

Einböck

WYBÓR PRODUKTÓW



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD SIEW



PIELĘGNACJA TERENÓW ZIELONYCH



MECHANICZNE URZĄDZENIA DO PIELĘGNACJI



MINIMALNE DOPRAWIANIE GRUNTU



URZĄDZENIA O SZEROKIM ZASTOSOWANIU NA ŚWIECIE

Niniejszy prospekt stanowi przekrój najważniejszych urządzeń do uprawy oraz pielęgnacji użytków zielonych firmy Einböck. Dla każdej maszyny przygotowano dodatkowo wyczerpujący prospekt - zarówno w formie drukowanej, jak i w formacie PDF do pobrania ze strony www.einboeck.at.



W ciągu ponad 80-ciu lat istnienia naszej firmy stale poszerzaliśmy paletę naszych produktów. Innowacje techniczne i najwyższa jakość naszych produktów to priorytety filozofii naszej firmy.

Firma Einböck jest dziś globalnie działającym przedsiębiorstwem gwarantującym wysoką jakość w zakresie know-how, najnowocześniejszych urządzeń produkcyjnych, jak i pierwszorzędnych produktów. Nasze maszyny cechuje wieloletnia żywotność nawet przy ekstremalnej eksploatacji.

Firma Einböck oferuje szeroki asortyment produktów - od uprawy użytków zielonych po minimalne uprawianie gleby. Jako niezawodny partner wobec rosnącego zapotrzebowania sektora rolnego wzmacniamy naszymi produktami konkurencyjność naszych Klientów. Maszyny dostosowane do ich indywidualnych potrzeb zwiększają efektywność działalności umacniając ją na przyszłość.

Obojętnie czy chodzi o technologię najwyższej czy podstawowej klasy - zawsze skupialiśmy się na potrzebach rolników. Uczciwa i oparta na zaufaniu współpraca to gwarancja naszego sukcesu. Naszą motywacją jest Państwa zadowolenie.

Za pośrednictwem tego opracowania umożliwiamy Państwu wgląd do świata firmy Einböck. Świata, w którym uprawa roli sprawia prawdziwą przyjemność!

Leopold Einböck



PRODUKT PROGRAM

STRONA

Głębokość robocza

PIELĘGNACJA TERENÓW ZIELONYCH
WSIEWANIE I PODSIEWANIE

MECHANICZNE URZĄDZENIA
DO PIELĘGNACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD SIEW

TECHNIKA SIEWNA
TECHNIKA NAWOŻENIA

MINIMALNE DOPRAWIANIE GRUNTU

GRASS-MANAGER, -PRO URZĄDZENIA DO PIELĘGNACJI UPRAW ZIELONYCH	4, 5	2 - 3 cm					
PNEUMATICSTAR URZĄDZENIA DO WSIEWEK I POSIEWU	6, 7	2 - 3 cm					
PNEUMATICSTAR-PRO URZĄDZENIA DO PIELĘGNACJI, WSIEWEK I POSIEWU	8, 9, 10	2 - 3 cm					
SPORTSTAR URZĄDZENIE DO PIELĘGNACJI TRAWNIKA	11	2 - 3 cm					
AEROSTAR BRONA / PIELNIK	12, 13	2 - 5 cm					
AEROSTAR-EXACT BRONA SPRĘŻYNOWA	14	2 - 5 cm					
AEROSTAR-ROTATION BRONA TALERZOWA	15	2 - 5 cm					
ROTARYSTAR PIELNIK OBROTOWY	16	2 - 5 cm					
ROW-GUARD SYSTEM KAMER STEROWNICZYCH	17	-					
CHOPSTAR 20-30 cm PŁUG	18	2 - 5 cm					
CHOPSTAR 25-59 cm PŁUG	19	2 - 5 cm					
CHOPSTAR 60-90 cm PŁUG	20	3 - 8 cm					
CHOPSTAR 91-150 cm PŁUG	21	3 - 8 cm					
ROLLSTAR PŁUG	22	2 - 5 cm					
HILLSTAR OBSYPNIK DO ROŚLIN REDLINOWYCH	23	-					
JUMBO ROZSIEWACZ NAWOZÓW / SIEWNIK	24	-					
CHOPSTAR-SEEDER PIELNIK RZĘDOWY	25	-					
P-BOX-MD SIEWNIK PNEUMATYCZNY	26	-					
P-BOX-STI SIEWNIK PNEUMATYCZNY	27	-					
DRILLBOX / MECHANICBOX SIEWNIK MECHANICZNY	28	-					
FRONT-STAR / FRONT-SPIKE UNIWERSALNY WAŁ CZOŁOWY	29	2 - 5 cm					
VIBROSTAR KOMBINACJA PŁUGU PALCOWEGO	30, 31	2 - 10 cm					
TAIFUN KULTYWATOR UNIWERSALNY	32, 33	4 - 15 cm					
EXTREM KOMBINACJA ROZSADNIKA	34	2 - 5 cm					
HURRICANE GŁĘBOSZ UNIWERSALNY	35	6 - 25 cm					

Wzmocnienie jakości paszy



WASZE ŁĄKI MÓWIĄ „DZIĘKUJĘ“

- Wahliwe sekcje o szer. 1,5 m dla optymalnego dopasowania do podłoża
- Ramiona boczne, po usunięciu listwy odbojnikowej mogą być opuszczone w dół
- W zależności od właściwości gleby można dostosować różnego rodzaju zęby.
- Zakres roboczy od 1,5 m do 12 m
- Szerokość transportowa wszystkich urządzeń poniżej 3 m
- Dzięki zamontowaniu siewnika pneumatycznego urządzenie GRASS-MANAGER zmienia się w PNEUMATICSTAR lub GRASS-MANAGER-PRO w PNEUMATICSTAR-PRO
- Hydrauliczne przestawianie zębów (na zamówienie)
- W przypadku małych, nielicznych kretowisk istnieje możliwość montażu blach rozgarniających, montowanych bezpośrednio na zębach (możliwe tylko przy zębach o śr. 8 mm)



GRASS-MANAGER-PRO

Urządzenie GRASS-MANAGER-PRO to solidna wersja modelu GRASS-MANAGER. Dzięki swojej masywnej ramie, trójbocznej belce równającej i hydraulicznemu zespołowi wyrównującemu urządzenie to spełnia w najlepszym stopniu najwyższe oczekiwania.



