

mzuri



**MACHINES
OF THE FUTURE**

📷 @mzuriworld

📘 @MZURI WORLD

🎵 @mzuri_world

📺 @mzuriworld







MZURI - INNOWACYJNE I ZRÓWNOWAŻONE ROLNICTWO

MZURI WORLD to polska firma, której misją jest dostarczanie nowoczesnych i efektywnych rozwiązań dla rolnictwa. Od 30 lat zajmujemy się rolnictwem, opierając naszą działalność na wiedzy naukowej, technicznej oraz wieloletnim doświadczeniu w prowadzeniu 1500-hektarowego gospodarstwa. Tworzymy, promujemy i wdrażamy na rynek najnowsze technologie, dostosowane do potrzeb współczesnych gospodarstw rolnych.

Od 15 lat marka MZURI dynamicznie się rozwija, prezentując nowatorski sposób pracy z glebą oraz technologie działające w harmonii z naturą. Nasze systemy uprawowe to fundament rolnictwa regeneratywnego, oferujące kompleksowe rozwiązania pozwalające na odbudowę i ochronę zasobów glebowych.

Technologia MZURI wyznacza nowe standardy w zarządzaniu materią organiczną, sekwestracji węgla, budowaniu struktury gleby, zarządzaniu zasobami wodnymi oraz zwiększaniu odporności na zmiany klimatyczne. Przyczynia się także do budowania bioróżnorodności, co ma kluczowe znaczenie dla globalnego bezpieczeństwa żywnościowego.

Od ponad dekady wdrażamy technologie uprawy jednoprzejezdnej (strip-till), rewolucjonizując rolnictwo w Europie i na świecie. Dziś nasze innowacyjne agregaty są obecne w ponad 40 krajach na 5 kontynentach. Technologia MZURI Pro-Til to nie tylko narzędzie – to przyszłość rolnictwa regeneratywnego, które zapewnia większą efektywność upraw, ochronę gleby i zrównoważony rozwój gospodarstw rolnych na całym świecie.



TECHNOLOGIA MZURI PRO-TIL

System uprawy pasowej w technologii MZURI Pro-Til zapewnia optymalne środowisko do wzrostu i plonowania roślin.

Technologia MZURI Pro-Til polega na uprawie tylko wąskich pasów gleby, w których wysiewane są nawóz i nasiona. Resztki poźniwne pozostają w nieuprawianych międzyrzędziach. Pozwala to zatrzymać wodę i chronić materię organiczną, w celu poprawy struktury, żyzności i produktywności gleby. Jest to możliwe tylko ze specjalnie zaprojektowanymi zębami uprawowymi oraz unikalnymi redlicami siewnymi. Redlice te pracują wyłącznie w uprawianych pasach gleby, gdzie umieszczone są nasiona roślin.

Agregaty MZURI pozwalają nie tylko uprawiać pasy roli, ale podczas jednego przejazdu wносить do gleby nawozy mineralne, wysiewać nasiona rośliny uprawnej, a także aplikować mikrogranulaty, niektóre środki ochrony roślin lub nasiona międzyplonu. Takie przygotowanie pola i siew można więc nazywać „*technologią jednego przejazdu*”. Praca kolejnych elementów roboczych maszyny tworzy strefy gleby o zróżnicowanych warunkach agrotechnicznych.





STREFA A - SPULCHNIANIE I NAWOŻENIE

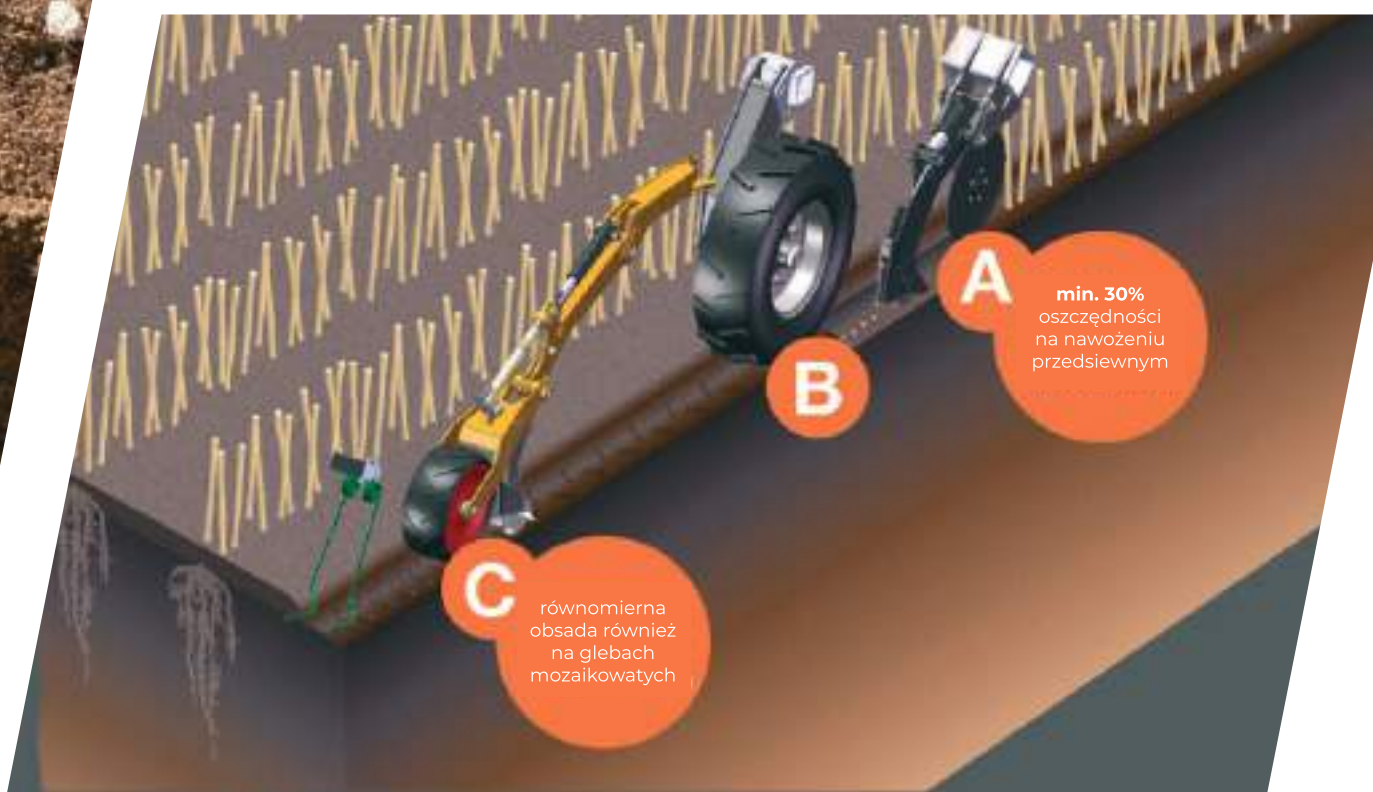
Ząbkowane kroje talerzowe rozcinają słomę i inne resztki poźniwne znajdujące się na powierzchni gleby. Ząb głęboszujący uprawia pas gleby, odsuwa resztki poźniwne na obie strony uprawionego pasa, aplikuje nawóz mineralny. Gleba w tym pasie jest dobrze spulchniona, wilgotna, bez resztek roślinnych. Precyzyjne umieszczenie nawozu tylko w uprawionej przestrzeni gleby pozwala zmniejszyć jego dawkę i zapewnia roślinom dostępność składników pokarmowych od początku wegetacji.

