie mocypow. ok kW/KM		59/80	59/80	66/90	66/90	74/100	74/100

L=przyczepa zbierająca bez bębnow dozujących, D=przyczepa zbierająca z bębnow dozującymi, F=nadstawka składana, G=nadwozie z blachy stalowej, H=nadwozie do transportu siewki



MX Przyczepy do załadunku i transportu siewki

- Nadwozie wykonane całkowicie z blachy stalowej, o pojemnościach 33,37 albo 40 m³
- Zespół bębna z 41 nożami pozwala na osiągnięcie teoretycznej długości cięcia 37 mm
- Niesterowalny podbieracz z zębami w kształcie litery W dla optymalnego przepływu paszy
- SpeedSharp: Opcjonalna ostrzarka do wygodnego ostrzenia noży w miejscu pracy
- Standardowe zawieszenie z głowicą kulową zapewnia duży nacisk i niskie zużycie
- Standardowo resorowany przegubowy dyszel zapewnia zwiększony komfort jazdy
- Standardowo trzy (opcjonalnie dwa) bębny dozujące dla równomiernego rozładunku
- Opcjonalny, poprzeczny przenośnik taśmowy do skarmiania zielonki
- Opcjonalna pokrywa przestrzeni ładunkowej dla transportu plonów bez strat



Optymalna wydajność i jakość

Zespół tnący i transportujący w MX przekonuje wysoką przepustowością i najlepszą jakością cięcia. Ośmiem spiralnie ułożonych rzędów palców, z szerokimi wspornikami transportowymi ze stali Hardox przeprowadza zielonkę przez 41 noży ułożonych w jednej płaszczyźnie i zapewnia teoretyczną długość cięcia 37 mm.



Zaczepek dolny

Wszystkie przyczepy samozbierające MX są seryjnie wyposażone w zaczep kulowy 80 o dopuszczalnym nacisku 4 t. Zapewnia to doskonałą zwrotność przy niskim zużyciu.

Seryjnie zintegrowane zawieszenie dyszla zapewnia maksymalny komfort nawet podczas szybkiej jazdy.



Z walcami dozującymi

Warianty MX GD są seryjnie wyposażone w trzy (opcjonalnie dwa) walce dozujące, które zapewniają równomierne odkładanie dywanu paszy. Są one zabezpieczone przez sprzęgło głównego wału napędowego. W ten sposób pasza może być rozładowywana szybko i wydajnie.



MX 370 GD



Poprzeczny przenośnik taśmowy

Do bezpośredniego skarmiania zielonki bardzo dobrze nadaje się opcjonalny, poprzeczny przenośnik taśmowy, o szerokości 90 cm. Pozwala on na rozładunek zielonki z obu stron stołu paszowego. Alternatywnie możliwy jest rozładunek za pomocą bębnow dozujących, bez potrzeby przezbrajania.



Przyczepa do transportu siewki

Dzięki stabilnej konstrukcji z blachy stalowej i dużemu, dopuszczalnemu naciskowi na oś 18 t, wszystkie modele MX okazały się szczególnie stabilne, niezawodne i ekonomiczne, również we współpracy z siewkarniami polowymi.

Dane techniczne

MX		330 GL	330 GD	370 GL	370 GD	400 GL
Pojemność* (zgodnie z DIN 11741)	m ³	33	33	37	37	40
Szerokość robocza podbieracza (zgodnie z DIN 11220)	m	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Zespół tnący Długość cięcia z 21/41 nożami	mm	74/37	74/37	74/37	74/37	74/37
Bębny dozujące Seria/opcja	Liczba	-	3/2	-	3/2	-
Zapotrzebowanie mocy	ok. kW/KM	88/120	88/120	103/140	103/140	103/140

*może się różnić w zależności od wyposażenia



RX Przyczepy do załadunku i transportu siewki

- Przyczepy do zbioru i transportu siewki o dużej przepustowości i o pojemnościach od 36 do 43 m³
- Niesterowany podbieracz z palcami rozmieszczonymi w układzie W zapewnia optymalny przepływ siewki
- Zespół tnący z 46 nożami do teoretycznych długości cięcia do 37 mm
- **SpeedSharp**: Opcjonalne urządzenie do ostrzenia noży do wygodnego ostrzenia noży na miejscu
- Zoptymalizowane wykorzystanie przestrzeni ładunkowej dzięki obrotowej ścianie przedniej (RX 400/430)
- Opcjonalny, poprzeczny przenośnik taśmowy do bezpośredniego skarmiania siewki
- Opcjonalna pokrywa przestrzeni ładunkowej dla transportu bez strat
- Standardowy zaczep kulowy wytrzymały na duże naciski i zapewnia zwrotność
- Podwozie tandemowe ze seryjną kompensacją hydrauliczną dla komfortowej jazdy



Zastosowanie jako przyczepa do transportu siewki

Dzięki ładowności od 36 do 43 m³ i dużej, dopuszczalnej masie całkowitej, przyczepy RX są doskonałymi pojazdami do transportu siewki zbieranej siewkarnią. Możliwość dwufunkcyjnego wykorzystania zwiększa ekonomiczność KRONE RX.



Podbieracz EasyFlow i wirnik tnący

Podbieracz o szerokości 2,01 m z zębami ułożonymi w kształcie litery W zapewnia równomierne rozprowadzenie paszy na całej szerokości rotora. Duży bęben rozdrabniający, o średnicy 88 cm i szerokości 1,78 m, zapewnia nie tylko bardzo dużą przepustowość, ale również perfekcyjną jakość cięcia. Napęd odbywa się przez dużą przekładnię z kąpielą olejową. Wytrzymałość, wysoka przepustowość i dokładne cięcie – to są jego cechy charakterystyczne.



Ochrona przestrzeni ładunkowej

Opcjonalna osłona przestrzeni ładunkowej jest hydraulicznie składana z pozycji ładunkowej do pozycji transportowej. Pasy tkaniny naciągnięte na dwóch stabilnych ramach elastycznie dopasowują się do konturu ładunku. W ten sposób utrzymują się bezpiecznie nawet podczas szybkiej jazdy na przyczepie.



RX 400 GD



Pokrywa siewczkarni

RX 360 ma prostą ścianę czołową. Jeśli przyczepa jest napełniana od przodu podczas produkcji siewczki, wówczas górną część ściany czołowej można złożyć do przodu z fotela ciągnika. W pracy ładunkowej pokrywa jest obracana do przestrzeni ładunkowej.



A

B

Obrotowa ściana czołowa

X 400 i 430 są wyposażone w kompletnie obrotową ścianę czołową. Podczas pracy jako przyczepa do transportu siewczki ściana czołowa jest odchylana do przodu (A). Umożliwia to wygodne napełnianie przez siewczkarnię połową. W trybie ładowania stoi ona prawie w pozycji pionowej (B). Kiedy przyczepa jest całkowicie wypełniona, ściana odchyła się całkowicie do przodu (A) i uwalnia dodatkową ładowność.

Dane techniczne

RX		360 GL	360 GD	400 GL	400 GD	430 GL
Pojemność (zgodnie z DIN 11741)	m ³	36	36	40	40	43
Szerokość robocza podbieracza (zgodnie z DIN 11220)	ok. m	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
Zespół tnący Długość cięcia z 23/46 nożami	mm	74/37	74/37	74/37	74/37	74/37
Bębny dozujące Seria/opcja	Liczba	-	3/2	-	3/2	-
Zapotrzebowanie mocy	ok. kW/KM	110/150	110/150	125/170	125/170	125/170



ZX Przyczepy do załadunku i transportu siewki

- Najsilniejsze przyczepy do załadunku i transportu siewki na świecie: przeniesienie mocy do 400 KM na wał odbioru mocy
- Hydraulicznie napędzany, niesterowny podbieracz z elektrohydraulicznym odciążeniem
- Unikatowa koncepcja napędu bębna rozdrabniającego i transportowego z **Powerbelt**
- Obrotowa ściana czołowa dla uzyskania większej ładowności w kompaktowej zabudowie
- Odchylana w bok belka nożowa z 48 indywidualnie zabezpieczonymi nożami
- Trzy walce dozujące dla ZX GD seryjnie zabezpieczone głównym wałem napędowym
- Ostrzałka do noży opcjonalnie **SpeedSharp** opcjonalnie
- Zespoły osi z kompensacją hydrauliczną
- Opcjonalne ogumienie o rozmiarze 30,5" dla lepszej ochrony gleby
- Automatyka załadunku **PowerLoad** z automatycznie regulowaną prędkością przenośnika podłogowego



EasyFlow – dokładne zbiory na pełnej szerokości

Szeroki, niesterowany podbieracz, ze spiralnie rozmieszczonymi palcami, posiadający szerokość roboczą 2,12 m według DIN 11220 i niezależny od bębna rozdrabniającego i transportowego napęd hydrauliczny jest interesującą propozycją również wtedy gdy potrzebna jest większa moc. Podbieracz można wygodnie odciążać elektrohydraulicznie z kabiny ciągnika podczas jazdy, co zapewnia jeszcze lepszą ochronę gleby.



Większa wydajność, lepsze rozdrabnianie

Przy dużej średnicy, wynoszącej 88 cm i bardzo dużej szerokości transportowej 1,91 m, bęben transportowy, napędzany paskiem zespolonym, posiadający osiem spiralnie rozmieszczonych rzędów palców, ma szczególnie dużą wydajność. Bardzo szerokie wsporniki transportowe na palcach, wykonane z dodatkowo hartowanej stali (Hardox) są odporne na ścieranie i chronią strukturę paszy, zwiększając jakość rozdrabniania i zmniejszając zapotrzebowanie mocy.



Napęd przez Powerbelt

Unikatowa koncepcja napędu KRONE Powerbelt zapewnia, w połączeniu z umieszczoną w bębnie przekładnią planetarną, redukowaniem prędkości obrotowej napędu głównego przekazywanej do bębna rozdrabniającego i transportowego. System ten umożliwia przeniesienie momentu obrotowego 2800 Nm lub mocy na wał przegubowym, wynoszącej około 400 KM.



ZX 470 GL



Ostrzenie noży za pomocą SpeedSharp

Dzięki opcjonalnemu urządzeniu do ostrzenia noży SpeedSharp wszystkie 48 noży można ostrzyć bezpośrednio na miejscu w ciągu zaledwie około cztery minuty. Ściernice są dociskane indywidualnie za pomocą sprężyn stożkowych do krawędzi noża. System zapewnia tę samą ostrość przy różnych zużytych nożach.

Kierowane swobodnie osie

Kierowanie swobodne należy w przypadku ZX 430 i Z 470, posiadających oś tandemową, do wyposażenia podstawowego. Opcjonalnie dostępne jest też mechaniczne albo elektroniczne kierowanie kół tylnych. Jako korzyści należy wymienić mniejsze zużycie opon, ochronę darni i łatwe prowadzenie na zakrętach. Jako korzyści należy wymienić mniejsze zużycie opon, ochronę darni i łatwą jazdę na zakrętach. Lepszą ochronę gleby i darni zapewnia również opcjonalnie dostępne ogumienie 30,5".

