Zgrabiarka taśmowa
MERGENTO

PÖTTINGER

Liczy się każdy liść



97+023.PL.0823

Liczy się każdy liść



Witamy w zupełnie nowym świecie zgrabiania. MERGENTO VT 9220 reprezentuje nową generację urządzeń do odkładania pokosu. Nowa zgrabiarka taśmowa PÖTTINGER o szerokości roboczej do 9,20 m przy odkładaniu pokosu środkowego lub do 8,60 m szerokości roboczej przy odkładaniu pokosu bocznego, łączy w sobie maksymalną niezawodność pracy z każdym rodzajem roślin z zachowaniem najwyższej jakości paszy. Prawdziwy multitalent.

Spis treści

Najlepsza pasza 4-5

Niezawodność 6-15

Niezawodność 16-17

Najlepsze dopasowanie do nierówności pola 18-21

Komfort i efektywność 22-27

Wyposażenie dodatkowe / Dane techniczne 28-31
Wyposażenie dodatkowe 28-29
Dane techniczne 28-29
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS 30-31

Wszystkie informacje o danych technicznych, wymiarach, ciężarach, wydajności itd. są wartościami przybliżonymi i nie są wiążące. Przedstawione na zdjęciach maszyny mogą odbiegać od standardu wyposażenia przyjętego w danym kraju. Twój partner PÖTTINGER chętnie udzieli Ci informacji.

Najlepsza pasza



Najwyższa jakość paszy jest podstawą Twojego sukcesu

Krowy dające dużo mleka potrzebują wysokiej jakości paszy podstawowej. Przeżuwacze są wybredne w doborze pokarmu. Jakość paszy ma więc decydujące znaczenie dla ilości zjadanej paszy podstawowej przez Twoje zwierzęta. Oprócz wartości energetycznej pokarmu, strawności, zapachu i smaku, decydującą rolę odgrywa niska zawartość surowego popiołu.

Czysta, energetyczna pasza podstawowa jest chętnie zjadana w dużych ilościach przez zwierzęta. Udział pasz treściwych może być zredukowany. To z jednej strony ogranicza koszty paszy, a z drugiej strony sprzyja zdrowiu zwierząt.

Zdrowe krowy odwdzięczają się większą płodnością, dłuższym okresem laktacji i zdecydowanie większą produkcją mleka. Ostatecznie Twoje korzyści to większy zysk wynikający z produkcji mleka bazującej na czystej i wysokiej jakości paszy.

Liczy się każdy liść

Zgrabianie to mechaniczne naruszenie struktury roślin. W zależności od gatunku roślin istnieje mniejsze lub większe zagrożenie utraty cennych substancji odżywczych przez pozostawienie resztek paszy na polu. Im bardziej sucha pasza lub im bardziej zasobna w liście, tym większe ryzyko.

Lucerna i koniczyna zaliczają się do roślin, które podczas zbioru są najbardziej narażone na utratę liści. Cenne liście szybko odpadają od łodygi, co oznacza ogromną utratę składników odżywczych.
Często występujące suche lata skłoniły rolników do uprawy tych roślin na gruntach ornych, aby zapewnić swoim zwierzętom dodatkową pasze podstawową.

PÖTTINGER oddaje w Twoje ręce narzędzie, którym będziesz mógł(a) efektywne zebrać zarówno trawę z użytków zielonych, jak również bogate w liście gatunki roślin. MERGENTO zgrabiarka taśmowa od PÖTTINGERA.







Najwyższa jakość paszy

Ten, kto zdecyduje się na MERGENTO, zdecyduje się na paszę najwyższej jakości. Ponieważ zgrabiarka taśmowa PÖTTINGERA zminimalizuje Twoje straty podczas zbioru. Zbierasz czystą paszę z każdego gatunku rośliny. W efekcie pasza jest bardziej zasobna w energię, surowe białko i ma mniejszą zawartość surowego popiołu.

Tak działa MERGENTO

MERGENTO zbiera paszę przy pomocy podbieracza. Bez dalszego kontaktu z ziemią, pasza jest czysto przenoszona przez taśmy poprzeczne na pokos. Z tego wynikają dwie istotne korzyści:

- brud i kamienie pozostają na polu, bo palce podbieracza ich nie zgrabiają.
- Straty paszy są zredukowane do minimum, ponieważ pasza nie jest ciągnięta po ziemi – jest to szczególnie istotne przy zbiorze suchej, bogatej w liście paszy, jak koniczyna czy lucerna.

„W pełni udana maszyna”

Johannes Müller jest rolnikiem i usługodawcą w północnym Schwarzwaldzie w niemieckiej Badenii-Wirtembergii. W sezonie 2021 pracował MERGENTO VT 9220.

„Czysta pasza na pokosie i jednocześnie czysto zgrabione pole, na to zwracają uwagę nasi klienci. Pracowaliśmy MERGENTO w jednej trzeciej na gruntach ornych i w dwóch trzecich na trwałych użytkach zielonych. Maszyna się sprawdziła zarówno na trwałych użytkach zielonych, jak również na polu lucerny i koniczyny. Uformowany pokos również ten z boku jest porównywalny do tych odkładanym przez zgrabiarke centralną. Mi osobiście najbardziej podoba się prosta obsługa, jak również bezproblemowe serwisowanie. Każdy, kto potrafi obsługiwać zgrabiarkę bez problemu poradzi sobie również z MERGENTO.”

Johannes Müller
Rolnik i usługodawca
Bad Teilnach-Zavelstein | Niemcy

Niezawodność działania



Opłacalny multitalent

Skonstruowany do pracy w lucernie i koniczynie, sprawdzony w różnych kulturach roślin, od trwałych użytków zielonych po słomę. Zgrabiarka taśmowa PÖTTINGER zapewnia czysty zbiór w każdych warunkach pracy.

Na pierwszym miejscu stoi oczywiście czysta pasza zebrana z jak najmniejszą stratą. MERGENTO najpełniej pokazuje swoje możliwości przy zbiorze gatunków bogatych w liście.

Aby zgrabiarka taśmowa mogła być w pełni wykorzystana na gospodarstwie, musi być tak skonstruowana, żeby mogła pracować również nie mniej efektywnie na innych uprawach.

Nasi inżynierowie sprostali tym wyzwaniom i stworzyli maszynę, która wykonuje te zadania. Oto ona, MERGENTO VT 9220.







Specjalista od wszystkich rodzajów paszy

Naszą zgrabiarkę taśmową o szerokości roboczej do 9,20 m przy odkładaniu pokosu środkowego lub o szerokości do 8,60 m przy odkładaniu pokosu bocznego, można opisać trzema słowami: jedna do wszystkiego.

Niezależnie od tego czy ma zebrać gęsty pokos lucerny czy krótką trawę z trwałego użytku zielonego w szóstym pokosie – współpraca krzywkowego podbieracza, regulowanej rolki i wielkowymiarowej taśmy sprawiają, że MERGENTO sprawdzi się w każdych warunkach. To doskonale spasowana jednostka zapewnia w każdych warunkach pracy:

- Czysty zbiór paszy
- Równomierny przepływ paszy
- Równomierne formowanie pokosu

To wszystko przy niewielkich stratach masy zielonej i minimlanym udziale surowego popiołu lub kamieni.

