

# Pöttinger NOVADISC NOVACAT

Kosiarki przednie i tylne



97+012.09.1211



**PÖTTINGER**



## NOVADISC / NOVACAT

### Kosiarki dyskowe przednie i tylne z i bez spalchniacza

Historia człowieka jest mocno związana z rozwojem łąk i pastwisk. Zielona pasza była i jest podstawą żywienia. Użytki zielone mają swój znaczący wkład w żywieniu zdrowych i wydajnych zwierząt. Czynnikiem decydującym o wysokiej wydajności w produkcji mleka jest wysokiej jakości pasza zielona. Pöttinger przy pomocy zaawansowanej techniki przyczynia się do produkcji wysokojakościowej paszy. Założenie, że podstawą produkcji jest pasza o wysokiej jakości gwarantuje koszenie chroniące darń. Najlepsze kopiowanie terenu, małe

straty paszy i precyzyjne funkcjonowanie maszyny bez zbędnego nakładu czasu pracy na jej obsługę to najistotniejsze wymagania praktyki. Przemysłowe i funkcjonalne rozwiązania zastosowane w maszynach w istotny sposób przyczyniają się do podnoszenia jakości paszy.

„Jakość na długie lata.“



	Strona
NOVACAT Kosiarki przednie „classic“ und „alpha-motion“	4 – 5
NOVADISC Kosiarki dyskowe tylne	6
NOVACAT Kosiarki dyskowe tylne	7
Belka kosząca – doskonałe ostrza	8 – 9
Montaż i napęd	10 – 11
NOVADISC 225 / 265 / 305 / 350 / 400	
Kosiarki dyskowe tylne z zawieszeniem bocznym	12 – 15
NOVACAT 225 / 265 / 305 / 350	
Kosiarki dyskowe tylne z zawieszeniem centralnym	16 – 19

	Strona
NOVACAT 402 / 442	
kosiarki tylne o większej wydajności	20 – 21
NOVACAT „classic“ kosiarki przednie	22 – 23
NOVACAT „alpha-motion“ kosiarki przednie	24 – 25
NOVACAT ze zgniataczem walcowym „roller conditioner RC“ i ze spulchniaczem „extra dry ED“	26 – 27
Dane techniczne	28
Warianty wyposażenia	29 – 31

# NOVACAT classic



Firma Poettinger jest specjalistą w segmencie kosiarek przednich i ze swoją szeroką ofertą spełnia wszystkie oczekiwania. Kosiarki NOVACAT classic o zwartej budowie i zmniejszonym ciężarze idealnie sprawdzają się jako uniwersalna maszyna.

## Przednie kosiarki dyskowe

„Pływające cięcie“ to już od dawna znak firmowy kosiarek Pöttinger. Skuteczny system odciążenia, wahliwe zawieszenie i optymalne kopiowanie terenu – to typowe cechy kosiarek Pöttinger.

Dwie moce sprężyny zapewniają równomierne rozłożenie nacisku na całej szerokości belki. Siła nacisku belki jest regulowana przez proste i szybkie ustawienie długości łańcucha.

NOVACAT	261 classic	301 classic
Szerokość robocza	2,62 m	3,04 m
Dyski nożowe	6	7
Wydajność	2,6 ha/h	3,0 ha/h
Ciężar	620 kg	670 kg

Zastrzega się prawo do zmian

# NOVACAT alpha-motion



NOVACAT alpha motion zrewolucjonizował technikę w kosiarkach przednich – optymalne kopiowanie nierówności terenu i perfekcyjne odciążenie są bezkonkurencyjne.

## „alpha-motion“ – zwieszenie kosiarki przedniej

Kinematyka ramienia nosnego stanowi bazę rozwiązań technicznych alpha motion. W odróżnieniu od innych systemów zawieszenia, na nierówności terenu reagują tu nie tylko ciężka zawieszona, ale również cała rama nosna. Dzięki temu cała kosiarka przy wzniesieniu terenu jest unoszona w górę, przy obniżeniu w dół.

Kosiarkę można zamontować na każdym ciągniku o mocy z zakresu 60 do 360 KM, niezależnie od typu i wielkości. Rodzaj podnośnika nie ma wpływu na prowadzenie kosiarki.

NOVACAT	261 alpha-motion	301 alpha-motion	351 alpha-motion
Szerokość robocza	2,62 m	3,04 m	3,46 m
Dyski nożowe	6	7	8
Wydajność	2,6 ha/h	3,0 ha/h	3,4 ha
Ciężar	700 / 850 kg	855 / 1030 kg	990 / 1195 kg

Zastrzega się prawo do zmian

# NOVADISC



Tylne kosiarki dyskowe NOVADISC/NOVACAT o szerokościach roboczych od 2,2 do 4,3m. NOVADISC z bocznym zawieszeniem jest kosiarką o dużej wydajności, zapewniającą czyste cięcie i ochronę darni, a wszystko to przy małym zapotrzebowaniu mocy.

## Kosiarki dyskowe tylne, bez spulchniacza

Kosiarka ma decydujący wpływ na jakość paszy podstawowej. Najważniejsze są czystość cięcia, ochrona darni i duża wydajność pracy. Firma Poettinger jako specjalista w dziedzinie maszyn zielonkowych wprowadzając na rynek lekkie i łatwe w uciagu kosiarki dyskowe NOVADISC wypełniła lukę w segmencie kosiarek, które do tej pory nie były wyposażone w spulchniacz.

NOVADISC	225	265	305	350	400
Szerokość robocza	2,20 m	2,60 m	3,04 m	3,46 m	3,88 m
Dyski nożowe	5	6	7	8	9
Wydajność	2,20 ha/h	2,60 ha/h	3,0 ha/h	3,40 ha/h	3,90 ha/h
Ciężar	535 kg	585 kg	650 kg	695 kg	720 kg

Zastrzega się prawo do zmian

# NOVACAT



Tylne kosiarki dyskowe NOVACAT z zawieszeniem centralnym można wyposażać indywidualnie w tarcze pokosu, spulchniacz lub zgniatacz walcowy. Znako- mite kopiowanie nierówności terenu i odciążenie gwarantują paszę najwyższej jakości o małej ilości zanieczyszczeń.