Dane techniczne

ZX		430 GL	430 GD	470 GL	470 GD	560 GL	560 GD
Pojemność (wg DIN 11741)	m ³	43	43	47	47	56	56
Nacisk na dyszel	t	4	4	4	4	4	4
Dopuszczalna masa całkowita z osią tandemową	t	24	24	24	24	–	–
Dopuszczalna masa całkowita z osią tridemową	t	–	–	31	31	34	34
Szerokość robocza podbieracza (wg. DIN 11220)	m	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Teoretyczna długość cięcia przy 24 nożach	mm	74	74	74	74	74	74
48 nożach	mm	37	37	37	37	37	37
Bębny dozujące	Liczba	–	3 (2)	–	3 (2)	–	3 (2)



TX Przyczepy do transportu siewki

- Pojemność do 56 m³ zapewnia bardzo dużą wydajność
- Koncepcja jednoramowa zapewnia małą masę własną i dużą ładowność
- Powiększony u góry otwór przestrzeni ładunkowej ułatwia napełnianie
- Hydrauliczny dyszel łamany: wygodne rozwiązanie przy rozpoczynaniu koszenia z zaczepioną z tyłu przyczepą obniżoną z przodu
- Wspomaganie rozładunku zapewnia szybkie i całkowite opróżnienie
- Opcjonalna pokrywa przestrzeni ładunkowej dla transportu plonów bez strat
- Opcjonalnie z bębniami dozującymi lub bez bębniów, zapewniającymi równomierne rozprowadzanie zielonki podczas rozładunku
- Podwozia tandemowe lub tridemowe z osiami kierowanymi w celu ochrony darni i opon



Stożkowe nadwozie

Idea nadwozia o przekroju stożkowym jest przekonująca. Powiększająca się do tyłu odległość między ścianami bocznymi a stalową podłogą ułatwia rozładunek. Nie występują krawędzie powodujące spiętrzanie się ładunku.



Wspomaganie rozładunku

Opcjonalne wspomaganie rozładunku opracowany specjalnie dla przyczepy do transportu siewki KRONE zapewnia jeszcze szybsze i czystsze opróżnienie resztek. Przy otwarciu tylnej ściany układ wspomaganie rozładunku przechyla się do tyłu, naciska na ścianę paszy i wspomaga włączony przenośnik podłogowy.



Bębny dozujące

TX 460 D i 560 D mają w wyposażeniu standardowym dwa otwarte bębny dozujące. Duża średnica, wynosząca 450 mm i spiralne rozmieszczenie palców o dobrej przyczepności zapewniają wydajne i równomierne rozprowadzanie siewki na całej szerokości.



TX 460



Hydrauliczny dyszel przegubowy

Pochylona do przodu przyczepa i łamany dyszel mają nie tylko zalety przy rozpoczynaniu koszenia na polu, lecz także umożliwiają jazdę z większym prześwitem w głębokich koleinach. Wąski dyszel z zaczepem z głowicą kulową jest amortyzowany i oferuje najwyższy komfort jazdy.



Z osią podnoszoną

Oś przednia może być podnoszona hydraulicznie w przyczepach wyposażonych w podwozie tridemowe. Przy pustych przebiegach zapewnia to ochronę przednich opon i tym samym obniżkę kosztów eksploatacji.

Dane techniczne

TX		460	460 D	560	560 D
Pojemność	m ³	46	46	56	56
Dopuszczalna masa całkowita					
Z osią tandemową	t	24	24	–	–
Z osią tridemową	t	31	31	34	34
	t	4	4	4	4
Dopuszczalny nacisk na oś					
Z osią tandemową	t	20	20	–	–
Z osią tridemową	t	27	27	30	30
Bębny dozujące		–	2	–	2



Bellima Prasy zwijające

- Solidna prasa ze stałą komorą do kisonki, siana i słomy
- Zamknięta komora balotów zapewnia minimalne straty spowodowane kruszeniem
- Przenośnik łańcuchowo-listwowy KRONE o obiegu zamkniętym zapewnia formowanie balotów okrągłych o dużej gęstości i stabilnym kształcie
- Prosta, nie wymagająca konserwacji konstrukcja o długiej żywotności
- Niska masa własna, niskie zapotrzebowanie mocy



Pobiera wszystko

Prasy zwijające KRONE z szerokim podbieraczem i ślimakiem zasilającym mają podajnik o bardzo dużej wydajności. Zbieracz nieprzerwanie przenosi plony zebrane przez zęby podbieracza do komory balotów.



Prosty i dobry

Nie ma tu nic do ukrycia! Brak mnogości łańcuchów napędowych i kół łańcuchowych! Prosta i przejrzysta konstrukcja robi wrażenie, wydłuża żywotność i ułatwia prace konserwacyjne.



Dobra przyczepność

Połączone i zazębiane ze zbieranym materiałem – tak działają listwy przenośnika łańcuchowego KRONE. Zatrzymanie balotu na przykład przy prasowaniu słomy – to się nie zdarza w prasie Bellima! Poza tym: automatyczny napinacz jest sprawą oczywistą!



KRONE MiniStop – dla zwiększenia wydajności godzinowej

Takie rozwiązanie tylko w KRONE: rzutnik balotów i niecka balotów w jednym! Podczas gdy kłapa tylna zamyka się jeszcze po wyrzuceniu balotu, prasa może już kontynuować pracę. Dzięki temu nogą Państwo zrobić do sześciu balotów więcej na godzinę!



Bellima F 125



Bellima F 130

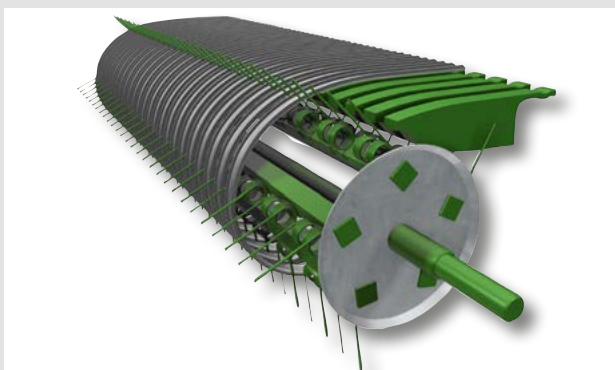
Dane techniczne

Bellima		Bellima F 125	Bellima F 130
Komora balotów		stała	stała
Średnica balotów x szerokość	m	1,20 x 1,20	1,20 x 1,20
Szerokość robocza podbieracza (DIN 11220)	m	1,40	1,80
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	25/34	25/34



Fortima Prasy zwijające

- Stała albo zmienna komora prasowania umożliwiają wszechstronne zastosowanie
- Maszyny typu F o średnicach balotów 1,25 m albo 1,55 m
- Maszyny typu V o średnicach balotów od 1,00 m do 1,50 m albo 1,80 m
- Niesterowany podbieracz **EasyFlow** dla większej mocy i mniejszego zużycia
- Bez zespołu rozdrabniającego lub z zespołem rozdrabniającym **MultiCut** zapewniającym wysoką jakość pracy
- **Przenośnik łańcuchowo-listwowy KRONE o obiegu zamkniętym** zapewnia formowanie balotów okrągłych, o dużej gęstości i stabilnym kształcie
- Czterokrotne wiązanie sznurkiem lub wiązanie siatką we wszystkich praktycznych warunkach



Podbieracz EasyFlow

EasyFlow nie wymaga sterowania trajektorią. Podbieracz jest prosto zbudowany w porównaniu do systemów sterowanych, ma mniej części ruchomych i pracuje bardzo cicho. Wynikające z tego mniejsze zużycie przekłada się na niższe koszty konserwacji i serwisu. EasyFlow ma wysoką wydajność i czysto zbiera.



Mocny wirnik, mocne cięcie

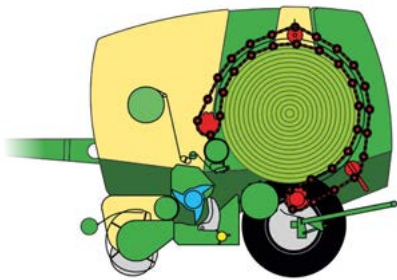
Dzięki dużej średnicy wirnik tnący i transportujący ma szczególnie wysoką „zdolność pochłaniania”. Podwójne zęby ułożone w kształcie litery V nieprzerwanie przeciągają plony przez noże. Szczyty siły są zmniejszane, ponieważ cięcie ma charakter ciągły.



Fortima V 1500 MC



Fortima F 1250 MC



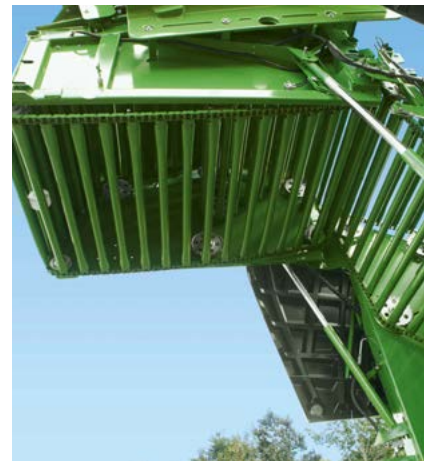
Stała komora balotów (F)

Całkowicie zamknięta komora balotów z bez końca obrotowym przenośnikiem łańcuchowo-prętowym zapewnia wysoką gęstość prasy przy najniższych możliwych stratach spowodowanych kruszeniem.



Zmienna komora balotów (V)

Dwa bez końca obrotowe przenośniki łańcuchowe formują baloty o dużej gęstości prasowania.



Bezpieczny przenośnik łańcuchowo-prętowy KRONE

Obrotowy przenośnik łańcuchowo-prętowy szczególnie delikatnie obchodzi się z plonami i dzięki swojemu efektowi zazębienia zapewnia bezpieczne prowadzenie balotu przy maksymalnej gęstości prasowania.

Dane techniczne

Fortima		F 1250 (MC)	F 1600 (MC)	V 1500 (MC)	V 1800 (MC)
Komora balotów		stała	stała	zmienna	zmienna
Średnica balotu	m	1,25 x 1,20	1,55 x 1,20	1,0 - 1,5 x 1,20	1,0 - 1,8 x 1,20
Szer. rob. podbieracza (DIN 11220)	m	2,05	2,05	2,05	2,05
Noże	liczba maks.	17	17	17	17
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	36/50	40/55	36/50	40/55



Comprima

Prasy zwijające i prasowijarki

- Maszyny o bardzo dużej wydajności do profesjonalnego zastosowania
- Ze stałą komorą, częściowo zmienną lub zmienną komorą balotów do różnorodnych możliwości zastosowań
- Niesterowny podbieracz **EasyFlow** z rzędami palców ułożonymi w kształcie litery W zapewniający wysoką wydajność i minimalne zużycie
- Opcjonalnie z zespołem tnącym **XCut** dla najlepszej jakości cięcia
- Przenośnik pasowo-listwowy **NovoGrip** zapewnia wysoką gęstość prasowania i spokojną pracę



Podbieracz EasyFlow

Dzięki szerokości roboczej, wynoszącej 2,15 m (wg DIN 11220) podbieracz EasyFlow bardzo dobrze zbiera szerokie wały pokosu i zapewnia szczególnie równomierne zasilanie bębna rozdrabniającego. Poza tym dzięki dużej szerokości roboczej podczas prasowania unika się wykonywania ciasnych zakrętów. Odciążenie sprężynowe i wahliwe zawieszenie pozwalają na dobre dopasowywanie się EasyFlow także do dużych nierówności podłoża.



Bęben rozdrabniający XCut

Wirnik XCut jest bardzo wydajny, posiada średnicę 53 cm, trzy rzędy podwójnych palców w układzie W i do 26 noży. Podwójne palce przebiegają bardzo blisko noży. Takie wymuszone prowadzenie zapewnia, że wszystkie źdźbła są dokładnie przycięte.



Przenośnik łańcuchowo-listwowy NovoGrip

NovoGrip składa się z wytrzymałych tekstylnych taśm gumowanych z poprzecznymi prętami metalowymi. Chroni on plony i dzięki uzębieniu poprzeczek zapewnia maksymalną gęstość prasowania balotu i bezpieczny napęd. Dotyczy to zarówno słomy i siana, jak również zielonki podwędniętej i zielonki o dużej wilgotności, przeznaczonej na kiszonkę.



