

AGRO SHOW W BEDNARACH 24 EDYCJA ZA NAMI

Międzynarodowa Wystawa Rolnicza AGRO SHOW już za nami. Ponad 80 tysięcy odwiedzających i prawie 700 wystawców z 20 krajów potwierdziło, że to nie tylko największe wydarzenie rolnicze w Europie, ale jedno z największych na świecie. Od 24 lat wystawa przyciąga wystawców i zwiedzających z całej branży rolniczej. To tutaj producenci maszyn prezentują swoje najnowsze rozwiązania. Tradycyjnie na terenie lotniska w Bednarach spotyka się wiedza i doświadczenie z odbiorcami, którzy na co dzień wykorzystują je w swoich gospodarstwach. Organizatorem wystawy jest Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Tegoroczne wydarzenie odbyło się w dniach od 22 do 24 września.

(więcej na str. 2)

W TYM NUMERZE

- / **AGRO SHOW - podsumowanie wystawy**
- / Mechanik na Medal i Młody Mechanik na Medal
- / Rafał Piechaczek trzeci w zawodach EuroSkills
- / Holenderscy nauczyciele w Polsce
- / Sprzedaż ciągników i przyczep
- / Ogólnopolski Konkurs Orki w Żarnowcu
- / Akademia Handlu i Zarządzania PIGMiUR
- / Jak uzyskać członkostwo w Izbie?
- / Nowe firmy w szeregach Izby
- / Wiadomości z firm członkowskich

AGRO SHOW - blisko 700 wystawców, tłumy odwiedzających

Skala i rozmach tego wydarzenia plasują AGRO SHOW wśród największych rolniczych imprez na świecie. Dla Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych, organizatora wystawy, był to wymagający weekend poprzedzony wyjątkowym czasem pracy nad przygotowaniem wydarzenia. Celem, który wyznaczyła sobie Izba, było rozwijanie oferty i podnoszenie atrakcyjności każdej edycji targów. PIGMiUR stara się z roku na rok proponować więcej, prezentując nowe rozwiązania, pomysły i atrakcje, z których jak to było widać w tym roku, uczestnicy wystawy chętnie korzystają. Czas ciężkiej pracy dla naszego sztabu organizacyjnego wynagradza moment spotkania z Państwem, na który zawsze czekamy z radością. Jak zawsze, także w tym roku, nie zawiedliście nas i bardzo tłumnie przybyliście na lotnisko w Bednarach. Dokładając wszelkich starań, przygotowaliśmy dla Was najlepszą ofertę z możliwych. Na powierzchni prawie 130 tys. m² swoje stanowiska zaprezentowało 694 wystawców. Wystawę w ciągu trzech dni odwiedziło ponad 81 tysięcy osób. Zagraniczne firmy były reprezentowane przez 120 wystawców z 19 krajów, w tym z Holandii, Litwy, Łotwy, Francji, Niemiec, Danii, Ukrainy, Czech, Słowenii, Finlandii, Włoch, Austrii, Słowacji, Chin, Irlandii, Turcji, Kanady, Wielkiej Brytanii i Szwajcarii. Stoiska cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem i były oblegane przez zwiedzających.

Tegoroczną wystawę AGRO SHOW w Bednarach w ciągu trzech dni odwiedziło ponad 81 tysięcy osób.

AGRO SHOW było bardzo udanym wydarzeniem, a dowodem tego były opinie, którymi na bieżąco dzieliliście się Państwo z nami. Dziękujemy za wszystko, co od Was usłyszeliśmy: za pochwały i podziękowania, za udział w proponowanych akcjach, pokazach maszyn i atrakcjach przygotowanych przez nasz zespół. Dziękujemy za otwartość i niepowtarzalną atmosferę, która sprawia, że nie ma takiego drugiego miejsca. Wystawa co roku rozwija się w taki sposób, aby jej zwiedzanie było sprawniejsze i bardziej dostępne dla jej uczestników. Uczestniczą w niej czołowe firmy z branży rolniczej, reprezentujące wszystkie sektory tej strategicznej gałęzi każdej gospodarki. Nie inaczej było i tym razem. Najlepsi producenci pokazali rolnikom najlepsze produkty wykorzystujące najnowsze technologie. W ten sposób ziszcza się idea,



zach maszyn i atrakcjach przygotowanych przez nasz zespół. Dziękujemy za otwartość i niepowtarzalną atmosferę, która sprawia, że nie ma takiego drugiego miejsca. Wystawa co roku rozwija się w taki sposób, aby jej zwiedzanie było sprawniejsze i bardziej dostępne dla jej uczestników. Uczestniczą w niej czołowe firmy z branży rolniczej, reprezentujące wszystkie sektory tej strategicznej gałęzi każdej gospodarki. Nie inaczej było i tym razem. Najlepsi producenci pokazali rolnikom najlepsze produkty wykorzystujące najnowsze technologie. W ten sposób ziszcza się idea,



której przyświeca Polskiej Izbie Gospodarczej Maszyn i Urzędzeń Rolniczych od samego początku: stworzyć miejsce, w którym dochodzi do bezpośrednich spotkań, kontaktów, rozmów i wymiany poglądów między dostawcami i odbiorcami, co wywoła efekt synergii i impuls do rozwoju całej branży. Organizacja tegorocznej edycji AGRO SHOW pokazała, że idea ta jest realizowana. Izba będzie pracować nad dalszym rozwojem tego trendu. Branża rolnicza, mimo trudnego czasu, ma znaczenie strategiczne. Nie ma nic ważniejszego dla każdego narodu, niż bezpieczeństwo żywnościowe i aby je zapewnić, rolnicy nie wahają się sięgać po najnowsze zdobycze techniki. Polscy rolnicy idą z duchem czasu, nie stoją w miejscu, chcą się rozwijać i to robią. Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urzędzeń Rolniczych jest dumna, że ma w tym swój udział. W tym roku zwiedzający mogli na własne oczy zobaczyć sposób działania nowoczesnych maszyn związanych z rolnictwem precyzyjnym, w tym robotów autonomicznych i dronów wyprodukowanych przez takie firmy jak: Agrifac, Agointelli, Beijing TT Aviation Technology Co.Ltd, Bury Maszyny Rolnicze, Dammann, Ecorobotix S.A., Hardi GmbH, John Deere Polska Sp. z o.o., Kujawska Fabryka Maszyn Rolniczych Sp. z o.o., Nano Technologies, Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „Pomot” Sp. z o.o., Sky Agriculture oraz UNIA Sp. z o.o. Pokazy maszyn odbyły się jak zawsze na polach pokazowych. Zwiedzający mogli je obserwować w komfortowy sposób z przygotowanych trybun. Pokazy prezentowane były równocześnie na telebimie usytuowanym naprzeciw-

ko trybun. Wśród tłumów, które w tym roku odwiedziły Bednary, widać ciągle rosnący trend, związany z udziałem w targach i przyciąganiem do rolnictwa młodych ludzi. To pokazuje, że młodzi nie chcą już uciekać ze wsi. Chcą w niej zostać, widząc nowe możliwości i wiążąc swoją przyszłość z jej rozwojem. Polska wieś to miejsce, w którym nowe technologie widać doskonale. Cieszy fakt, że to AGRO SHOW jest często inspiracją i początkiem tej ścieżki rozwoju wybieranej przez młodych ludzi. To między innymi dlatego Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urzędzeń Rolniczych angażuje się w projekty edukacyjne skierowane do uczniów, studentów, ale także osób czynnych zawodowo i pracujących w branży. W tym roku podczas wystawy odbyły się dwa finały konkursów organizowanych przez Izbę. W konkursie Młody Mechanik na Medal rywalizowali uczniowie. Po raz pierwszy w finale do wykonania były zadania praktyczne na maszynach. Finał był równocześnie rywalizacją o udział w przyszłorocznym konkursie WorldSkills we Francji. Zwycięzcą został Jakub Netter z Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Trzciance i to on reprezentować będzie branżę we Francji. W konkursie Mechanik na Medal rywalizowali mechanicy maszyn rolniczych. Zwyciężył Karol Ostrowski z firmy Agrotechnik. Dziękujemy Państwu, że byliście z nami w ten piękny słoneczny, wrześniowy weekend na lotnisku w Bednarach podczas 24 edycji największej Międzynarodowej Wystawy Rolniczej AGRO SHOW. Już teraz zapraszamy na kolejną Jubileuszową 25 edycję w przyszłym roku!