## Kosiarki dyskowe tylne z zawiesz- niem centralnym

Wybór odpowiedniej maszyny i prawidłowe jej ustawienie w decydujący sposób wpływają na jakość paszy. Podstawowe warunki, jakie musi spełniać dobra kosiarka to optymalne kopiowanie terenu, czyste cięcie i właściwa wysokość cięcia. Nowoczesne rozwiązania techniczne zastosowane w kosiarce dyskowej tylnej NOVACAT bez wątpienia spełniają te warunki.

Przykład już od 1997 roku stanowi spulchniacz „extra dry“ który został skonstruowany we współ- pracy z Instytutem Techniki Rolniczej IMAG DLO w Wageningen (Holandia):

- regulowana intensywność spulchniania i szerokie rozrzućenie pokosu pozwalają na jego szyb- kie i dające się zmierzyć schnięćie.

NOVACAT	225 H	265 H	305 H	350 H	402	442
Szerokość robocza	2,20 m	2,60 m	3,04 m	3,46 m	3,88 m	4,30 m
Dyski nożowe	5	6	7	8	9	10
Wydajność	2,20 ha/h	2,60 ha/h	3,0 ha/h	3,40 ha/h	4,0	4,50
Ciężar	680 / 840 kg	725 / 900 kg	900 / 1110 kg	945 kg	980 kg	1070 kg

Zastrzega się prawo do zmian



# NOVACAT / NOVADISC

Sercem nowej generacji kosiarek dyskowych jest belka kosząca. Pöttinger tworząc nową belkę za wzór obrał rozwiązania techniczne stosowane w kosiarkach bębnowych.

## Optymalny przepływ

Czysty zbiór i optymalny przepływ masy zielonej przez elementy kosiarki stanowią ważny warunek dla chroniącej paszę techniki cięcia.

- Spłaszczony stożek na dyskach koszących znacznie poprawił przepływ masy zielonej i przyczynił się do zwiększenia lekkości ucięcia. Rozwiązanie to pozwala na równomierny i płynny przepływ masy zielonej, zmniejszając jednocześnie zapotrzebowanie mocy.
- Zoptymalizowana przestrzeń przeciwostry: spłaszczona przednia strona belki pozwala na swobodny przepływ ziemi i oddziela ją od paszy. Dodatkowo ostrza pracują w niewielkim odstępie do górnej krawędzi belki i przeciwostry. Dzięki temu jakość cięcia wyłożonej trawy oraz wysuszonych i nienawożonych użytków pozostaje na najwyższym poziomie.
- Przeciwostry jest zaklinowane, nie przyspawane, dlatego w razie potrzeby można je wymienić.



## Belka kosząca – klasa sama dla siebie...



Przeciwostrze

Splaszczona powierzchnia stożków na belce koszącej



Zoptymalizowanie pokrycia torów cięcia noży dało czysty i równy obraz skoszonej łąki.

Gładka dolna strona belki, zaokrąglone płozy robocze z zewnątrz, wewnątrz – brak ostrych krawędzi, najlepsza ochrona darni.

Aby noże mogły długo pracować w ciężkich warunkach muszą odznaczać się najwyższą jakością. Noże produkcji Pöttinger są wykonane z wysokowartościowej stali nożowej. Zoptymalizowana forma zapewnia precyzyjne cięcie. Wymiana ostrzy dzięki systemowi szybkiej wymiany jest prosta i zabiera niewiele czasu.



## System szybkiej wymiany noży – to takie proste

**System szybkiej wymiany noży stanowi wyposażenie seryjne we wszystkich kosiarkach Pöttinger**

Sprężynowy uchwyt umocowany w sworzniu noża przyciska nóż do dysku tnącego. Pewne i bezpieczne rozwiązanie. Sworzень noża jest przykręcony do dysku tnącego i może być wymieniony nakładem niewielkich środków finansowych. Śrubunek jest obniżony i przez to zabezpieczony przed zabrudzeniem.



Wieloletnie doświadczenie, konsekwentne testy laboratoryjne i polowe były podstawą podczas konstruowania nowej belki koszącej. Przemysłane szczegóły, wysokiej jakości materiał i najlepsza obróbka podkreślają wyjątkowość nowego produktu.

## Użytkowanie przez długie lata



### Hartowane dyski

Owalne, płaskie dyski koszące wykonane z hartowanej drobnoziarnistej stali – duża żywotność. Płaska budowa umożliwia płynny, nie wymagający dużej mocy przepływ masy zielonej.

### Końcówka wałka

Końcówka wałka jest przykręcona do kół zębatach. Każda końcówka może być tym samym niedrogo wymieniona na nową.

### Uszczelnienie

Osłona łożysk i śrubunku są perfekcyjnie uszczelnione przez gumowe pierścienie uszczelniające.

### Łożyskowanie

Żywotne, ułożone w dwóch rzędach skośne łożyska stożkowe o teoretycznym odstępnie 60 mm gwarantują najlepsze przejmowanie obciążeń spowodowanych uderzeniem – tak jak przy osiach samochodowych.

### Koła zębate

Prostoliniowy napęd kół czołowych z prawie jednakowej wielkości kołami zębataymi do napędu dysków i napędu pośredniego (44 i 35 zęby). Dwustronna płaszczyzna styku zębów odciąża łożyska kół zębatach. Wszystkie koła zębata są hartowane i szlifowane – płynna praca i duża żywotność. Szerokość zębów 20 mm i zawsze dwa zęby w użyciu.



#### Najwyższej jakości materiał

Spawana, bez wewnętrznej płozy belka kosząca wykonana z najwyższej jakości stali. Perfekcyjna obróbka w centrum CNC.

#### Płozy robocze

Szerokie płozy robocze z hartowanej stali borowej zapobiegają gromadzeniu się ziemi oraz wylapują uderzenia. Pöttinger oferuje to wyposażenie oczywiście w serii. Zużyte płozy można łatwo wymienić. Na życzenie kosiarka może być wyposażona w dodatkowe płozy robocze.

#### Jako opcja płozy wysokiego cięcia o dużym promieniu

Wysokość cięcia można zwiększyć przez zastosowanie płóz wysokiego cięcia na 50 do 80 mm. Płozy o większym kącie i szerszej powierzchni rozłożenia zmniejszają zużycie.