Owijanie folią

W celu podwyższenia jakości kiszonki stosuje się opcjonalnie, oprócz wiązania siatką i sznurkiem, owijanie pobocznic balotu folią. W porównaniu z wiązaniem balotów siatką, warstwy zewnętrzne są bardziej zagęszczone, zawartość powietrza jest mniejsza, a rozdzielanie balotu jest łatwiejsze.



Comprima CF 155 XC



Comprima F 125 XC



Comprima F 155 XC



Comprima V 180 XC



Comprima 150 CV

Dane techniczne

Comprima	Prasy zwijające					Prasy zwijające z owijkarkami	
	F 125 (XC)	F 155 (XC)	V 150 (XC)	V 180 (XC)	V 210 XC	(CF 155 XC)	CV 150 XC
Komora balotów	stała	częściowo zmienna	zmienna	zmienna	zmienna	częściowo zmienna	zmienna
Średnica balotu m	1,25	1,25 – 1,50	1,00 – 1,50	1,00 – 1,80	1,00 – 1,95	1,25 – 1,50	1,00 – 1,50
Szerokość robocza podbieracza (DIN 11220) m	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Noże (w XC) Liczba	17/26	17/26	17/26	17/26	17/26	17/26	17/26
Zapotrzebowanie mocy od ok. kW/KM	48/65	51/70	51/70	59/80	81/110	74/100	74/100



Comprima Plus

Prasy zwijające i prasowijarki

- Maszyny o bardzo dużej wydajności do profesjonalnego zastosowania
- Częściowo zmienna lub zmienna komora balotów dla wszystkich warunków eksploatacji
- Elektryczna regulacja ciśnienia prasowania za pomocą terminalu w kabinie
- Niesterowalny podbieracz **EasyFlow** wysokiej wydajności i minimalnym zużyciu
- Zespół rozdrabniający **XCut** pozwala na uzyskanie wysokiej jakości rozdrabniania
- Przenośnik pasowo-listwowy **NovoGrip** zapewnia wysoką gęstość prasowania i spokojną pracę



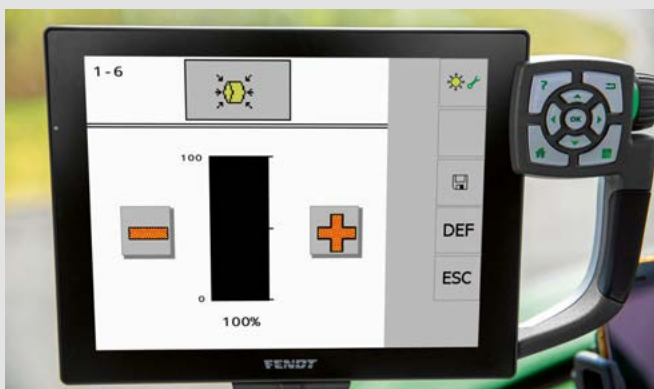
Bęben rozdrabniający

Dzięki trzem spiralnie rozmieszczonym rzędom palców i dużej średnicy (53 cm), bęben XCut jest szczególnie wydajny. Transportuje i rozdrabnia nie tylko w sposób ciągły i dokładny, lecz również rozprowadza równomiernie obrabiany materiał na całej szerokości kanału, aż do obszarów brzegowych.



Napęd

Łańcuchy napędowe 1 1/2 cala wytrzymują nawet wysokie obciążenia. Napinacze sprężynowe zwiększają trwałość łańcuchów i wraz z centralnym smarowaniem olejem i smarem zmniejszają nakład na konserwację.



Regulacja ciśnienia prasowania

We wszystkich maszynach ze zmienną komorą prasowania można regulować ciśnienie prasowania elektrycznie z kabiny, za pomocą terminalu obsługowego. Umożliwia to łatwe i wygodne dostosowanie gęstości balotów do warunków zbioru.



Owijarka z chwytakiem dwuramiennym

Ze względu na dużą przepustowość prasy i wiązki, zespół owijania posiada wydajną owijkę z chwytakiem dwuramiennym. Przy prędkości obrotowej do 36 obr/min owijanie trwa bardzo krótko i uzyskuje się wysoką wydajność.



Comprima F 155 XC Plus



Comprima V 150 XC Plus



Comprima CF 155 XC Plus



Comprima CV 150 XC Plus

Dane techniczne

Comprima Plus	Prasy zwijające		Prasy zwijające z owijkami	
	F 155 XC	V 150 XC	(CF 155 XC)	CV 150 XC
Komora balotów	częściowo zmienna	zmienna	częściowo zmienna	zmienna
Średnica balotu m	1,25 - 1,50	1,00 - 1,50	1,25 - 1,50	1,00 - 1,50
Szer. rob. podbieracza (DIN 11220) m	2,15	2,15	2,15	2,15
Noże Liczba	17/26	17/26	17/26	17/26
Zapotrzebowanie mocy od ok. kW/KM	51/70	51/70	74/100	74/100



VariPack Prasy zwijające

- Prasowanie pasami, zwłaszcza dla suchych materiałów
- Zespół rozdrabniający z 17 nożami (modele XC) pozwala na osiągnięcie długości cięcia do 68 mm
- Zintegrowane z bębnem podajniki walcowe pozwalają na równomierny przepływ materiału
- Komfortowe ustawianie siły prasowania i wielkości miękkiego rdzenia na terminalu
- Łatwe wprowadzanie siatki przez zamontowany na stałe suwak



Zintegrowany bęben

Integracja podajników walcowych z bębnem pozwala na równomierne i płynne przekazywanie materiału z podbieracza do bębna. Zapewnia to równomierny przepływ materiału i zwiększa niezawodność maszyny.



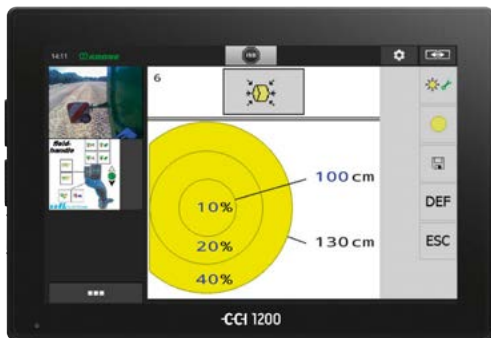
Grupy noży

VariPack 165 XC i 190 XC posiadają zespół rozdrabniający z 17 nożami. Włączanie grup noży bezpośrednio na maszynie umożliwia użycie 0/8/9 albo 17 noży. Dzięki temu można uzyskać długość rozdrabniania do 64 mm.



Wiązanie siatką

Mechanizm wiązania w VariPack pracuje szczególnie niezawodnie, ma prostą budowę i jest komfortowy w obsłudze. Opcjonalna, rozkładana zsuwnia rolek siatki eliminuje konieczność sięgania wysoko ręką. Zamontowany na stałe suwak siatki ułatwia nawlekanie siatki. Zapewnia to całodzienny zapas zarówno siatki jak i sznurka.



Regulacja wielkości miękkiego rdzenia

W VariPack można indywidualnie ustawiać na terminalu gęstość rdzenia balotów oraz płaszcza wewnętrznego i zewnętrznego. Zapewnia to optymalne sprasowanie balotów do każdego zastosowania.

Maksymalna gęstość dla długich tras transportu, z miękkim rdzeniem w przypadku następującego potem suszenia.

Dane techniczne

NOWOŚĆ	VariPack	V 165	V 165 XC	V 190	V 190 XC
	Komora balotów		zmienna		zmienna
Średnica balotów x szerokość	m	0,8 - 1,65 x 1,20		0,8 - 1,90 x 1,20	
Szerokość robocza podbieracza (DIN 11220)	m	2,15		2,15	
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	67 / 90		67 / 90	



VariPack Plus Prasy zwijające

- Wydajne maszyny specjalne do suchego materiału
- Zintegrowany bęben zapewnia bardzo dużą przepustowość
- Standardowy bęben rozdrabniający z 26 nożami
- Podbieracz **EasyFlow** z palcami w układzie W, bez bieżni krzywkowej i z niewielką liczbą ruchomych części
- Standardowo stosowany ślizg rolek siatki ułatwia ich wkładanie



Podbieracz w układzie W

Podbieracz bez bieżni krzywkowej i z palcami w układzie W zapewnia dokładne podbieranie materiału. Jednocześnie dzięki mniejszej liczbie ruchomych części jest on bezobsługowy i szczególnie trwały.



Zintegrowany bęben

Boczne walce doprowadzające są w VariPack połączone z zintegrowanym bębniem. Dzięki tej prostej konstrukcji potrzebny jest tylko jeden napęd. W ten sposób pasza jest niezawodnie transportowana do standardowego zespołu rozdrabniającego z 26 nożami.



Dobra przyczepność

W komorze prasowania VariPack znajdują się cztery obiegające dookoła pasy. Posiadają one przyczepną powierzchnię, umożliwiającą niezawodne obracanie biału oraz wytrzymałą rdzeń tekstylny, zapewniający długą trwałość.



Łatwa wymiana rolek

W celu zwiększenia komfortu wymiany rolek siatki można przechylać uchwyt nowej rolki w bok. Rolka siatki zostaje następnie przesunięta do góry. Wymagające wysiłku sięganie w górę po rolkę nie jest już konieczne.



VariPack V 190 XC Plus

Dane techniczne

VariPack		V 165 XC Plus	V 190 XC Plus
Komora balotów		zmienna	zmienna
Średnica balotów x szerokość	m	0,8 - 1,65 x 1,20	0,8 - 1,90 x 1,20
Szerokość robocza podbieracza (DIN 11220)	m	2,15	2,15
Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	74 / 100	74 / 100



EasyWrap 150 Owijarka balotów

- Owijarka o najwyższej wydajności na rynku, dzięki najwyższym obrotom jednoramiennej owijarki, wynoszącym 36 obr./min
- Maszynę montuje się na trzypunktowym podnośniku ciągnika
- Niezawodne obracanie balotu dzięki dużym walcom gładkim i ryflowanym
- Automatyka zapewnia komfortowe sterowanie przebiegiem pracy
- System szybkiej wymiany ułatwia zmianę folii
- Elastyczne sterowanie całym procesem, w pełni lub częściowo automatycznie albo ręcznie



Zawieszanie na tuz

EasyWrap 150 znajduje się przy klasycznym zawieszeniu z tyłu na tuz blisko ciągnika. Związany z tym optymalny rozkład nacisków i duża stabilność owijarki umożliwiają zastosowanie również mniejszych ciągników. Przy użyciu większych ciągników, z hydrauliką czołową albo teleskopowych ładowarek kołowych można również zawieszać EasyWrap 150 z przodu ciągnika.



Perfekcyjne obracanie

Za niezawodne obracanie beli, również w trudnych warunkach, odpowiadają dwa duże walce z oddzielnym napędem. Ponieważ bęben gładki i ryflowany pracują zawsze z jednakową prędkością, więc baloty zawsze są równomiernie obracane i owijane folią. Ryflowany walec zapobiega poślizgowi balotu.



Ze zintegrowaną automatyką

Opcjonalny stawiacz balotów układa baloty na powierzchni czołowej i zapobiega ich staczaniu się na stokach. Oprócz tego stawiacz bel pełni funkcję sensora dla funkcji EasyLoad. Gdy balot zostanie przy ruszaniu popchnięty do przodu przez baloty, walce zsuwają się i podejmują balot. Cały proces, aż do złożenia owiniętego balotu, jest sterowany całkowicie automatycznie. Możliwa jest też praca półautomatyczna albo ręczna. W ten sposób można łatwo dostosować obsługę do warunków zbioru.