Pokazy maszyn odbyły się jak zawsze na polach pokazowych.



Finał konkursu Mechanik na Medal

Karol Ostrowski z firmy Agrotechnik zwyciężył w tegorocznej edycji konkursu Mechanik na Medal. Finał konkursu odbył się 23 września podczas wystawy AGRO SHOW w Bednarach. Jego organizatorem jest Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych.

Po raz pierwszy finał konkursu odbywał się w nowej formule. Tym razem finaliści rywalizowali na terenie wystawy tylko podczas jednego dnia. Do rozwiązania mieli trzy zadania praktyczne oraz dwa teoretyczne. Na wykonanie każdego z zadań przeznaczono 30 minut. Rywalizacja trwała od godz. 10.30 do 14.30. Po podsumowaniu wyników komisja konkursowa pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Adama Ekielskiego wyłoniła laureatów.

Karol Ostrowski z firmy Agrotechnik zwyciężył w tegorocznej edycji konkursu Mechanik na Medal. Nagrodę wręczył Wojciech Bury, prezes Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych.



W konkursie zwyciężył Karol Ostrowski z firmy Agrotechnik. Drugie miejsce zajął Tomasz Sobolewski z Przedsiębiorstwa Techniczno-Handlowego

Finaliści mieli do rozwiązania trzy zadania praktyczne oraz dwa teoretyczne.



Roltex sp. z o.o. Trzeci w konkursie był Michał Biłski z Raitech Sp. z o.o. W finale konkursu udział wzięli także Michał Toczyński z Przedsiębiorstwa Wielobranżowego Książopolski i Marcin Lórych z Agravis Technik Polska. Serdecznie gratulujemy wszystkim uczestnikom i zapraszamy do udziału w kolejnych edycjach konkursu.

Laureaci tegorocznego konkursu i Wojciech Bury, prezes PIGMIUR.



Poznaliśmy zwycięzców konkursu Młody Mechanik na Medal

Jakub Netter z Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Trzciance zwyciężył w konkursie Młody Mechanik na Medal i jednocześnie zapewnił sobie udział w przyszłorocznym konkursie WorldSkills. Organizatorem konkursu jest Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych.

Tegoroczny finał konkursu był jednocześnie rywalizacją o udział w światowym konkursie, który odbędzie się w przyszłym roku w Lyonie we Francji. W rywalizacji wzięło udział pięciu finalistów, którzy po eliminacjach online zdobyli największą ilość punktów. Finał odbywał się 22 września podczas wystawy AGRO

Jakub Netter z Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Trzciance zwyciężył w konkursie Młody Mechanik na Medal i jednocześnie zapewnił sobie udział w przyszłorocznym konkursie WorldSkills. Zwycięzcy pogratulował Wojciech Bury, prezes PIGMIUR.



SHOW w Bednarach. Po raz pierwszy podczas finału uczestnicy konkursu wykonywali zadania praktyczne na maszynach. Każdy z nich musiał wykonać pięć zadań. O miejscach zdecydowała liczba punktów zdobytych po wykonaniu poszczególnych zadań. Jakub Netter z Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Trzciance zajął pierwsze miejsce w konkursie. Drugie miejsce zajął Kacper Sławkowski z Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego w Gronowie, natomiast trzecie Adrian Niemczyk z Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach. Ponadto w finale wystartowali: Hubert Kopeć z Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie oraz Oskar Szrejter z Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Wojślawicach. Wszystkim uczestnikom serdecznie gratulujemy. Dziękujemy firmom John Deere Polska Sp. z o.o. oraz Interhandler Sp. z o.o. za pomoc w zorganizowaniu finału, dostarczenie maszyn i wsparcie merytoryczne.

Finałisti konkursu Młody Mechanik na Medal z Wojciechem Burym, prezesem Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych.



Rafał Piechaczek trzeci w zawodach EuroSkills

Rafał Piechaczek, zawodnik reprezentujący Polskę w konkurencji mechanika pojazdów rolniczych i budowlanych, zajął trzecie miejsce podczas europejskich zawodów EuroSkills, które odbyły się w Gdańsku w dniach od 5 do 9 września.

Rafał Piechaczek to ubiegłoroczny laureat konkursu Student na Medal, organizowanego przez

Rafał Piechaczek, brązowy medalista europejskich zawodów EuroSkills.



Polską Izbę Gospodarczą Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Izba była partnerem konkurencji mechanika pojazdów rolniczych i budowlanych podczas zawodów EuroSkills w Gdańsku, tym bardziej cieszy sukces Rafała Piechaczka. W konkurencji wzięło udział dziewięciu zawodników z różnych krajów europejskich, w tym, co warto odnotować, dwie zawodniczki. Zwycięzcą został Tim Damerius z Niemiec, drugie miejsce zajął Antoine Cottens ze Szwajcarii.

Podczas finału konkursu Młody Mechanik na Medal, który odbył się podczas wystawy AGRO SHOW w Bednarach, wyłoniony został uczestnik światowych zawodów WorldSkills, które odbędą się w przyszłym roku w Lyonie we Francji. Polskę będzie reprezentować Jakub Netter, zwycięzca tegorocznej edycji konkursu Młody Mechanik na Medal.

Uczestnicy i eksperci europejskich zawodów EuroSkills, które odbyły się w Gdańsku w dniach od 5 do 9 września.



Nauczyciele z Holandii gośćmi PIGMiUR

Na początku września Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych gościła delegację holenderskich nauczycieli, którzy współpracują z Izbą przy projekcie tworzenia i upowszechniania podręczników oraz zeszytów ćwiczeń do nauki systemów agrotechnicznych.

Nauczyciele z Holandii odwiedzili dealera oraz polskich producentów maszyn rolniczych. W siedzibie Izby odbyło się spotkanie grupy roboczej

opracowującej zeszyty ćwiczeń, w skład której wchodzi prof. dr hab. inż. Adam Ekielski, ekspert reprezentujący Izbę. Goście mieli okazję

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych gościła delegację holenderskich nauczycieli.



zobaczyć toruńską starówkę i spróbować lokalnych specjałów kulinarnych. Ostatniego dnia wizyty odwiedzili Zespół Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego w Gronowie. Zajrzeli także na rozgrywane zawody EuroSkills w Gdańsku, a następnie samolotem wrócili do Amsterdamu. Wizyta była ważnym elementem współpracy z Polską Izbą Gospodarczą Maszyn i Urządzeń Rolniczych przy tworzeniu zeszytów ćwiczeń do nauki systemów agrotechnicznych. Obecnie zeszyty są tłumaczone na język polski. Trzy z nich są już niemal gotowe, a nad sześciami kolejnymi trwają prace.