Duża wydajność na hektar

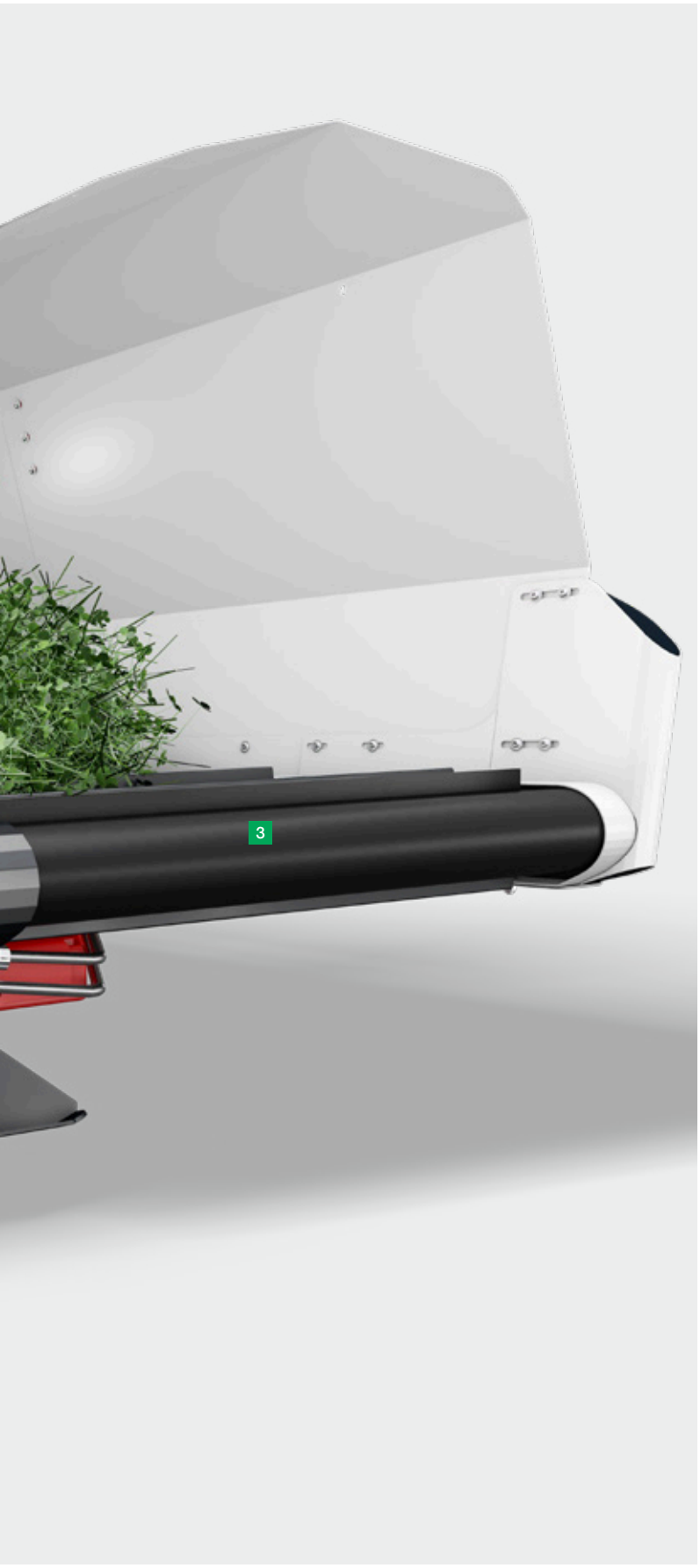
Również pod względem wydajności pracy na hektar, MERGENTO jest tytanem pracy. Nasza zgrabiarka taśmowa daje Ci możliwość w przeciętnych warunkach pracy, osiągać prędkość do 30% większą w porównaniu ze zgrabiarką karuzelową.

Podbieracz i taśma poprzeczna są dostosowane do pracy z dużym strumieniem masy. Z prędkościami jazdy od 12 – 16 km/h można uzyskać wydajność ok. 6 – 10 ha/h. Uzyskujesz dzięki temu wydajność na hektar podobną do tej, jaką osiąga zgrabiarka czterokaruzelowa szerokości 12 m.

W warunkach kiedy struktura pól i komfort jazdy na to pozwalają, możliwe jest uzyskanie prędkości pracy 20 km/h.

Niezawodność działania





Optymalny przepływ masy z ziemi na pokos

Sercem zgrabiarki taśmowej MERGENTO jest zespół przenoszący paszę, który składa się z podbieracza, rolki i taśmy poprzecznej.

Te trzy składniki działają w perefekcyjnie dopasowanym systemie i zapewniają równomierny przepływ paszy z ziemi na pokos-niezależenie od tego, czy pracujesz na płaskim terenie, na stoku, czy wjeżdżasz lub zjeżdżasz z góry.

Krzywkowy podbieracz

Masa jest czysto zgrabiana przez krzywkowy, sześciorzędowy podbieracz i podawana przez palce w kierunku taśmy poprzecznej.

Dociskacz rolkowy

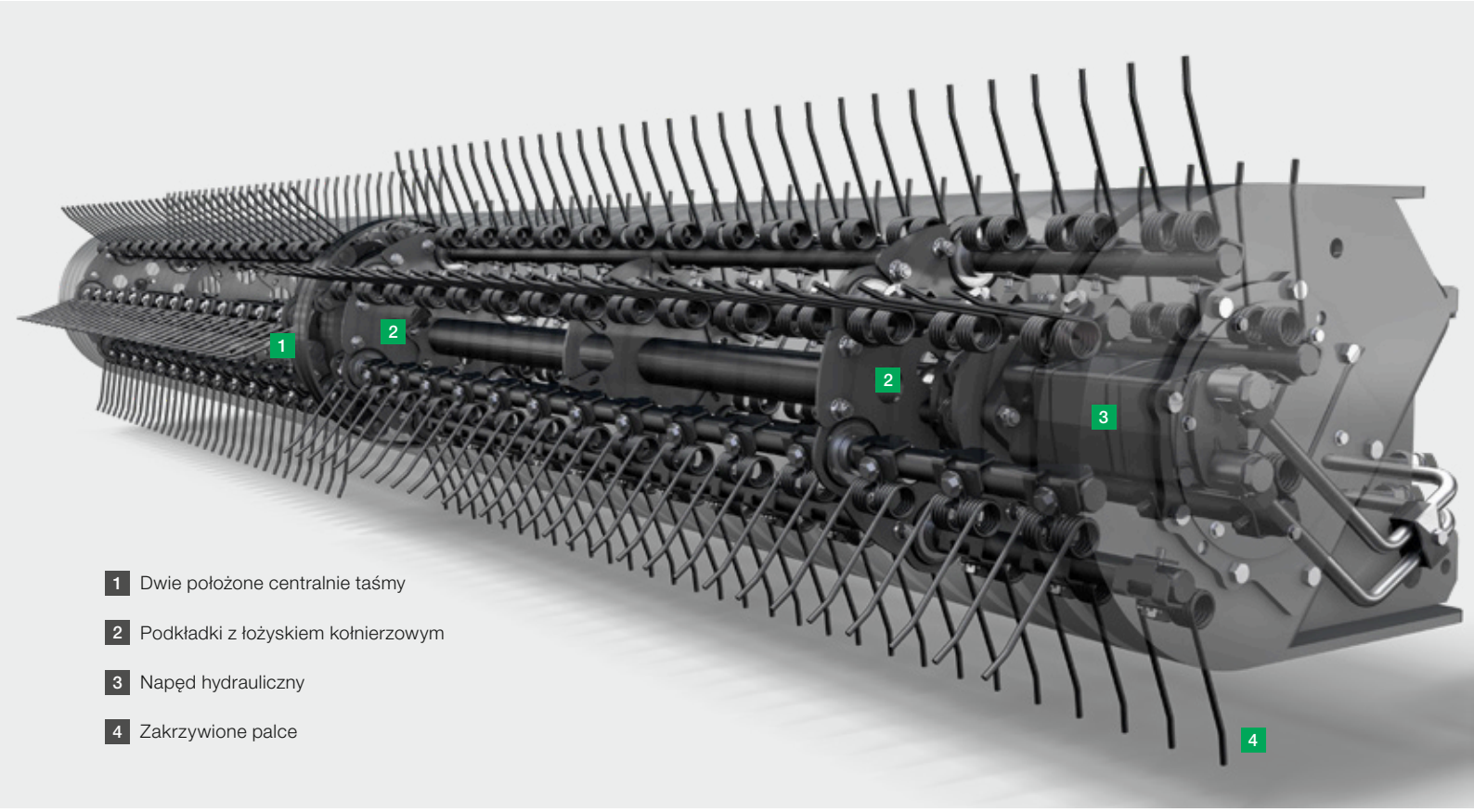
Rolka składająca się z części podającej i fartucha zapewnia płynny przepływ masy z podbieracza na taśmę poprzeczną. Tak konstruckja gwarantuje niezawodne działanie na trwałych użytkach zielonych i przy krókiej paszy.