Nadzorowanie sensorami

EasyWrap pracuje z prędkością obrotową do 36 obr./min i dzięki temu jest szczególnie wydajna. Obrót ramienia folii nie jest sterowany w funkcji czasu, ale sensorem kąta obrotu, na podstawie rzeczywistego położenia. Hamulec utrzymuje ramię owijające, szczególnie na stoku, dzięki czemu zawsze startuje z tego samego położenia. Dzięki temu zawsze uzyskuje się ten sam perfekcyjny rezultat owijania, nawet przy zastosowaniu różnych ciągników.

System szybkiej wymiany

Dla zapewnienia dobrego dostępu można odchylić zespół Stretch i uchwyt folii. Rolkę łatwo się zakłada, a folię nawleka się we wstępnym naprężaczu. Ramię owijarki można przesunąć przyciskiem do przodu jak również cofać. Umożliwia to wygodną i szybką wymianę folii.

Dane techniczne

NOWOŚĆ	EasyWrap		EasyWrap 150	
	Średnica bel	mm	1000 do 1500	
	maks. masa balotu	kg	1600	
	maks. prędkość owijania	obr./min	36	
	Szerokość folii	mm	750	
	Wydłużenie folii	%	55 do 70	
Zawieszane			Zawieszanie podnośnika na trójpuncie kat. II	



BiG Pack Highspeed –generacja 4

- **HDP:** Większa gęstość prasowania – masa balotu do 25% większa niż w przypadku standardowego BiG Pack 1290
- Wymiary kanału od 80 x 70 cm do 120 x 130 cm
- **System VF** i elektroniczna kontrola siły prasowania dla równomiernie zagęszczonych balotów
- Zespoły tnące **XCut** i **VariCut** jak również sieczkarnia doczepiana **PreChop** dla optymalnej długości cięcia
- Sprawdzone system supłacza Deering pozwala na uzyskanie balotów o wysokiej gęstości i stabilnym kształcie
- **System MultiBale** umożliwia formowanie maksymalnie dziewięciu małych, poręcznych kostek w jednym dużym balocie
- **BaleCollect:** Przyczepa zbierająca baloty, zaczepiona bezpośrednio z tyłu prasy, zapewnia zbieranie skuteczne i oszczędzające podłoże



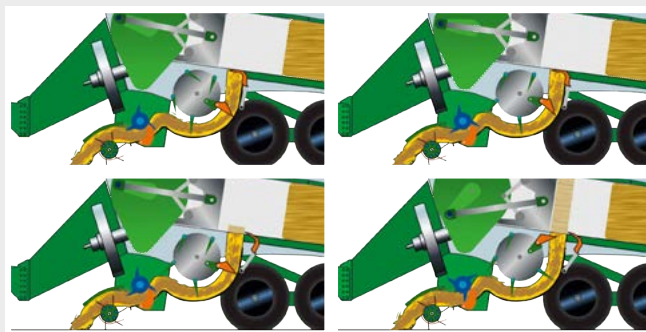
Większa przepustowość dzięki napędzanemu podajnikowi bębnowemu

KRONE „Active Pick-up” – ta nazwa oznacza sprawdzony w tysiącach maszyn podbieracz EasyFlow bez bieżni krzywkowej, standardowo stosowany we wszystkich prasach BiG Pack, uzupełniony o aktywnie napędzany podajnik bębnowy. Podbieracz może pracować z prędkością obrotową wyższą o 30%. Mniej ruchomych części zapewnia spokojną pracę i zużycie mniejsze do 60%.



VariCut: krótko i szybko

- Wielonożowy zespół rozdrabniający do produkcji krótkiej słomy
- Różne możliwości grupowego załączania zębów do maks. 51
- Wygodne czyszczenie kasety nożowej za pomocą sprężonego powietrza
- użąd wydajność zapewniają napęd pasów i wirnik gwiazdzisty



Zawsze bardzo twarde baloty

Mechaniczny system zmiennego napełniania (VFS) zapewnia twarde baloty o stabilnym kształcie nawet przy małej ilości pokosu w wałach i niskiej prędkości jazdy. Zgarniak i podajnik najpierw przenoszą plony do kanału transportowego, gdzie są one zbierane i wstępnie zagęszczane. Dopiero po wypełnieniu się kanału materiał jest przekazywany do kanału prasowania przez podajnik grabkowy.



Metoda MultiBale

System MultiBale pozwala na uzyskiwanie w BiG Pack 870 i 1270 nawet dziewięciu małych kostek w jednym, dużym balocie. Takie pojedyncze baloty są idealne, gdy trzeba je przemieścić i porcjaować w ciasnych pomieszczeniach.



BiG Pack 870 HDP XC MultiBale

Zespoły rozdrabniające XCut, VariCut, PreChop

Dzięki XCut osiągną Państwo teoretycznej długości cięcia wynoszące 44 mm. XCut dysponuje dwoma kasetami noży, które można hydraulicznie obniżyć i wygodnie wyciągnąć z prawej i lewej strony. Wielonożowy zespół rozdrabniający VariCut umożliwia uzyskanie teoretycznej długości cięcia min. 22 mm. Zapewnia on zachowanie struktury paszy albo do wytwarzania ściółki. Sieczkarnia doczepiana PreChop z 96 nożami osiąga teoretyczną długość cięcia 21 mm i dodatkowo rozwiłknia słomę.



BiG Pack 1290 HDP VC

Dane techniczne

BiG Pack	870 HDP HighSpeed	870 HDP XC HighSpeed	890 HighSpeed	890 (XC) / HighSpeed	1270 HighSpeed	1270 (XC) / HighSpeed	1270 VC HighSpeed
Szerokość kanału x wysokość kanału cm	80x70	80x70	80x90	80x90	120x70	120x70	120x70
Długość balotu m	0,5-2,7	0,5-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7
Zapotrzebowanie mocy od ok. kW/KM	105 / 143	120 / 163	80 / 109	95 / 129	85 / 116	100 / 136	135 / 184
Szerokość robocza podbieracza (DIN 11220) m	1,95 / 2,35	1,95 / 2,35	1,95 / 2,35	1,95 / 2,35	2,35	2,35	2,35
MultiBale	Standard	Standard	-	-	Opcja	Opcja	Opcja
Noże liczba maks.	-	16	-	16	-	26	51
min. długość cięcia mm	-	44	-	44	-	44	22

BiG Pack	1290 HighSpeed	1290 (XC) / HighSpeed	1290 HDP HighSpeed	1290 HDP XC HighSpeed	1290 HDP VC HighSpeed	4 x 4 HighSpeed	4 x 4 XC HighSpeed
Szerokość kanału x wysokość kanału cm	120x90	120x90	120x90	120x90	120x90	120x130	120x130
Długość balotu m	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2
Zapotrzebowanie mocy od ok. kW/KM	90 / 122	105 / 143	130 / 177	145 / 197	180 / 245	130 / 177	145 / 197
Szerokość robocza podbieracza (DIN 11220) m	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
MultiBale	-	-	-	-	-	-	-
Noże liczba maks.	-	26	-	26	51	-	26
min. długość cięcia mm	-	44	-	44	22	-	44



BiG Pack HDP II

High Density Prasy kostkujące wielkogabarytowe

- Przepustowość większa do 70% w porównaniu z BiG Pack 1290 HDP
- Gęstość większa do 10% w porównaniu z BiG Pack HDP
- Osiem opatentowanych podwójnych supłaczy dla najwyższej gęstości prasowania
- Hydraulicznie opuszczane pojemniki na sznurek dla łatwej konserwacji i napełniania
- Podzielny wypychacz resztek balotów do elastycznego opróżniania kanału prasy
- Hydrauliczne urządzenie rozruchowe do łagodnego rozruchu maszyny



Łatwy start

W celu łagodnego rozruchu maszyny wszystkie BiG Pack HDP II są wyposażone w hydrauliczne urządzenie rozruchowe. Za pomocą dwóch silników hydraulicznych koło zamachowe jest przyspieszane przed włączeniem wału odbioru mocy ciągnika. Przekładnia pośrednia w dyszlu zapewnia nie tylko prosty i minimalizujący zużycie przebieg wałka przegubowego, lecz także zwiększa się prędkość obrotowa. Dzięki temu masa zamachowa jest wykorzystywane jeszcze bardziej wydajnie.



Oddzielnie przyłączany napęd

Podbieracz i bęben rozdrabniający są napędzane w BiG Pack HDP II z XCut za pomocą oddzielnie włączanego, poczwórnego zespolonego paska klinowego – przy zablokowaniu maszyny zespół ten automatycznie się wyłącza. Po uruchomieniu maszyny urządzenia są włączane w celu oszczędzania energii po uruchomieniu prasy.

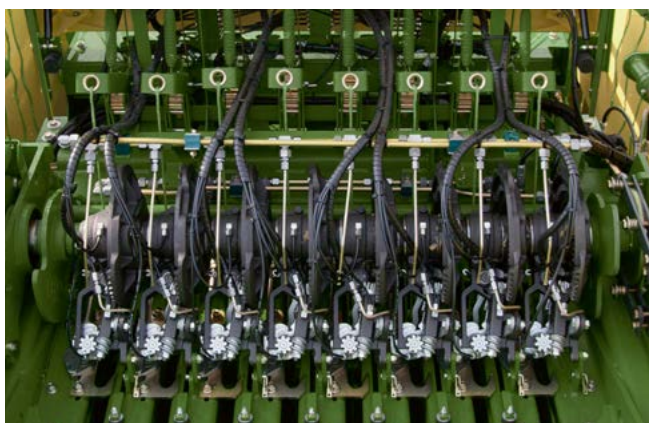


Duży bęben zapewnia jeszcze większą przepustowość

Bęben rozdrabniający, z pięcioma rzędami palców i powiększony o 30%, umożliwia większą przepustowość. Palce rozmieszczone w układzie V przeciągają skoszony materiał przez noże z małym nakładem mocy i zapewniają dobry załadunek bocznych obszarów kanału prasowania.



BiG Pack 1290 HDP II XC



Supłacz

W przypadku mocno sprasowanych, stabilnych wymiarowo balotów duże wyzwanie stoi przed sznurkiem i supłaczem. Dlatego KRONE opracował zupełnie nowy system supłaczy dla BiG Pack 1290 HDP II z ośmioma węższymi podwójnymi supłaczami. Naciąg pojedynczych nici został zminimalizowany i można uzyskiwać jeszcze większe gęstości prasowania.



54 Szpulki sznurka na pokładzie

27 szpul sznurka na skrzynkę do sznurka – wystarcza nawet na długie dni robocze. W celu łatwego napełniania skrzynek na sznurek lub konserwacji skrzynki na sznurek można wygodnie opuszczać hydraulicznie z kabiny. Lampy LED zapewniają widoczność również w nocy.

Dane techniczne

BiG Pack		1290 HDP II	1290 HDP II XC
Szerokość kanału x wysokość kanału	cm	120x90	120x90
Długość balotu	m	1,0-3,2	1,0-3,2
Zapotrzebowanie mocy	od kW/KM	170 / 231	190 / 258
MultiBale		–	–
Noże	Liczba maks.	–	26
min. długość cięcia	mm	–	44



BiG Pack – 5. generacja pras do formowania balotów prostopadłościennych

- Przedłużony kanał prasy dla zapewnienia perfekcyjnego kształtu i wysokiej gęstości balotów, przede wszystkim wykonanych z suchego materiału
- Możliwość wyboru popularnych w praktyce wymiarów kanałów 120 x 70 cm albo 120 x 90 cm
- Dla wszystkich modeli dostępny jest zespół rozdrabniający **VariCut**, z 26 albo 51 nożami dla każdego zakresu zastosowania
- Optymalne zagęszczanie wstępne przez zmodyfikowany system wstępnego napełniania pozwala na uzyskiwanie wysokiej wydajności we wszystkich rodzajach zielonki i przy wszystkich wielkościach wałów
- Hydraulicznie otwierane i zamykane osłony boczne ze skrzynkami sznurka zapewniają wygodne napełnianie i optymalną dostępność do konserwacji
- **KRONE PowerClean**: Hydrauliczna dmuchawa do ciągłego oczyszczania sułacza i innych obszarów maszyny
- Zespół osi typu Boogie firmy BPW zapewnia bardzo dobrą charakterystykę ruchu nadążnego i wysoki komfort jazdy dzięki resorom parabolicznym



Pełna moc dla balotów twardych jak kamień

Kanał prasy jest przedłużony o 20%, do 3,60 m. W BiG Pack 1290 HDP są dodatkowo zamontowane z przodu standardowe płyty ścieralne. Umożliwia to uzyskiwanie optymalnie uformowanych balotów o dużej gęstości, przy małym zużyciu. Górną i boczne kłapy prasy obsługuje sześć dużych siłowników hydraulicznych.