ZAOPATRZENIE TRAW W ŚWIEŻE POWIETRZE



GRASS-MANAGER

Także i w przypadku zdrowych, zrównoważonych użytków zielonych niezbędna jest coroczna pielęgnacja wczesną wiosną. Sprawdzone od lat zgrzebło do uprawy użytków zielonych serii GRASS-MANAGER zaprojektowano dokładnie w tym celu. Napowietrza, likwiduje sfilcowania i mech oraz pobudza rośliny do wegetacji. Ponadto rozdrabnia resztki roślin oraz nawozy organiczne, mieszając je z podłożem. Tradycyjne urządzenia służące do włóczenia łąk, są w tym przypadku niewystarczające. Zęby przewidziane są do wieloletniego użytkowania, z możliwością ustawienia kąta ich wnikania w glebę. Maszyna serii GRASS-MANAGER to bardzo wydajne urządzenie. Dzięki blachom rozgarniającym, kretowiska są optymalnie wyrównywane. Koła podporowe prowadzone są przed zębami, zapewniając ich dokładne prowadzenie po gruncie.



DLA UZYSKANIA BUJNEJ DARNI

- Wahliwe sekcje o szer. 1,5 m dla optymalnego dopasowania do podłoża
- Może być stosowany prawie każdy rodzaj materiału siewnego.
- Zakresy robocze od 1,5 m do 12 m
- Koła podporowe dla zapewnienia większej stabilności jazdy.
- Pojemność zbiornika na materiał siewny 300 litrów
- Centralna dźwignia do regulacji kąta pracy zębów.
- Specjalne talerze rozrutowe do dokładnego rozdzielania materiału siewnego.
- Drabinka załadownicza do bezpiecznego i wygodnego załadunku materiału siewnego do zbiornika.

Dostępne wyposażenie dodatkowe:

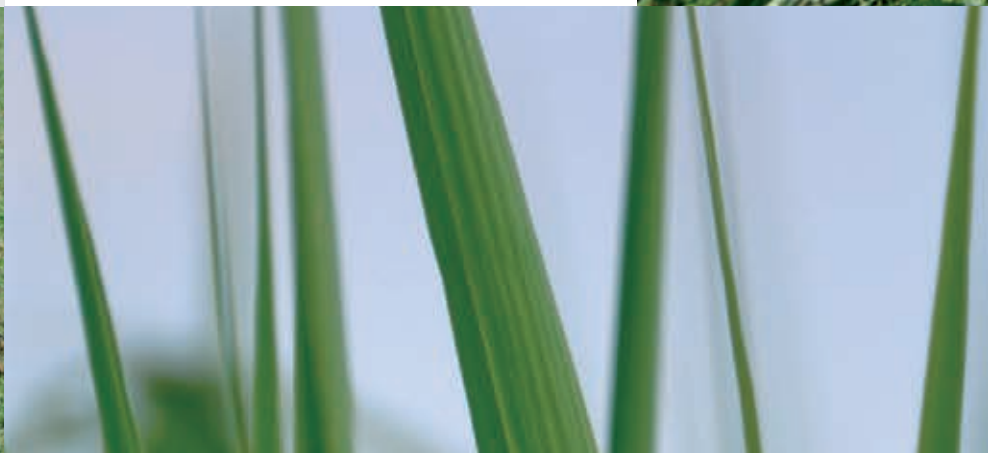
- Amortyzowane blachy rozgarniające do wyrównywania kretowisk.
- Możliwość użycia większego zbiornika za materiał siewny.
- Hydrauliczne przestawianie kąta pracy zębów.

EFEKTYWNE ZARZĄDZENIE UŻYTKAMI ZIELONYMI

By utrzymać jakość paszy na tym samym poziomie lub nawet ją zwiększyć niezbędna jest coroczna pielęgnacja użytków zielonych. Urządzenie serii PNEUMATICSTAR stanowi idealne rozwiązanie nie tylko do pielenia łąk, lecz także do dokonywania wsiewek.

W czasie intensywnego wykorzystywania użytków zielonych, trawa nie ma możliwości rozrostu. Powoduje to, że niektóre obszary pokrywa niechciana wiecha pospolita lub chwasty. Ważne jest, by powstałe ubytki wypełniane zostały wartościowymi trawami paszowymi. Dzięki wsiewkom można regulować skład roślinności.

Oprócz zastosowania do podsiewania użytków zielonych kombinacja pielnika i siewnika pneumatycznego może być z powodzeniem wykorzystywana do podsiewania zboża i kukurydzy. Podsiewanie oddziałuje korzystnie na kondycję i urodzajność upraw rolnych. Specjalnie uformowane zęby o rozstawie śladów 2,5 cm likwidują sfilcowania podłoża, stwarzając przez to optymalne warunki do kiełkowania dla kolejnego wysiewu.



Pielęgnacja użytków zielonych i wsiewki bez kompromisów



PNEUMATICSTAR



Stworzone przez profesjonalistów dla profesjonalistów



INNOWACJA STOSOWANA PRZY **UŻYTKACH DO 1 ARA**

- Niwelator hydrauliczny daje możliwość dostosowania nacisku na poszczególne sekcje.
- Może być stosowany prawie każdy rodzaj materiału siewnego.
- Idealny do usuwania sfilcowań gruntu.
- W ekstremalnych warunkach istnieje możliwość zastosowania zębów o śr. 10 mm.
- Szerokość transportowa do 3 m.
- Proste i szybkie przestawianie agresywności zębów w sekcji za pomocą dźwigni.
- Dostępne wyposażenie dodatkowe.



ZIELONE ŚWIATŁO DLA SOCZYTEJ TRAWY

Sekcje zębów - jak w przypadku urządzenia serii PNEUMATICSTAR - mają szerokość 1,5 m i są wahliwe. Dla lepszego dopasowania do nierówności terenu sekcje wyposażone są w niwelator hydrauliczny. Zęby o śr. 8 mm są montowane na 6 rurkach odpornych na skręcenia o rozstawie śladów 2,5 cm.



PNEUMATICSTAR-PRO

Urządzenie PNEUMATICSTAR-PRO dedykowane dla profesjonalistów, stanowi rozwiązanie zaprojektowane do wysiewu użytków zielonych. Maszyna o szerokości roboczej 3, 6 lub 12 metrów posiada masywną ramę, do której zamontowano solidne blachy w formie trójkątnej z zabezpieczeniem sprężynowym Non – Stop. Zaprojektowano je specjalnie do wyrównywania kretowisk i ustawione są w pozycji „na ostro”. W przeciwieństwie do większości blach rozgarniających nie zacierają one porów w glebie, lecz tylko rozdrabniają dokładnie ziemię, a umieszczone z tyłu zęby mieszają ją równomiernie. Koła podporowe znajdują się za szyną wyrównującą - zapewnia to niezwykle spokojną pracę maszyny, nawet przy dużych prędkościach.