Taśma poprzeczna

Taśma poprzeczna transportuje paszę bokiem i odkłada luźny i napowietrzony pokos, przez co zielonka może jeszcze podeschnąć.

1 Krzywkowy podbieracz
2 Dociskacz rolkowy
3 Taśma poprzeczna

Niezawodność działania



1 Dwie położone centralnie taśmy

2 Podkładki z łożyskiem kołnierzowym

3 Napęd hydrauliczny

4 Zakrzywione palce

Krzywkowy podbieracz

Za maksymalną wydajność zbioru przy jednoczesnym zachowaniu czystej paszy odpowiada sześciorzędowy, krzywkowy podbieracz PÖTTINGER.

Materiał jest delikatnie zgrabiany z pola przez krzywkowy podbieracz i następnie przenoszony na taśmę poprzeczną. Brud i kamienie pozostają na polu.

Efektywne podbieranie paszy w każdych warunkach pracy

Krzywka gwarantuje przy tym maksymalną przepustowość masy przy dużych prędkościach jazdy. Precyzyjny zbiór paszy jest zapewniony również podczas zjazdu ze stoku.

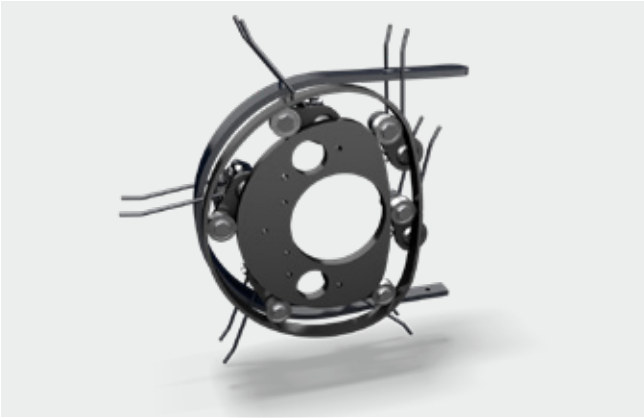
Dwudzielna budowa

Podbieracz każdej z taśm jest podzielony na dwie części. Uchwyty palców obydwu połówek podbieracza są sterowane przez krzywkę. Obydwie krzywki są zamontowane centralnie na podbieraczu. Palce są prowadzone na zewnątrz przez dwie tarcze podporowe.

Dzięki tej innowacyjnej konstrukcji palce są rozmieszczone aż po samą krawędź podbieracza. Przez to, szczególnie podczas odkładania pokosu bocznego – gdy obydwie taśmy pracują obok siebie – zapewniony jest czysty zbiór z całej powierzchni roboczej.

Napęd hydrauliczny

Cały podbieracz każdej z taśm napędzany jest przez własny silnik hydrauliczny. Jest on umieszczony na końcu każdego podbieracza i przez to jest łatwo dostępny. Liczba obrotów jest prosto dopasowywana przez obroty WOM do prędkości jazdy i warunków pracy.



Mocna krzywka

Forma krzywki nadaje palcom dokładny tor biegu. Dźwignie z rolkami prowadzą uchwyty palców z palcami wzdłuż krzywki. Jednostka ta ma mocną konstrukcję i jest dostosowana do dużych obciążeń.

Cały podbieracz został gruntowanie przetestowany pod kątem wytrzymałości w naszym Centrum Technologii i Innowacji (TIZ) i zdał test celująco.







Chroniący zbiór

Ustawienie palców w pozycji wleczonej w pobliżu ziemi zapewnia najlepsze dopasowanie do ukształtowania pola i eliminuje uszkodzenie runi.

Dodatkowo krzywkowy podbieracz pracuje z mniejszą liczbą obrotów niż tradycyjny. Przez to MERGENTO minimalizuje straty paszy.

Zakrzywione palce

Palce podbieracza są wygięte lekko do przodu, co sprzyja intensywniejszej pracy.

Dzięki takiej formie aktywnie podnoszą paszę z ziemi – podobnie do wideł. Pasza jest podbierana efektywnie, bez strat, również przy krótkiej zielonce.

Podbieracz można ustawić z większym odstępem od ziemi. Takie ustawienie nie tylko skutkuje zbiorem czystej paszy, ale również chroni całą maszynę i ruń.

Znakomite przekazywanie na taśmę

Palce, dzięki sterowaniu po krzywce, prowadzą zebraną paszę na całej długości bardzo blisko taśmy. Tuż przed taśmą wysuwają się pod kątem prostym.

W przeciwieństwie do podbieracza bezkrzywkowego, siła przyspieszenia jest tu do samego końca dokładnie skierowana w stronę taśmy. Nie ma ryzyka, że pasza pod koniec zostanie „wciągnięta” przez skrobak.

To gwarantuje najlepszy przepływ paszy w każdych warunkach pracy.

Niezawodność działania



Dociskacz rolkowy

MERGENTO jest istotnym członkiem zespołu zielonych żniw. To on zapewnia kolejnym maszynom z cyklu zbioru efektywną pracę.

Jak to robi? Całkiem prosto, przez formowanie perfekcyjnych pokosów – i to niezależnie od gatunku roślin.

Do tego konieczny jest płynny przepływ masy. Tutaj, kluczową rolę, odgrywa obok krzywkowego podbieracza rolka dociskowa. Ona wspomaga działanie podbieracza zarówno przy podbieraniu masy, jak również przy dalszym jej przenoszeniu w kierunku taśmy.

Płynny przepływ masy również przy krókiej paszy

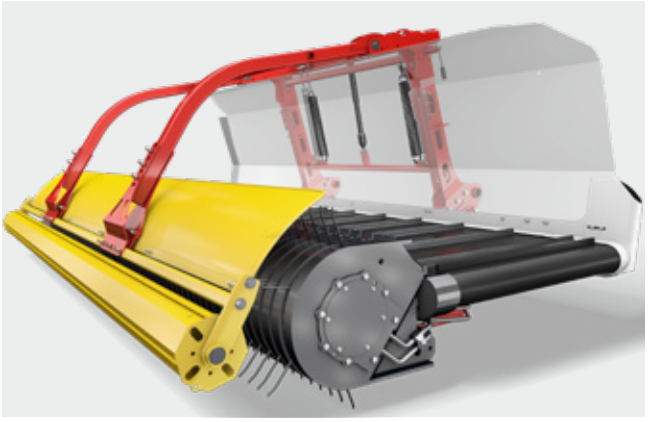
Szczególnie przy krótkiej paszy i na trwałych użytkach zielonych, rolka dociskowa gwarantuje płynne działanie taśmy i przez to równomierne formowanie pokosów.

Maksymalna wydajność zbioru dzięki perfekcyjnie uformowanym pokosom

Równomiernie uformowane pokosy stanowią podstawę efektywności zielonych żniw.

Zapewniają płynny przepływ strumienia masy w maszynie do zbioru. Tylko wówczas, gdy ten warunek jest spełniony, zbiór przyczepą, prasą czy sieczkarnią może odbywać się stale przy dużych prędkościach i bez ryzyka wystąpienia przeciążeń i przestojów.

Ponadto równomiernie uformowany pokos zapewnia w przypadku prasy rolującej formowanie prawidłowych balotów o dużej gestości i dalej dobre warunki do przebiegu procesu zakiszania w balocie owiniętym folią.



Zawieszenie regulowane i amortyzowane przez sprężyny

Rolka dociskająca jest zawieszona na sprężynie i może się optymalnie dopasowywać do podbieranej ilości masy. Przy dużej ilości paszy wychyla się po prostu w górę. Aby nie dochodziło do nagłych skoków dodatkowo zamontowany jest amortyzator pneumatyczny. Minimalny rozstaw między podbieraczem i rolką dociskową można wygodnie dopasować do rodzaju paszy i prędkości jazdy przez śrubę rzymską.