VariCut pozwala na zmianę długości cięcia

Liczbę noży można wybierać w VariCut w grupach 51, 26, 25, 12 i 5 noży oraz 26, 14, 12 i 6 noży w VariCut 26. Wybraną grupę łączy się hydraulicznie z kabiny. Wszystkie krzywki sterujące są nakładane na wał i mogą być zestawiane w grupy.



Ciągłe czyszczenie

Dwie duże turbiny kierują powietrze od tyłu na stół sułacza. Wytworzone w obszarze sułacza nadciśnienie uniemożliwia tworzenie się osadów. Zapewnia to mniejsze zużycie sułacza. Odprowadzone powietrze czyści dodatkowo obszar za skrzynkami sznurka.



Ergonomiczne

Umieszczone w osłonach bocznych skrzynki na sznurek można hydraulicznie opuszczać w celu wymiany sznurka. Po osiągnięciu optymalnej wysokości można następnie łatwo otwierać klapy skrzynek na sznurek bez użycia narzędzi. W tym położeniu rolki sznurka są optymalnie dostępne i można je łatwo wymieniać.



Wysoki komfort jazdy

BiG Pack z resorowanym zespołem osi Boogie typu tandem jedzie bardzo spokojnie przy 60 km/h, zapewniając komfort kierowcy i zmniejszając zużycie maszyny. Dzięki kierowanej tylnej osi wleczonej pokona każdy zakręt i zachowa cenną darr.



Dane techniczne

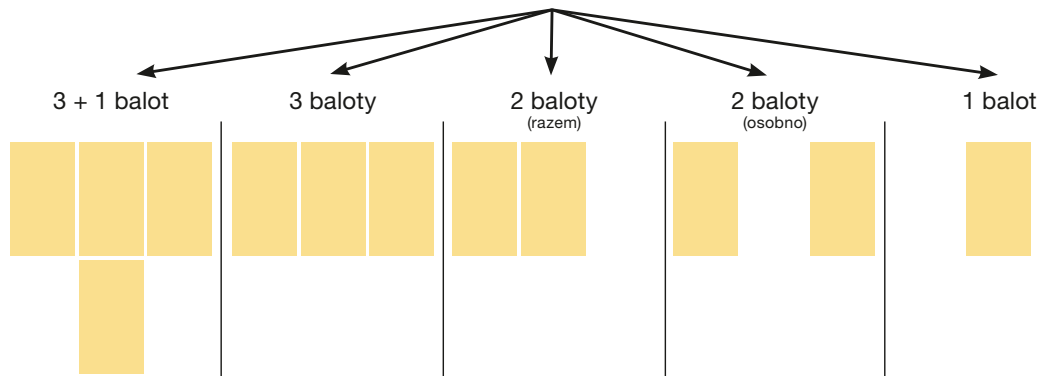
BiG Pack		1270	1270 VC	1290	1290 VC	1290 HDP	1290 HDP VC	
NOWOŚĆ	Szerokość kanału x wysokość kanału	cm	120x70	120x70	120x90	120x90	120x90	
	Długość balotu	m	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	
	Zapotrzebowanie mocy	od ok. kW/KM	120/163	140/190	120/163	140/190	155/210	180/245
	Szerokość robocza podbieracza (DIN 11220)	m	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
	MultiBale		Opcja	Opcja	-	-	-	-
	PreChop		-	Opcja	-	Opcja	-	Opcja
	Noże (VC26 / VC51)	Liczba maks.	-	26/51	-	26/51	-	26/51
	min. długość cięcia	mm	-	44/22	-	44/22	-	44/22



KRONE BaleCollect Wózek zbierający do pras kostkujących

- Oszczędza czas i obniża koszty przy zbieraniu dużych balotów
- Optymalna charakterystyka nadążna w jeździe drogowej dzięki teleskopowemu dyszlowi
- Różne tryby składania, w zależności od następujących potem operacji dla 3 balotów po 120 cm albo dla 5 balotów po 80 cm
- Urządzenie ważące zintegrowane seryjnie
- Wydajny i chroniący podłoże

5 różnych trybów składania przy szerokości kanału 120 cm



Odkładanie balotów wykonane na miarę

Następujący łańcuch procesów czasami wymaga różnych wariantów przechowywania. W przypadku BaleCollect można wybrać jeden z pięciu różnych trybów przechowywania. Jeżeli wszystkie baloty mają znajdować się na uwrociu albo w pobliżu, stosuje się tryby „3 baloty” lub „3+1 balot”. Jeśli natomiast baloty kieszonki mają być owijane, wówczas pierwszym wyborem są tryby „2 baloty razem” lub „2 baloty oddzielnie”. W zależności od tego, czy baloty są owinięte w podwójnie, czy też urządzenie owijające musi nawet samodzielnie pobierać baloty. Oczywiście baloty można również zsuwać ręcznie w dowolnym momencie naciskając przycisk. Dzięki sterowaniu GPS możliwe jest teraz także składowanie na maks. pięciu liniach A-B. Dzięki temu składanie balotów jest jeszcze bardziej równomierne i komfortowe.



Zasada działania

Platforma BaleCollect ma pojemność do trzech balotów przy szerokości kanału wynoszącej 120 cm lub do pięciu balot przy szerokości kanału wynoszącej 80 cm. Po wyjściu balotu z kanału prasy jest on przesuwany w prawo lub w lewo przez podajnik poprzeczny, aby zwolnić drogę dla następnego balotu. Po osiągnięciu nastawionego trybu składania baloty są automatycznie wypychane przez popychacz z platformy.



Sprytne rozwiązanie

Przyczepy do zbierania balotów są montowane bezpośrednio z tyłu prasy w celu przejęcia balotów z kanału prasy na polu. Aby być bezpiecznym na drodze, KRONE zrealizowało innowacyjne mocowanie za pomocą teleskopowego dyszla.



Nowość KRONE



Konwencjonalna konstrukcja

Bezpieczny transport drogowy

Podczas jazdy po drogach platforma jest złożona na szerokość transportową mniejszą niż trzy metry, dyszel jest wypchnięty i przymocowany do kół wzgl. osi kierowanych swobodnie. BaleCollect podąża już dokładnie po śladzie – nawet przy dużych prędkościach do 50 km / h lub przy wąskich wjazdach na pola.



KRONE excellent Materiały opakowaniowe do balotów

Warto polegać na oryginale!

KRONE excellent oznacza znaną jakość KRONE. Pozwala to Państwu wyraźnie obniżyć koszt jednego balotu i skorzystać dodatkowo z doskonałego serwisu KRONE.

Nasze materiały opakowaniowe do balotów w ekologiczny sposób chronią ceną, zebraną paszę, polepszają jej jakość i pozwalają uzyskać optymalny wynik zбору.

KRONE excellent Sznurek do wiązania

- Opracowany zwłaszcza dla potrzeb KRONE BiG Pack, optymalnie dostosowany do systemu
- Duża wytrzymałość węzła, większa od wszelkich sznurków standardowych
- Mocne węzły dzięki optymalnej fibrylacji

		MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
Nr katalogowy Dwupak		27 023 342 0	927 943 0	923 944 0	27 023 343 0	27 023 217 0	27 023 218 0
Kolor							
Maks. wytrzymałość węzła	kg	245	245	245	280	315	335
Masa	kg/rolka	11	10	11	11	11	11
Długość	m/rolkę	1 342	1 050	1 430	1 287	1 188	1 122
Długość	m/kg	122	105	130	117	108	102
Odporność na promieniowanie UV		wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka

		MultiBale ² 15 kg	HDP Strong ² 15 kg	HDP X-treme ² 15 kg
Nr katalogowy		27 025 897 0	27 025 895 0	27 025 896 0
Kolor				
Maks. wytrzymałość węzła	kg	245	315	335
Masa	kg/rolka	15	15	15
Długość	m/rolkę	1 950	1 620	1 530
Długość	m/kg	130	108	102
Odporność na promieniowanie UV		wysoka	wysoka	wysoka

Sprawdzone rolki sznurka o masie 11 kg nadają się do wszystkich typoszeręgów BiG Pack – również do nowych typoszeręgów (305 i 405).



Nowość: HDP Strong² 15 kg

Opracowany specjalnie dla piątej generacji BiG Pack (typoszeręg 305/405) nowe rolki sznurka o masie 15 kg, gdy potrzebny jest duży zapas i przy długim dziennym czasie pracy.





KRONE excellent **Siatka do owijania**



- Wysoka wytrzymałość na rozrywanie i gwarancja KRONE braku powstawania oczek
- Doskonałe parametry rozwijania i gwarantowana długość
- Pokrycie balotu od krawędzi do krawędzi (technologia 'Edge-to-Edge')
- Łatwa obsługa przy wkładaniu za pomocą lewego, prawego oznaczenia, pasków sygnałowych na ostatnich 70 metrach bieżących
- Wysoka stabilność na promieniowanie UV/ochrona przed warunkami atmosferycznymi, maksymalne bezpieczeństwo zastosowania i perfekcyjna praca
- Specjalnie opracowany dla pras zwijających KRONE, a zatem optymalnie dopasowany do wymagań systemu

		Edge X-tra		StrongEdge		SmartEdge
Nr katalogowy		926 180 0	929 926 0	927 922 0	927 924 0	924 988 0
Długość	m	2 600	3 600	2 600	3 600	3 000
Szerokość	mm	1 245	1 245	1 245	1 245	1 245
Liczba liniowych nici osnowy		50	50	50*	50*	50
Min. wytrzymałość na rozrywanie	kg	260	260	320	320	260

*do 25 splecionych nici osnowy

KRONE excellent **Folia do zakiszania**

- Doskonałe zachowanie podczas nawijania, wyjątkowo odporna na rozdarcie i przebicie
- Gwarantowane bezproblemowe wstępne rozciągnięcie folii aż do 70%, co zapewnia uzyskanie większej liczby owiniętych balotów z rolki folii
- Bardzo dobra przylepność we wszystkich temperaturach
- Wysoka stabilność UV, brak prześwitu w bezpośrednim świetle słonecznym
- Specjalnie opracowany do kombinacji prasująco-zwijających KRONE i optymalnie dopasowany do systemu