Sprzedaż ciągników i przyczep rolniczych

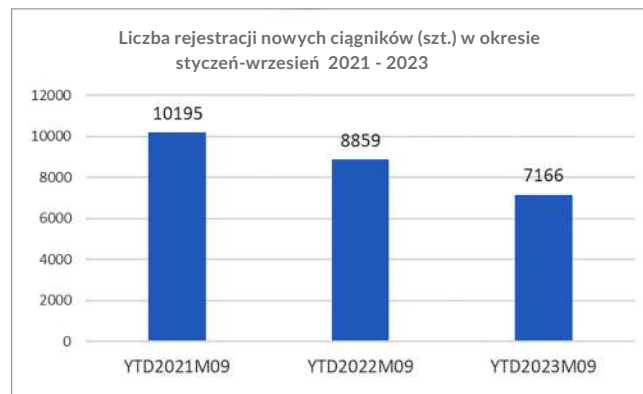
Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych prezentuje najnowszy raport dotyczący rejestracji ciągników i przyczep rolniczych. Raport został przygotowany na podstawie danych Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców.

Rynek ciągników nowych.

Po kolejnych pięciu miesiącach, gdy w każdym kolejnym notowaliśmy coraz mniej rejestracji

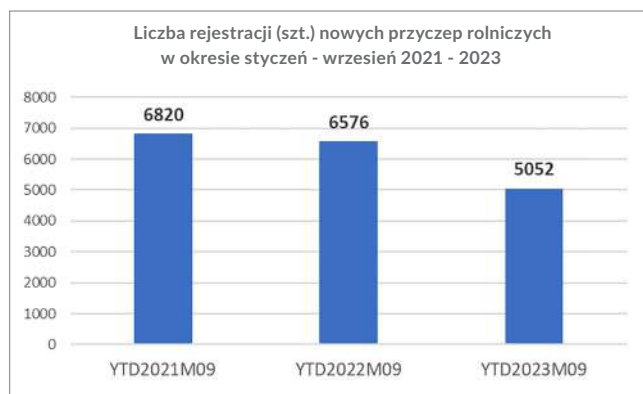
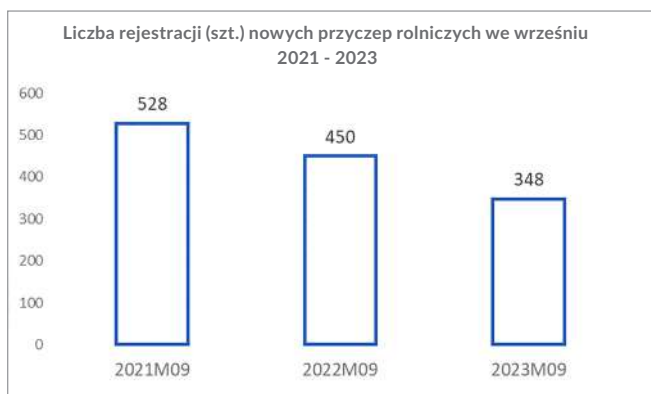
nowych ciągników, wrzesień przyniósł wzrost ilości rejestracji w stosunku do poprzedniego miesiąca. Zarejestrowano 938 szt. nowych cią-

gników, co jest drugim tegorocznym wynikiem po marcu. 938 szt. to aż o 305 szt. więcej niż w sierpniu. Jest to jednak wciąż gorszy wynik, niż notowano w zeszłym roku. We wrześniu 2022 roku zarejestrowano 1148 szt. nowych ciągników, czyli o 210 szt. więcej niż we wrześniu br. Sumarycznie od początku roku zarejestrowano 7166 szt. nowych ciągników, to o 1693 szt. mniej niż przed rokiem, co oznacza spadek o 19,1%.



Rynek przyczep nowych

We wrześniu br. zarejestrowano 348 szt. nowych przyczep rolniczych i był to najgorszy tegoroczny wynik. W stosunku do września 2022 roku to o 102 szt. mniej. W ciągu dziewięciu miesięcy br. zarejestrowano 5052 szt. nowych przyczep rolniczych. To o 1542 szt. mniej niż w tym samym okresie w 2022 roku. Wynik ten oznacza spadek rok do roku o 23,2%.



Ogólnopolski Konkurs Orki w Żarnowcu

To już trzecia edycja Ogólnopolskiego Konkursu Orki w Żarnowcu. Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych po raz pierwszy wzięła udział w tej imprezie jako jeden ze sponsorów.

W rywalizacji wzięły udział 22 szkoły resortowe. Konkurs to połączenie zabawy i rywalizacji sporto-

wej z zachowaniem zasad fair play oraz możliwością sprawdzenia nabytych umiejętności. Organizatorzy

położyli duży nacisk na promowanie zasad bezpieczeństwa i zasad fair play. W czasie konkursu była sprawdzana wiedza i umiejętności związane z technologią konstrukcji i eksploatacji maszyn i urządzeń rolniczych oraz bezpieczeństwem i higieną pracy w rolnictwie. Zawodnicy musieli wykazać się dużą sprawnością w obsłudze ciągników i urządzeń rolniczych oraz odpornością na stres towarzyszący zawodom z udziałem publiczności.

To już trzecia edycja Ogólnopolskiego Konkursu Orki, która odbyła się w Żarnowcu.



Konkurs to połączenie zabawy i rywalizacji sportowej.



Pierwsze miejsce w konkursie zajął Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego, który reprezen-

tował Filip Kutarb. Drugie miejsce zajął Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego z Sichów Dużych, który reprezentował Łukasz Juda. Trzecie miejsce ex aequo Zespoły Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu i Radomiu. Szkoły reprezentowali Piotr Grabowski i Szymon Makowski. Wszystkim uczestnikom gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów.

Zawodnicy musieli wykazać się dużą sprawnością w obsłudze ciągników i urządzeń rolniczych oraz odpornością na stres towarzyszący zawodom z udziałem publiczności.





Przystąpij do Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych i miej czynny udział w rozwoju branży

Członkostwo w Izbie niesie ze sobą wiele korzyści:



Szkolenia / dzięki systemowi szkoleń, który realizuje Izba, firmy mają możliwość dokształcania i podnoszenia kwalifikacji swoich pracowników. Projekt szkoleń realizowany jest pod nazwą *Akademia Handlu i Zarządzania PIGMIUR*.



Promocja firm członkowskich / informacje o firmach członkowskich umieszczamy na naszej stronie internetowej. Co kwartał wydajemy *INFORMATYK*, w którym publikowane są bieżące informacje z firm członkowskich.



Dostęp do danych rynkowych / co miesiąc na bieżąco przygotowujemy raporty dotyczące rejestracji ciągników i przyczep rolniczych. Przygotowujemy również opracowania własne: barometr nastrojów w branży czy indeks zadowolenia dealerów, które udostępniane są firmom zrzeszonym w Izbie.



Współpraca ze szkołami / w ramach projektu *Firma Przyjazna Edukacji Rolniczej* umożliwiamy dystrybucję firmowych materiałów edukacyjnych do nauczycieli mechanizacji rolnictwa.



Doradztwo prawne / wszystkim zainteresowanym firmom jesteśmy gotowi bezpłatnie pomóc w kwestiach prawnych i podatkowych.



Uczestniczymy w pracach legislacyjnych / w ramach członkostwa firmy informowane są o bieżących zmianach prawnych w branży. Wspólnie opracowujemy stanowisko w kwestiach bezpośrednio związanych z branżą.



Sąd arbitrażowy / jest odrębną instytucją dającą możliwość szybszego rozpatrywania sporów. Koszty uzyskania orzeczeń są znacznie niższe od wydatków związanych z procesami przed sądem państwowym, a wyroki Sądu mają moc prawną także poza granicami naszego kraju.



Sąd koleżeński / w przypadku wystąpienia spornych kwestii pomiędzy firmami zrzeszonymi w Izbie, daje możliwość polubownego rozwiązania konfliktów, na zasadzie mediacji, porozumienia i kompromisu.



Spotkania branżowe / uczestnictwo w spotkaniach branżowych daje możliwość wpływania na rozwój sektora, to także niepowtarzalna okazja, by spotkać się z przedsiębiorcami z branży, wymienić doświadczenia i uwagi na temat prowadzenia biznesu.