#### Przyjazny serwis przez łatwą dostępność

Łatwa konserwacja dzięki budowie modułowej: koła czołowe i łożyska dają się wymontować jako jednostka, duże otwory pozwalają na łatwy demontaż międzykoł. Łatwiej już nie można.

# NOVADISC 225 / 265 / 305 / 350 / 400



Lekka kosiarka o dużej wydajności i lekka w uciążu.

## Odłożenie pokosu – czysty ślad

Obustronne bębny porządkujące troszczą się o właściwe odłożenie pokosu i czysty ślad – również na stoku.

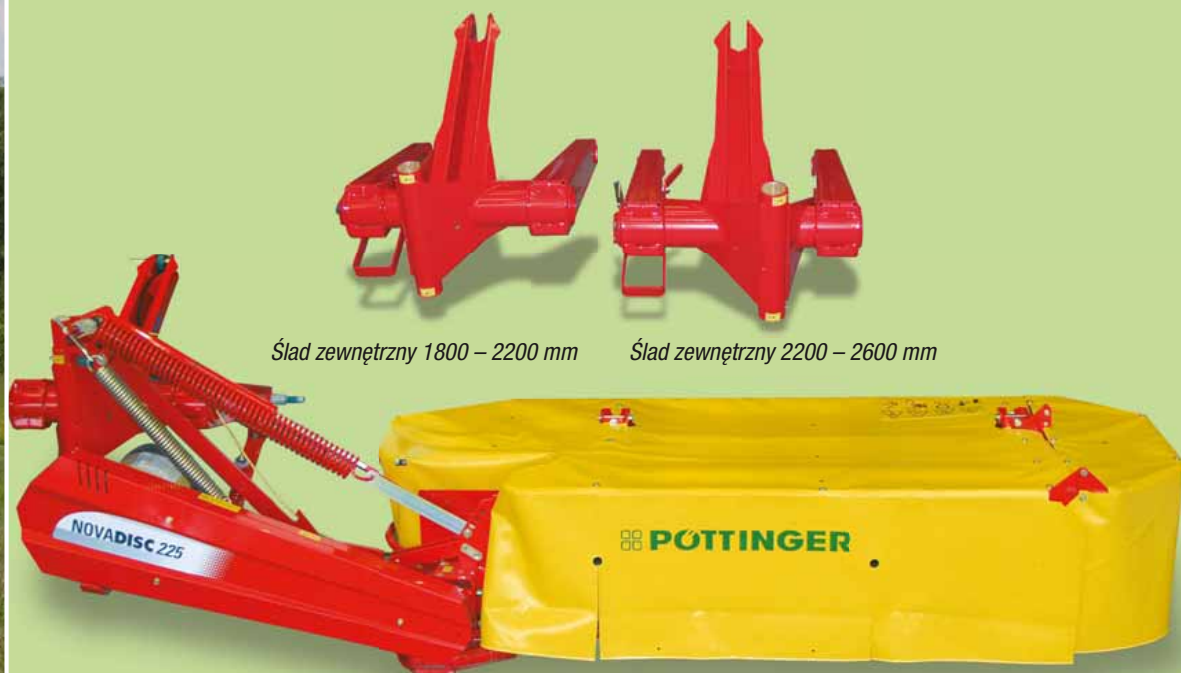
- Interesujący szczegół na życzenie przy kosiarkach NOVADISC 400: możliwość podzielenia pokosu lub rozłożenia go na całej szerokości.
- Rozdzielenie pokosu osiąga się przez zastosowanie dwóch bębnow wspomagających. Ciągnik nie przejeżdża pokosu, jedzie po czystym śladzie.



# Montaż i demontaż

Dzięki regulowanym sworzniom kosiarkę można szybko i łatwo zamontować na różnych ciągnikach. 3-pkt-zaczepek tylny kat. II.

Do ciągników o dużych szerokościach lub wyposażonych w koła bliźniacze można zastosować koziół zawieszenia



## Odciążenie sprężynowe – koszenie chroniące darni

- Przez zmianę wysokości zawieszenia na podnośniku hydraulicznym ciągnika można płynnie regulować rozłożenie nacisku.
- Optymalne ustawienie sprężyn odciażających gwarantuje znakomite odciążenie belki koszącej. Również w ekstremalnych warunkach pracy, takich jak na stoku (45° w przód do 30° w tył) zachowane jest równomierne rozłożenie nacisku.
- Dodatkowo regulowana sprężyna na ramieniu troszczy się o perfekcyjne odciążenie całkowite.

## Zabezpieczenie p. najzdowe – komfort i bezpieczeństwo

- Seryjne, mechaniczne zabezpieczenie p. najzdowe wychyla maszynę przy najeździe na przeszkodę i powraca do położenia pierwotnego po przejechaniu kilku metrów wstecz. Ochrona i komfort w jednym.

## Napęd – kosiarka bez płozy wewnętrznej

- Lekka belka bez płozy wewnętrznej jest osobliwością na rynku. Napęd belki znajduje się za pierwszym dyskiem tnącym.
- Masywny spawany element zapewnia dużą nośność.
- Rozwiązanie to gwarantuje płynne koszenie bez powstawania zatorów. Efektywna i spokojna praca napędu w postaci pasków klinowych.



Zabezpieczenie przeciw najzdowe



Wejście przekładni

# NOVADISC



Obsługa maszyny bez konieczności wysiadania została urzeczywistniona w kosiarce dyskowej NOVADISC. Wszystkie funkcje robocze są obsługiwane z kabiny ciągnika.

## Pozycja transportowa – bezpieczne rozwiązanie

- Podnoszenie belki odbywa się przy pomocy mechanizmu sterującego jednostronnego działania; nie ma konieczności uruchamiania podnośnika. Belka jest blokowana mechanicznie. Blokada jest zwalniana przez pociągnięcie linki.
- Oś wahlowa kosiarki jest położona bardzo nisko. Dzięki temu osiągnięto małą wysokość transportową.
- W kosiarakach NOVADISC 400 belka składa się w połowie ciągnika. Rozwiązanie to poprawia rozłożenie ciężaru i redukuje wysokość transportową do 3,98 m. Drugi siłownik jednostronnego działania ustawia kosiarkę ponownie w pozycji roboczej.