STREFA B - ZAGĘSZCZANIE

Unikalną i ważną właściwością konstrukcji agregatów MZURI jest to, że cała masa maszyny jest równomiernie rozłożona na wszystkie uprawiane pasy. Zapewnia to powtórne zagęszczenie spulchnionej gleby i likwidację przestrzeni powietrznych, co umożliwia precyzyjną głębokość siewu oraz korzystne warunki do kiełkowania nasion i rozwoju systemu korzeniowego roślin.

STREFA C - SIEW

Redlice siewne każdej sekcji pracują całkowicie niezależnie od elementów spulchniających glebę. Zapewnia to łatwą ich regulację, doskonałe kopiowanie terenu i stałą kontrolę głębokości siewu. Każda redlica za pomocą układu hydraulicznego wywiera odpowiedni nacisk na koło kopiująco-ugniatające, regulujące głębokość siewu. Zapewnia to precyzję rozmieszczenia nasion oraz doskonałe warunki wodno-powietrzne w miejscu ich kontaktu z glebą. Nasiona czy ziarno kiełkują szybko i równomiernie.





UNIWERSALNE, PRECYZYJNE I EKOLOGICZNE MASZYNY

Agregaty MZURI to maszyny uniwersalne, które pozwalają na siew wszystkich roślin zbożowych, rzepaku, strączkowych, kukurydzy, soi, słonecznika, lnu, maku, konopi i innych. Siew różnych gatunków roślin można przeprowadzić jednym agregatem, który w prosty sposób przeobraża się w odpowiednie sekcje do siewu punktowego.

Każda maszyna MZURI, zanim trafi na pola gospodarstwa przechodzi szereg testów w różnych warunkach, w tym glebowych i klimatycznych. Agregaty MZURI zostały przetestowane niemal na wszystkich typach gleb i krajach o różnym klimacie.





MZURI OZNACZA ZYSK

MZURI Pro-Til to zmniejszenie kosztów: paliwa, siły roboczej, nawozów, materiału siewnego, maszyn i środków ich utrzymania. Efektywne wykorzystanie nawozów i zasobów gleby, a w konsekwencji wysokie plony o dobrej jakości są gwarancją łatwego zbytu produktów rolnych i dużych dochodów. Małe koszty a duże dochody muszą oznaczać zysk.



OSZCZĘDNOŚCI I ZYSKI

Czas to pieniądź! Nawet 10-15 minut wystarczy, aby w jednym przejeździe agregatu MZURI uprawić glebę, zastosować nawozy i wysiać nasiona na powierzchni 1 ha, nie robiąc wcześniej nic od zbioru przedplonu. Tak krótki czas pracy pozwala uniknąć spiętrzenia prac agrotechnicznych oraz zredukować koszty.



PALIWO NA WAGĘ ZŁOTA

Uprawa tylko wąskich pasów gleby (najwyżej 1/3 szerokości pola), małe jej opory przy głębokim spulchnianiu oraz krótki czas pracy powodują małe zużycie paliwa. Uprawić, zasilić, zasiać i nie zużyć więcej paliwa niż 10-15 l/ha, to tylko agregaty MZURI.



PLON – DUŻO I DOBRZE

Terminowe, pełne i wyrównane wschody, łan dobrze odżywionych roślin, szersza rozstawa rzędów ograniczająca rozwój patogenów, dobre naświetlenie roślin w rzędach, gleba utrzymująca wodę, to walory technologii MZURI Pro-Til gwarantujące wysokie plony, o najlepszej jakości. Pozostające na powierzchni gleby ściernisko i niewielkie bruzdy, w których rosną rośliny sprzyjają lepszemu zimotrwałości.







REDLICE SPULCHNIAJĄCE – TRWAŁOŚĆ I PRECYZJA W UPRAWIE PASOWEJ

Wąska, wyprofilowana redlica

Redlice posiadają opatentowany, unikalny kształt roboczy, który zapewnia precyzyjne nacinanie i spulchnianie gleby przy minimalnym oporze roboczym. Ich zadaniem jest rozwarstwienie i otwarcie gleby bez efektu mieszania, co pozwala zachować naturalny układ warstw oraz ciągłość kapilar odpowiedzialnych za podsiąkanie wilgoci.

Profil o szerokości 1,2 cm gwarantuje stabilne zagłębianie się w glebę i skuteczną penetrację nawet w warunkach dużej zwięzłości. Specjalna geometria natarcia i kąt pracy redlicy zostały opracowane w taki sposób, aby zminimalizować zużycie energii przy zachowaniu precyzyjnej głębokości roboczej. Kształt redlicy zapewnia samoczynne oczyszczanie się z gleby oraz równomierne spulchnienie pasa uprawowego, bez wynoszenia brył na powierzchnię.

Skrzydełko podcinające

Skrzydełko podcinające odpowiada za kontrolowane rozluźnienie i napowietrzenie gleby w obrębie pasa roboczego. Jego aerodynamiczny profil generuje efekt podnoszenia i delikatnego rozwarstwienia warstwy uprawnej, przy jednoczesnym zachowaniu stabilności strukturalnej gleby poniżej.

Taka charakterystyka pracy ogranicza parowanie wody i sprzyja zachowaniu optymalnej wilgotności w strefie siewnej. Dodatkowo skrzydełko wspomaga podsiąkanie wilgoci kapilarnej oraz tworzy równomierne środowisko dla rozwoju systemu korzeniowego roślin.