Współpraca międzynarodowa / dzięki stowarzyszeniu w międzynarodowej organizacji *CLIMMAR*, mamy dostęp do informacji z innych krajów, a także możliwość wymiany doświadczeń i wiedzy z przedstawicielami czołowych rynków europejskich.



Rabaty na wystawy AGRO SHOW / członkostwo nadzwyczajnie uprawnia do korzystania z systemu rabatów na wystawie AGRO SHOW (zgodnie z regulaminem przyznawania rabatów), a także do dodatkowych zniżek i korzyści na wystawach Zielone AGRO SHOW i Mazurskie AGRO SHOW.

Nowe firmy w szeregach PIGMiUR

Siedem firm zostało przyjętych w poczet członków Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Dwie z nich uzyskały członkostwo nadzwyczajne, natomiast pięć firm zostało członkami standardowymi. Członkostwo nadzwyczajne uzyskały: Spraying systems Co Sp. z o.o. oraz Solis Polska Sp. z o.o. W poczet członków standardowych Izba przyjęła: Totec Group Sp. z o.o., Techmlek L. Mitura J. Drągowski Spółka Jawna, Agrobard A. Skronik D. Tyczyński Sp. j., PPHU MILA Stanisław Miła oraz Inter-Vax Sp. z o.o.



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH



Spraying systems Co Sp. z o.o.

To wiodący na świecie producent dysz natryskowych. Lokalni eksperci ds. technologii natryskiwania pomagają klientom optymalizować operacje i tworzyć bardziej zrównoważone praktyki produkcyjne. Każdego roku firma opracowuje setki niestandardowych dysz, lanc i kolektorów. Firma posiada 12 zakładów produkcyjnych na całym świecie i ponad 100 biur sprzedaży.



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology



Solis Polska Sp. z o.o.

Firma Solis Polska od 2013 roku jest importerm ciągników rolniczych o mocy od 18 do 50 KM marki Solis, które od 1995 roku produkuje firma International Tractors Limited. ITL to prężnie rozwijająca się firma indyjska. ITL produkuje obecnie ciągniki o mocach mieszczących się w zakresie od 18 do 90 KM, z napędem na dwa (2WD) lub cztery koła (4WD). W asortymencie firmy Solis Polska znajdują się ciągniki o małych gabarytach (98 cm szerokości) doskonale spisujących się w pracach komunalnych (między innymi koszenie trawników i odśnieżanie), do ogrodów, gospodarstw szkółkarskich, upraw różnego rodzaju owoców itp.

SOLIS



Totec Group Sp. z o.o.

Firma oferuje wysokiej jakości obciążniki do traktorów renomowanych producentów, w tym obciążniki przednie, obciążniki tylne oraz obciążniki na koła. Obciążniki przeznaczone są do wszystkich marek ciągników dostępnych na rynku. Poprzez doradców technicznych firma pomaga dobrać odpowiedni obciążnik do ciągnika.



TOTEC GROUP



Technlek L. Mitura J. Drągowski Spółka Jawna

Firma powstała w 2002 roku. Swoją działalność rozpoczęła od sprzedaży i serwisu systemów udojowych i schładzalników mleka. W 2006 roku rozpoczęła sprzedaż ciągników rolniczych firmy Kubota, sukcesywnie powiększając ofertę maszyn rolniczych. Spółka posiada dwa punkty handlowe, w Garwolinie i Hrubieszowie. Sprzedaż sięga 150 nowych ciągników rocznie. W 2016 roku siedziba firmy została przeniesiona do nowo wybudowanego obiektu w miejscowości Pałecznicza Kolonia w województwie lubelskim.



Agrobard A. Skronik D. Tyczyński Sp.j

Firma zajmuje się obsługą rolnictwa w zakresie sprzedaży ciągników, kombajnów i maszyn rolniczych wiodących marek polskich i światowych oraz części zamiennych, a także świadczy usługi serwisowe. Wykonuje między innymi przeglądy i naprawy ciągników, kombajnów i maszyn rolniczych. Firma obsługuje gospodarstwa rolne, sadownicze i ogrodnicze, a także przedsiębiorstwa gospodarki komunalnej i leśnej. Firma powstała w 1996 roku. Od 1998 roku jest dealerem marki New Holland.



PPHU MILA Stanisław Mila

Na rynku działa od 1995 roku. Prowadzi sprzedaż nowych maszyn rolniczych firmy Amazone, Krone, Overum, Kongskilde, dealer Agro-Masz. Prowadzi też sprzedaż używanych ciągników i maszyn. W ofercie firmy jest także sprzedaż części zamiennych. Przedsiębiorstwo posiada w ciągłej sprzedaży ok. 300 maszyn używanych.



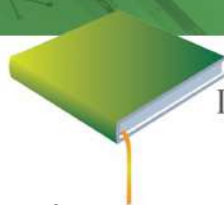
Inter-Vax Sp. z o.o.

Spółka zaczynała od sprzedaży części do ciągników i maszyn rolniczych w 1990 roku. Obecnie zajmuje się sprzedażą ciągników marki Zetor i Solis, ładowarek teleskopowych firmy Dieci, Fimaks, maszyn rolniczych i komunalnych oraz części rolniczych, stali, paszy, środków ochrony roślin, nasion pod uprawy, sprzętu ogrodniczego. Powiększanie i ciągły rozwój działu narzędzi oraz elektronarzędzi przyniosło firmie podpisanie umów handlowych z firmą Makita, Milwaukee oraz Hecht. Spółka posiada również autoryzowany serwis ciągników Zetor oraz serwisy urządzeń ogrodniczych i samochodów osobowych QService Castrol.





Akademia Handlu i Zarządzania PIGMIUR to projekt szkoleniowy skierowany do firm należących do Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Szkolenia są współfinansowane przez Izbę. Firma pokrywa część kosztów – jednodniowe szkolenie to koszt 1000 zł netto.



AKADEMIA HANDLU I ZARZĄDZANIA PIGMIUR

Projekt podzielony jest na dwie części:



Akademia Handlu – kierowany do przedstawicieli handlowych, zespołów sprzedaży, działów zaopatrzenia.

Akademia Zarządzania – kierowany do osób odpowiedzialnych za zespoły handlowe oraz kadry zarządzającej średniego i wyższego szczebla.

Adresatami szkoleń mogą być:

- przedstawiciele handlowi działający stacjonarnie lub w terenie
- pracownicy działów zaopatrzenia
- kierownicy odpowiedzialni za zespoły handlowe
- kadra zarządzająca średniego i wyższego szczebla

Szkolenia prowadzone są w niewielkich grupach (6-14 osób) w formie warsztatów.

Wiedza przekazywana jest poprzez:

- pracę w małych grupach: odgrywanie ról, symulację (nagrywanie na kamerze z analizą) analizę przypadków (case study)
- testy i kwestionariusze i inne interaktywne treningi umiejętności
- wykłady multimedialne

Obecnie Izba współpracuje z trzema firmami szkoleniowymi, które świadczą na rzecz Izby usługi w zakresie prowadzenia szkoleń w ramach Akademii Handlu i Zarządzania. Są to:

UMRK-USE (YOUR) MIND Rafał Komór
GROW SZKOLENIA COACHING DORADZTWO HR PAWEŁ MUZYCZYSZYN
WEM CONSULTING

Już dziś wybierz tematykę najbardziej odpowiednią dla Twojego zespołu i zamów szkolenie.