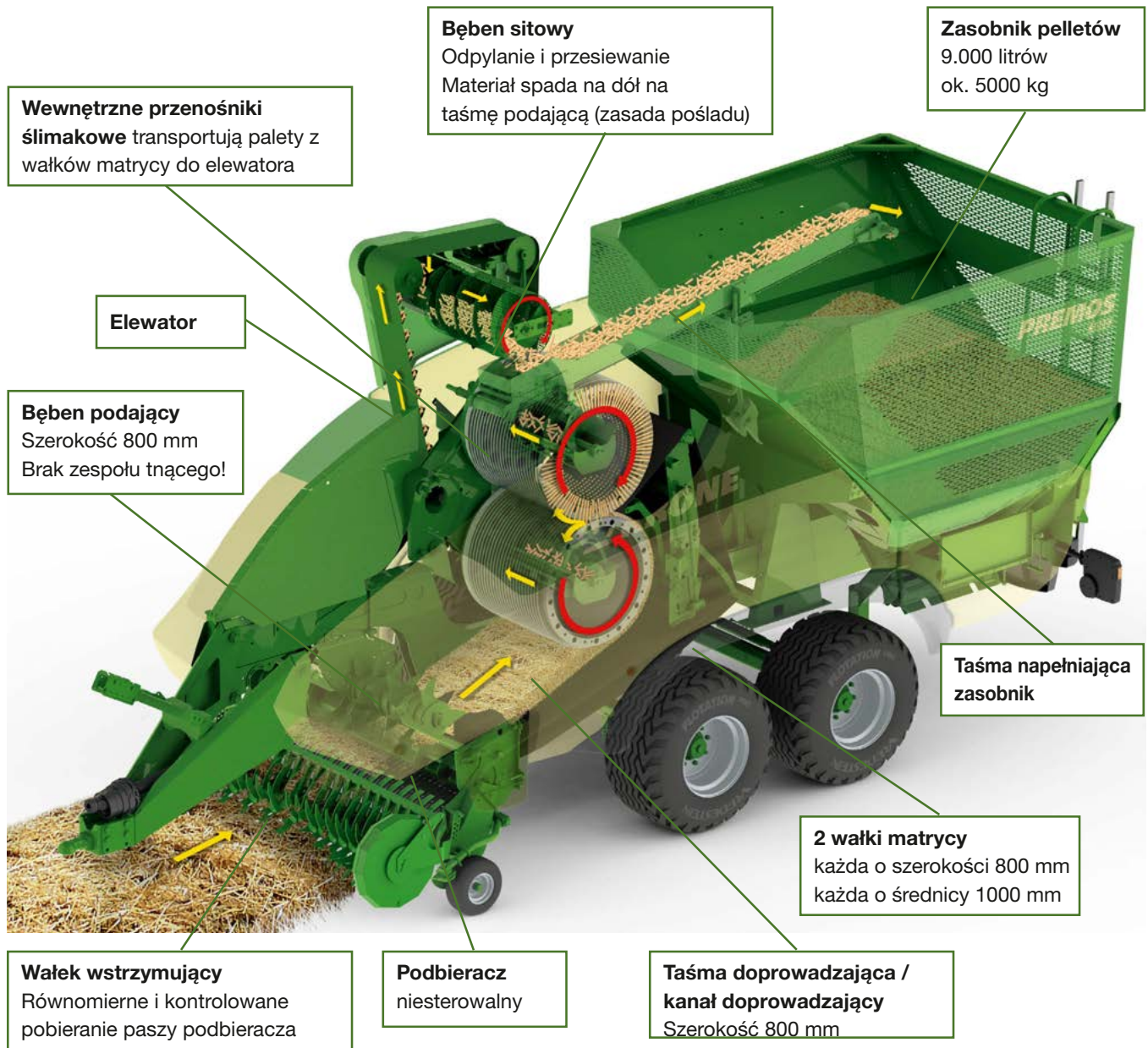
		Slide 500	Slide 750		Slide Extra	Slide Smart		RoundWrap	
Nr katalogowy		926 925 0	926 929 0	926 926 0	926 960 0	27 023 344 0	27 023 345 0	926 947 0	926 946 1
Kolor									
Wersja		folia do owijania (standard)	Folia do owijania (standard)	Folia do owijania (X-treme UV)	Folia do owijania (X-treme UV)	Folia do owijania (X-treme UV)	Folia do owijania (X-treme UV)	Folia do poboczniczy (bez ochrony UV)	Folia do poboczniczy (ochrona UV)
Szerokość	mm	500	750	750	750	750	750	1 280	1 280
Długość	m	1 800	1 500	1 500	1 950	1 500	1 500	2 000	1 650
Grubość	µm	25	25	25	20	25	25	16	20
Warstwy		5	5	5	5	5	5	5	5



Premos 5000 – Peleciarka mobilna

- Pierwsza peleciarka, która wytwarza komercyjny produkt końcowy w jednej operacji na polu
- Premos 5000: Peleciarka, która pracuje również stacjonarnie
- Bardzo wysoka gęstość usypowa peletów ze słomy: do 700 kg/m³
- Wydajność do 5.000 kg peletów strukturalnych na godzinę
- Pelety strukturalne są używane do wielu zastosowań, jako ściółka, pasza i paliwo

Wszystkie technologie zbioru roślin łądgowych (trawa, lucerna, słoma) mają na celu obniżenie kosztów transportu i magazynowania, przez maksymalnie duże zagęszczenie materiału. Przy zastosowaniu Premos 5000 (system Kalverkamp) pasza łądgową może zostać zagęszczona trzy- do pięciokrotnie bardziej, niż przy wszystkich innych technikach zbioru paszy łądkowej. Produktem końcowym są pelety strukturalne o bardzo różnorodnym zastosowaniu: jako ściółka, pasza i paliwo.





Łatwa obsługa

Przy gęstości usypowej do 700kg/m³ pelety zajmują w transporcie 3-5 razy mniej przestrzeni niż sprasowane baloty ze słomy. Jako materiał sypki dalsza obsługa jest bardzo łatwa do zautomatyzowania.

Zastosowanie stacjonarne

Przy zastosowaniu stacjonarnym dozuje się równomiernie słomę do peleciarki, za pomocą rozwijacza balotów, a następnie przetwarza się ją na pelety strukturalne.



Poprawa dobrostanu zwierząt

Pelety są w znacznym stopniu pozbawione pyłu i drobnoustrojów i w niewielkich ilościach mogą być wykorzystywane w chowie trzody chlewnej jako materiał dający zajęcie zwierzętom.



Pelety z roślin łądgowych jako ściółka

1 kg peletów strukturalnych może wchłonąć do 4 l wody i dzięki temu nadaje się doskonale do zastosowania na ściółkę dla bydła, koni oraz drobiu. Ponadto pelety z roślin łądgowych mogą być stosowane w chowie na gnojowicy.



Pelety w paszy

Pelety z siana, lucerny albo słomy stanowią doskonałą bazę objętościową w każdej dawce paszowej.

Dane techniczne

Peleciarka		Premos 5000
Szerokość robocza podbieracza	m	2,35
Średnica pelletów	mm	16
Przepustowość	kg/h	mobilna do 5.000 / stacjonarna do 4.000
Plony		Siano, lucerna, słoma wilgotność końcowa poniżej 16%
Masa	kg	ok. 16000
Zawartość zasobnika	kg	ok. 5.000

Ekologiczne paliwo

2,5 kg peletów strukturalnych zastępuje 1 l oleju opałowego. Obecnie 800 mln ton słomy może pokryć ok. 2,5% światowego zapotrzebowania energii. Tym samym Premos może wnieść istotny przyczynek do ochrony klimatu przez zredukowanie emisji CO₂.





BiG X 480 · 530 · 580 · 630

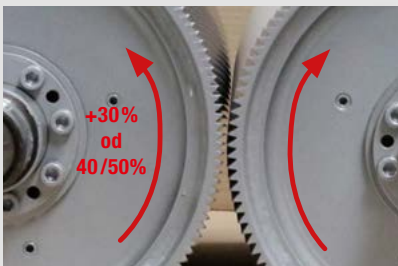
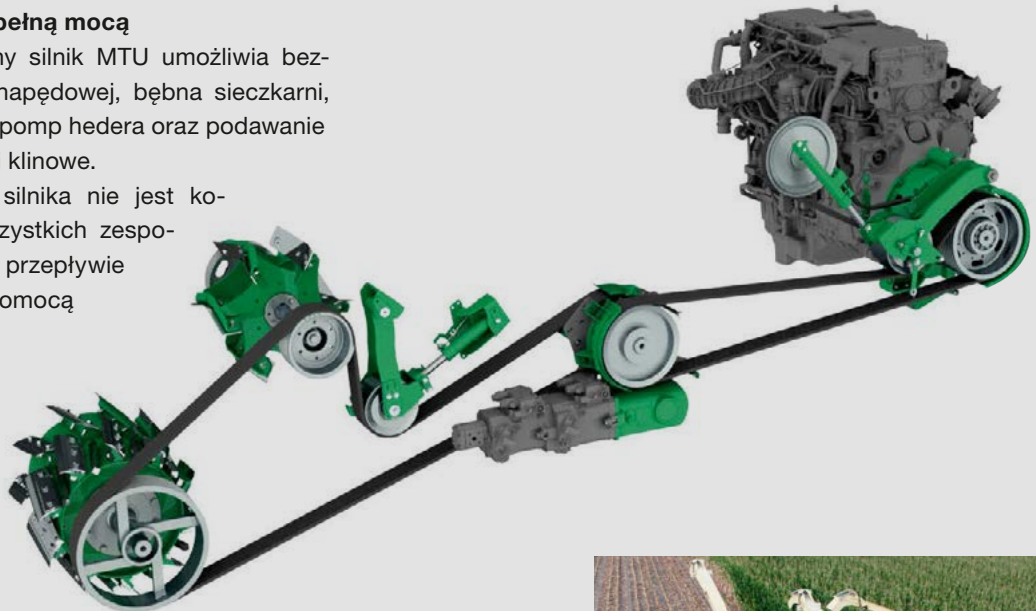
Sieczkarnie polowe

- 6-cylindrowe silniki MTU, oszczędne i o dużej mocy nominalnej od 490 do 653 KM
- Uniwersalny bęben sieczkarni **MaxFlow** z 20, 28 lub 36 nożami do różnych długości cięcia
- Bęben sieczkarni na biogaz, z 40 nożami, zapewnia krótkie cięcie
- KRONE **VariLOC** dla bardziej elastycznych długości cięcia z jednym bębnem sieczkarni
- KRONE **VariQuick**: Szybkie przezbrajanie do pracy z kondycjonerem ziarna i bez kondycjonera
- KRONE Kondycjoner walcowy **OptiMaxx** do intensywnej obróbki ziarna
- Napęd na koła przednie albo na obie osie i płynny zakres zmian prędkości w zakresie 0-40 km/h
- Dzięki niezależnemu zawieszeniu tylnej osi wyjątkowo zwrotny i z dużym prześwitem

Napęd bezpośredni – z pełną mocą

Poprzecznie zamontowany silnik MTU umożliwia bezpośredni napęd pompy napędowej, bębna sieczkarni, przyspieszacza wyrzutu i pomp hedera oraz podawanie przez kompozytowe paski klinowe.

Przekładnia napędzania silnika nie jest konieczna. Podłączanie wszystkich zespołów uczestniczących w przepływie materiału odbywa się za pomocą napinacza pasków.



Kondycjoner walcowy KRONE OptiMaxx 250 rozłupie każde ziarno

Dzięki średnicy 250 mm i szerokości 570 mm oraz unikatowemu efektowi ścinania przez profil walców o uzębieniu skośnym, kondycjoner ziarna OptiMaxx zapewnia intensywną obróbkę zebranego materiału w kierunku wzdłużnym i poprzecznym. Różnica prędkości wałków wynosi seryjnie 30%. Wydajność obróbki można jeszcze zwiększyć przez opcjonalne powiększenie różnicy prędkości obrotowych do 40-50%.



Absolutnie zwrotny

Koncepcja napędu za pomocą silników kołowych umożliwia ekstremalny kąt skrętu wynoszący 50 stopni. Jest to idealne rozwiązanie do ciasnego pokonywania zakrętów i przejazdów łączących na uwroci za pomocą 8-rzędowej przystawki do kukurydzy.