Niezawodny zbiór

Rolka wspomaga podbieracz podczas zbioru. Porządkuje i grupuje leżącą na ziemi paszę, co skutkuje równomiernym i stale szybkim podbieraniem jej przez podbieracz. Rolka kręci się w kierunku jazdy i roluje zieloną masę.

Dodatkowo nie dopuszcza do wyrzucania krótkiej paszy, kierując nawet najkrótsze źdźbła we właściwym kierunku.

Efektywny przepływ masy

Fartuch dociska paszę do podbieracza. Powstaje kanał, przez który pasza jest kierowana w stronę taśmy. Masa nabiera wystarczającej prędkości i nawet podcza zjazdu ze stoku jest równomierne i na całej szerokości podawana na taśmę.

Dzięki zawieszeniu na sprężynach fartuch wraz rolką najazdową, w przypadku dużej ilości masy, może być wychylony w górę.

Pełna elastyczność

W razie potrzeby rolkę można szybko dezaktywować przez podniesienie w górę.

Taka sytuacja może wystąpić przy małym pokosie siana, słomy czy lucerny.

Niezawodność działania



Taśmy poprzeczne

Obydwie taśmy poprzeczne mają mocną konstrukcję i są bardzo wydajne. Podbieracz przenosi podebraną masę na taśmy, a one transportują ją na bok, gdzie odkładany jest luźny pokos

Maksymalna przepustowość

900 mm wysokości ściana tylna i 900 mm szerokości taśmy poprzeczne sprawiają, że nawet przy bardzo dużej ilości masy MERGENTO pracuje niezawodnie. Poprzeczne belki na taśmach również wspomagają skuteczne przenoszenie małych ilości siana czy słomy na pokos.

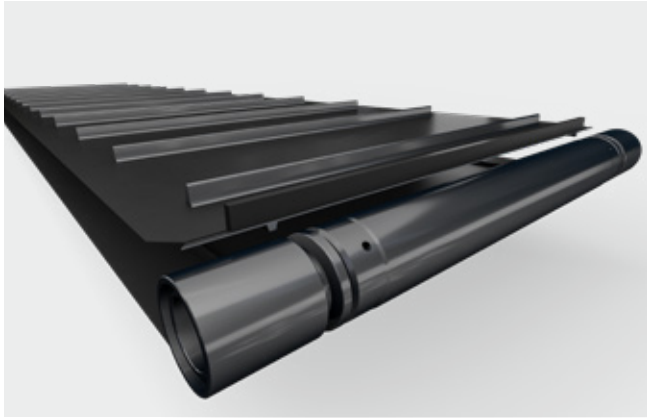
Odkładanie luźnych pokosów

Kluczowym elementem w transportowaniu masy są w MERGENTO taśmy poprzeczne. Pasza tylko przez krótki czas jest obrabiana przez palce podbieracza. To daje taką przewagę w odniesieniu do tradycyjnych zgrabiarek, że pasza jest wielokrotnie przesuwana, bez jej skręcania.

Na całej szerokości jest odkładana luźny, napowietrzony pokos. W ten sposób paszę może być zebrana w odpowiednim czasie i pokos może być osuszany przez wiatr.

Zmienna liczba obrotów taśmy

Taśmy poprzeczne są napędzane przez własną hydraulikę. Dla idealnego dopasowania do wielkości zbioru i maszyny do zbioru, liczbę obrotów taśmy można prosto wyregulować przez zawór.



Wytrzymałość

Taśmy poprzeczne są dostosowane do wieloletniej pracy. Taśma jest wykonana ze wzmocnionej gumy. Poprzeczki na taśmie są wulkanizowane, co zapewnia trwałość połączenia. Od wewnątrz dwie poprzeczne belki są również wulkanizowane. Pracują w prowadnicach rolek zwrotnych i zabezpieczają taśmę przez zsunięciem w bok.



Perfekcyjny przepływ masy

Taśma poprzeczna jest zamontowana 120 mm niżej niż punkt przenoszenia podbieracza. Dzięki temu pasza niejako samoczynnie wpada na taśmę. Kolejna partia paszy dodatkowo przesuwa masę i napełnia taśmę aż do samego końca. To zapewnia formowanie idealnych pokosów oraz płynność pracy również podczas zjazdu z góry, jak również przy krótkiej paszy.



Naprężenie bez użycia narzędzi

Zmiana naprężenia taśm przebiega szybko i bez użycia narzędzi, przez przekręcenie perforowanej płyty z tylu.



Przyjazny serwis

Aby móc łatwo przeprowadzić zabiegi konserwacyjne i czyszczenie oobydwiee taśmy są rozkładane na części.

Niezawodne połączenie przez śruby na całej szerokości taśmy gwarantuje z jednej strony długi czas eksploatacji, z drugiej zaś szybki demontaż taśm.

Dzięki temu, w razie konieczności możliwe jest też proste czyszczenie rolek zwrotnych.

Elastyczność zastosowania



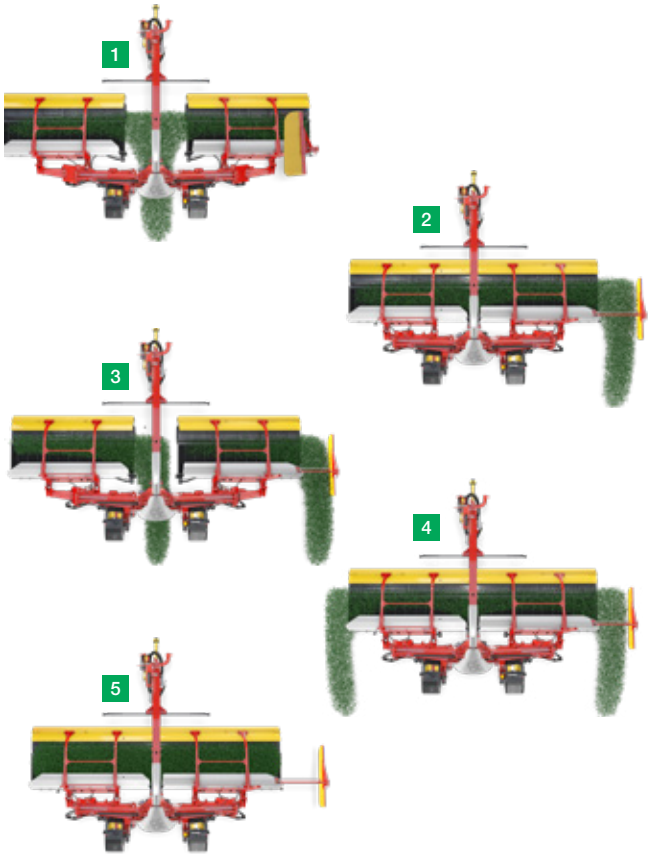
Elastyczność zastosowania sprawia, że MERGENTO jest jeszcze bardziej atrakcyjne.

Możliwości zastosowania, jakie oferuje ta maszyna nie pozostawiają już nic do życzenia. Odkładanie pokosu możesz dopasować do kształtu pola, ilości paszy i maszyn, które będa zbierały i transportowały paszę. MERGENTO zapewnia przy tym najwyższy komfort obsługi.

Technologia zgrabiania paszy przez zgrabiarkę taśmową zapewnia, że wielokkrotnie przemieszczane masa nie jest skręcana.

Różne strategie odkładania pokosu

Kierunek obrotów i pozycję obydwu taśm poprzecznych ustawiasz wygodnie i dla każdej taśmy oddzielnie, z kabiny ciągnika. Możesz swobodnie wybrać sposób odłożenia pokosu.









Masz wybór

1 Pokos po środku: obydwie taśmy transportują masę do środka i są ustawione w stosunku do siebie w zdefiniowanej przez Ciebie odległości. Szerokość pokosu można zmieniać w zakresie 0,80 – 2,00 m.

2 Pokos z boku, z lewej lub prawej strony: rozstaw obydwu taśm jest zredukowany do minimum. Przy takim samym kierunku obrotu taśm, pasza jest odkładana z całej szerokości roboczej po lewej lub prawej stronie.