W poniższej tabeli proszę zaznaczyć zamawiane szkolenie (zaznaczyć znak „x”)

Akademia Handlu		
UMRK	1. Grupowy trening kompetencji handlowych - poziom podstawowy (2 dni)	
	2. Grupowy trening kompetencji handlowych - poziom zaawansowany (2 dni)	
GROW SZKOLENIA	3. Modelowanie procesu sprzedaży z rolnikiem – poziom podstawowy	
	4. Modelowanie procesu sprzedaży z rolnikiem – poziom zaawansowany	
	5. Modelowanie procesu wizyt handlowych agro – negocjacje handlowe	
	6. Klient zgłaszający zastrzeżenia	
	7. Strategie obrony ceny	
	8. Praca z tzw. "trudnym" klientem	
	9. Savoir-vivre w działaniach handlowych I obsłudze klienta	
	10. Prowadzenie efektywnych spotkań z elementami savoir-vivre	
	11. Prezentacja produktowa na targach i wydarzeniach agro	
	12. Zwiększanie sprzedaży przez dział serwisowy	
	13. Indywidualny coaching handlowców „on the job” (uzupełnienie szkolenia 1 -2 – zasady finansowania wg zapisów w regulaminie)	
WEM	14. Klientka kostka Rubika – czyli jak sprzedać różnym typom osobowości.	
	15. Halo, halo – jak rozmawiać z klientami przez telefon.	
Akademia Zarządzania		
UMRK	1. Grupowy trening kompetencji menedżerskich - poziom podstawowy (2 dni)	
	2. Grupowy trening kompetencji menedżerskich - poziom zaawansowany (2 dni)	
GROW	3. Zarządzanie sprzedażą handlowców dla managerów agro	
	4. Savoir-vivre dla managerów	
	5. Indywidualny coaching szefowski „on the job” (uzupełnienie szkolenia 1 -2 – zasady finansowania wg zapisów w regulaminie)	
WEM	6. Zatrudniam najlepszych! Skuteczne procesy rekrutacyjne.	
	7. Zespół marzeń – zarządzanie zespołem wielopokoleniowym.	
	8. Lider to ja – czyli jak skutecznie zarządzać ludźmi w procesie produkcji.	

Więcej informacji, formularz zgłoszeniowy na szkolenia i regulamin projektu znajduje się na

www.pigmiur.pl/projekty/szkolenia/

Prawo - porady prawne i podatkowe

Istnieje możliwość uzyskania porad prawnych i podatkowych, które dla członków Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych są bezpłatne.

W celu uzyskania porady Izba prosi o kontaktowanie się z nową kancelarią: Winiński Dzikoński i Partnerzy – kancelaria adwokacka, e-mail: obsługa.prawna@pigmiur.pl

www.pigmiur.pl



Winiński Dzikoński i Partnerzy
kancelaria adwokacka

Ascenso na targach Agritechnica w Hanowerze

Ascenso, czołowy producent z segmentu opon Off-Highway (OHT), weźmie udział w targach Agritechnica. To największa wystawa dotycząca techniki rolniczej, która odbędzie się w dniach od 12 do 18 listopada 2023 w Hanowerze. Agritechnica to miejsce, w którym dyskutuje się o przyszłości produkcji rolniczej, jak również korzysta się z fachowej wiedzy przedstawicieli przemysłu rolniczego.

W czasie wystawy Ascenso zaprezentuje innowacyjny asortyment opon, wyprodukowanych z myślą o różnorodności zastosowań i warunków w rolnictwie. Ascenso rozwinęło specjalne serie opon, które dzięki wyjątkowym cechom przyczyniają się do wzrostu i efektywności produkcji rolniczej. Dzięki zaawansowanej technologii oraz własnemu zobowiązaniu do prezentowania najwyższej jakości Ascenso w dalszym ciągu rewolucjonizuje przemysł oponiarski. Firma oferuje rolnictwu godne zaufania oraz jakościowo najlepsze z możliwych rozwiązania.

O marce Ascenso

Ascenso, to uznany producent opon z segmentu OHT, który swoim wejściem na rynek przed trzema laty wpłynął na sektor opon Off-Hi-

ghway. Firma jest trzecim największym eksporterem opon rolniczych w Indiach, obecnym w ponad 90 krajach na całym świecie. Ascenso doskonale łączy jakość i wydajność z zaangażowaniem na rzecz zrównoważonego rozwoju. 50% niezbędnej do funkcjonowania przedsiębiorstwa energii pochodzi z odnawialnych źródeł. Warto wspomnieć, że Ascenso osiąga swoje cele poprzez tworzenie oferty dopasowanej do potrzeb klientów, spełniając ich indywidualne zapotrzebowanie. Firma rozszerzyła portfolio produktów do ponad 600, tym samym umocniła się na światowym rynku, jak również uzyskała opinię innowacyjnego przedsiębiorstwa, które w centrum zawsze stawia klienta.

Podczas targów zostaną zaprezentowane między innymi serie opon:

VDR 900/901: opona z technologią VF mająca zastosowanie wśród samojezdnych i ciągniomych opryskiwaczy polowych.



FTR 170: radialna opona flo-tacyjna mająca zastosowanie na polu jak i na drodze.



MDR 1000: zaprojektowana do wielorakiego użytku zarówno w rolnictwie, placach budowy jak i obszarze ciężkich robót komunalnych.



UTR 240: ekstremalnie wszechstronna opona do zastosowania w ciągnikach kompaktowych zaprojektowana ze szczególnym uwzględnieniem komfortu jazdy.

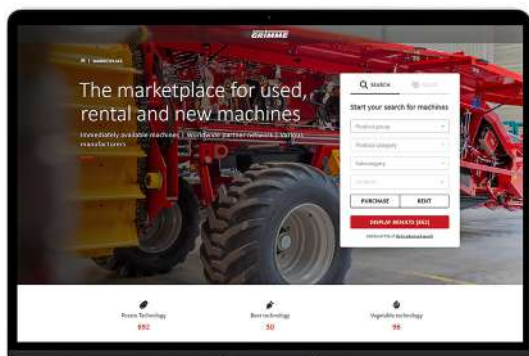


Nowa, wirtualna giełda Grimme

Nową, wirtualną giełdę maszyn używanych, nowych i na wynajem prezentuje rodzinne przedsiębiorstwo Grimme z Damme. W koncepcji giełdy wykorzystano doświadczenia i sugestie klientów, dystrybutorów i pracowników. Nowy design, a także szeroki zakres funkcji to cechy, które wyróżniają wirtualną giełdę.

Aby użytkownicy mogli jeszcze szybciej znaleźć odpowiednie maszyny, zaimplementowano rozbudowane opcje filtrowania i wyszukiwania. Zamieszczone ogłoszenia oferują przy tym wyjątkowo dużo szczegółowych informacji. Szczegółowe parametry robocze, dokładne informacje o wyposażeniu, galeria zdjęć i różne

Nowa giełda jest dostępna na wszystkich znanych urządzeniach końcowych.



możliwości kontaktu ułatwiają wybór. Ponad 800 ogłoszeń sprawia, że giełda jest już teraz jednym z naj-

większych wirtualnych rynków maszyn do roślin okopowych. Zamieszczanie ogłoszeń ułatwia połączenie nowej giełdy z aplikacją Grimme Resell służącej do zamieszczania maszyn używanych oraz z programem MPO (Maschinen Park Online), znanego dostawcy oprogramowania z Kilonii. Dzięki temu dystrybutorzy Grimme na całym świecie mają bezpośredni dostęp do giełdy z bogatą ofertą maszyn używanych, nowych i na wynajem.

- We współpracy z naszymi partnerami w dystrybucji chcemy wykorzystać potencjał rynkowy i możliwości handlu wirtualnego w tym zakresie, aby w ten sposób stać się największą na świecie platformą kupna i sprzedaży maszyn do roślin okopowych i do warzyw. Dzięki giełdzie możemy naszym klientom nie tylko oferować zakup nowych maszyn, ale także szybko udostępnić potrzebną maszynę gwarantując w każdej chwili niezawodność działania - wyjaśnia Christoph Grimme.