Zgrzebło do uprawy użytków zielonych o dużych powierzchniach



PNEUMATICSTAR-PRO 1200



**NIEWIARYGODNA
WYDAJNOŚĆ**

Nowe urządzenie PNEUMATICSTAR-PRO o szer. roboczej 12 m stanowi kamień milowy w zakresie efektywności i elastyczności zastosowania. EINBÖCK, specjalista od urządzeń do pielenia i uprawy użytków zielonych gwarantuje optymalne dopasowanie do podłoża dzięki zastosowanej w tym profesjonalnym urządzeniu ruchomej ramie.

Podwozie w połączeniu ze znanymi już zgrzeblami Features stworzyło maksymalnie wydajną maszynę charakteryzującą się dużą siłą uderzenia na całej długości.

Happy Greenkeeper



Z przeznaczeniem dla sportu

- W celu wykonania wsiewek można zamontować urządzenie P-BOX.
- Zakresy robocze od 1,5 m do 6 m.
- Możliwość zastosowania krótszych zębów dla wzmocnienia siły uderzenia.
- Blachy rozgarniające zabezpieczone przed przeciążeniem sprężyną wielopłytkową (na zamówienie).
- Przesławianie zębów w jedną z 5 pozycji za pomocą dźwigni.
- Wałek zagęszczający Farmflex (na zamówienie).

SPORTSTAR

Obojętnie czy to tereny sportowe, pola golfowe, czy trawniki w ogrodzie - trawnik musi być odporny na uszkodzenia. Wymaga on gęstej darni, a przede wszystkim musi się prezentować dobrze także wizualnie. Jednoznacznym jest zatem fakt, że takie użytki zielone wymagają profesjonalnej pielęgnacji. Urządzenie SPORTSTAR jest idealnym rozwiązaniem do tego rodzaju prac pielęgnacyjnych. Jego zęby są delikatne dla trawy, a bezwzględne wobec chwastów. Dzięki rozstawowi śladów tylko na 1,3 cm darń jest napowietrzona na całej powierzchni i wertykulowana. Do optymalnego dostosowania, także na nierównych terenach golfowych służą obrotowe, podwieszane sekcje o szer. 1,5 m, umieszczone na ramie prowadzonej na kołach podporowych. Zęby są tak uformowane, by dopasować się do powierzchni gruntu bez jej rozbijania.

PIELENIE

WSPOMAGA GOSPODARKĘ WODNĄ

- Stabilna rama profilowa
- Koła podporowe dla optymalnego dopasowania do podłoża
- Centralne przestawianie sekcji (na zamówienie hydrauliczne)
- Rozstaw śladów 2,5 cm
- Szerokość robocza od 1,5 do 15 m w wersji zawieszanej oraz przypadku podnośnika oraz od 18 do 24 m w wersji podwieszanej.
- Nadaje się do każdego rodzaju roślin.
- Przy dużych szerokościach roboczych ramiona wyposażone są w trójkątne wsporniki.



SKUTECZNE OD **DZIESIĄTEK LAT**

Wielokrotnie sprawdzony pielnik serii AEROSTAR nadaje się do mechanicznej pielęgnacji istniejących upraw, stanowiąc przy tym alternatywę dla chemicznego zwalczania chwastów. Korzyści w postaci napowietrzenia gleby, stymulacji wzrostu roślin, czy też regulacji gospodarki wodnej czynią z niego niezastąpiony element dla ekonomicznych i zrównoważonych upraw rolniczych.



AEROSTAR

Konstrukcja pielnika to wahlwe sekcje z zębami sprężystymi o szer. 150 cm, optymalnie dopasowujące się do gruntu nawet na nierównym terenie. Sukces polega na specjalnych zębach wykonanych z opatentowanego drutu ze stali sprężynowej. Na sześciu rurkach odpornych na skręcanie umieszczonych jest po 60 zębów na sekcję. To daje rozstaw śladów na poziomie 2,5 cm. W zależności od właściwości gruntu można zastosować zęby w różnorodnej wersji. Siłę uderzenia zębów można ustawić wg potrzeb za pomocą centralnej dźwigni danej sekcji w jednej z 5 pozycji. Dzięki składanej ramie można uzyskać szerokość transportową poniżej 3 m.



AEROSTAR-EXACT

PRECYZYJNA TECHNIKA PIELENIA W ODPOWIEDNIM PUNKCIE

- Intensywna likwidacja chwastów.
- Długie zęby dla zapewnienia optymalnego dopasowania do podłoża.
- Zęby można łatwo ustawić „na ostro”.
- Precyzyjne ustawienie głębokości dzięki zamontowanym sekcjom i przednim oraz tylnym kołom podporowym.
- Hydrauliczne przestawianie agresywności zębów
- Rozstaw śladów 2,5 cm
- Zakres roboczy od 3 m do 12 m

Dokładnie co do milimetra, delikatnie i precyzyjnie – tego wymaga się dziś od nowoczesnych pielników – szczególnie w trakcie prac przy uprawach specjalnych. Urządzenie serii AEROSTAR-EXACT posiada wygięte zęby o dł. 600 mm i śr. 7 mm, które idealnie dostosowują się do nierówności gruntu. Pozwalają one na pielenie roślin w późniejszym stadium rozwojowym. Sterowne koła podporowe z tyłu pielnika zapewniają bezpośrednie utrzymanie głębokości zębów. Zgrzebla o szer. 1,5 m są na stałe montowane na ramie. Zapewnia to wysoką harmonię ruchu i pozwala na precyzyjne ustawienie pielnika. Rośliny uprawiane w rzędach można pielnić w momencie, gdy chwasty osiągnęły już stadium tworzenia rozet. Za pomocą regulacji hydraulicznej kąta wnikania zębów dokonywana jest jednocześnie niwelacja ciśnienia i położenia zgrzebeł. Przy ustawieniu zębów na „ostro” nawet twarde zbrylenia są rozbijane efektywniej bez uszkodzania roślin.