Aby uzyskać idealnie uformowany pokos przy odkładaniu masy z boku, na życzenie dostępny jest fartuch pokosu Szerokość pokosu można wygodnie regulować hydraulicznie z kabiny ciągnika. Gdy nie jest potrzebny można go po prostu unieść do góry.

Przy krótkiej paszy i na nierównych polach dodatkowy łącznik między taśmami zapobiega stracie paszy. Siłownik hydrauliczny automatycznie łączy obydwie taśmy w momencie, gdy te zostaną zsunięte i rozłącza je, gdy zostaną od siebie oddalone.

3 Dwa pojedyncze pokosy: taśmy przesuwają masę w tym samym kierunku, przy czym obydwie jednostki są ustawione względem siebie w zdefiniowanym rozstawie tak, że każda jednostka odkłada swój osobny pokos. Wybierając tę strategię odkładania pokosu, możesz np. jednocześnie obracać dwa pokosy słomy.

4 Przenoszenie ze środka na zewnątrz: obydwie taśmy obracają się na zewnątrz i odkładają po jednym pokosie. Przy tym rozstaw obydwu jednostek jest albo ustawiony na minimum, żeby pracować na całej powierzchni,, albo na maksimum, żeby na przykład pozostawić po środku nieruszony pokos środkowy.

5 Załadunek paszy: taśmę można na krótki czas wyłączyć. Dzięki temu można zebrać niekorzystnie odłożony pokos.

Najlepsze kopiowanie nierówności pola



Bez strat i do tego czysto?

Podczas żniw celem jest zebranie całej masy z pola. Ale tylko samej, czystej paszy.

Straty paszy muszą być jak najmniejsze, żeby na koryto trafiła pełnowartościowa pasza. Jednocześnie należy ograniczyć udział zanieczyszczeń w paszy. Zabrudzona pasza w kontekście żywienia zwierząt hodowlanych ma podwójnie negatywny efekt:

- Mniejsza wartość odżywcza
- Mniejszy pobór paszy przez zwierzęta

Zwiększenie udziału surowego popiołu wpływa na zmniejszenie wartości odżywczych paszy. Na 10 g surowego popiołu tracimy energię wielkości ok. 0,1 MJ NEL/kg suchej masy.

Dodatkowo zabrudzona pasza jest pobierana przez zwierzęta w mniejszych ilościach. Powodem tego jest z jednej strony to, że pasza jest mniej smaczna i z drugiej, że zwierzęta gorzej ją trawią.

Decydują centymetry

Do zbioru potrzebne są urządzenia, które mogą pracować jak najbliżej ziemi, nie wbijając się w nią. Jeśli teren nie jest równy, należy zwrócić szczególną uwagę na możliwości sprzętu w zakresie kopiowania terenu.

Typowo dla PÖTTINGERA również MERGENTO charakteryzuje się wyjątkowymi umiejętnościami w kopiowaniu nierówności pola.

Współpraca rolek kopiujących i wyrafinowanej kinematyki zawieszenia centralnego skutkuje dopasowaniem maszyny do ukształtownaia terenu w trzech wymiarach.







Idealne kopiowanie nierówności

Na każdej taśmie, blisko uchwytów palców podbieracza są zamontowane dwa podwozia rolkowe, które perfekcyjne wybierają nierówności pola. Kopiują ukształtowanie terenu prawie na całej szerokości pracy. To zapewnia spokojną jazdę, również na nierównym i miękkim podłożu.

W porównaniu z płozami ślizgowymi, rolki nie ulegają zużyciu. Oprócz tego nie ma zagrożenia, że dojedzie do zacierania wilgotnej gleby.

Płozy ślizgowe jako dodatek

Na życzenie można na obydwu taśmach zamontować dodatkowo płozy ślizgowe. Są one umieszczone nieco wyżej niż rolki kopiujące. Tylko w wyjątkowych sytuacjach dochodzi do ich kontaktu z glebą. Zapobiegają zabrudzeniu paszy lub uszkodzeniom podbieracza na krawędziach wykaszanych rowów.

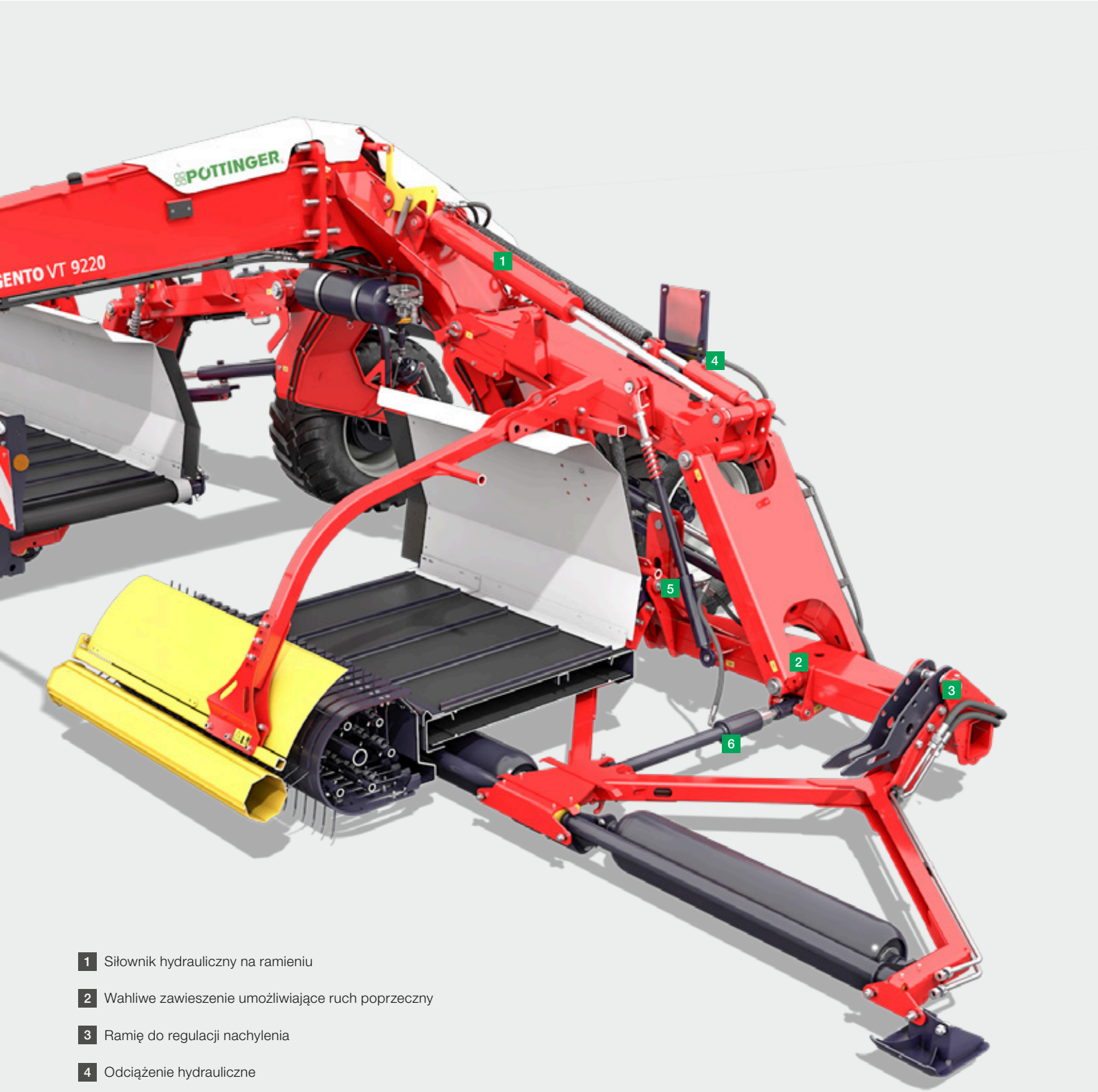
Centralna regulacja wysokości

Wysokość robocza jest ustawiona przez pozycję rolkowego podwozia. W tym celu z tyłu obydwu taśm zamontowana jest korba do regulacji położenia.