Wzmocnienie węglikiem spiekany

Wszystkie powierzchnie narażone na zużycie pokryto powłoką z węgla spiekane o wysokiej twardości, nakładaną metodą napawania warstwowego. Zwiększa to odporność elementów na ścieranie, uderzenia i deformacje, szczególnie podczas pracy w glebach kamiennych i suchych. Dzięki temu redlice zachowują stałą geometrię roboczą i niezmienny kąt natarcia przez długi okres eksploatacji. W porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami, zastosowane zabezpieczenie zapewnia kilkukrotnie dłuższą żywotność oraz redukuje konieczność wymiany części roboczych.

Aplikator nawozu w kształcie litery V

Za redlicą uprawiającą znajduje się aplikator nawozu w kształcie litery V, który umożliwia równomierne podanie nawozu na całym profilu glebowym pasa uprawowego. Nawóz jest dostarczany wyłącznie w obrębie uprawianego pasa, dokładnie tam, gdzie rozwijają się rośliny, co zapewnia maksymalne wykorzystanie składników pokarmowych i wspiera równomierny rozwój systemu korzeniowego od pierwszych faz wzrostu.



PRECYZYJNA APLIKACJA NAWOZU

Redlice uprawowe zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zminimalizować wpływ na międzyrzędzie przy jednoczesnym głębokim spulchnieniu z aplikacją nawozów startowych.



MZURI connect - INTELIGENTNY SYSTEM STEROWANIA GOSPODARSTWEM

MZURI connect to zaawansowana platforma cyfrowa, która integruje wszystkie aspekty pracy nowoczesnego gospodarstwa. Umożliwia pełną kontrolę nad flotą maszyn, zdalne przesyłanie zadań oraz monitorowanie ich realizacji w czasie rzeczywistym. System wspiera planowanie i ewidencję zabiegów polowych, zarządzanie zasobami, a także automatyczne planowanie zapotrzebowania na środki produkcji.

Dzięki technologii MZURI Pro-Til platforma pomaga również w generowa-

niu kredytów węglowych, wspierając zrównoważone rolnictwo. Zintegrowane narzędzia pozwalają na analizę danych geoprzestrzennych, pracę z mapami aplikacyjnymi oraz zdalną konfigurację maszyn, co zwiększa precyzję i efektywność działań w polu.

MZURI connect to nie tylko zarządzanie danymi, ale także zdalne wsparcie techniczne, koordynacja zespołu i pełna integracja procesów gospodarstwa – wszystko w jednym, inteligentnym systemie.



mzuri
connect

NOWA GENERACJA SIEWNIKA MZURI Z SYSTEMEM MZURI OS

Nowoczesny układ sterowania **MZURI OS** wykorzystuje bezprzewodowy tablet iPad, który zapewnia szybki i intuicyjny dostęp do wszystkich funkcji maszyny.

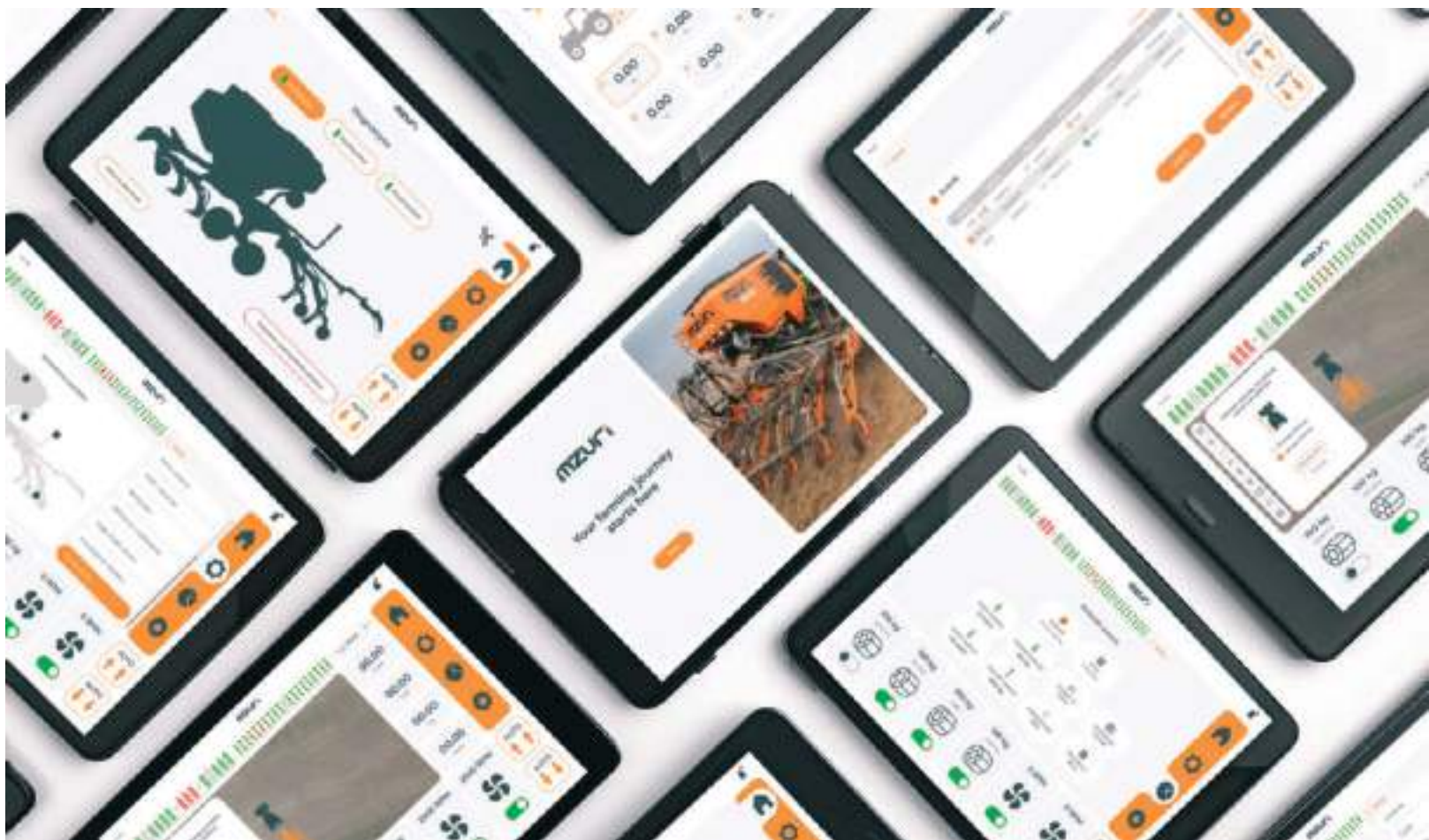
Za pomocą systemu można zdalnie konfigurować, kalibrować i monitorować pracę siewnika w czasie rzeczywistym, co znacząco ułatwia obsługę i zwiększa precyzję działania.