Bęben siewkarni

- Uniwersalne bębny siewkarni MaxFlow z 20, 28 lub 36 nożami
- Bęben na biogaz z 40 nożami

Mechanizm wciągania

- 6 walców wciągających
- Dodatkowe zabezpieczenie przed ciałami obcymi
- Napęd hydrauliczny
- Bezstopniowa regulacja długości siewki

StreamControl

- Wydajny przyspieszacz wyrzutu
- Regulowana odległość rzutu
- Dokładne załadunek kolejnych jednostek transportowych
- Niskie zużycie oleju napędowego

VariQuick

- Minimalny nakład pracy na wymianę kanału trawy na kondycjoner ziarna
- Szybkie przezbieranie do pracy z kondycjonerem ziarna albo z kanałem do trawy
- Komfortowy demontaż kondycjonera ziarna

Kondycjoner wałkowy OptiMaxx

- Walce o średnicy 250mm i szerokości 570mm zapewniają bardzo dużą wydajność
- Walce z zębieniem skośnym powodującym unikatowy efekt ścinania i perfekcyjną obróbkę
- Różnica prędkości obrotowych do 50%

VariStream

- Sprężynująca podłoga bębna siewkarni
- Sprężynująca ściana tylna dmuchawy rzutowej
- Ciągły przepływ materiału

Dane techniczne

Siewkarnie połowe		BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Moc ciągną silnika	kW/KM	360 / 490*	390 / 530*	436 / 593**	480 / 653**
Maks. moc ciągną siewkarni X-Power	kW/KM	338 / 460	368 / 500	408 / 555	452 / 615
Maks. moc ciągną siewkarni Eco-Power	kW/KM	–	–	338 / 460	338 / 460
Pojemność skokowa	l	12,8	12,8	15,6	15,6
Liczba noży		20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40

*Certyfikowana moc silnika zgodnie z ECE R120 w kW/KM: 390/530

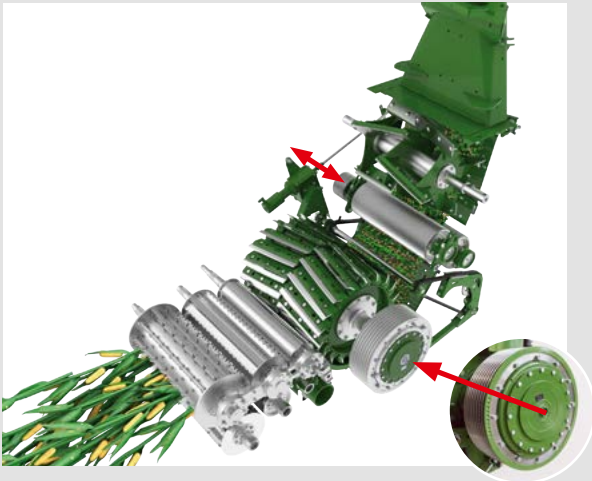
** Certyfikowana moc silnika zgodnie z ECE R120 w kW/KM: 480/653



BiG X 680 · 780 · 880 · 1180

Sieczkarnie polowe KRONE dużej mocy

- 8- i 12-cylindrowe silniki Liebherr o ciągłej mocy od 687 do 1156 KM
- 6 napędzanych hydraulicznie i bezstopniowo regulowanych wałków dociskowych dla najlepszej jakości sieczki
- KRONE **VariLOC**: Przekładnia długości cięcia, umożliwiająca osiągnięcie długości sieczki w zakresie do 30 mm
- KRONE **VariQuick** do szybkiego przezbrajania kondycjonerów ziarna na kanał trawy
- Walce tarczowe kondycjonerów KRONE **OptiMaxx** zapewniają dokładną obróbkę i rozwłóknienie
- KRONE **StreamControl**: opcjonalna regulacja zasięgu rzutu z kabiny
- KRONE **LiftCab**: Opcjonalny podnośnik kabiny dla najlepszego możliwego podglądu w wysokich zbiorach kukurydzy
- System zmiennych zbiorników dostosowany do wymagań klienta dotyczących środków wyposażenia
- Niezależne zawieszenie kół zapewniające maksymalną zwrotność



Optymalna wydajność i jakość

BiG X osiąga maksymalną przepustowość i optymalną jakość sieczki dzięki licznym innowacyjnym detalom. Należy do nich m.in. sześć hydraulicznie napędzanych wałków wstępnego docisku, duży bęben sieczkarni z maks. 48 nożami i kondycjoner ziarna OptiMaxx. W celu pokrycia całego zakresu długości sieczki, uzyskiwanego dzięki OptiMaize S (4-7 mm) do XL (20-30 mm) można wyposażać BiG X w przekładnię długości cięcia VariLOC. Pozwala ona na łatwe i szybkie zmniejszanie prędkości obrotowej bębna z 1250 do 800 obr/min i zwiększanie zakresu długości cięcia do 53 %.



Kondycjoner wałkowy OptiMaxx

Z nowymi OptiMaxx 250 i 305 (patrz zdjęcie) oferuje KRONE kondycjoner wałkowy do BiG X z serii produkcyjnej 680/780/880/1180 z jeszcze lepszą wydajnością. Te nowo opracowane kondycjonery z skośnie zazębionym profilem wałków i wyższą powierzchnią tarcia charakteryzują się dzięki szerszym wałkom (w porównaniu do poprzedniego modelu) najlepszym przyjęciem materiału i optymalnym rozpadem ziarna.



Szybka zmiana

Dzięki napędowi łańcuchowemu i korbie ręcznej lub opcjonalnemu silnikowi elektrycznemu (patrz zdjęcie) możliwa jest szybka zmiana z kondycjonera do kukurydzy na kanał do trawy i odwrotnie. Dzięki temu sieczkarnia może być elastycznie używana w krótkim czasie w kukurydzy/trawie lub kiszonce z całych roślin/trawie.



LiftCab

Opcjonalny podnośnik kabiny umożliwia przez naciśnięcie przycisku podniesienie kabiny w ciągu kilku sekund o 70 cm. Okazało się to szczególnie korzystne przy zbiorze wysokiej kukurydzy, ponieważ operator nie musi już wciąż patrzeć na „ścianę kukurydzy” o wysokości do 4 m, lecz może patrzeć nad nią, przed siebie. Podniesiona pozycja ułatwia również załadunek pojazdów z wysokimi nadwoziami.

Zbiornik boczny (seryjny)

170 l oleju napędowego albo
230 l konserwantu (wody)

- Olej napędowy
- Mocznik
- Konserwant

Zbiornik konserwantu (opcjonalny)

- Dozowanie zgrubne 275 l konserwantu/woda
- Dozowanie dokładne 2 x 13 l konserwantu

Zmienny system zbiorników

W zależności od życzeń klient może wybrać jeden z siedmiu wariantów zbiorników. Następnie można zatankować przykładowo do 1500 litrów oleju napędowego plus 150 litrów roztworu mocznika oraz 275 litrów środka zakwaszającego. W razie potrzeby można również w taki sposób wykorzystać zbiornik główny i boczny, że zmniejszy się ilość oleju napędowego, a za to zwiększy się ilość wody lub konserwantu.

Zbiornik dodatkowy (opcjonalny)

400 litrów oleju napędowego

Zbiornik główny (seryjny)

930 litrów oleju napędowego

Zbiornik mocznika (seryjny)

150 litrów roztworu mocznika

Dane techniczne

Sieczkarnie połowe		BiG X 680	BiG X 780	BiG X 880	BiG X 1180
Moc ciąгла silnika	kW/KM	505 / 687	570 / 775	660 / 898	850 / 1156
Maks. moc ciąгла sieczkarni X-Power	kW/KM	467 / 662	550 / 748	632 / 860	818 / 1112
Maks. moc ciąгла sieczkarni Eco-Power	kW/KM	368 / 500	401 / 545	459 / 624	515 / 700
Pojemność skokowa / liczba cylindrów	l	16,16 / 8	16,16 / 8	16,16 / 8	24,24 / 12
Liczba noży		20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40, 48	20, 28, 36, 40, 48



KRONE XCollect Przystawka do zbioru kukurydzy

- Przystawka do zbioru kukurydzy o szerokościach roboczych 6,00 m, 7,50 m i 9,00 m
- Obrótowe tarcze sierpowe dla rozdzielonych ścierni
- Zasada kolektorowa z oddzieleniem cięcia i przenoszenia
- Swobodne cięcie bez wibracji w celu zapobiegania stratom tłoka
- Zmienna prędkość obrotowa w celu dostosowywania częstotliwości cięcia do warunków zbioru



Żniwa bez strat

Obracające się tarcze sierpowe są ustawione poziomo więc cięte rośliny stoją bezpośrednio na tarczach sierpowych. Zapewnia to obniżenie wibracji i zapobiega w ten sposób stratom tłoka.



Komfortowa osłona

KRONE oferuje genialne rozwiązanie w postaci umieszczonej w przystawce komfortowej osłony przedniej. Osłonę tę można składać lub rozkładać przez naciśnięcie przycisku, razem z przystawką, przy przejściu z pracy na polu do transportu drogowego, bez konieczności wysiadania kierowcy z kabiny. Jest to nie tylko wygodne, ale skraca czas przebrajania i zwiększa wydajność.

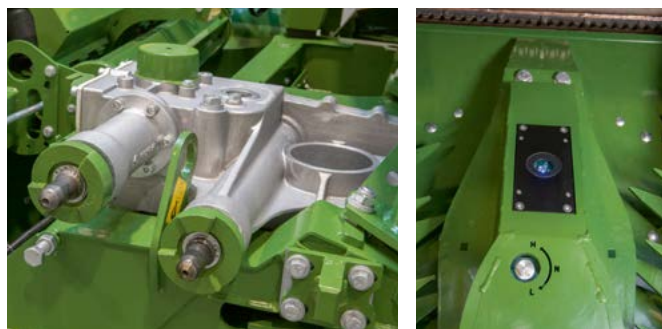
Modele XCollect

Typ	Ilość rzędów	Szerokość robocza	Szerokość transportowa	Konstrukcja
600-3	8	6,00 m	3,00 m	3-częściowy
750-3	10	7,50 m	3,00 m	3-częściowy
900-3	12	9,00 m	3,29 m	3-częściowy



Swobodne cięcie

Szybko obracające się sierpowate dyski odcinają rośliny kukurydzy. Każdy dysk sierpowy jest przymocowany do zespołu napędowego pośrodku za pomocą śruby. Kolektory przebiegające nad tarczami transportują zebrane rośliny równomiernie w kierunku osiowym, do zespołu sieczkarni.



Centralny napęd

Odpowiedni stopień przełożenia w ciągu napędowym umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej tarcz i tym samym częstotliwości cięcia do każdorazowego rodzaju roślin i warunków zbioru.