### Oslony ochronne – łatwa konserwacja

- Oslony są wzmocnione i bardzo odporne na przedarcie.
- Zarówno osłona przednia (system szybkiej wymiany noży) jak również osłona boczna (dla małej wysokości transportowej) są składane.

# NOVADISC-technika podnoszenia



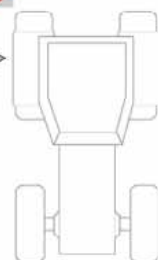
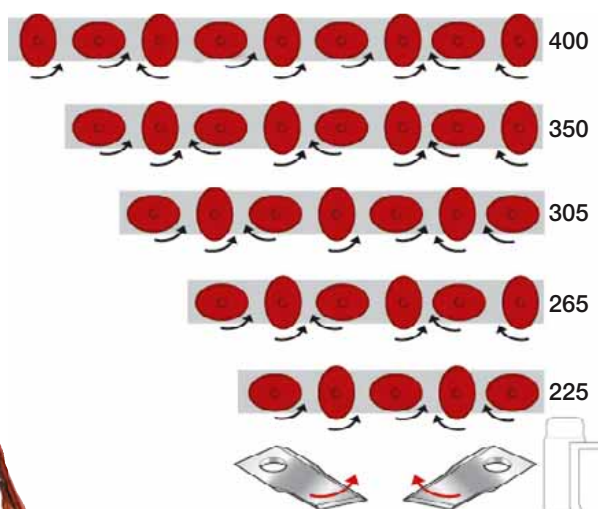
Na uwrotkach nie ma konieczności uruchamiania podnośnika ciągnika. Dzięki temu po opuszczeniu maszyny nie trzeba korygować ustawienia.

- Proste podniesienie mechanizmu sterującego aż do ustawionej wysokości.
- Z niewielkim wyprzedzeniem czasowym najpierw osiada zewnętrzna część belki chroniąc w ten sposób darń.



Pozycja transportowa NOVADISC 400

## Kierunki obrotu NOVADISC



# NOVACAT 225 / 265 / 305



Optymalne dopasowanie do nierówności terenu i równomierne rozłożenie nacisku to podstawowe wymagania stawiane przez praktyków. Centralne zawieszenie kosiarki w kombinacji z regulacją rozłożenia nacisku zapewnia ochronę darni na całej szerokości koszenia.

## Kosiarki dyskowe tylne

### Dwustronne mocowanie belki

- Dwustronne mocowanie belki zwiększa stabilność kosiarki i chroni przed skręceniami.
- Ochrona kół zębatach i łożysk. Spokojna praca i duża żywotność.

### Podnoszenie na uwrociu

- Na uwrociach nie ma konieczności uruchamiania podnośnika ciągnika.
- Dzięki temu po opuszczeniu maszyny nie trzeba korygować ustawienia.
- Proste podnoszenie przez sterownik jednostronnego działania.



## Montaż i napęd

Dzięki regulowanym sworzniom zaczepu kosiarkę można szybko i sprawnie agregować z różnymi typami ciągników, wykorzystując przez to optymalnie całą szerokość koszenia.

3-pkt-zaczep tylny Kat. II, na życzenie Kat. III, szer. II



### Napęd

Efektywny napęd: wałek przegubowy – przekładnia kątowa – przegub podwójny w bębnie porządkującym – koło czołowe pierwszego dysku.

- Gwarancja spokojnej pracy.
- Sprzęgło ślizgowe i wolne koło chronią przed uszkodzeniami.
- Przekładnie pracują w kąpeli olejowej i nie wymagają konserwacji.

### Obroty napędu:

NOVACAT 225 do 305: 540 obr/min – opcja: 1000 obr/min

NOVACAT 350: 1000 obr/min – opcja 540 obr/min



## Zabezpieczeniem p. najazdowe – niezawodne w działaniu

Przy napotkaniu na przeszkodę kosiarka odchyła się w tył. Siła wyzwolenia podlega regulacji.

### Mechaniczne:

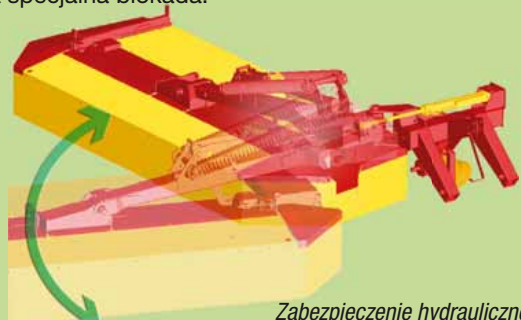
- Siła wyzwolenia regulowana przez zespół sprężyn talerzowych. Dwa haki zaczepione o siebie wzajemnie wyhaczają się przy powstaniu przeciążenia. Do transportu po drogach następuje z kabiny ciągnika zwolnienie sworzni blokującego i belka może zostać odchylna.

### Hydrauliczne:

- Zabezpieczenie p. najazdowe i urządzenie wychylenia połączone w jednym systemie. Przy wystąpieniu przeciążenia lub napotkaniu na przeszkodę kosiarka wychyla się, po czym dzięki mechanizmowi sterowania powraca do pozycji roboczej. Gdy kosiarka jest wychylona do transportu po drogach bezpieczeństwo zapewnia specjalna blokada.



Zabezpieczenie mechaniczne



Zabezpieczenie hydrauliczne

# NOVACAT



Codzienna praca kosiarką musi być możliwa jak najbardziej komfortowa. Bezpieczeństwo, łatwość obsługi oraz optymalna pozycja robocza i transportowa to podstawowe zadania, jakie postawiła przed sobą firma Pöttinger.

## Efektywne odciążenie sprężynowe – „pływające cięcie“

- Dwie mocne sprężyny mają za zadanie równomiernie rozłożyć nacisk na całej szerokości belki.
- Rozłożenie nacisku belki podlega 6-stopniowej regulacji i odbywa się przez przełożenie sworzni bez użycia narzędzi. Regulacja jest powiązana z wyposażeniem kosiarki w formierz pokosu lub spulchniacz.