Seria AEROSTAR-ROTATION łączy w sobie zalety pielnika palcowego i talerzowego. Wynikiem jest pielnik rotacyjny o dużych możliwościach zastosowania. W porównaniu z tradycyjnymi pielnikami palcowymi urządzenia AEROSTAR-ROTATION cechuje się większą skutecznością likwidacji chwastów. Obrótowe elementy robocze usuwają i wytrzepują korzenie chwastów, poprawiają ukorzenienie upraw oraz rozdrabniają nawet bardzo twarde grudy ziemi. Maszyna ta nadaje się bardzo dobrze do upraw ściółkowych.

Układ hydrauliczny pozwala na odpowiednie odciążenie i obciążenie wsporników kół gwiazdowych. Odciążenie prowadzi do tego, że koła gwiazdowe prawie wiszą w powietrzu. Przez to maszyna nadaje się także do użytku w trudnych warunkach polowych i przy wymagających uprawach specjalnych.

Efektywne zastosowanie urządzenia jest możliwe także na późniejszym etapie wegetacji, ponieważ obracające się koło nie wyrwa rośliny, pozostawiając je na miejscu. Dzięki ustawieniu kół gwiazdowych pod kątem uzyskuje się także lepszy efekt w rzędach.

BRONA TALERZOWA O DUŻEJ PALECIE ZASTOSOWANIA

- Odporna na oddziaływanie substancji organicznych zwartych w pozostałościach - idealna przy uprawach ściółkowych.
- Nadaje się idealnie przy trudnych warunkach glebowych i wymagających uprawach specjalnych.
- Duża powierzchnia obróbcza dzięki ustawionym pod kątem kołom gwiazdowym
- Automatyczna regulacja ciśnienia i poziomu w poszczególnych sekcjach celem równomiernej pracy
- Kompaktowe składanie lemiesza przy urządzeniu o szer. 9,00 m ora 12,00 m



High Speed Performance

Urządzenie firmy Einböck serii ROTARYSTAR za pomocą obracających się narzędzi (gwiazd) rozbija dokładnie i rozdrabnia powstałe w czasie deszczu wyschnięte bryły ziemi. Gleba jest optymalnie napowietrzona, przez co stymuluje wzrost roślin. Niezwykła wydajność powierzchniowa możliwa jest dzięki dużej prędkości pracy od 12 do 25 km/h. Urządzenie ROTARYSTAR można stosować dla różnorodnych upraw.

Także w przypadku międzyplonów pielnik rotorowy sprawdza się idealnie, gdyż dzięki obracającym się końcówkom gwiazd nie wyciągane są pozostałości roślin. Gwiazdy rozmieszczone są na obracającej się sprężynie i rozmieszczone na podwójnych sekcjach o szer. 1,5 m. Niwelator hydrauliczny daje możliwość dostosowania nacisku na poszczególne sekcje w zależności od istniejących warunków terenowych. Mały rozstaw tarcz na poziomie 9,4 cm i duża prędkość robocza gwarantują całościową obróbkę gleby. Płytko ukorzenione chwasty nie mają żadnych szans!



ROTARYSTAR

PERFEKCJA **DZIĘKI ROTACJI**

- wysoka wydajność powierzchniowa
- bryły ziemi są rozbijane i kruszone
- hydrauliczna niwelacja ciśnienia i położenia gwiazd
- wielostronne i perfekcyjne dopasowanie do podłoża.
- idealny do likwidacji chwastów w międzyplonach
- szerokość robocza 3 m - 6,4 m

Decydująca w kwestii udanej mechanicznej kontroli wzrostu chwastów roślin uprawianych w rzędach jest nie tylko ich efektywna likwidacja pomiędzy roślinami, lecz także pomiędzy poszczególnymi rzędami. Temu służy głównie bezpośrednie prowadzenie pielnika w rzędach. System precyzyjnych kamer ROW-GUARD zapewnia dokładność w trakcie pielienia, nawet przy dużych prędkościach.

Z KAMERĄ RZĄD ZA RZĘDEM **DOKŁADNIE CO DO MILIMETRA**

Niezawodny strażnik roślin uprawianych w rzędach

- Szeroki zakres przesunięcia do ogółem 500 mm.
- Wał prowadzący o dużej średnicy z wysoce wytrzymałego, pokrytego odpowiednią powłoką materiału.
- Kamera z dwiema soczewkami o dwóch różnorodnych stopniach ekspozycji dla zapewnienia wyższej skuteczności
- Możliwość zastosowania systemu do każdego rodzaju zielonych roślin polowych, niezależnie od rozstawu, ilości rzędów itd.
- Proste, łatwe w obsłudze ustawienie sterowania na każdym rzędzie roślin.



System kamer ROW-GUARD steruje pielnikami bardzo precyzyjnie pomiędzy rzędami, odciążając operatora. Ten może skierować swoją uwagę wyłącznie na utrzymanie prawidłowego toru jazdy, a dokładne dosunięcie urządzenia do rzędu przejmują system sterowania precyzyjnego. System precyzyjnego sterowania może być obsługiwany wygodnie z pulpitu sterowniczego znajdującego się w ciągniku. Kamera pokazuje rzędy roślin znajdujące się bezpośrednio przed pielnikiem. Obraz ten analizuje za pośrednictwem dostępnych informacji konfigurację rzędów. Na podstawie tych danych maszyna jest pozycjonowana za pomocą ramy przesuwnej nad rzędami.

EFEKTYWNE TECHNIKI PIELENIA

Pielnik z zębami sprężynowymi serii CHOPSTAR stanowi urządzenie do pielenia prawie wszystkich roślin, w zależności od indywidualnej konfiguracji, prowadzone na kole podporowym. W przypadku rzędów o szer. od 20 do 150 cm każdy zakres jest możliwy. Dla każdej szerokości rzędów:

20 - 30 cm (np. zboża),
25 – 59 cm (np. buraki lub soja),
60 – 90 cm (np. kukurydza lub ziemniaki),
91 – 150 cm (np. dynia lub kalafior)

istnieją specjalnie dopasowane segmenty do pielenia.

Dla zabezpieczenia młodych roślin można zamontować blachy lub tarcze ochronne. W przypadku większych roślin można je opuścić lub zdemontować, aby ułatwić obsypywanie roślin.

Dlaczego należy pielć a nie opryskiwać?