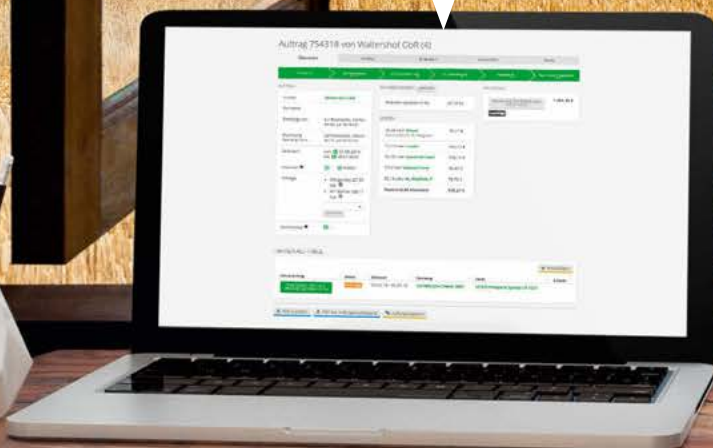
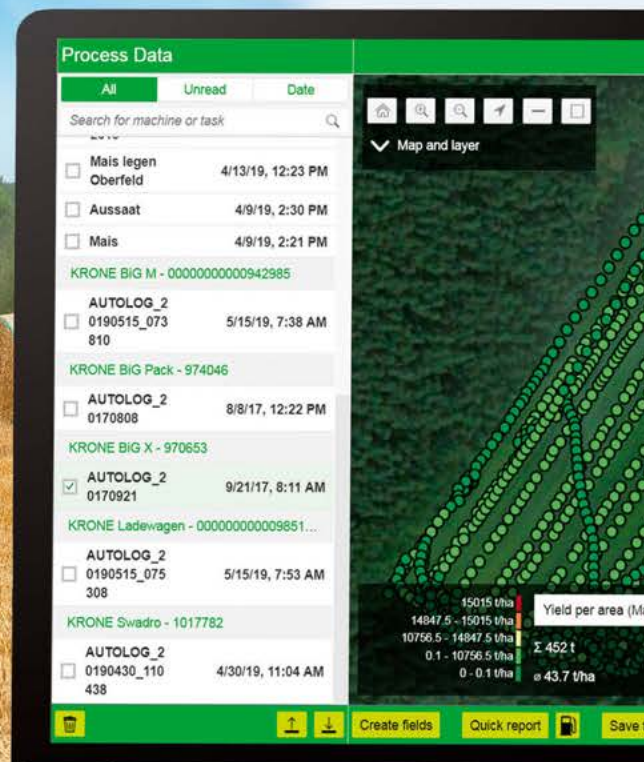
Dobrze zabezpieczony

Napęd tarcz sierpowych jest zabezpieczony gwiazdzistymi sprzęgłami zapadkowymi przed przeciążeniem. Monitorowanie prędkości dysków (parami) informuje kierowcę w przypadku przeciążenia poprzez wskaźnik na terminalu maszynowym. Dodatkowe zabezpieczenie poszczególnych dysków odbywa się przez okładziny cierne.

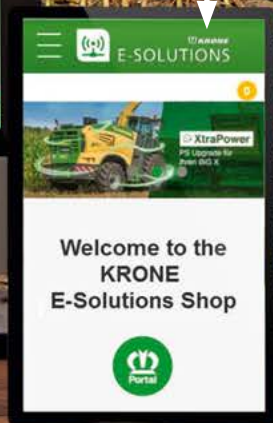
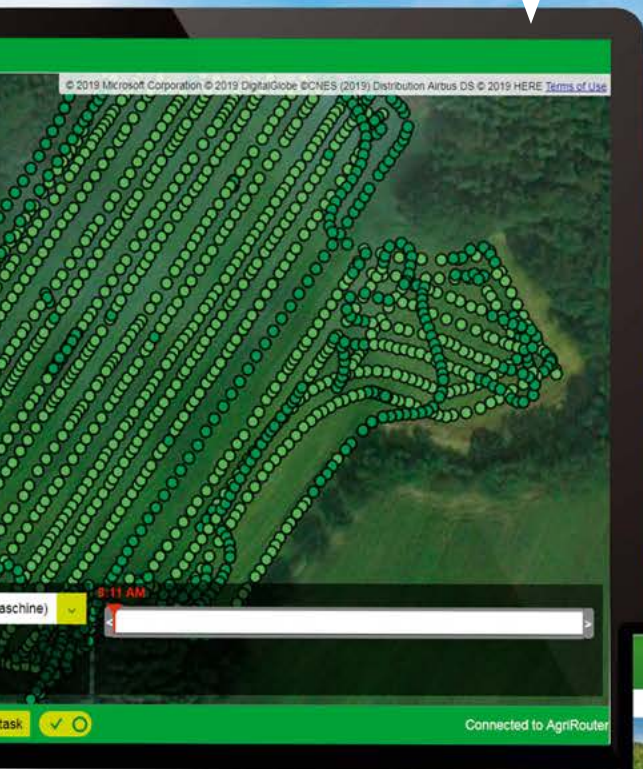
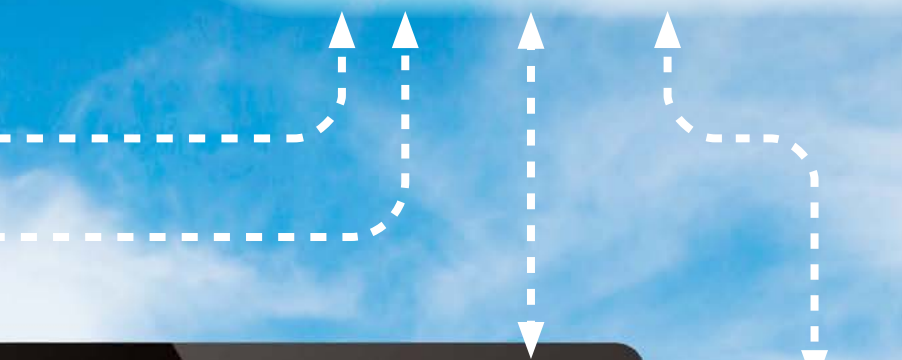
Więcej czasu na istotne sprawy

Tak wygląda rolnictwo 4.0 z udziałem KRONE

KRONE oferuje różne możliwości zarządzania danymi w zależności od potrzeb. Zalicza się do tego nadzorowanie maszyn przez KRONE Smart Telematics albo zarządzanie danymi obejmujące różnych producentów za pomocą agriroutera. Analizę przeprowadza się za pomocą wybranego programu dla rolnictwa np. NEXT Machine Management lub AgForce. Oprócz tego można przez sklep E-Solutions łatwo dodawać rozwiązania informatyczne, a nawet wydajności maszyn w czasie rzeczywistym.



agrirouter





KRONE Technologie cyfrowe

- Intuicyjne i optymalnie dostosowane do maszyn KRONE terminale obsługi.
- Opcja z joystickami AUX i kamerami
- Komfortowe koszenie i zgrabianie dzięki SectionControl
- Urządzenie zawieszane steruje ciągnikiem za pośrednictwem **TIM**
- Przegląd i analiza danych telemetrycznych za pomocą KRONE **Smart Telematics**
- Wymiana danych, obejmująca różnych producentów, w całym łańcuchu tworzenia wartości, dzięki zastosowaniu agriroutera
- Analiza danych przy użyciu NEXT Machine Management



Terminal ISOBUS CCI 800 i CCI 1200

Nowa generacja CCI terminali ISOBUS nawiązuje płynnie do sukcesów w przeszłości. 35 uczestników wprowadziło w ostatnich dziesięciu latach wspólnie ponad 50.000 terminali na rynek. Potwierdza to słuszność motta CCI: Team Play Works!



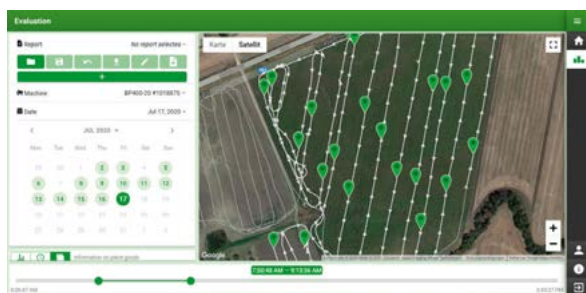
Terminal DS 500

Kompaktowy terminal DS 500 posiada kolorowy wyświetlacz 5,7". Obsługuje się go za pomocą 12 przycisków funkcyjnych, ekranu dotykowego albo kółka do przewijania, umieszczonego na spodzie.



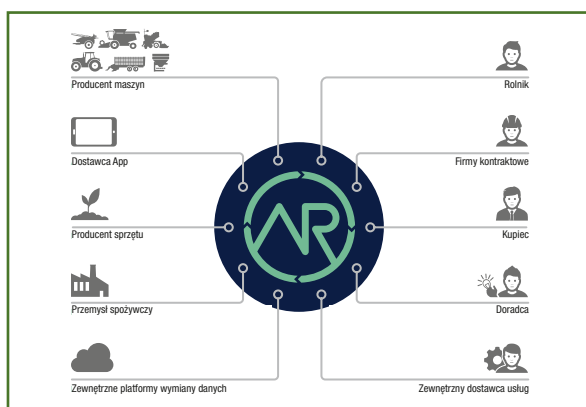
AUX-Joystick CCI A3

Ponieważ ikony funkcji są wyświetlane bezpośrednio na ekranie dotykowym joysticka, więc kierowca ma ciągły podgląd na obsługę maszyny. Dzięki wymiennym ramkom można w każdym przypadku optymalnie dostosować rozmieszczenie pól przycisków.



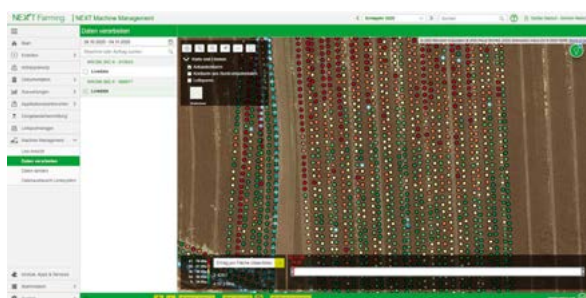
KRONE Smart Telematics

Dzięki KRONE Smart Telematics można wciąż obserwować aktualne parametry maszyny. Postęp pracy jest zawsze widoczny natychmiast, bez potrzeby wywoływania przez kierowcę. Kierowcy współpracujący z sieczkarnią zawsze wiedzą, gdzie znajduje się sieczkarnia. Problemy spowodowane nieporozumieniami należą więc już do przeszłości.



agrirouter

Agrirouter jest uniwersalną, sieciową platformą wymiany danych, przeznaczoną dla rolników i przedsiębiorców usługowych, obejmującą maszyny i programy rolnicze. Upraszcza on wymianę danych i pozwala na porównywanie parametrów maszyn różnych producentów. Wpływa to na lepszy przebieg procesów i wyższą ekonomiczność.

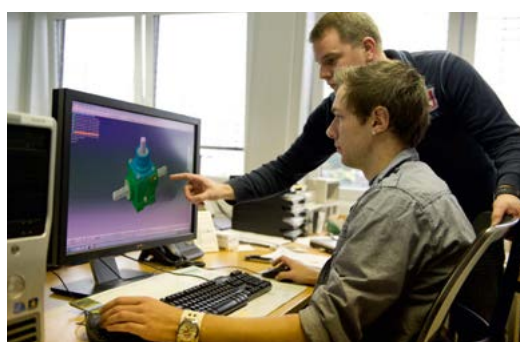


NEXT Machine Management

NEXT Machine Management umożliwia automatyczne przeniesienie danych maszyn do kartoteki pól NEXT Farming. Umożliwia to prowadzenie kompletnej dokumentacji, obejmującej również zastosowane maszyny i środki pracy. Dane agronomiczne są administrowane w systemie i służą pomocą przy podejmowaniu decyzji w przyszłości.

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfekcja w każdym detalu



Innowacyjna, kompetentna i bliska praktyce – te kryteria charakteryzują filozofię działania przedsiębiorstwa rodzinnego Krone. Jako specjalista w dziedzinie zbioru pasz, Krone produkuje kosiarki rotacyjne, przetrząsaczo-zgrabiarki, zgrabiarki pokosowe, przyczepy zbierające i przyczepy do transportu zielonki, prasy do formowania bel okrągłych i prostopadłościennych oraz sieczkarnie samojezdne BiG M (wysokowydajne kondycjonery pokosu) oraz sieczkarnie polowe BiG X.

Jakość made in Spelle od 1906 roku.

Państwa dystrybutor Krone



AMATECH - Jarosław Poznański
Adres: ul. Klonowa 16 83-110 Czarlin
Telefon/Fax: 58 / 536 65 15
e-mail: amatech@amatech.com.pl



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 935-0
Faks: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de