Królewska wizyta w firmie Joskin

Król Filip i królowa Matylda gościli 5 października w głównej siedzibie grupy w Soumagne, w ramach oficjalnej wizyty pary królewskiej w prowincji Liège. Joskin postrzega odwiedzin pary królewskiej jako ogromny zaszczyt dla siebie i swoich pracowników, ale także jako oznakę prawdziwego zainteresowania wyzwaniem stojącymi przed branżą rolną.

Królewska wizyta została przyjęta w zakładzie jako wyraz uznania dla całej pracy wykonanej przez rodzinę Joskin, a także dla firmy, która z czasem stała

się międzynarodową grupą, ale przede wszystkim dla wszystkich zatrudnionych pracowników od powstania firmy w 1968 roku. Po powitaniu przez gubernat

5 października w głównej siedzibie grupy w Soumagne gościli Król Filip i królowa Matylda.



torą prowincji Liège, burmistrza Soumagne, Victora Joskina, założyciela firmy i jego najmłodszego wnuka, który wręczył Jej Królewskiej Mości piękny zielono-żółty bukiet, wóldarze kraju przywitali się z rodziną Joskin, zebraną w komplecie, włącznie z przybranymi

Para królewska zwróciła szczególną uwagę na kwestię szkolenia zawodowego i potrzebę organizowania praktycznego nauczania w firmach.



i rodzonymi wnukami. Podczas krótkiej wymiany zdań król i królowa rozmawiali z Victorem Joskinem, jego żoną, trójką dzieci i pełnomocnikiem dyirekcji o wyzwaniach stojących zarówno przed firmą, jak i branżą rolną. Ponadto para królewska zwróciła szczególną uwagę na kwestię szkolenia zawodowego i potrzebę organizowania praktycznego nauczania w firmach w celu wdrażania uczniów do najnowocześniejszych technologii i ich motywowania.

Szerokie zainteresowanie technologią

Z uwagi na czas, zwiedzanie ograniczyło się do działu obróbki skrawaniem, laserowego cięcia rur, automatycznego magazynu, robotów spawalniczych, laserowego cięcia blach, zautomatyzowanego krawędziowania, malarni i linii montażowych. Jako ostatni

Przed wyjazdem para królewska zgodziła się pozować z załogą zakładu Joskin do wspólnego zdjęcia.



odwiedzono dział testów końcowych wozów asenizacyjnych z osprzętem rozlewającym - sztandarowego produktu marki Joskin. Król, bardzo zainteresowany technologią, zwracał uwagę na każdy szczegół i zadawał swoim rozmówcom wiele pytań. Król i królowa, bardzo uprzejmi i pełni empatii, do każdego odnosili się z dużą życzliwością, niezależnie od jego funkcji i spontanicznie nawiązali rozmowę z kilkoma pracownikami. Zrobili to z dużą bezpośredniością, okazując

Król Filip zajął miejsce w kabinie ciągnika, aby wypróbować joystick Isobus.



zainteresowanie przebiegiem ich ścieżki zawodowej, rolą w firmie i wykonywaną pracą. Na koniec król Filip zajął miejsce w kabinie ciągnika, by wypróbować joystick Isobus zaprezentowany na początku wizyty. Król, krótko poinstruowany przez Marca Chapeliera, pracownika z najdłuższym stażem w Grupie Joskin, sprawnie manewrował wysięgnikiem i rampą Pendislide PRO przy wozie X-Trem2 sprzęgniętym z ciągnikiem. Dla uśmiechniętej królowej i 400 belgijskich pracowników firmy JOSKIN, którzy zebrali się,

by pozdrowić dostojnych gości na koniec wizyty, szybko stało się jasne, że urządzenie zostało zatwierdzone przez króla! Przed wyjazdem para królewska zgodziła się pozować z załogą zakładu Joskin do wspólnego

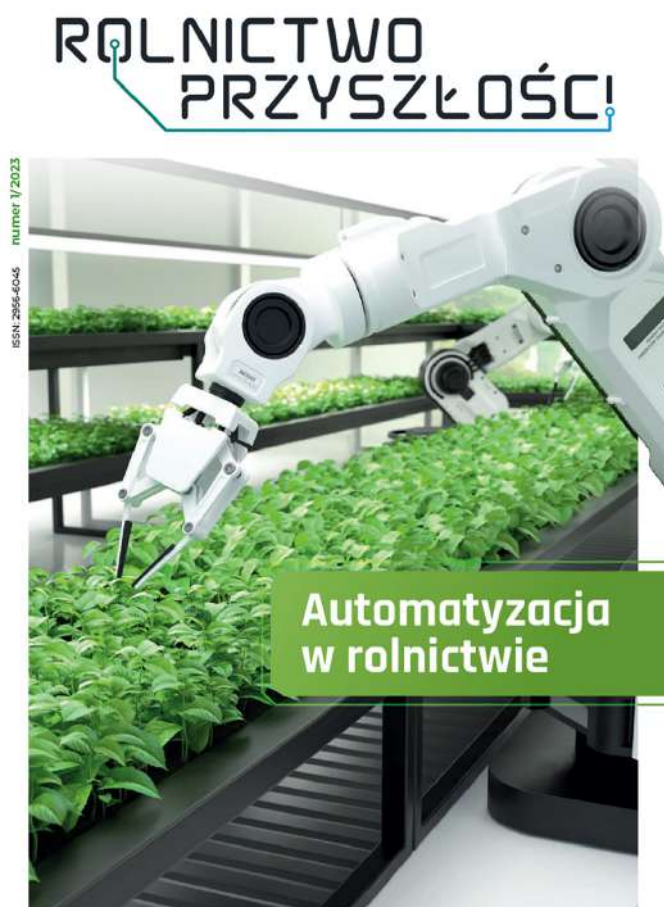
zdjęcia. Był to miły gest, a przede wszystkim wielki zaszczyt, stanowiący ukoronowanie tego prestiżowego spotkania, które na zawsze pozostanie w pamięci wszystkich.

„Rolnictwo Przyszłości” - nowa grupa wydawnicza

1 kwietnia 2023 roku w Łukasiewiczu - Poznańskim Instytucie Technologicznym wystartowała nowa grupa wydawnicza „Rolnictwo Przyszłości”. W jej skład wchodzi czasopismo biznesowe oraz portal www.rolnictwo-przyszlosci.pl, na łamach których można znaleźć najnowsze informacje o rozwiązaniach w sektorze rolno-spożywczym.

„Rolnictwo Przyszłości” to odpowiedź na potrzebę promowania rolnictwa jako nowoczesnej i dynamicznej

nie zmieniającej się branży. Treści kierowane są do kadry zarządzającej oraz menedżerskiej firm z sektora rolno-spożywczego, przedsiębiorców rolnych, jak również uczniów szkół branżowych i studentów (nie tylko kierunków z zakresu nauk rolniczych). Misją „Rolnictwa Przyszłości” jest wskazywanie najnowszych trendów i osiągnięć, które kształtują przyszłość sektora. Zarówno w czasopiśmie, jak i na portalu zamieszczane są wydarzenia, newsy, case studies, artykuły, wywiady, a także komentarze tworzone przez ekspertów. Ich tematyka obejmuje takie zagadnienia, jak rolnictwo zrównoważone, ekologiczne i precyzyjne, transformacja cyfrowa, automatyka i robotyka, recykling odpadów oraz najnowsze projekty i wdrożenia w rolnictwie oparte na AI. Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny zaprasza do regularnego odwiedzania portalu www.rolnictwo-przyszlosci.pl oraz czytania kolejnych numerów czasopisma „Rolnictwo Przyszłości”. Redakcja kwartalnika zachęca również do nawiązania współpracy z wydawnictwem poprzez publikację wywiadów, artykułów sponsorowanych lub reklam. Wystarczy napisać na adres e-mail: redakcja@rolnictwo-przyszlosci.pl.