- Rosnące koszty środków chwastobójczych
- Chwasty odporne na środki chemiczne
- Wzrastająca świadomość w zakresie ochrony środowiska
- Pielęgnacja gleby za pomocą pielników
- Najnowsza technologia w zakresie pielników roślin uprawianych w rzędach
- Przerwanie oddziaływań kapilarnych



CHOPSTAR 20-30

12-32 RZĘDÓW

Rozwiązania krojone na miarę



CHOPSTAR 25-59



2-24 RZĘDÓW

Automatyczne sterowanie górnym ciągnem montowane jest na urządzeniach serii CHOPSTAR w zależności od ilości rzędów. Umieszczane jest ono na dwóch kołach wieńcowych prowadzących, zapewniając lepsze sterowanie tyłem urządzenia przede wszystkim na łagodnych zakrętach i wzniesieniach.

dostępne warianty ram

- rama czołowa sztywna
- rama czołowa składana hydraulicznie
- rama tylna sztywna z wahaczem górnym
- rama tylna składana hydraulicznie z wahaczem górnym
- rama tylna z klapą przewidzianą dla małych szerokości transportowych przy dużych urządzeniach

MOCNA RAMA

POD DUŻE OBCIĄŻENIA

Rama, na której montowane są równoległoboki pielące dostępna jest w wersji sztywnej lub składanej hydraulicznie - w wersji montowanej zarówno z przodu, jak i z tyłu.

PROSTA I SZYBKA OBSŁUGA

Zastosowana w urządzeniach marki Einböck specjalna rura profilowana pozwala na montaż równoległoboków za pomocą jednej dźwigni dla każdego rozstawu rzędów.



CHOPSTAR 60-90



2-12 RZĘDÓW



CHOPSTAR 91-150

2-3 RZĘDÓW

Głębokość roboczą nasady pielnika ustala się bezstopniowo za pomocą kół prowadzących typu Farmflex. Szerokie równoległoboki posiadają regulację wzmocnienia naciągu.

Poprzez obrót nasady pielnika o 180° można bez większego problemu przebroić go na urządzenie czołowe z pchanym równoległobokiem.

Dzięki pchanemu równoległobokowi urządzenie znajduje się blisko ciągnika i przez to daje się nim precyzyjnie sterować.

Sukces dzięki pielnikom

Wposażenie dodatkowe CHOPSTAR

- Gwiazdy palcowe ze specjalnego tworzywa sztucznego przeznaczone do lepszej likwidacji chwastów w rzędach - agresywne wobec chwastów, bezpieczne dla roślin uprawnych.
- Regulowane zgrzebło tylne - wyrwane korzenie chwastów oczyszczane są z ziemi
- Obsypnik do roślin redlinowych
- Hydrauliczne wystawianie wstępne
- System kamer sterowniczych
- Rozsiewacz nawozów ze stali szlachetnej (dla urządzeń na ramie sztywnej)

SKUTECZNE **GWIAZDY PIELĄCE**

Pielnik serii ROLLSTAR posiada tarcze w kształcie gwiazd i stosowany jest zasadniczo na gruncie lekkim. Pielnik ten nadaje się do rozstawu rzędów w zakresie od 30 do 150 cm. W zależności od rozstawu możliwych jest od 2 do 12 rzędów. Ilość gwiazd pielących zależy od faktycznego rozstawu rzędów. Zęby spulchniające usprawniają pracę gwiazd pielących. Dzięki możliwości przestawienia gwiazd w poziomie i pionie można sterować strumieniem gleby. Ziemia może wówczas być odsuwana lub dosuwana do roślin. W taki sposób można pielęgnować też redliny. Regulacja głębokości wnikania pielnika działa tak samo, jak w przypadku urządzenia serii CHOPSTAR z prowadzonymi kołami podporowymi typu Farmflex równoległoboków, przestawianymi na głębokości za pomocą śruby centralnej.



Wposażenie dodatkowe do ROLLSTAR

- Rama czołowa z kołami podporowymi
- Zgrzebló redlinowe do likwidacji chwastów na redlinach ziemniaczanych.
- Hydrauliczneysterowanie wstępne
- Rozsiewacz nawozów ze stali szlachetnej (do urządzeń na ramie sztywnej)
- Rozsiewacz nawozów JUMBO do urządzeń składanych

Efektywna uprawa redlinowa



Bezpieczna dla roślin

- Zęby spulchniające z lemieszem 180 mm
- Wyjątkowa skuteczność ustawień tarcz pod określonym kątem
- Wysokiej jakości, bezobsługowe łożyska tarcz
- Zgrzebła redlinowe lub grzebieniowe prowadzone na równoległoboku (opcjonalnie)
- Hydrauliczneysterowanie wstępne (opcjonalnie)



PERFEKCYJNIE FORMOWANIE REDLIN

Za pomocą obsypnika HILLSTAR można usypać na nowo uszkodzone erozją redliny w celu stymulacji rozrostu korzeni. Mocno rozwinięty system korzeniowy ma istotne znaczenie dla rozwoju i plonów określonych gatunków roślin. Zęby spulchniające nadrywają podstawę redliny, a umieszczone skośnie tarcze nakładają osypaną przez erozję ziemię z powrotem na kopiec. Duże, wypukłe tarcze mają gładkie krawędzie, przez co nie naruszane są znajdujące się blisko powierzchni korzenie włosowate uprawianych roślin. Posiadają one wysokiej jakości, nie wymagające konserwacji łożyskowanie, i dają się ustawić zarówno na boki, jak i pod kątem. Urządzenie HILLSTAR jest dostępne w wersji od 2 do 12 rzędów. Zgrzebło w opcjonalnej wersji redlinowej lub grzebieniowej dodatkowo sprzyja likwidacji chwastów.

SZEROKI **ZASIĘG**

Podsiewanie daje liczne korzyści przede wszystkim w przypadku wielu roślin uprawianych w rzędach, jak np. kukurydza. Dla średnich i dużych przedsiębiorstw zbiornik czołowy JUMBO może dać ekonomiczne korzyści, dzięki rozprowadzaniu nawozu lub podsiewu kultur hodowanych w rzędach i jednoczesnemu usuwaniu chwastów.