Aktualizacje oprogramowania przebiegają automatycznie i bezprzewodowo, dzięki czemu użytkownik ma zawsze dostęp do najnowszych usprawnień, funkcji i poprawek systemu – bez konieczności przerywania pracy.

Nowa generacja siewników MZURI została wyposażona w zaawansowany komputer z oprogramowaniem MZURI OS, który zapewnia pełną kontrolę nad pracą maszyny oraz intuicyjną obsługę.

MZURI OS umożliwia:

ustawianie głębokości wysiewu i uprawy bezpośrednio z poziomu komputera, regulację ciśnień, docisku i zabezpieczeń hydraulicznych w sposób precyzyjny i zdalny, kontrolę docisku nasion – bieżącą i rzeczywistą, dla uzyskania równomiernych wschodów, dodawanie zadań, pól i granic z wykorzystaniem dwustronnej komunikacji z MZURI connect, funkcję Section Control, umożliwiającą automatyczne zarządzanie sekcjami siewnika, pomiar rzeczywistej dawki wysiewu w sztukach lub kilogramach, pełną kontrolę nad siewnikiem w połączeniu z platformą MZURI connect, zapewniającą najwyższą precyzję i efektywność pracy.





**POZNAJ NASZE
MASZYNY PRZYSZŁOŚCI**



mzuri

PRO-TIL 3T



PRO-TIL

MZURI Pro-Til 3T to agregat idealny dla małych gospodarstw. Umożliwia uprawę wąskich pasów gleby, aplikację nawozów na całej głębokości uprawianego pasa oraz siew nasion na kontrolowanej głębokości w jednym przejeździe. Zapewnia idealne środowisko dla każdej grupy nasion, szybkiego kiełkowania i zdrowego wzrostu, aby osiągnąć pełny potencjał plonowania.

Szerokość pracy/transportu: 3m/2,95 m

Pojemność zbiornika: 3600/5400 l

Dzielony zbiornik: 40/60

Rozstaw rzędów: 33,3 cm

Ilość rzędów: 9

Zapotrzebowanie mocy (min.): 150 KM

OPCJA SELECT

Opcja szybkiej zmiany rozstawu rzędów i szerokości międzyrzędzi za pomocą jednego przycisku. Pozwala użytkownikowi włączyć lub wyłączyć co drugą sekcję. Opcja SELECT pozwala na siew w rzędach o wąskim rozstawie (33,3 cm) jak i w szerokim rozstawie (66,6 cm) np. kukurydzy, rzepaku, słonecznika.

Cechy opcji SELECT:

- szybka i łatwa możliwość zmiany rozstawu rzędów,
- regulowana hydraulicznie brona zagarniająca,
- zmienna ilość wysiewu,
- dodatkowe oświetlenie robocze LED,
- zestaw dwóch kamer,
- dodatkowa głowica rozdzielająca do siewu w szerokim rozstawie.

Szerokość pracy/transportu: 3 m/2,95 m
Pojemność zbiornika: 3600/5400 l
Dzielony zbiornik: 40/60
Rozstaw rzędów: 33,3/66,6 cm
Ilość rzędów: 9/5
Zapotrzebowanie mocy (min.): 150 KM



OPCJA XZACT

Agregat do siewu precyzyjnego wyposażony w elektronicznie-sterowane aparaty wysiewające. Posiada hydraulicznie sterowany układ docisku sekcji wysiewającej oraz stopkową redlicę wysiewającą, która pozwala na umieszczenie nasion w czystym łóżu siewnym. Zawieszenie sekcji oparte na równoległoboku gwarantuje utrzymanie równomiernej głębokości siewu, a regulowany kąt kół zamykających szczelinę umożliwia pracę maszyny, w każdych warunkach glebowych. Zasobniki o pojemności 50 l pozwalają na wydłużenie czasu ciągłej pracy bez konieczności przestoju.

Szerokość pracy/transportu: 3 m/2,95 m
Pojemność zbiorników: 24 l (52 l)
Punktowe jednostki dozujące: 9/5
Rozstaw rzędów: 33,3/66,6 cm
Ilość rzędów: 9/5
Zapotrzebowanie mocy (min.): 150 KM
Kontrola przepływu nasion: standard
Section control: standard



mzuri

PRO-TIL 4T



PRO-TIL

MZURI Pro-Til 4T jest idealnym rozwiązaniem przy świadczeniu usług, sprawdzi się na małym gospodarstwie, jak i na rozległych polach. To agregat, który umożliwia uprawę wąskich pasów gleby, aplikację nawozów na całej głębokości uprawianego pasa oraz siew nasion na kontrolowanej głębokości w jednym przejeździe. Zapewnia idealne środowisko dla każdej grupy nasion, szybkiego kiełkowania i zdrowego wzrostu, aby osiągnąć pełny potencjał plonowania.

Szerokość pracy/transportu: 4 m/2,95 m

Pojemność zbiornika: 3600/5400 l

Dzielony zbiornik: 40/60

Rozstaw rzędów: 36,3 cm

Ilość rzędów: 11

Zapotrzebowanie mocy (min.): 200 KM

OPCJA SELECT

Opcja szybkiej zmiany rozstawu rzędów i szerokości międzyrzędzi za pomocą jednego przycisku. Pozwala użytkownikowi włączyć lub wyłączyć co drugą sekcję. Opcja SELECT pozwala na siew w rzędach o wąskim rozstawie (36,3 cm) jak i w szerokim rozstawie (72,6 cm) np. kukurydzy, rzepaku, słonecznika.

Cechy opcji SELECT:

- szybka i łatwa możliwość zmiany rozstawu rzędów,
- regulowana hydraulicznie brona zagarniająca,
- zmienna ilość wysiewu,
- dodatkowe oświetlenie robocze LED,
- zestaw dwóch kamer,
- dodatkowa głowica rozdzielająca do siewu w szerokim rozstawie.