Na życzenie ustawienie może być obsługiwane hydraulicznie z kabiny traktora. Na terminalu obsługi dodatkowo wyświetlana jest wysokość zgrabiania.

Aby stopień zanieczyszczenia paszy utrzymać na niskim poziomie, palce muszą być oddalone od ziemi minimum 3 cm.

Najlepsze kopiowanie nierówności pola



1 Siłownik hydrauliczny na ramieniu

2 Wahliwe zawieszenie umożliwiające ruch poprzeczny

3 Ramię do regulacji nachylenia

4 Odciążenie hydrauliczne

5 Siłownik stabilizujący do wychylenia poprzecznego

6 Siłownik stabilizujący do regulacji nachylenia

Kopiowanie terenu w trzech płaszczyznach

Zawieszenie centralne taśm zabezpiecza z jednej strony stałe odciążenie na całej szerokości roboczej, z drugiej zaś stanowi podstawę trójwymiarowego kopiowania ukształtowania terenu. Wyrafinowana kinematyka ramienia, z trzema siłownikami hydraulicznymi reaguje błyskawicznie na każdą nierówność pola. Jednoczesne odciążenie hydrauliczne obydwu ramion zapewnia małą siłę nacisku taśm na podłoże. Oznacza to:

- Mniejsze obciążenie ramy zgrabiarki taśmowej
- Maksymalną ochronę gleby

Ustawienie odciążenia hydraulicznego następuje przez zawór dwustronnego działania. Manometr do odczytu siły nacisku jest zamontowany na ramie zawieszenia.







Zakres wychylenia góra-dół

Siłownik hydrauliczny na ramieniu opuszcza taśmy niżej i ustawia je w położeniu pływającym, umożliwiając im dopasowanie do podłoża kierunku pionowym. Zakres wychylenia pionie wynosi +475 mm / -195 mm.

Wychylenie poprzeczne

Wahliwy kozioł zawieszenia gwarantuje wyjątkowe możliwości dopasowania taśm do ukształtowania pola, w poprzek kierunku jazdy. Wychylenie poprzeczne w górę i dół ramienia mieści się w zakresie +30° / -13°.

Na uwrociu taśmy są unieruchamiane przez siłownik hydrauliczny.

Regulacja nachylenia

Nisko położony układ zawieszenia przez górną oś obrotu i dolną hydrauliczna dźwignię zapewnia błyskawiczne dopasowanie pochylenia w kierunku jazdy.

Przy zbliżającym się pagórku taśmy poprzeczne mogą się odchylić w kierunku jazdy o kąt 11,5°. Dzięki temu nie dochodzi do drapania gleby przez palce podbieracza.

Komfort i niezawodność



Przyjemność z pracy

To co robisz chętnie, robisz też dobrze. My w PÖTTINGERZE nie tylko zwracamy szczególną uwagę na to, żeby Twoja praca była maksymalnie komfortowa, ale żeby również sprawiała Ci prawdziwą przyjemność.

Praca naszą zgrabiarką taśmową MARGENTO z pewnością Cię zachwyci. Intuicyjne sterowanie, obsługa na uwrociu i przede wszystkim przemyślane funkcje automatyczne sprawią, że zgrabiarka taśmowa PÖTTINGER będzię Twoją ulubioną maszyną.

Bezkonkurencyjna na uwrociu

Duży prześwit między maszyną i podłożem gwarantuje płynny nawrót na uwrociu, również przy dużych pokosach.

- 530 mm w pozycji pokosu bocznego
- 580 mm w pozycji pokosu centralnego

Dodatkowo ramiona są podnoszone pionowo i podbieracz odchylany do tyłu. Maksymalna wysokość uniesienia jest osiągana bardzo szybko – to zapewnia szybkie manewrowanie.

Dzięki podniesieniu w górę obydwie taśmy ustawione w trybie pracy pokosu bbocznegoo, nie są dzielone – dzięki temu nie dochodzi do zagrożenia, że pasza spadnie na ziemię.

Do pracy na niewielkich parcelach lub do zgrabiania na granicy pola, oferujemy w trybie pracy pokosu centralnego, seryjnie montowane pojedyncze podnoszenie karuzeli z elektryczną preselekcją.







Automatyka taśmy – plus dla komfortu obsługi i jakości pracy

Taśmy poprzeczne w MERGENTO podczas podnoszenia są automatycznie wyłączane – po ponowieniu pracy, w nowym śladzie, taśmy automatycznie ponownie się załączają.

Dzięki temu precyzyjne zamknięcie i rozpoczęcie pokosu jest zagwarantowane. Oprócz tego na uwrociu nie dochodzi do wyrzucania paszy leżącej na taśmach. Dodatkowo operator zyskuje dużo czasu, bo praca taśmy na końcu pokosu nie jest konieczna.

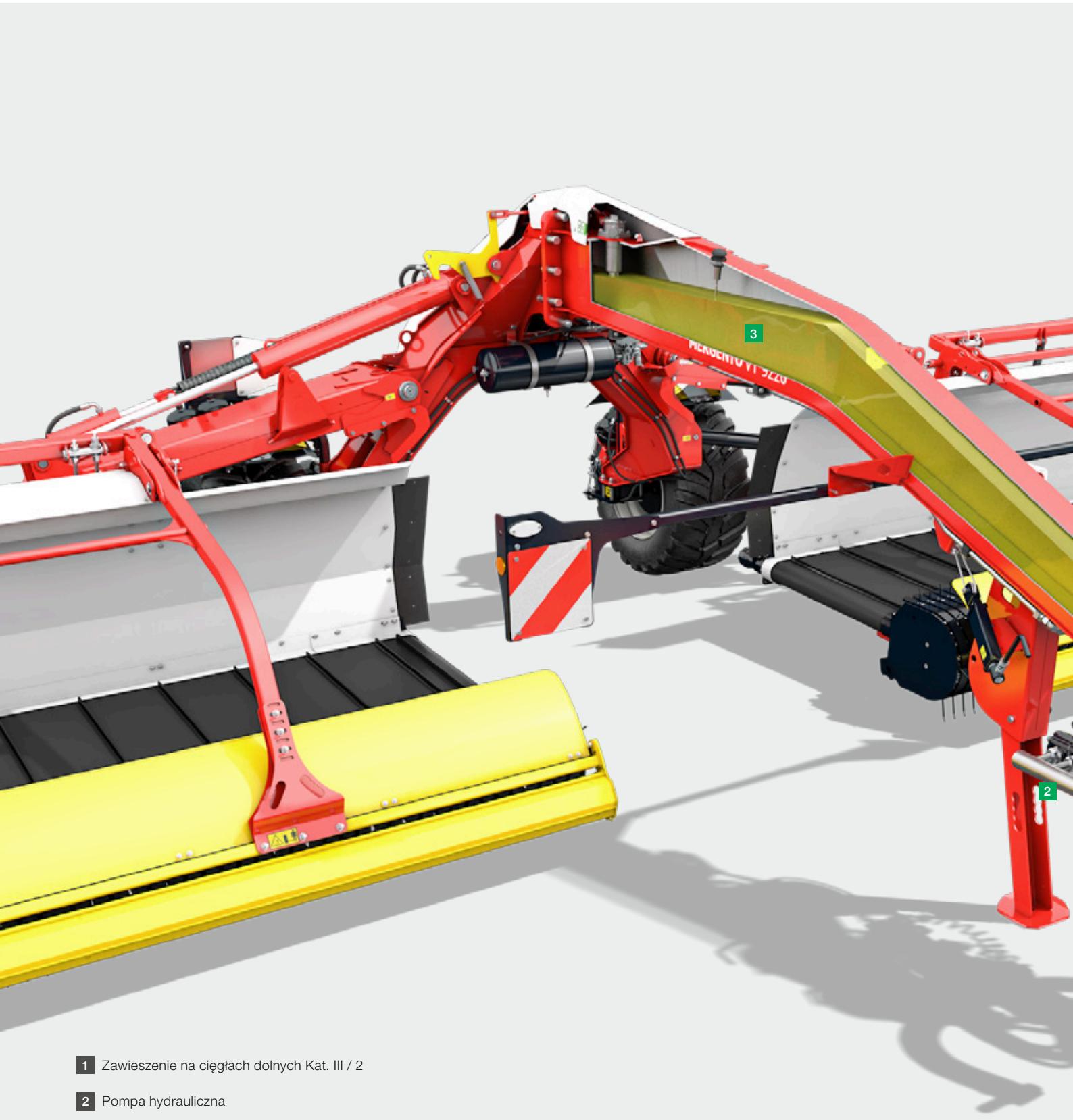
Ustawienie czasu wyłączania i włączania taśm można precyzyjnie i elastycznie dopasować do potrzeb.