JUMBO

Większa wydajność dzięki dużej pojemności

- Pojemność zbiornika 1500 litrów
- Podwozie oraz jednostka dozująca ze stali nierdzewnej – lakierowane
- Dmuchawa hydrauliczna
- Duże koło napędowe z hydraulicznym wysuwem
- Bezstopniowy napęd do ustalania wymaganej ilości
- Wyłączany wał mieszający
- Podawacz celkowy (wymagany tylko w przypadku dużych szerokości roboczych)

Połączenie zbiornika czołowego i montowanego z tyłu pielnika pozwala na korzystne rozłożenie masy w czasie transportu urządzenia, oszczędza pracy i zmniejsza nacisk na grunt. W zależności od ilości rzędów istnieje możliwość zamontowania do 4 jednostek dozujących, napędzanych niezależnie za pomocą koła podporowego. Regulacja ilości odbywa się w prosty sposób za pomocą dźwigni. Dzięki mocnej dmuchawie hydraulicznej nawóz lub materiał siewny transportowany jest na tył do rozdzielacza. W przypadku długiego przewodu zbiornik czołowy wyposażony jest w podawacz celkowy.

CHOPSTAR-SEEDER



TANIA TECHNOLOGIA WYSIEWU

Siewnik CHOPSTAR-SEEDER zaprojektowano specjalnie do wysiewu roślin strączkowych z rzędach, jednak nadaje się także do innych upraw w ramach siewu rzędowego. Transport materiału siewnego i dozowanie zapewnia zbiornik JUMBO.

Urządzenie serii CHOPSTAR-SEEDER jest urządzeniem wielofunkcyjnym, ponieważ na ramie profilowej można zamontować bez problemu elementy sprawdzonego pielnika CHOPSTAR, niezależnie od wersji. W ten sposób można uzyskać pełnowartościowe urządzenie pielące. Natomiast w kombinacji ze zbiornikiem czołowym może być używany jako rozsiewacz do nawozu.

- Idealny rozkład masy dzięki zastosowaniu zbiornika i pielnika.
- Duży zbiornik na 1500 litrów
- Możliwe duże dawki rozsiewanego materiału
- Zbiornik czołowy może być używany także do innych prac.
- Precyzyjne zagłębienie materiału siewnego w każdych warunkach dzięki dopasowanemu pod względem rozmiaru równoległoboku ze wzmocnieniem naciągu.
- Podwójne wałki do zagęszczania gleby.



Innowacyjna technika siewu

P-BOX-MD

mechanic drive

Za pomocą siewnika pneumatycznego P-BOX-MD można dokonać licznych wysiewów o nieograniczonej objętości. Urządzenie P-BOX-MD daje się łatwo i szybko zamontować na dowolnej maszynie (zgrzeble, pielniku, pługu itd.) Dozowanie ilości odbywa się za pomocą bezstopniowej skrzyni biegów w kąpeli olejowej przez dźwignię o wąskiej skali ustawień. W zależności od modelu, rodzaju i ilości materiału siewnego możliwa jest szerokość robocza do 12 m. Napęd wałka rozsiewającego odbywa się za pomocą koła gumowego lub karbowanego, sprzężonego za pomocą linki napędowej ze skrzynią biegów. Wałek rozsiewający wyposażony jest standardowo w 8 oddzielonych od siebie sekcji. Stąd transportowany jest materiał siewny za pomocą węży PCV do specjalnie formowanego talerza rozrzutowego zaopatrzonego w osłonę przed rozpryskiwaniem. Powietrze wytwarzane jest w zależności od wersji: elektrycznie, mechanicznie za pomocą wału WOM lub hydraulicznie. Zbiornik na materiał siewny ma seryjną pojemność 300 litrów (na zamówienie dostępny o poj. 500 litrów).



- wałek mieszający zapobiega tworzeniu się zbryleń w zbiorniku.
- każde dostarczone urządzenie wyposażone jest seryjnie w wałek rozsiewający o drobnym lub grubym uzębieniu.
- w zależności od szerokości roboczej i podziału talerzy rozsiewających (rozstaw maks. 75 cm) ilość spustów może być podwojona lub odwrotnie - ilość odcinków dozujących może być zmniejszona przez zastosowanie specjalnych wałków rozsiewających.
- do ciężkiego materiału siewnego zaleca się wzmocnioną skrzynię biegów.
- szybkie opróżnianie zbiornika bez pozostałości.

- wysoka skuteczność rozprawdzania także przy wietrze i na zboczach.
- elektryczny licznik hektarów (na zamówienie)
- elektroniczny moduł kontrolny etronic (na zamówienie)
 - elektryczna regulacja ilości materiału siewnego w trakcie jazdy.
 - czujniki
 - obliczanie powierzchni

Dla innowacyjnych koncepcji zagospodarowania

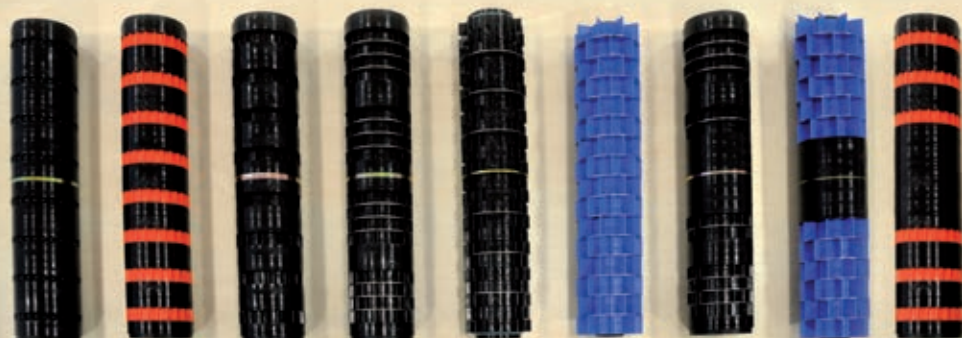
P-BOX-STI

SPEED-TRONIC inside



Urządzenie P-BOX-STI stanowi siewnik pneumatyczny z elektrycznym dozowaniem zadanej ilości. Łatwy w obsłudze panel sterowniczy SPEED-TRONIC ustala siłę rozsiewu w zależności od faktycznej prędkości jazdy. Wymagane do tego dane dotyczące prędkości ustalane są za pomocą różnorodnych czujników lub 7-polowego gniazda ciągnika. Za pomocą P-BOX-STI (tak jak w przypadku P-BOX-MD) można rozsiewać każdy dostępny rodzaj i ilość materiału siewnego o gramaturze do ok. 5 mm, z możliwością określenia przewidzianej do rozsiania ilości i prędkości roboczej od ok. 1 kg do 300 kg materiału siewnego na hektar. Późniejszy montaż na maszynach marki Einböck, jak i innych urządzeniach jest bardzo łatwy.