Szerokość pracy/transportu: 4 m/2,95 m
Pojemność zbiornika: 3600/5400 l
Dzielony zbiornik: 40/60
Rozstaw rzędów: 36,3/72,6 cm
Ilość rzędów: 11/6
Zapotrzebowanie mocy (min.): 200 KM



OPCJA XZACT

Agregat do siewu precyzyjnego wyposażony w elektronicznie sterowane aparaty wysiewające. Posiada hydraulicznie sterowany układ docisku sekcji wysiewającej oraz stopkową redlicę wysiewającą, która pozwala na umieszczenie nasion w czystym łóżu siewnym. Zawieszenie sekcji oparte na równoległoboku gwarantuje utrzymanie równomiernej głębokości siewu, a regulowany kąt kół zamykających szczelinę umożliwia pracę maszyny, w każdych warunkach glebowych. Zasobniki o pojemności 50 l pozwalają na wydłużenie czasu ciągłej pracy bez konieczności przestoju.

Szerokość pracy/transportu: 4 m/2,95 m
Pojemność zbiorników: 24 l (52 l)
Punktowe jednostki dozujące: 11/6
Rozstaw rzędów: 36,3/72,6 cm
Ilość rzędów: 11/6
Zapotrzebowanie mocy (min.): 200 KM
Kontrola przepływu nasion: standard
Section control: standard



mzuri

PRO-TIL 4Tx



PRO-TIL 4Tx

Wielofunkcyjna maszyna poszerzająca spektrum możliwości siewu pasowego (strip-til). Główny zbiornik maszyny posiada zwiększoną pojemność równą 5400 l oraz możliwość rozbudowy. Stosunek objętościowy głównych komór to 40/60% (przednia komora/tylna komora). Zbiornik można doposażyć w dwa dodatkowe zbiorniki o pojemności 500 l każdy. Przy założonych dodatkowych zbiornikach stosunek objętościowy wygląda następująco: 40% pierwsza komora, 40% druga komora, 20% komory dodatkowe (1 komora = 10% objętości). W dodatkowych zbiornikach możemy siać np: rzepak, rośliny polonowe (łubin bobik, groch, itd.), mikrogranulat do zwalczania szkodników, mikronawóz siany pogłównie inne konfiguracje w zależności od potrzeby rolnika. Unowocześniona rama w pełni przenosi wszystkie obciążenia, podczas eksploatacji maszyny.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- unikatowa 3-ramowa konstrukcja gwarantująca niezakłóconą pracę przy różnych konfiguracjach terenu,
- zęby uprawowe oraz redlice siewne zabezpieczone hydraulicznie,
- zmienna ilość wysiewu nasion i nawozu (w zależności od map aplikacyjnych - rolnictwo precyzyjne), możliwość wysiewu do 4 rodzajów nawozu i nasion ze zmiennym dawkowaniem,
- jedno- i dwurzędowe redlice wysiewające zapewniające czyste łoże siewne,
- wentylator napędzany hydraulicznie,
- czujniki przepływu nasion i nawozu,
- hydrauliczny znacznik przejazdu – opcja (praktycznie 90% klientów ma ciągniki z GPS),
- regulowana hydraulicznie brona zagarniająca,
- komputer zarządzający RDS Artemis wyposażony w ISOBUS,
- niezależne wahliwe ramiona z redlicami wysiewającymi, zabezpieczone hydraulicznie, połączone z regulowanym kołem dociskowym,
- pełna regulacja siły docisku w zakresie od 20-200 bar każdej sekcji wysiewającej sterowanej centralnie w zależności od wilgotności gleby,
- samoczyszczący oponowy wał zagęszczający ustawiony w 2 naprzemiennych rzędach spełniający również rolę transportową.



mzuri

PRO-TIL 6T



PRO-TIL

MZURI Pro-Til 6T to przełomowy siewnik pneumatyczny, stworzony z myślą o dużych gospodarstwach rolnych, gdzie liczy się wydajność, precyzja i optymalizacja pracy. Dzięki szerokości roboczej 6 m umożliwia szybkie i efektywne zagospodarowanie rozległych pól, oszczędzając czas i zasoby. Umożliwia uprawę wąskich pasów gleby, aplikację nawozów na całej głębokości uprawianego pasa oraz siew nasion na kontrolowanej głębokości w jednym przejeździe.

Szerokość pracy/transportu: 6 m/2,95 m
Pojemność zbiornika: 4500/6500 l
Dzielony zbiornik: 40/60
Rozstaw rzędów: 35,3 cm
Ilość rzędów: 17
Zapotrzebowanie mocy (min.): 300 KM

PRO-TIL 6T SELECT

Opcja szybkiej zmiany rozstawu rzędów i szerokości międzyrzędzi za pomocą jednego przycisku. Pozwala użytkownikowi włączyć lub wyłączyć co drugą sekcję. Opcja SELECT pozwala na siew w rzędach o wąskim rozstawie (35,3 cm) jak i w szerokim rozstawie (70,6 cm) np. kukurydzy, rzepaku, słonecznika.

Cechy opcji SELECT:

- szybka i łatwa możliwość zmiany rozstawu rzędów,
- regulowana hydraulicznie brona zagarniająca,
- zmienna ilość wysiewu,
- dodatkowe oświetlenie robocze LED,
- zestaw dwóch kamer,
- dodatkowa głowica rozdzielająca do siewu w szerokim rozstawie.

Szerokość pracy/transportu: 6 m/2,95 m
Pojemność zbiornika: 4500/6500 l
Dzielony zbiornik: 40/60
Rozstaw rzędów: 35,3/70,6 cm
Ilość rzędów: 17/9
Zapotrzebowanie mocy (min.): 300 KM



OPCJA XZACT

Agregat do siewu precyzyjnego wyposażony w elektronicznie-sterowane aparaty wysiewające. Posiada hydraulicznie sterowany układ docisku sekcji wysiewającej oraz stopkową redlicę wysiewającą, która pozwala na umieszczenie nasion w czystym łóżu siewnym. Zawieszenie sekcji oparte na równoległoboku gwarantuje utrzymanie równomiernej głębokości siewu, a regulowany kąt kół zamykających szczelinę umożliwia pracę maszyny, w każdych warunkach glebowych. Zasobniki o pojemności 50 l pozwalają na wydłużenie czasu ciągłej pracy bez konieczności przestoju.

Szerokość pracy/transportu: 6 m/2,95 m
Pojemność zbiorników: 24 l (52 l)
Punktowe jednostki dozujące: 17/9
Rozstaw rzędów: 35,3/70,6 cm
Ilość rzędów: 17/9
Zapotrzebowanie mocy (min.): 300 KM
Kontrola przepływu nasion: standard
Section control: standard



mzuri

REZULT



REZULT

Agregat do pielęgnacji gleby, który ułatwia postępowanie ze słomą i resztkami pożywnymi – równomiernie rozprowadza na polu, przyspiesza rozkład. Ułatwia przygotowanie łoża siewnego. Jest idealnym narzędziem kontroli zachwaszczenia i aktywności ślimaków.