Rolnictwo ekologiczne na konferencji ROL-EKO

Wszystkie aspekty rolnictwa ekologicznego, od technicznych aspektów uprawy roślin po ekoturystykę, będą omawiane na konferencji naukowej ROL-EKO. Konferencja odbędzie się 28 i 29 listopada bieżącego roku w Poznaniu, także w formie online.

W tym roku konferencja upływać będzie pod tytułem: „Rolnictwo ekologiczne, projektowanie, badania, eksploatacja, bezpieczeństwo i ergonomia maszyn rolniczych, leśnych i spożywczych”.

Podczas dwóch dni eksperci z Polski i zagranicy rozmawiać będą między innymi o technicznych aspektach produkcji roślinnej i zwierzęcej, a także uprawy roli i pielęgnacji upraw w gospodarstwach

stwach ekologicznych, ochronie roślin w rolnictwie ekologicznym, alternatywnych metodach zwalczania chorób i agrofagów roślin uprawnych, produkcji żywności ekologicznej i marketingu produktów ekologicznych, eko- i agroturystyce. Kolejne tematy, które zostaną poruszone podczas konferencji to ekologizacja rolnictwa, projektowanie i eksploatacja oraz problematyka badań empirycznych i symulacyjnych maszyn rolniczych, leśnych i spożywczych, automatyzacja i robotyzacja w rolnictwie, a także zastosowanie techniki LoT i ICT oraz AI w sektorze rolno-spożywcym.



Łukasiewicz
Poznański
Instytut
Technologiczny

- Szeroka dyskusja o ekologicznym rolnictwie jest potrzebna. Unia Europejska zakłada, że do 2030 roku 25 proc. użytków rolnych będzie gospodarowanych metodami ekologicznymi. Mamy więc sporo do nadrobienia. Konferencja ROL-EKO będzie doskonałą okazją, by porozmawiać w naukowym gronie o zrównoważonej produkcji rolnej - przekonuje Sylwin Tomaszewski, zastępca dyrektora ds. komercjalizacji w Łukasiewicz - Poznański Instytut Technologiczny Łukasiewicz. Patronaty honorowe nad wydarzeniem objęły Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego. Więcej informacji znajduje się na stronie: www.rol-eko.com.

Campo 44 Isotronic - nowe rozwiązania

Campo 44 Isotronic to nowsza wersja znanego modelu opryskiwacza Maschio Gaspardo, w której zastosowano całkowicie nowe rozwiązania oraz nową kolorystykę. Komunikuje się z ciągnikiem za pomocą złącza Isobus. Wyposażony jest w nowoczesne rozwiązania, które ułatwiają pracę.

Dopracowany projekt

Campo 44 reprezentuje segment wielkogabarytowych opryskiwaczy ciągnanych Maschio Gaspardo. Niezawodny i solidny Campo 44 został zaprojektowany, aby zaspokoić potrzeby każdego rolnika, zawsze zapewniając maksymalną wydajność i precyzję opry-

Campo 44 Isotronic to nowsza wersja znanego modelu opryskiwacza Maschio Gaspardo.



sku. Dostępny z trzema rodzajami belek 600-700-900 od 16 m do maks. 36 m. Dzięki systemowi recyrkulacji „Re.D” jednakowa dawka we wszystkich dyszach jest

gwarantowana również w początkowym i końcowym etapie pracy oraz podczas manewrów na końcu pola.

Komfort w czasie

Kompaktowa konstrukcja i zastosowanie stali o wysokiej wytrzymałości gwarantują wysoką niezawodność i łatwość użytkowania. Specjalne systemy antywibracyjne, zbudowane z innowacyjnych materiałów, pomagają zmniejszyć naprężenia dynamiczne w elementach konstrukcyjnych, zapewniając wysoką odporność mechaniczną na naprężenia i zużycie. Całość dopełnia malowanie w procesie katoferezy, co dodatkowo wydłuża żywotność konstrukcji.

Szare Campo

Zaokrąglona nowa konstrukcja zbiornika polietylenowego, pozbawia zbiornika zacieków, gwarantuje wytrzymałość i łatwość czyszczenia wnętrza, unikając osadzania się jakichkolwiek pozostałości środków ochrony roślin po fazie mycia. Nowe barwy dodatkowo podnoszą walory estetyczne opryskiwacza.

Opcjonalny rozładniacz z efektem Wet Wal

Efekt mokrej ściany pozwala na stosowanie róż-

nych rodzajów środków ochrony roślin (płynnych i proszkowych), bez ryzyka skawalenia lub zbytniego pienienia się środków.

Stabilność i lekkość

Belka serii 900 charakteryzuje się bardzo dobrym współczynnikiem czasu reakcji, co wpływa na stabilne i jej szybkie prowadzenie. System poziomowania belki ala 900 testowany był przy dużych prędkościach, nawet do 40 km/godz. Dodatkowo jest wspomagany przez standardowe w tym modelu hydropneumatyczne zawieszenie

Opryskiwacz wyposażony jest w nowoczesne rozwiązania, które ułatwiają pracę.



oraz amortyzowany dyszel. Całość daje bardzo wydajny w działaniu system stabilizacji belki.

Łatwa i centralna obsługa

Water Panel został zaprojektowany tak, aby ułatwić fazę funkcjonalną i operacyjną maszyny oraz skrócić czas pracy. Dostępne są dwa rodzaje paneli: pierwszy ze sterowaniem ręcznym (M-PANEL) w standardzie, drugi ze sterowaniem elektronicznym (E-PANEL). Dzięki E-PANEL parametry i cykle funkcjonalno-operacyjne są zarządzane bezpośrednio przez monitor na pokładzie maszyny i/lub automatycznie przez monitor w kabinie, co pozwala na wygodne użytkowanie maszyny. Skraca to czas potrzebny na ustawienie

i czyszczenie, a także ryzyko przypadkowego kontaktu z produktem chemicznym.

Precision farming, SC automatyczne zarządzanie sekcjami, VR zmienne dawkowanie

Campo Isotronic, dzięki protokołowi komunikacyjnemu Isobus, może działać zgodnie z zasadami rolnictwa precyzyjnego w celu poprawy wydajności zabiegów, skrócenia czasu pracy i zrównoważonego zarządzania gospodarstwem. Dzięki kontroli poszczególnych sekcji (kontrola sekcji) i zoptymalizowanemu zużyciu środka ochrony roślin (zmienna dawka), zabiegi prowadzone są w sposób jednorodny, bez strat i szkód w uprawie. Każda roślina otrzymuje dokładnie taką ilość środków, jakiej potrzebuje.

Automatyczne wyłączenie sekcji

Pozwala na automatyczne zarządzanie sekcji w przypadku nakładania się z już opryskanym obszarem. Komputer zarządzający za pomocą sygnału GPS rozpoznaje obszar już opryskany i interweniuje, wyłączając lub otwierając właściwe sekcje.

Sterowanie Isobus z ciągnika lub z opcjonalnego Virtual Terminal

Zarządzanie funkcjami Campo 44 Isotronic odbywa się za pośrednictwem komputera pokładowego maszyny z protokołem Isobus. Maszynę można podłączyć bezpośrednio do terminala Isobus ciągnika lub alternatywnie do monitora Isobus, dostarczanego jako wyposażenie dodatkowe, jeśli ciągnik nie jest w nie wyposażony.

Opcjonalne virtualne terminale

Touch 800/1200 są komfortowymi terminalami dotykowymi (Touch) standardu Isobus, spełniającymi wszystkie funkcje rolnictwa precyzyjnego (Precision Farming). Standardowo wyposażone są w aplikację Isobus-UT (Universal-Terminal) i spełniają normy Isobus 11783, co sprawia, że mogą być stosowane do współpracy ze wszystkimi maszynami spełniającymi te normy. Terminale posiadają wszystkie niezbędne funkcje obsługowe oraz możliwość rozbudowy poprzez preinstalowane aplikacje tj.