DO KAŻDEGO WYSIEWU DOSTĘPNY ODPOWIEDNI WAŁ ROZSIEWAJĄCY



- Obliczenia hektarów w przeliczeniu na powierzchnie jednostkowe lub dzienne.
- Licznik roboczogodzin
- Automatyczna funkcja obrotu - opcjonalnie w postaci przycisku na maszynie
- Automatyczne załączanie wału rozsiewającego na zagonie za pomocą czujnika radarowego (na zamówienie)
- Funkcja wstępnego przesiewania
- Czujnik poziomu napętnienia (na zamówienie)
- Czujnik nadmuchu powietrza (na zamówienie)

SPRAWDZONA TECHNIKA WYSIEWU W SYSTEMIE RZĘDOWYM

DRILLBOX oraz MECHANICBOX to proste pod względem mechanicznym siewniki, za pomocą których można rozsiewać wszelkiego rodzaju materiał siewny w niezliczonej ilości. Dozowanie za pomocą systemu kół przesuwanych, napędzanych kołem uprawnym z kasetą napędową. DRILLBOX oraz MECHANICBOX mogą być montowane na wszystkich urządzeniach do uprawy gleby o szerokości roboczej do 3 m. Różnica pomiędzy urządzeniem DRILLBOX a MECHANICBOX leży w sposobie zastosowania. DRILLBOX posiada wysokość korpusu siewnego na poziomie 34 cm i jest przeznaczony do większych prędkości roboczych i stosowany na urządzeniach o wysokości konstrukcji od 70 cm. DRILLBOX posiada wysokość korpusu siewnego na poziomie 17 cm i jest przeznaczony do mniejszych prędkości roboczych i stosowany na urządzeniach o niższej konstrukcji. Rynna do próby kręcenia jest tak ukształtowana, by mogła służyć za powiększenie pojemności skrzyni na materiał siewny i przez to ułatwiać załadunek.



DRILLBOX MECHANICBOX

FUNKCJONALNY I NIEZAWODNY

- wysięgnik koła napędowego regulowany na długości.
- bezpośredni napęd za pomocą koła o śr. 600 mm
- dostarczane seryjnie konsole nadwozia nadają się do rur o średnicy od 60 do 100 mm, z możliwością zmiany kąta pochylenia.
- wysokie, spawane narożniki i ścianki działowe w skrzyni na materiał siewny chronią go przed przesypaniem na wzniesieniach.
- przydatny przy wysiewie na poziomie 5 kg na hektar
- specjalnie formowane talerze wysiewające zapewniają równomierne rozsypanie materiału siewnego.

EKONOMICZNY I **WYTRZYMAŁY**

Oba urządzenia czołowe FRONT-STAR i FRONT-SPIKE zaprojektowano specjalnie do kombinacji uprawowo-siewnej z maszynami zaczepianymi z tyłu. Pozwalają one przygotować podłoże pod siew nawet w trudnych warunkach już po jednym przejeździe. Czołowy montaż urządzenia daje dodatkowe korzyści, mianowicie dociążenie przedniej osi dociążenie przedniej osi w podczas jazdy po drodze, przy jednoczesnym odciążeniu przednich kół na polu oraz zmniejszony przez to nacisk na grunt. Poza tym dzięki wymaganemu tylko jednemu przejazdowi oszczędza się paliwo, czas i chroni glebę przed zbędnym zagęszczeniem.

Dodatkowe wyposażenie

- rama do montażu w wersji sztywnej, obrotowej lub składanej hydraulicznie.
- urządzenia serii front-star oraz front-spike mogą być dociskane za pomocą czołowego układu hydraulicznego.
- tarcze gwiazdziste lub zębate wzajemnie współpracują, co zapobiega sklejaniu.
- szerokości robocze 2,5 m oraz 3 m
- urządzenie serii front-star dostępne także z 2-rzędową belką spulchniającą.

FRONT-STAR FRONT-SPIKE



Urządzenie FRONT-STAR nadaje się specjalnie do zastosowania na ciężkich i wilgotnych glebach. Wyposażony jest w amortyzowaną, regulowaną na wysokości równiarkę, która to jako pierwsza wyrównuje i rozdrabnia ziemię. Dalej znajdują się trzy wały gwiazdziste z szerokim rozstawem, dobrze wnikaające w glebę, bez obklejania nią.

Uniwersalny wał czołowy FRONT-SPIKE nadaje się najbardziej do lekkich i kamienistych gleb. Amortyzowana, regulowana na wysokości belka zębów ciągnionych wyrównuje skiby po pługu, a 3-rzędowe wały ze specjalnymi tarczami rozdrabniają je. Dzięki temu uzyskuje się optymalne proporcje ziemi o drobnej i grubej gramaturze.

*wielostronny**wytrzymały**wydajny*

- wszystkie modele o szer. roboczej powyżej 3,3 m składane są hydraulicznie do szer. transportowej poniżej 3 m.
- stabilna rama na 3-punktowym wsporniku.
- gumowe koła podporowe (na zamówienie).
- do wyboru różnorodne zęby sprężynowe i rozstawy.
- zakresy robocze od 1,9 m do 12,1 m.
- wał przedni przy wersji 4-wałowej (na zamówienie).
- urządzenie vibrostar 4-1210 jest wyposażone seryjnie w ramę jezdną.
- 2-rzędowe zgrzebło tylne zamiast wałka na gumowych kołach podporowych (na zamówienie)
- w przypadku 5-rzędowego urządzenia vibrostar na zamówienie dostępny jest vibro-board.





SOLIDNA TECHNOLOGIA NADZWYCZAJNA MOC

Uniwersalna kombinacja uprawowo - siewna do przygotowania podłoża pod siew za pomocą zębów sprężynowych VIBROSTAR nadaje się zarówno do gleb lekkich, średnio ciężkich, jak i kamienistych. Zakres zastosowania obejmuje przygotowanie podłoża pod uprawę, poprzez jesienne obrobienie poplonów, po drugie oczyszczanie ścierniska. VIBROSTAR przy rozstawie na poziomie 10 cm, gładką, luźną, spulchnioną powierzchnię gleby. Idealna baza dla przeprowadzenia ostatecznego wysiewu. Ze względu na różnorodne zapotrzebowanie kombinacja składająca się z zębów sprężynowych dostępna jest wersji 4- i 5-belkowej. Wersja 4-belkowa dostępna jest z wałem czołowym, sprawdzającym się przede wszystkim przy jesiennej obróbce poplonów. Regulowana na wysokości równiarka dba o to, by powierzchnia została wyrównana celem łagodnego prowadzenia narzędzi roboczych. Do optymalnego rozdrobnienia zbryleń i zagęszczenia gleby dostępny jest cały szereg wałów tylnych kompatybilnych z VIBROSTAR. Ustawienie głębokości roboczej odbywa się za pomocą listwy z otworami.