Najważniejsze cechy MZURI REZULT:

- niezależne sprężynowo zamontowane dyski przednie,
- hydraulicznie regulowany kąt natarcia,
- składanie hydrauliczne z automatyczną blokadą do bezpiecznego transportu,
- sprężynowe zęby – praktycznie niezniszczalne,
- pięć rzędów zębów zapewniających wysoką skuteczność pracy.

Szerokość pracy/transportu: 7,5 m/2,95 m

Rozstaw zębów: 60 mm

Rozstaw dysków: 310 mm

Zapotrzebowanie mocy (min.): 120 - 200 KM

REZULT SMART

Ten nieduży agregat zadziwia swoją wielofunkcyjnością. Jest idealnym narzędziem do pielęgnacji gleby. Ułatwia postępowanie ze słomą i resztkami pożywnymi, doskonale miesza nawozy organiczne czy środki ochrony roślin z glebą, ogranicza zachwaszczenie i aktywność ślimaków, przygotowuje łóżę siewne i pole do siewu. Maszyna posiada niskie zapotrzebowanie mocy oraz jednoobwodowy układ hydrauliczny przez co można ją agregować z ciągnikami małej mocy i starszej generacji. Ze względu na kompaktowe wymiary agregat ten będzie idealny na pola o nieregularnych kształtach. Rezult Smart posiada pięć rzędów

palców sprężystych oraz zestaw dysków frontowych, które idealnie nacinają słomę i resztki pożywnie, rozdrabniając je oraz równomiernie rozprowadzając na powierzchni pola. Zęby te są wykonane ze stali odpornej na ścieranie, co powoduje praktycznie ich niezniszczalność.

Szerokość pracy/transportu: 3 m/3 m
Rozstaw zębów: 86 mm
Rozstaw dysków: 400 mm
Zapotrzebowanie mocy (min.): 48 KM





WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Każdy agregat MZURI z serii Pro-Til możesz doposażyć, wybierając spośród szeregu praktycznych opcji, które zwiększają funkcjonalność i komfort pracy maszyny. Dostępne są m.in. dyski z regulowaną hydraulicznie głębokością pracy, zapewniające skuteczne rozcinanie resztek poźniwnych, układ centralnego smarowania ułatwiający konserwację

i wydłużający żywotność podzespołów, dodatkowy zbiornik do nawozów i nasion umożliwiający wysiew dwóch różnych materiałów jednocześnie, zestaw dwóch kamer z monitorem dla lepszej kontroli pracy maszyny oraz zestaw wąskich kół dociskowych, gwarantujący optymalny kontakt nasion z glebą.

OPCJA XZACT

Agregat XZACT gwarantuje precyzyjne odkładanie nasion w czyste łóże siewne dzięki kopiującym kołom czyszczącym - row cleaner oraz słupicom z pojedynczą redlicą wysiewającą. Zawieszenie sekcji siewnych na równoległoboku z indywidualnymi siłownikami hydraulicznymi zapewnia utrzymywanie stałej głębokości pracy.





UKŁAD CENTRALNEGO SMAROWANIA

Układ centralnego smarowania zostały zastosowany w agregatach MZURI, aby wydłużyć ich żywotność oraz skrócić do minimum czas przygotowania maszyny do pracy. Agregaty MZURI zostały przystosowane do pracy w najcięższych warunkach glebowych z dużymi obciążeniami elementów roboczych, co naraża je na zużycie. Aby zapewnić efektywność pracy maszyn, należy je regularnie smarować.

Z pomocą przychodzi centralny układ smarowania, w którego skład wchodzi:

- elektryczna, programowalna pompa tłoczkowa ze zbiornikiem na smar,
- zestaw rozdzielaczy, precyzyjnie dozujący smar do każdego sworznia indywidualnie,
- zestaw elastycznych przewodów zasilających,
- tuba do napełniania zbiornika smarem.

SEKCJA DO WYSIEWU MIKROGRANULATU

Agregaty MZURI można wyposażyć w pojedynczy (300 litrów) lub podwójny aplikator (2 x 300 litrów) nawozów i nasion, np. do siewu międzyplonów. Zastosowany w maszynach podwójny aplikator umożliwia jednoczesne wysiewanie dwóch różnych produktów w odmiennych dawkach. Ustawienie dozowników aplikatora pozwala wprowadzić wysiewany materiał zarówno do gleby, w okolicę nasion i na jej powierzchnię.



DWIE KAMERY Z MONITOREM

Zestaw obejmuje kamerę zamontowaną z tyłu maszyny oraz kamerę w zbiorniku nasiennym, co umożliwia kontrolę pracy i poziomu nasion.