Opcjonalne światło dla optymalnych warunków pracy

W sezonie czas pracy jest długi. Dlatego, aby warunki do zbioru były optymalne, MERGENTO może być na życzenie wyposażone w pakiet świateł LED.

Mocne reflektory robocze LED zapewnią Ci najlepszy widok na pracującą maszynę i uzyskiwane efekty pracy.

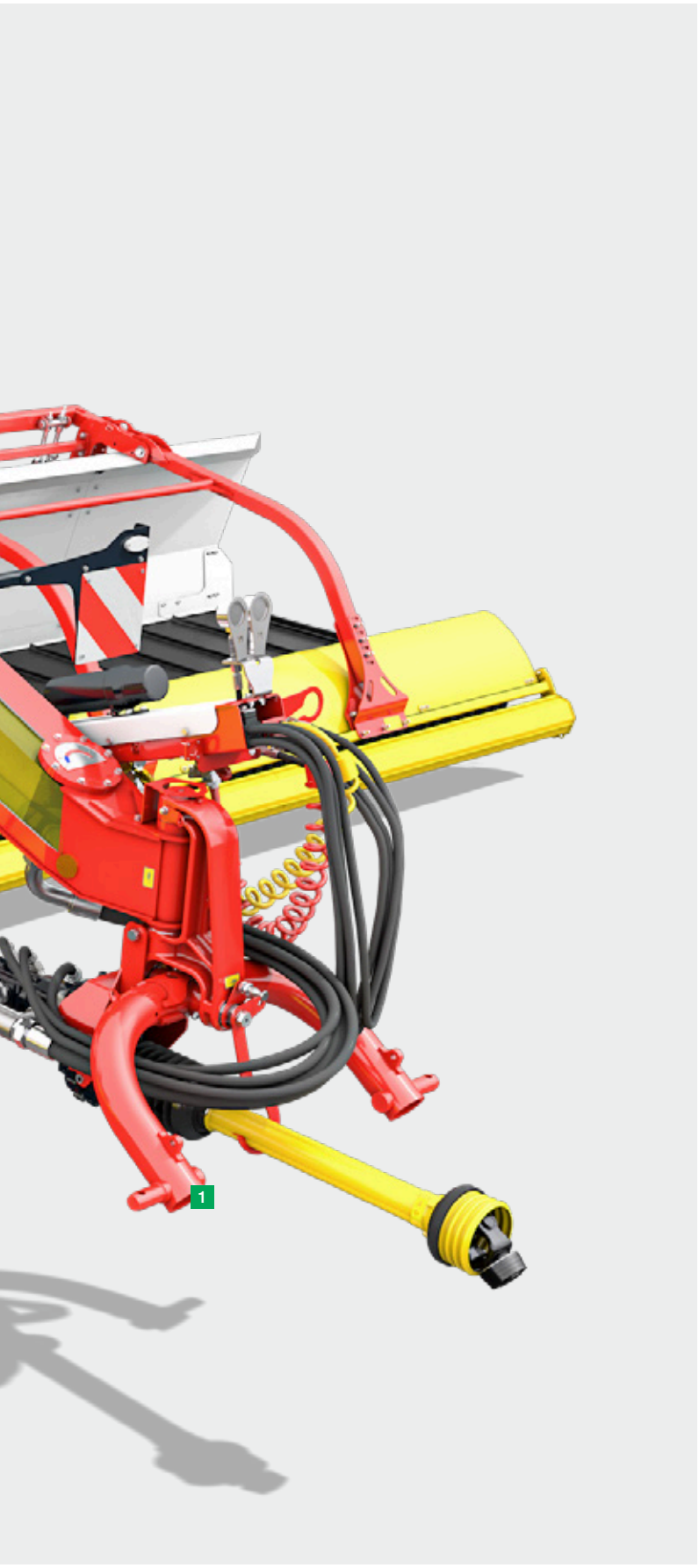
Komfort i niezawodność



1 Zawieszenie na cięgłach dolnych Kat. III / 2

2 Pompa hydrauliczna

3 Zintegrowany w ramie głównej zbiornik oleju



MERGENTO – niezawodny partner

Nasi inżynierowie skonstruowali kompaktową maszynę, która w praktyce spełnia najwyższe wymagania. Przy masie własnej 4.750 kg MERGENTO łączy w sobie wytrzymałość i maksymalną ochronę gleby.

Podstawowym elementem zgrabiarki taśmowej PÖTTINGER jest masywna i jednocześnie prosta konstrukcja ramy. Wąski dyszel zapewnia najlepszy widok z kabiny ciągnika na podbieracz i taśmy. Dodatkowo przy pokosie centralnym wysoka rama i duży rozstaw obydwu ramion dają maksymalny prześwit wielkości 2,00 m x 1,30m.

Podwozie

Fabrycznie są dwa rodzaje ogumienia do wyboru

- 400/70-20 Standard
- 500/45 R 22,5 Opcja

Zaczep

MERGENTO na ciągniku jest zawieszone przez cięgła dolne kat. 3N. Są one dostosowane do pracy w bardzo ostrych zakrętach. Wszystkie węże i kable są uporządkowane i poprowadzone przez uchwyty.

Napęd hydrauliczny

Zarówno podbieracz, jak i taśmy poprzeczne są napędzane hydraulicznie. Pompa hydrauliczna, składająca się z trzech jednostek, umożliwia niezależne sterowanie podbieraczem, jak również prawą i lewą taśmą poprzeczną.

Pompa hydrauliczna jest zamontowana bezpośrednio na ramie. Wałek, nawet podczas jazdy w zakręcie zawsze pracuje w linii prostej. Pompa hydrauliczna jest napędzana z prędkością 540 obr./min. Aby zaoszczędzić paliwo, możliwa jest praca 540 E ze zmniejszoną prędkością obrotową silnika.

160 litrowy zbiornik olejowy do zaopatrzenia własnego systemu hydraulicznego jest zintegrowany w ramie głównej.

Komfort i niezawodność



Bezpieczna jazda

Do transportu po drogach obydwie taśmy są hydraulicznie składane w górze i automatycznie, również hydraulicznie blokowane do transportu.

Bezpieczeństwo w ruchu drogowym zapewnia nisko położony punkt ciężkości i zwarta budowa: wysokość 3,99 m i szerokość 3,00 m. Aby zapewnić większy prześwit od podłoża, gdy wjeżdżasz maszyną nierównym wjazdem na pole, obydwie taśmy możesz podnieść hydraulicznie w górę.

Błotniki, tablice ostrzegawcze i oświetlenie LED stanowią wyposażenie standardowe.

Na życzenie hamulce pneumatyczne

Dla zwiększenia bezpieczeństwa jazdy w trudnym terenie lub przy rozwijaniu dużych prędkości jazdy podczas transportu, można opcjonalnie wyposażyć MERGENTO w hamulce pneumatyczne. Automatyczny regulator siły hamowania gwarantuje najlepszą siłę hamowania w transportcie po drogach publicznych i optymalną ochronę darni poczas pracy na polu.

Prosta i szybka konserwacja

Nasi inżynierowie zadbali o to, żebyś mógł przy niewielkim nakładzie pracy utrzymywać swoje MERGENTO w jak najlepszym stanie. Długie interwały konserwowania smarem i dobry dostęp do punktów smarowania pozwolą Ci na efektywne wykorzystanie bardzo krótkiego czasu zbioru zielonek.