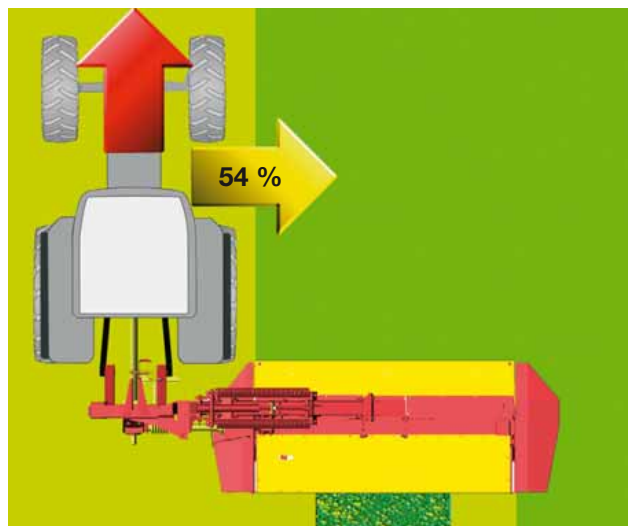
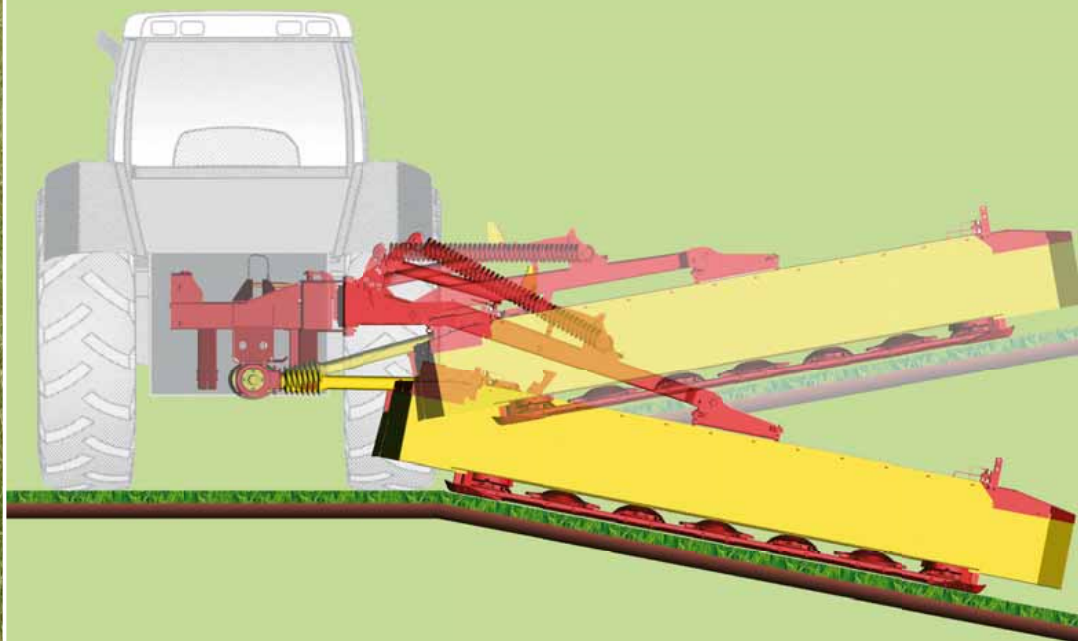


# Zawieszenie centralne – kopiowanie terenu

W kosiarkach NOVACAT z zawieszeniem centralnym belka koszaca jest odciążona na całej szerokości koszenia. Dzięki temu zapotrzebowanie na siłę ciągu maleje – ewenement w kosiarkach wyposażonych w spulchniacz!

## Duże pole wychylenia

- Duże pole wychylenia stanowi szczególną zaletę na nierównym i stromym terenie.
- Dzięki centralnemu zawieszeniu kosiarka szybciej reaguje na zmieniające się warunki.



225 kg siły nacisku = 100%

Przy 70 kg siły nacisku:  
Moc uciągu = 28%  
Ściąganie na bok = 54%

## Ustawienia:

### Suche, twarde gleby:

- Zwiększenie siły nacisku, aby kosiarka przy dużych prędkościach jazdy nie podskakiwała.

### Wilgotne, miękkie gleby:

- Zmniejszenie siły nacisku dla lepszego kopiowania nierówności terenu i ochrony darni.

# NOVACAT 402 / 442



Nowe w rodzinie kosiarek tylnych modele NOVACAT 402 i 442 o szerokości roboczej 3,88 m i 4,30 m.

NOVACAT 402 i 442 umożliwiają ciągnikom bez przedniego WOM osiąganie dużych wydajności

## Większa wydajność przy tylnym zawieszeniu...

- Hydrauliczny łącznik cięgieł dolnych gwarantuje proste podłączenie do ciągnika, bez przekreślenia ramion podnosnika. Dzięki temu z jednej strony zapewnione jest właściwe odciążenie, z drugiej zaś duży prześwit na uwrociu (50 cm wew.) i podczas transportu po drodze
- Bębny z obu stron troszczą się o dobre odłożenie pokosu i czysty ślad. Uporządkowanie następuje przez dwa bębny wspomagające (opcja). Ciągnik nie przejeżdża w ten sposób przez pokos, lecz jedzie po czystym śladzie.
- Dzięki zamontowaniu łącznika belki w pozycji przekreśnionej o 180° możliwe jest dopasowanie szerokości roboczej od 3,0 i 3,5 m kosiarki przedniej.



50 cm prześwit



#### Perfekcyjny montaż

- przy podłączaniu nie ma potrzeby przestawiania ramion podnosnika
- rama podstawowa jest zawsze dobrze ustawiona i przez to zawsze prawidłowo odciążona
- zawsze właściwa wysokość uniesienia na uwrociu

*Siłownik blokowania do transportu drogowego*



*Hydrauliczny łącznik cięgieł dolnych*



#### Wąska i niska podczas transportu

Do transportu po drogach kosiarka jest ustawiana hydraulicznie do pozycji wychylonej w tył. Urządzenie do wychylania służy jednocześnie jako zabezpieczenie przeciw najazdowe.

# NOVACAT classic



„Pływające cięcie“ to już od dawna znak firmowy kosiarek Pöttinger.

Skuteczny system odciążenia, wahliwe zawieszenie i optymalne kopiowanie terenu – to typowe cechy kosiarek Pöttinger.