ZESTAW WĄSKICH KÓŁ

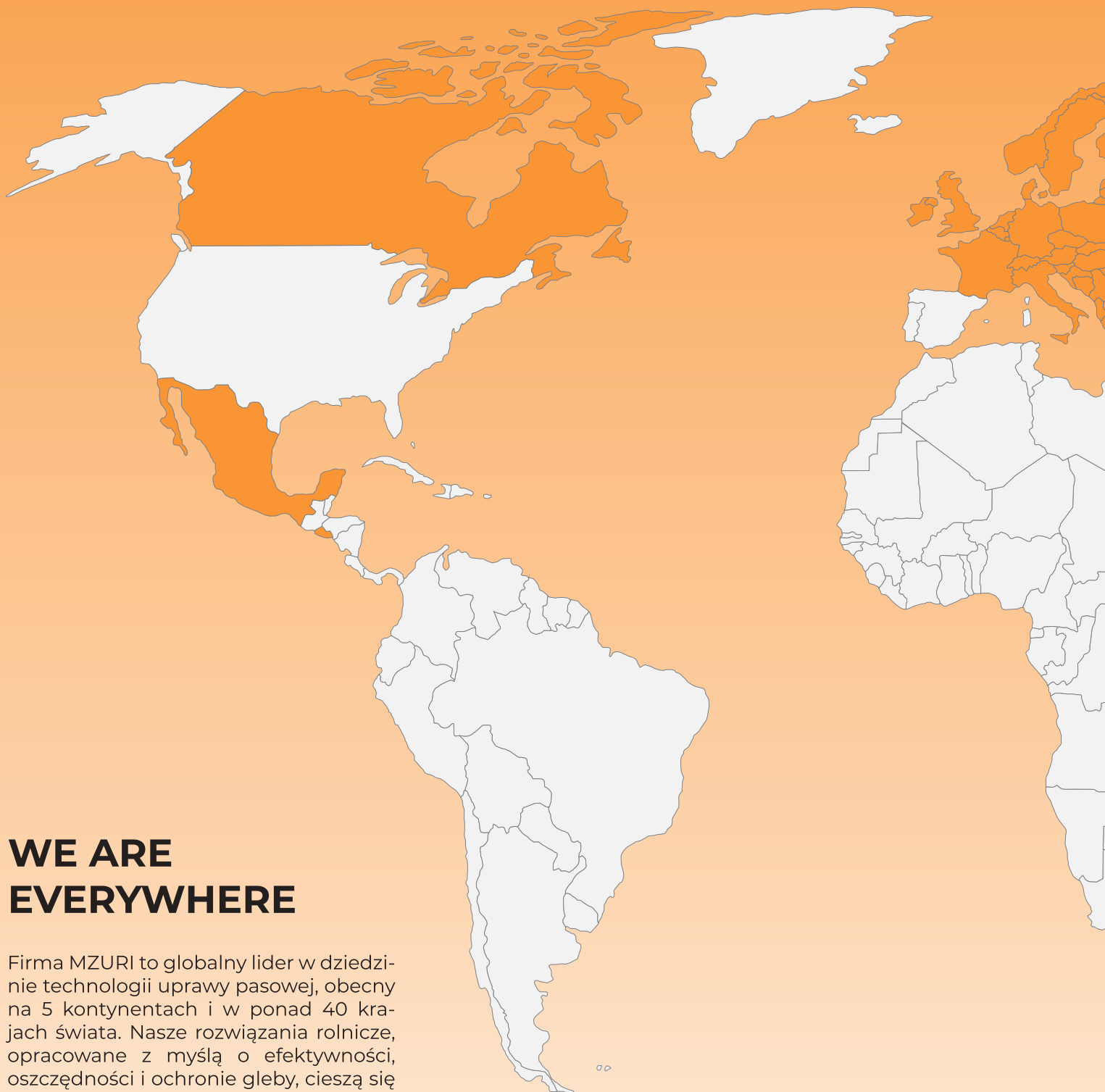
Zestaw opcjonalnych wąskich kół dociskowych gwarantuje uzyskanie optymalnego kontaktu nasion z glebą.



DYSKI FRONTOWE

Agregaty MZURI Pro-Til mogą być wyposażone w zespół dysków rozcinających resztki poźniwne rośliny przedplonowej. Umożliwia to pracę maszyny bez ryzyka zapychania się masy roślinnej na zębach uprawowych i redlicach siewnych. Głębokość ich pracy można regulować bezpośrednio z kabiny ciągnika. W standardzie znajduje się zabezpieczenie sprężynowe każdego z dysków z regulacją siły docisku. Elementy te, są wyposażone w układ skrętny zabezpieczający dyski przed uszkodzeniem na zakrętach.