Licznik serwisowy

Kto i co smarował ostatnio?
Stanowiący wyposażenie seryjne licznik serwisowy informuje Cię przez komunikat na terminu o interwałach serwisowych. Gdy licznik zakończy odliczanie przy kolejnym uruchomieniu na ekranie terminala pojawi się najpierw okienko Service-DataMask. To ułatwi Ci planowanie przeglądów serwisowych.

Terminal obsługi do wyboru

Na MERGENTO zamontowane jest kompatybilne z ISOBUS sterowanie preselekcji SELECT – komputer roboczy. Do komputera można bezpośrednio podłączyć kabel ISOBUS lub inny dostarczony zgodnie z życzeniem terminal. Masz wybór:

1 Dowolny terminal ISOBUS poprzez kabel ISOBUS
2 Sterownik EXPERT 75
3 Terminal SELECT CONTROL

Przy tym funkcje hydrauliki pokładowej są sterowane bezpośrednio przez terminal. Dla funkcji, które są uruchamiane przez hydraulikę ciągnika, obydwa warianty obsługi pracują jako elektroniczne sterowanie preselekcyjne. Tu sama aktywacja odbywa się za pośrednictwem zaworu ciągnika.





Prosta obsługa

Niezależnie od wyboru terminalu, czy będzie to terminal dostarczony na życzenie, czy też posiadany terminal ISOBUS – wygodnie i szybko przeprowadzisz swoje ustawienia z kabiny ciągnika.

- Kierunek obrotów taśm poprzecznych (bezpośrednio)
- Automatyka taśm na uwrociu (bezpośrednio)
- Podnoszenie pojedyncze (preselekcja)
- Składanie do transportu wraz z zabezp. (preselekcja)
- Wyświetlanie szerokości pokosu przy pokosie centralnym
- Zarządzanie pracami konserwacyjnymi
- Licznik godzin i hektarów
- Preselekcja i wskaźnik wysokości zgrabiania (na życzenie)

MERGENTO jest kompatybilny z ISOBUS AUX. Oznacza to, że możesz wszystkie funkcje dowolnie przypisać przyciskom Joystica swojego ciągnika kompatybilnego z ISOBUS.

Małe wymagania w stosunku do ciągnika

Do pracy MERGENTO potrzebuje po jednym zaworze podwójnego działania do podnoszenia lub składania i jeden zawór do ustawienia sposobu odkładaiu pokosu. Do dostępnego na życzenie fartucha pokosu konieczny jest kolejny zawór dwustronnego działania.

System obiegu ciśnienia lub Load-Sensing nie są konieczne.

Doposażenie / Dane techniczne





Fartuch pokosu



Automatyczny łącznik taśm



Reflektory robocze LED



Hamulce pneumatyczne



Ogumienie 500/45 R22.5

MERGENTO VT 9220	□	□	□	□	□

□ = Opcja

MERGENTO	**VT 9220**
Szerokość robocza pokos po środku	8,00 – 9,20 m
Szerokość robocza pokos z boku	7,60 – 8,60 m
Szerokość zbioru pokos boczny DIN	7,40 m
Szerokość pokosu pokos po środku	0,80 – 2,00 m
Szerokość pokosu pokos boczny z fartuchem pokosu	0,40 – 1,40 m
Ilość taśm podbierających	2
Szerokość podbieracza (palec- palec)	3,58 m
Szerokość transportowa	3,00 m
Wysokość transportowa	3,99 m
Długość transportowa	5,80 m
Zapotrzebowanie na moc	90 PS
Zaczep	Kat. 3N
Ogumienie wózek transportowy	400 / 70-20 (500 / 45 R 22,5)
Ciężar własny	4 750 kg

Kat. 3N = ø 3 / Szer 2

MyPÖTTINGER



MyPÖTTINGER – Prosto o każdej porze. Wszędzie.

Korzystaj z wielu możliwości

MyPÖTTINGER jest portalem dla klienta, który oferuje Ci istotne informacje o Twojej maszynie PÖTTINGER.

Otrzymuj osobiste informacje i praktyczne wskazówki o swojej maszynye PÖTTINGER w „Mój park maszynowy”. Lub też korzystaj z informacji o palecie produktów PÖTTINGER.

Mój park maszynowy

Wprowadź swoją maszynę PÖTTINGER do parku maszynowego i nadaj mu swoją osobistą nazwę. Będziesz otrzymywał(a) praktyczne wskazówki dotyczące Twojej maszyny, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych, informacje dotyczące konserwacji i przeglądów, jak również szczegóły techniczne i dokumentację.

Informacje o palecie produktów

MyPÖTTINGER dostarczy Ci informacje dotyczące maszyn od roku produkcji 1997.

Zeskanuj smartphonem lub tabletem QR-Code z tabliczki znamionowej lub znajdź informacje na www.mypoettinger.com wygodnie w domu, przez wprowadzenie numeru maszyny. Natychmiast uzyskasz dostęp do wielu informacji o swojej maszynie, jak np.: instrukcje obsługi, informacje dotyczące wyposażenia prospekty, zdjęcia i filmy.







Postaw na oryginał

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS – funkcjonalne, niezawodne i efektywne. Taki postawiliśmy sobie cel.

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS są wykonane z materiałów najwyższej jakości. Każda część zamienna i robocza jest optymalnie dopasowana do Twojej maszyny. Zróżnicowane warunki pracy wymagają często indywidualnego podejścia.

Naszym klientom oferujemy trzy linie części roboczych CLASSIC, DURASTAR i DURASTAR PLUS do wyboru w zależności od indywidualnych potrzeb. Części oryginalne to opłacalna inwestycja, ponieważ know-how nie da się podrobić.

Twoje korzyści

- Natychmiastowa i wieloletnia dostępność.
- Maksymalna żywotność dzięki innowacyjnemu procesowi produkcji i zastosowania wysokiej jakości materiałów.
- Eliminacja awarii przez perfekcyjne spasowanie z maszyną.
- Najlepsze efekty pracy dzięki optymalnemu dopasowaniu do całego systemu konstrukcyjnego maszyny.
- Obniżenie kosztów i oszczędność czasu przez dłuższe interwały wymiany części roboczych.
- Kompleksowa kontrola jakości.
- Stały rozwój dzięki pracom rozwojowo-badawczym.
- Zaopatrzenie w części zamienne na całym świecie.
- Atrakcyjne, dopasowane do rynku ceny wszystkich części zamiennych.

Linie części zamiennych

CLASSIC określa standardową formę części roboczych. Wyznaczamy standard oryginalnych części zamiennych przez wysoką jakość, najlepszą relację ceny do jakości oraz dużą niezawodność.

DURASTAR to innowacyjne rozwiązanie na rynku – wytrzymałe, wysokiej jakości, wydajne i niezawodne.

Ekstremalne warunki pracy i mocne obciążanie maszyny to dla ciebie dzień powszedni? Linia DURASTAR PLUS to dla Ciebie najlepszy wybór.

PÖTTINGER





Z nami osiągniesz sukces

- Jako firma rodzinna od 1871 roku jesteśmy partnerem, na którym można polegać.
- Specjalista od uprawy gleby i zbioru zielonek.
- Innowacje wyznaczające trendy, których celem jest uzyskanie najlepszych efektów pracy.
- Zakorzeniony w Austrii – zadomowiony w świecie.

Liczy się każdy liść

- Małe straty paszy
- Czysta pasza
- Elastyczne odkładanie pokosu
- Bardzo duża wydajność pracy
- Najlepsze kopiowanie nierówności pola
- Maksymalny komfort obsługi

Dowiedz się więcej:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Austria
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Polska sp.z.o.o.
Skawińska 22
61-333 Poznań
Polska
Telefon +48 618 70 05 55
info@poettinger.pl
www.poettinger.pl

Partner PÖTTINGER
w Twojej okolicy

MERGENTO PL 0926