## Nowoczesny desing- klasyczna niezawodność

**Redukcja ciężaru to było podstawowe założenie procesu konstrukcyjnego przy tworzeniu nowej generacji kosiarek przednich „classic“.**

- Interwał smarowania wałka przegubowego został zwiększony do 150 godzin, wałki są łatwo dostępne i można je bez problemu konserwować.
- Ergonomiczny uchwyt na wałek przegubowy ułatwia podłączanie do ciągnika, a praktyczna skrzynia na noże oferuje miejsce dla dodatkowych noży.



### Bez wysiadania z pola na drogę

Oslony i elementy ochronne zostały dopasowane do NOVACAT alpha motion: osłony boczne wykonane z masywnej, stabilnej stali na życzenie są składane hydraulicznie.

# Elegancja i kopiowanie nierówności terenu par excellence

Nowy estetyczny koziół zawieszenia stanowi znak firmowy perfekcyjnego kopiowania nierówności terenu. Przemysłana geometria zaczepu ustawia punkt ciężkości w każdej pozycji roboczej możliwie blisko ciągnika.

- przeguby kuliste w drążkach umożliwiają pełną swobodę ruchu belki nożowej
- kosiarka jest precyzyjnie prowadzona nad nierównościami terenu
- w koźle zawieszenia są zintegrowane sprężyny stabilizujące, które ustawiają kosiarkę do transportu w pozycji centralnej.

## Odciążenie sprężynowe

System odciążenia zastosowany w tych kosiarkach charakteryzuje prostota i użyteczność.

- Dwie moce sprężyny zapewniają równomierne rozłożenie nacisku na całej szerokości belki.
- Siła nacisku belki jest regulowana przez proste i szybkie ustawienie długości łańcucha.



## Niespotykane dopasowanie kosiarki do nierówności poprzecznych

- Duży zakres wychYLENIA dzięki przegubom kulistym w drążkach.

## Indywidualnie regulowane tarcze pokosu

- Formierze pokosu można po obu stronach belki koszącej indywidualnie przestawiać.
- Jako opcja dodatkowe formierze pokosu dla jeszcze węższego pokosu.



# NOVACAT alpha-motion



Przemysłana kinematyka zaczepu stanowi podstawowe rozwiązanie w technice alpha motion. W porównaniu z innymi systemami zaczepu w tym przypadku na nierówności terenu reagują nie tylko ciągną, ale również cała ramie nośne. Dzięki temu w przypadku natrafienia na wzniesienie terenu kosiarka jest podciągana do góry, zaś w przypadku jego obniżenia – opuszczana w dół.

## Zalety technologii „alpha-motion“:

1. Skok roboczy rzędu +/- 250 mm lub 500 mm w przypadku w pełni skutecznego odciążenia.
2. Dostosowanie nachylenia do góry +12°, w dół -9°, co znacznie zmniejsza niebezpieczeństwo wcięcia w podłoże.
3. Możliwe wyższe prędkości jazdy – bez podnoszenia agregatu koszącego.
4. Optymalna dbałość o darń i maszynę.
5. W ustawieniu uwroci i do transportu odległość od podłoża wynosi 350 mm.
6. Nietypowy kształt zapewnia doskonały widok na powierzchnię koszenia.
7. Agregat koszący porusza się prawie pionowo, co skraca drogi przesuwu na wale przegubowym i znacznie zmniejsza obciążenia dynamiczne.

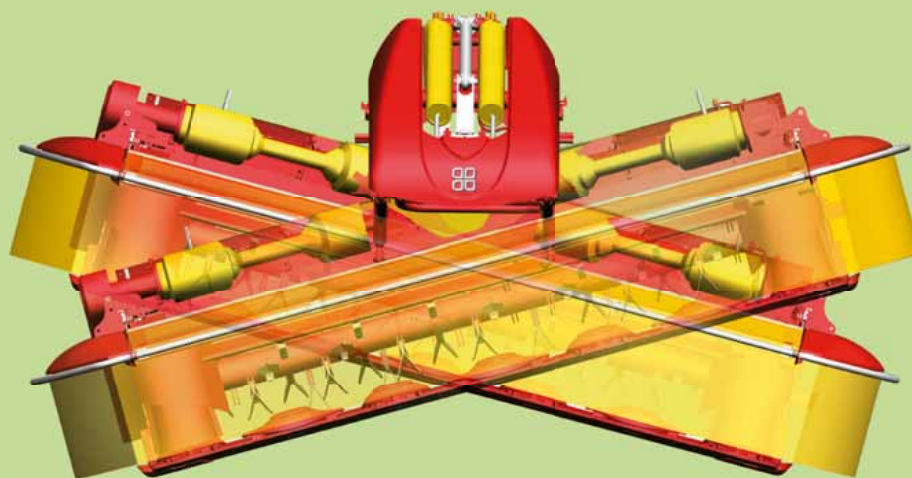


# Zaczep kosiarki przedniej

Kosiarkę można zamontować na każdym ciągniku o mocy z zakresu 60 do 360 KM – niezależnie od typu i wielkości. Zróżnicowane mechanizmy podnoszenia nie mają wpływu na prowadzenie kosiarki czołowej. Dzięki temu w przypadku natrafienia na wzniesienie terenu agregat koszący podciągany jest do góry, zaś w przypadku jego obniżenia – opuszczany w dół.