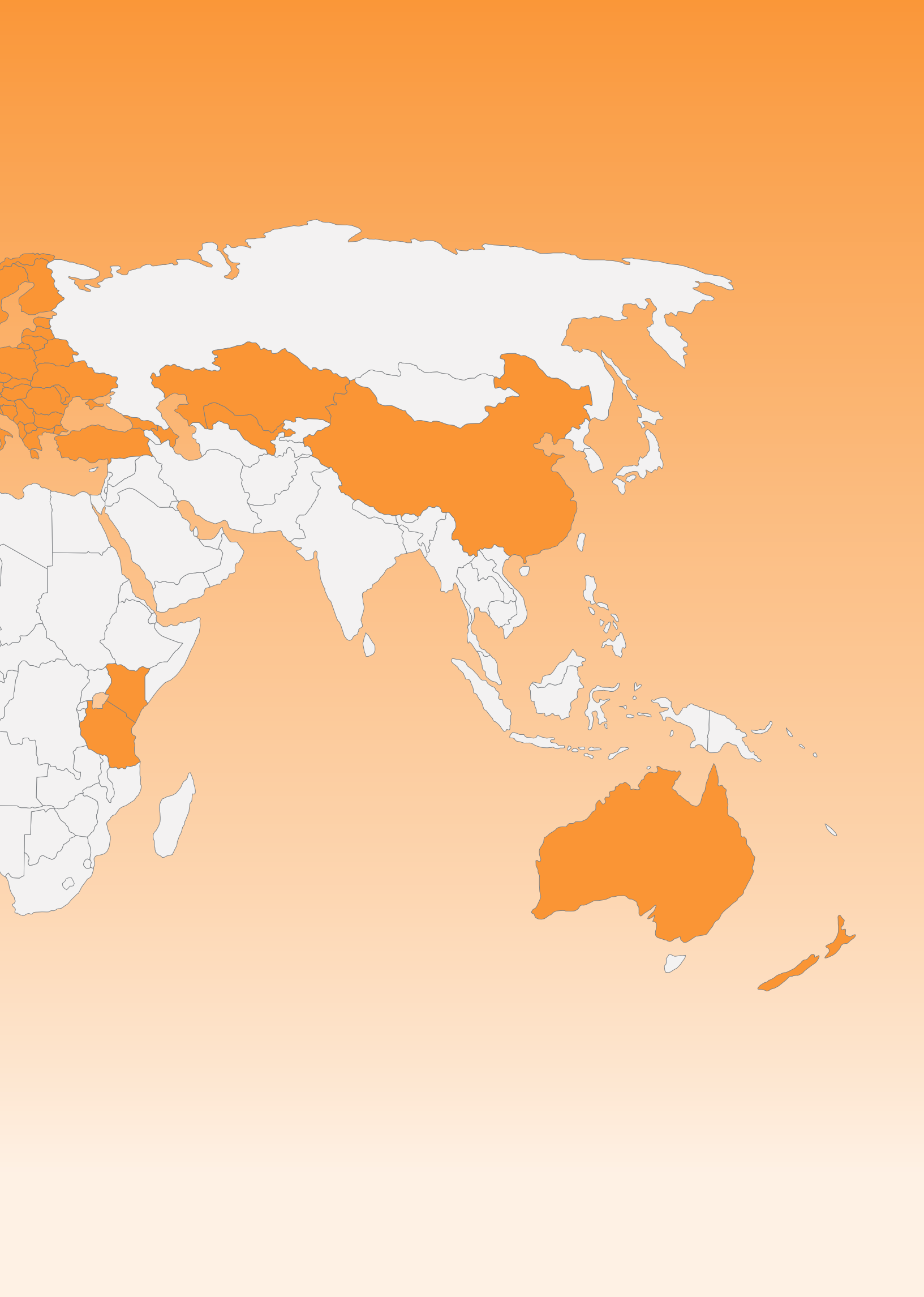
WE ARE EVERYWHERE

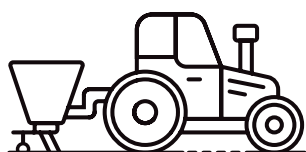
Firma MZURI to globalny lider w dziedzinie technologii uprawy pasowej, obecny na 5 kontynentach i w ponad 40 krajach świata. Nasze rozwiązania rolnicze, opracowane z myślą o efektywności, oszczędności i ochronie gleby, cieszą się uznaniem wśród producentów rolnych na całym świecie. Dzięki innowacyjnym maszynom i doświadczeniu międzynarodowego zespołu, MZURI wyznacza kierunek rozwoju nowoczesnego, zrównoważonego rolnictwa.

Nie znalazłeś dealera w swoim kraju?

Skontaktuj się z nami:

info@mzuriworld.com





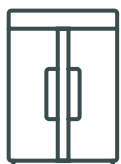
**BADANIA
MASZYN**



**BADANIA
LABORATORYJNE**



**BADANIA
POLOWE**



**KOMORA
FITOTRONOWA**





CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE

Centrum Badawczo-Rozwojowe jest jednym z najnowocześniejszych tego typu ośrodków na świecie, specjalizującym się w kompleksowym badaniu i rozwoju technologii strip-till one-pass. Dzięki temu nasze maszyny przechodzą rygorystyczne testy w różnych warunkach glebowych i klimatycznych, co pozwala nam dostarczać rozwiązania dostosowane do specyfiki różnych regionów. Stawiamy na najwyższą jakość i niezawodność, dlatego nasz proces produkcji opiera się na systemie zarządzania jakością ISO 9001. Obecnie trwają zaawansowane badania z zakresu materiałoznawstwa, konstrukcji i eksploatacji maszyn rolniczych wpisujące się w rolnictwo

3.0. i rolnictwo 4.0. W Centrum, także w oparciu o nanotechnologię, formułowane są innowacyjne nawozy dolistne i mikrogranulaty nawozów startowych zawierające dodatki funkcjonalne. Wyniki powyższych badań w zakresie oddziaływania środków, techniki i technologii na glebę i rośliny są na bieżąco monitorowane w polu przy użyciu mobilnej aparatury analityczno-pomiarowej, w specjalistycznych pracowniach oraz w komorze vegetacyjnej. Komora z w pełni regulowanymi czynnikami środowiska, jak światło, temperatura, wilgotność pozwala prowadzić badania biologiczne niezależnie od pory roku.

TECHNOLOGIE

Nowoczesne technologie stosowane w polowej produkcji roślinnej realizują podstawowe cele współczesnego rolnictwa oraz wpisują się w zasady zrównoważonego rozwoju i zielonego ładu. Istotą innowacyjnych technologii uprawy roślin opracowywanych w Centrum Badawczo-Rozwojowym jest minimalizacja nakładów i presji na środowisko przy maksymalnej ich efektywności. Istotą tych technologii jest wykorzystanie naturalnego potencjału produkcyjnego siedliska, głównie gleby i jego zwiększanie przez racjonalnie aplikowane środki produkcji, w tym nawozy. Działanie takie wymaga dużej wiedzy oraz specjalistycznych maszyn i środków o najwyższej jakości. Strip-till one-pass, flagowa technologia badana i wdrażana w Cen-

trum Badawczo-Rozwojowym, opiera się na pracy wieloczynnościowych, hybrydowych maszyn Mzuri Pro-Til. Jeden przejazd maszyny, bez wcześniej wykonywanych zabiegów agrotechnicznych, umożliwia głębokie spulchnianie wąskich pasów gleby, stosowanie doglebowych dawek nawozów, siew nasion i dodatkowe zabiegi agrotechniczne. Wzrost roślin uprawianych w tej technologii jest wspomagany przez mikrogranulaty nawozów startowych aplikowane w momencie siewu nasion, a w późniejszym okresie przez nawozy dolistne. Nawozy dolistne występują w unikatowej formie żelu lub zawierają w składzie czynnik żelujący. Są przez to efektywne w działaniu i bezpieczne dla środowiska.



KOMPLEKS PRODUKCYJNY MZURI – nowoczesność w służbie rolnictwu

Fabryka MZURI to nowoczesny kompleks produkcyjny zaprojektowany i zbudowany zgodnie z najwyższymi standardami inżynierii przemysłowej. Zakład został stworzony z myślą o efektywnej, precyzyjnej i elastycznej produkcji maszyn rolniczych, co pozwala nam sprawnie odpowiadać na zróżnicowane potrzeby i zapotrzebowanie rynku.

W procesie produkcji wdrożono pełną integrację rozwiązań Przemysłu 4.0, obejmujących cyfrowe zarządzanie procesami, automatyczną kontrolę jakości oraz zaawansowane systemy planowania. W fabryce pracują autonomiczne wózki transportowe, które samodzielnie przemieszczają komponenty pomiędzy stanowiskami, zwiększając efektywność i bezpieczeństwo pracy.

TECHNOLOGIA. PRECYZJA. MZURI.

Nowoczesne linie montażowe, stanowiska zrobotyzowane oraz systemy monitoringu w czasie rzeczywistym gwarantują najwyższą precyzję wykonania każdej maszyny MZURI. Całość procesu – od projektowania, poprzez produkcję, aż po testy końcowe – odbywa się zgodnie z rygorystycznymi normami jakości i zasadami zrównoważonego rozwoju.

Kompleks MZURI stanowi przykład inteligentnej fabryki przyszłości, w której innowacja spotyka się z doświadczeniem, a technologia wspiera rolnictwo jutra.









MACHINES OF THE FUTURE

Dział sprzedaży:

Łukasz Lewandowski tel. 725 900 917 | Angelika Wagner tel. 725 900 927

MZURI WORLD sp. z o.o. | ul. Stawowa 1, Śmielin, 89-110 Sadki, Poland
NIP 558 186 51 92 | www.mzuriworld.com