TAIFUN 1200

GIGANCI NA POLU

TAIFUN 800, 900 oraz 1200

Dla dużych zakładów rolnych dostępny jest TAIFUN także o szerokości roboczej 8 m, 9 m oraz 12 m. Przy odpowiedniej mocy ciągnika możliwe są dzięki niemu ogromne wydajności w zakresie obrabianych powierzchni.

- duże zęby serii 70x12, o przelocie 580 mm
- ciężka, zawieszana konstrukcja ramy
- regulowany na długości dyszel z mostkiem ochronnym na wąż
- sekcja zębów na 4 wałkach
- rozstaw 15 cm
- łożyskowane podwójne zęby ciągnięte pomiędzy ostatnim rzędem zębów a wałem tylnym
- pozycja postojowa dla podwójnych zębów ciągniętych
- podpora postojowa i klin zabezpieczający



elastyczny solidny wydajny

MOCNY PAKIET NA DŁUGIE LATA

Uniwersalny gruber (głębosz) serii TAIFUN to urządzenie wszechstronne. Dzięki elastyczności i dużej sile uderzenia, zakres zastosowania tego 4-belkowego grubera obejmuje jesienną obróbkę poplonów, od przygotowania podłoża pod siew, po prostą obróbkę ścierniska. Standardowe wyposażenie w zęby sprężynowe typu „Vulcanus”. W zależności od potrzeby urządzenie TAIFUN może być wyposażone w różnorodne wałki tylne. Specjalnie do doprawiania podłoża pod siew istnieje możliwość dozbrowienia w przestawne, podwójne zęby ciągnię. Wyrównują one nierówności wytworzone przez ostatni rząd zębów, jeszcze przed wałkiem tylnym. W przypadku występowania masy organicznej podwójne zęby ciągnię mogą być szybko zdemonstrowane bez użycia narzędzi. Przy zastosowaniu na ciężkich glebach, na zamówienie może być wyposażony zamiast w zęby sprężynowe typu „Vulcanus” w zęby typu „Herkules”. Wykonane one są tak samo, jak zęby „Vulcanus” z wytrzymałej stali sprężynowej. Zęby można zaopatrzyć w wąskie lemieszki 53 mm lub gęsiostópkę 200 mm.



NIEZAWODNY ROZSIEW MIĘDZYPLONÓW

W połączeniu z siewnikiem firmy Einböck serii P-BOX urządzenie serii TAIFUN stanowi idealny sprzęt do rozsiewania obornika i międzyplonów.

- rozstaw śladów 15 cm
- szerokość robocza do 7 m
- prosta regulacja wysokości za pomocą listwy z otworami.
- stabilna rama z dużym przelotem
- lub 2- rzędowe zgrzebło tylne (na zamówienie)
- duża ilość wałków tylnych
- z dużą siłą uderzenia stosowany w małych, jak i dużych gospodarstwach.
- rama do podczepiania dużych urządzeń (na zamówienie)

kompaktowy i sprawdzony



EXTREM



WIELOKROTNIE W UŻYCIU DZIĘKI PRZEMYŚLANYM KONCEPCJOM

- do wyboru trzy rodzaje zębów (zęby zwykłe proste, redlice proste, zęby do bron)
- wytrzymała rama przenosi masę na wał tylny.
- równoległobok zamiast walca tylnego - układ „brona -brona“
- zakres roboczy od 5 m do 8 m

Przygotowanie podłoża pod siew za pomocą klasycznej kombinacji uprawowo-siewnej ma od zawsze ogromne znaczenie ze względów wydajnościowych i ekonomicznych. Sprawdzona, wytrzymała i dopracowana w każdym szczególe kombinacja uprawowo-siewna serii EXTREM nadaje się do wszystkich rodzajów gleb oraz daje mnóstwo możliwości wyposażenia. Maszyna może być wyposażona w sekcje bron (rozstaw na poziomie 48 mm), w kultywator (rozstaw na poziomie 64 mm) lub sekcje redlic (rozstaw na poziomie 100 mm).

Wszystkie urządzenia wyposażone są w blokady, tzn. sekcje blokowane są w pozycji roboczej, przez co mogą optymalnie wyrównywać glebę. Istnieje możliwość dostosowania skrzydła do profilu terenu. Dzięki 2 - rzędownemu walcowi składającemu się z dwóch wałków pośrednich o różnej średnicy, powierzchnia jest spulchniona, zagęszczona i gotowa do kiełkowania. Rama składana pozwala na uzyskanie szerokości transportowej poniżej 3 m we wszystkich modelach.

płasko głęboko uniwersalnie

HURRICANE



WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

Uniwersalny agregat serii HURRICANE jest idealnym urządzeniem do precyzyjnego wyrównywania ścierniska oraz spulchniania zbitego podłoża w zagłębieniach. Agregat ten może być także używany do intensywnej obróbki podłoża pod siew. Przy optymalnej prędkości roboczej od 8 do 12 km/h nadaje się on do użycia zarówno na małych, jak i dużych powierzchniach. Wytrzymała rama posiada 4-belkowe nadwozie o wysokim przelocie. Umożliwia on nieprzerwaną pracę nawet na kleistym podłożu o dużej zawartości masy organicznej. Asymetryczny układ zębów w połączeniu z wąskim rozstawem śladów 20 cm gwarantuje wysmienite przemieszanie i obróbkę całej powierzchni, nawet przy płytkiej głębokości roboczej. Specjalny kształt zębów zapobiega zapychaniu porów w glebie. W zależności od sposobu zastosowania dostępne są różne warianty lemieszów, urządzeń wyrównujących oraz wałków tylnych.

- 4-belkowa konstrukcja
- rozstaw śladów 20 cm
- szerokość robocza do 4,6 m
- nadaje się szczególnie do wyrównywania ścierniska
- optymalny naciąg także przy trudnych warunkach polowych
- dostępne różnorakie wałki tylne
- szerokość transportowa do 3 m





Einböck GmbH & CoKG
Schatzdorf 7
4751 Dorf an der Pram
AUSTRIA

Tel: (+43) 7764 64660
Fax: (+43) 7764 6466-385

www.einboeck.at
info@einboeck.at

Einböck