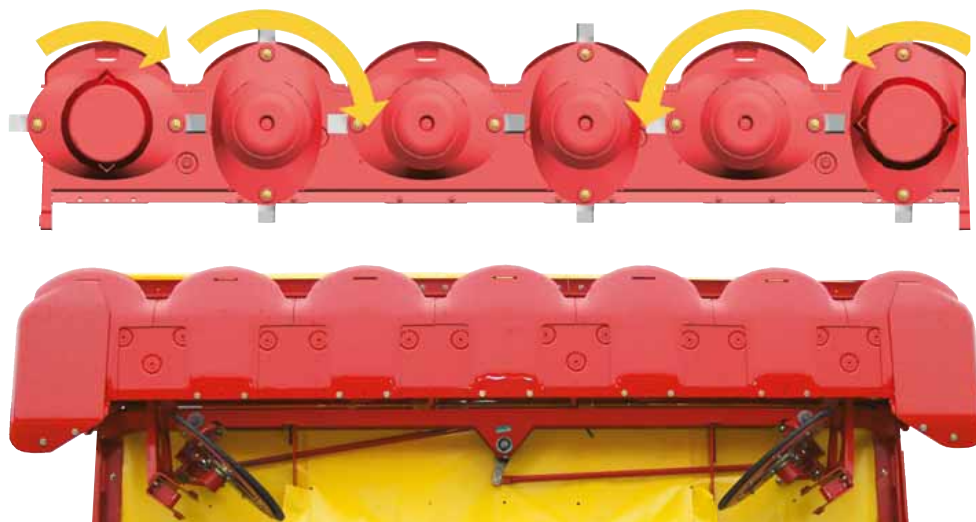
## Wynik:

- Niezwykłe dopasowanie do rzeźby terenu oraz ochrona darni i maszyny.
- Dwie sprężyny dużych rozmiarów zintegrowane są z zaczepem. Sprężyny służą równomiernemu rozłożeniu obciążenia belki koszącej w przypadku skoku roboczego rzędu 500 mm. Jest to prosty, a zarazem skuteczny mechanizm odciążający, odpowiedni dla wszelkich warunków zastosowania.
- Dzięki przemyślanej geometrii zaczepu środek ciężkości we wszystkich pozycjach roboczych znajduje się możliwie blisko ciągnika.



## Niespotykane dopasowanie kosiarki do nierówności poprzecznych

Ruch wahlwy na boki w zakresie  $\pm 16^\circ$  umożliwiają przeguby kulowe w drążkach kierowniczych.



## Perfekcyjne formowanie pokosu

- Zewnętrzne dyski koszące obracają się parami do wewnątrz. Formierze pokosu odkładają skośną paszę na luźny, przewiewny pokos.
- Ustawienie żądanej szerokości pokosu odbywa się przy pomocy dźwigni.
- Na życzenie dodatkowe tarcze pokosu.



# NOVACAT ...



Każdy praktyk wie, że uzyskanie dobrych wyników ekonomicznych w produkcji mleka można osiągnąć wyłącznie przy pomocy wysokowartościowej paszy zielonej. Więcej energii w zielonej paszy podnosi wydajność w produkcji mleka i obniża koszty paszy treściwej.

## ... ze zgniataczem pokosu „Roller Conditioner“ RC

- Potężna rura centralna ma średnicę 140 mm i grubość 5,6 mm.
- Profil walca wykonany z poliuretanu o średnicy zewnętrznej 200 mm jest zwulkanizowany na rurze centralnej. Profile zgniatacza są mocniejsze niż guma i przez to w mniejszym stopniu się zużywają. Przesunięcie się segmentu jest niemożliwe.
- Końcówki napędu są przykręcone i dzięki temu w razie konieczności wymiany łatwe w obsłudze.
- Regulowane smarowanie łańcucha przez pompe olejową (smarowanie podczas unoszenia na uwrociu).



## ... ze spalchniaczem „extra dry“ ED

### „extra dry“ – urządzenie do szerokiego rozrzucania pokosu

- Rotor przepuszcza paszę przez urządzenie do szerokiego rozrzutu. Blachy rozdzielają masę zieloną na całą szerokość koszenia. Każda blacha może być ustawiona indywidualnie. Pasza jest równo i luźno rozrzucona na całej szerokości.

### „extra dry“ – formowanie pokosu

- W celu formowania pokosu obydwie balchy pokosu i blachy zewnętrzne są odchylane do środka. Szerokość pokosu określa ustawienie balch.

### Napęd rotora

- Przeniesienie siły następuje bezpośrednio z napędu belki koszącej przez paski klinowe na rotor.
- Trzymywany przez sprężyny napinacz paska z szeroką rolką gwarantuje nawet przy dużych przeciążeniach płynne przenoszenie siły.
- Łatwy do poluzowania, paski klinowe można bez problemu szybko zdemontować. System jest chroniony przed przedostaniem się paszy.
- Liczba obrotów spalchniacza może być dobrana odpowiednio do rodzaju paszy. 940 obr/min zapewniające agresywną pracę spalchniacza lub 710 obr/min dla spokojnego, delikatnego spalchniania.



### Spalchniacz palcowy ED

- Stalowe palce w formie litery V wykonane z hartowanej stali gwarantują płynny przepływ masy zielonej i odznaczają się dużą żywotnością. Palce są łożyskowane w elementach gumowych. Palce są spiralnie uporządkowane na walcu spalchniacza.

### Jednosobowy demontaż na życzenie

Gdy spalchniacz nie jest chwilowo potrzebny, można go szybko zdemontować. Do demontażu potrzebna jest tylko jedna osoba.



# Dane techniczne



## NOVADISC – Kosiarki dyskowe tylne, bez spulchniacza

	Szerokość robocza	Dyski	Wydajność	Szer pokosu	Ciągnik od kW/KM	Ciężar
<b>225</b>	2,20 m	5	2,2 ha/h	0,90 – 1,30 m	30 / 40	535 kg
<b>265</b>	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	37 / 50	585 kg
<b>305</b>	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,30 – 2,30 m	44 / 60	650 kg
<b>350</b>	3,46 m	8	3,4 ha/h	1,70 – 2,50 m	52 / 70	695 kg
<b>400</b>	3,88 m	9	3,9 ha/h		59 / 80	720 kg

## NOVACAT – Kosiarki dyskowe tylne

	Szerokość robocza	Dyski	Wydajność	Szer pokosu	Ciągnik od kW/KM	Ciężar
<b>225 H</b>	2,20 m	5	2,2 ha/h	0,90 – 1,30 m	37 / 50	680 kg
<b>225 H ED / CRW</b>	2,20 m	5	2,2 ha/h	0,90 – 1,30 m	44 / 60	840 kg
<b>265 H</b>	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	44 / 60	725 kg
<b>265 H ED / CRW</b>	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	52 / 70	900 kg
<b>305 H</b>	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,30 – 2,10 m	52 / 70	900 kg
<b>305 H ED / RC</b>	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,30 – 2,10 m	59 / 80	1110 kg
<b>350 H</b>	3,46 m	8	3,4 ha/h	1,70 – 2,50 m	59 / 80	945 kg

## NOWOŚĆ: NOVACAT – Kosiarki dyskowe tylne

	Szerokość robocza	Dyski	Wydajność	Szer pokosu	Ciągnik od kW/KM	Ciężar
<b>402</b>	3,88 m	9	4,0 ha/h		66 / 90	980 kg
<b>442</b>	4,30 m	10	4,50 ha/h		81 / 110	1070 kg



## NOVACAT classic – Kosiarki dyskowe czołowe

	Szerokość robocza	Dyski	Wydajność	Szer pokosu	Ciągnik od kW/KM	Ciężar
<b>251</b>	2,62 m	6	2,6 ha/h	0,90 – 1,70 m	37 / 50	620 kg
<b>301</b>	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,10 – 2,10 m	52 / 70	670 kg

## NOVACAT alpha-motion – Kosiarki dyskowe czołowe

	Szerokość robocza	Dyski	Wydajność	Szer pokosu	Ciągnik od kW/KM	Ciężar
<b>261</b>	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	40 / 55	700 kg
<b>261 ED/CRW</b>	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,40 – 2,20 m	48 / 65	850 kg
<b>301</b>	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,10 – 2,10 m	44 / 60	855 kg
<b>301 ED/RC</b>	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,60 – 2,50 m	52 / 70	1030 kg
<b>351</b>	3,46 m	8	3,4 ha/h	2,0 – 3,0 m	52 / 70	990 kg
<b>351 ED/RC</b>	3,46 m	8	3,4 ha/h	2,0 – 3,0 m	59 / 80	1195 kg

# Pozycja transportowa:



NOVACAT 402 / 442



NOVADISC 225 - 350



NOVACAT 225 H - 350 H



## Pozycja transportu po polu: kosiarka podniesiona z boku

- W każdej pozycji wałek przegubowy obraca się, co wyklucza jego uszkodzenie.

## Kosiarka uniesiona w górę i przekreślona w tył

- Kosiarka jest blisko ciągnika ustawiona centralnie z tyłu. Dobre rozłożenie ciężkości.
- Do transportu, w celu zredukowania wysokości można zdemonować osłonę boczną.
- Do niskich przejazdów kosiarkę można wychylić w tył; w tej pozycji jednak nie wolno maszyny transportować przez dłuższy czas.

## Wyposażenie praktyczne NOVACAT

- Praktyczna skrzynka na narzędzia w rurze ramy.
- Wychodzące w przód, zewnętrzne płozy robocze chroniące dyski przed uszkodzeniami oraz ochraniające dźwignie.
- Tarcze pokosu stanowią wyposażenie seryjne.



# Wyposażenie

NOVADISC	Zaczep	Zaczep Kat 3 / 2	Obroty napędu 540 obr/min	Obroty 100 obr/min
225	Kat. 2 / 2	○	●	○
265	Kat. 2 / 2	○	●	○
305	Kat. 2 / 2	○	●	○
350	Kat. 2 / 2	○	○	●
400	Kat. 2 / 2	○	○	●
<b>NOVACAT Heck</b>				
225 H / H ED / H CRW	Kat. 2 / 2	○	●	○
265 H / H ED / H CRW	Kat. 2 / 2	○	●	○
305 H / H ED / H RC	Kat. 3 / 2	●	●	○
305 H	Kat. 3 / 2	●	○	●
402	Kat. 3 / 3	●		●
442	Kat. 3 / 3	●		●
<b>NOVACAT classic</b>				
251 / 301	Weiste, Kat. 2	-	○	●
<b>NOVACAT alpha-motion</b>				
261 / ED / CRW	Weiste, Kat. 2	-	(540/750) ○	●
301 / ED / RC	Weiste, Kat. 2	-	(540/750) ○	●
351 / ED / RC	Weiste, Kat. 2	-	(540/750) ○	●

● = standard, ○ = opcja



NOVACAT Heck	Hydrauliczne wychylenie	Spulchniacz ED / CRW / RC	Ostona tylna	Hydr składanie ostony bocznej
225 H	○		●	-
265 H	○		●	-
305 H	●		●	-
350 H	●		●	-
225 H ED / H CRW	○	●	○	-
265 H ED / H CRW	○	●	○	-
305 H ED / H RC	●	●	○	-
<b>NOVACAT classic</b>				
251 / 301	-	-	●	○
<b>NOVACAT alpha-motion</b>				
261	-		●	○
261 / ED / CRW	-	●	○	○
301	-		●	○
301 / ED / RC	-	●	○	○
351	-		●	○
351 / ED / RC	-	●	○	○

● = standard, ○ = opcja







## Siła w serwisie

### Nam możesz zaufać.

Na całym świecie nasi klienci mają dostęp do szeroko rozbudowanej sieci handlowej i serwisowej. Bliskość usług oferowanych przez firmę Poettinger zapewnia szybką dostawę części zamiennych i daje gwarancję optymalnego przekazania i ustawienia maszyny u klienta przez profesjonalny personel. Jesteśmy tam, gdzie są nasi klienci.

#### ■ Nasze usługi serwisowe:

- Zamówienia online 24 godziny na dobę Original Inside
- Długotrwała dostępność części zamiennych
- Kompetentny personel stale podnoszący swoje kwalifikacje
- i wiele więcej...

informacje u każdego partnera handlowego firmy Poettinger lub na stronie [www.poettinger.pl](http://www.poettinger.pl)



[www.poettinger.at](http://www.poettinger.at)

**Alois Pöttinger  
Maschinenfabrik GmbH**  
Industriegelände 1  
A-4710 Grieskirchen  
Telefon +43 (0) 7248/600-0  
Telefax +43 (0) 7248/600-2513

**PÖTTINGER w Polsce**  
Tel.: 061 870 05 55  
Fax: 061 624 15 87  
Kom.: 0601 42 42 23, 603 77 09 57, 607 83 00 15, 609 20 31 32  
Serwis: 0603 80 32 13  
Czesci zam.: 0605 26 27 09  
[juliusz.tyrakowski@poettinger.at](mailto:juliusz.tyrakowski@poettinger.at)  
[www.poettinger.pl](http://www.poettinger.pl)