TRACK-Leader – nawigacja polowa (wymaga odbiornika DGPS),

SECTION-Control – automatyczne sterowanie sekcjami roboczymi poprzez GPS,

VARIABLE RATE Control (VRC) – zmienne dozowanie, mapowanie pól,

TRACK-Leader AUTO® – system automatycznego kierowania pojazdem.

Automatyczna kontrola belki Distance Control

System pozwala na automatyczną kontrolę wysokości belki nad łanem, nawet w terenie pagórkowatym lub nierównym. Po ustawieniu żądanej odległości od ziemi lub łanu jednostka sterująca za pomocą sonarów, niezależnie zarządza hydraulicznymi ruchami belki (podnoszenie i pochylanie).

System recyrkulacji cieczy

Zamknięte sekcje obwodu wodnego i aktywna recyrkulacja
Ciecz przepływa przez poszczególne sekcje

wodne belki pod ciśnieniem niższym niż ciśnienie systemu zabezpieczającego przed kapaniem dyszy (około 0,2 bara), nie uruchamiając oprysku. Aby zapewnić równomierne rozprowadzenie cieczy w całej belce, w kolektorze recyrkulacji znajdują się kalibrowane dławiki, które gwarantują równomierny przepływ w każdej sekcji.

Uruchomienie sekcji obwodu wodnego i oprysku

Po załączeniu sygnału oprysku obwód wody natychmiast zwiększa ciśnienie (powyżej 0,5 bara) w poszczególnych sekcjach, umożliwiając równomierne rozprowadzenie cieczy roboczej we wszystkich dyszach na całej długości belki.

Brona aktywna Toro Isotronic

Toro Isotronic wprowadza nową generację elektronicznie sterowanych bron wirnikowych. Wyposażona w system Isobus stanowi jedną z najważniejszych innowacji w Maschio Gaspardo. Stworzona, aby sprostać potrzebom nowych generacji ciągników dużej mocy, opiera się na ewolucji modelu Toro Rapido Plus z wieloma innowacjami mechanicznymi, strukturalnymi i elektronicznymi, które sprawiają, że jest to unikalny element wyposażenia na rynku.

Komunikacja Isobus pomiędzy broną wirnikową a ciągnikiem, pozwala wyświetlić wszystkie parametry pracy i obsługę hydrauliczną w sposób prosty interfejsem monitora sterującego.

- Kontrola zapotrzebowania mocy
- Monitorowanie temperatury skrzyni przekładniowej
- Kontrola obsługi hydraulicznej
- Monitorowanie położenia kardana
- Monitorowanie wału przegubowego
- Poślizg
- Monitorowanie niewspółosiowości wału

Toro Isotronic wprowadza nową generację elektronicznie sterowanych bron wirnikowych.



Komunikacja Isobus pomiędzy broną wirnikową a ciągnikiem, pozwala wyświetlić wszystkie parametry pracy.



Uniwersalna kombinacja uprawowo-siewna Opera 600

Opera 600 to uniwersalny siewnik zaprojektowany przez Maschio Gaspardo z myślą o wysiewie kilku nasion. Maszyna posiada trzy niezależnie regulowane sekcje - brona talerzowa, wał oponowy i sekcja wy-

siewająca X-FORCE. Jest to świetne połączenie uprawy, siewu i nawożenia w jednym przejeździe. Siewnik Opera 600 pozwala obniżyć koszty i znacznie skrócić czas związany z wykonywaniem czynności na polu, jednocześnie zwiększając jego wydajność, związaną

Opera 600 to uniwersalny siewnik zaprojektowany przez Maschio Gaspardo.



z wąskimi oknami pogodowymi. Opera 600 została stworzona do pracy zarówno na glebie przygotowywanej konwencjonalnie jak również w systemie uprawy minimalnej. Zastosowanie brony talerzowej, redlic nawozowych talerzowych oraz wysiewających pozwala pracować optymalnie również na glebie z dużą ilością

Siewnik Opera 600 pozwala obniżyć koszty i skrócić czas pracy.



resztek poźniwnych. Zastosowanie systemów amortyzujących pozwala na indywidualną pracę poszczególnych układów.

Chrono 512

Wielofunkcyjny kompaktowy Chrono 500, to nowość od firmy Maschio Gaspardo, wzbogacająca ofertę precyzyjnych siewników do szybkiego siewu.

Wielofunkcyjny kompaktowy CHRONO 500, to nowość od firmy Maschio Gaspardo.



Stworzony do pracy z prędkościami 15 km/godz. i więcej - zapewnia najlepszą dokładność siewu w każdych warunkach, zarówno na glebie uprawionej, jak i w siewie w nieuprawioną glebę. Dostępny z ramą ze stałym bądź zmiennym rozstawem, Chrono 508 możliwe z 8 rzędami w rozstawie 75 lub 70 cm oraz Chrono 512 z 12 elementami i rozstawem rzędów 45 lub 50 cm z możliwością przestawienia na 8 rzędów w rozstawie 75 cm.

Stworzony do pracy z prędkościami 15km/godz. i więcej - zapewnia najlepszą dokładność siewu.



Meprozet Kościan z homologacją europejską

Obchodząca w tym roku pół wieku produkcji wozów asenizacyjnych firma Meprozet Kościan S.A. to dziś bez wątpienia znaczący gracz na rynku polskim i europejskim w tej grupie producentów maszyn. Przedsiębiorstwo rozwija swoją ofertę w zakresie rozwiązań typowo rolniczych. Drugą istotną gałęzią działalności firmy jest branża komunalna, na co wskazują powołani kilka tygodni temu nowi członkowie zarządu.

Weszliście Państwo z początkiem września br. w skład zarządu firmy Meprozet Kościan S.A. Proszę zatem o odpowiedź na pytanie - na realizację jakich głównych celów Panowie stawiacie?
- Firma Meprozet Kościan S.A. rozwijała się przez

wiele lat bardzo dobrze, chcemy utrzymać ten trend a wręcz wzmocnić. Myślimy też o intensyfikacji naszych działań na rynkach zagranicznych, głównie w Europie Środkowej i Zachodniej, a także w krajach

bałtyckich. Jest to możliwe po uzyskaniu niedawno wymaganej w całej UE europejskiej homologacji. Po-



szukujemy także możliwości wejścia na rynki pozaeuropejskie. Będziemy także promować nasze nowoczesne rozwiązania technologiczne, których przykładem jest model Rexager wprowadzony w ostatnim okresie do oferty – mówi Paweł Suchorski.

Skoro mówimy o Państwa firmie, to proszę przybliżyć najważniejsze informacje dotyczące produkcji.

- Zatrudniamy ponad 100 pracowników, w tym wysoce wykwalifikowaną kadrę konstruktorów i projektantów urządzeń, a także doświadczoną grupę specjalistów w dziale produkcji, którzy od lat wytwarzają wyroby najwyższej jakości. W ostatnim czasie powstała nowo-

czesna lakiernia ze śrutownią, doposażony został park maszyn produkcyjnych, między innymi o robota spawalniczego. Inwestujemy w większą ergonomię procesów produkcyjnych. Mierzymy się także z wyzwaniami dotyczącymi ogólnie pojętej cyfryzacji procesów technologicznych, procesów projektowania i zarządzania firmą. Jesteśmy także w trakcie projektów termomodernizacyjnych związanych między innymi z fotowoltaiką – twierdzi Paweł Suchorski.

- Nasza produkcja z roku na rok wzrasta, rynek rolny oczekuje oferowania maszyn bardziej zaawansowanych technologicznie, większych, o większej sprawności i wychodzimy naprzeciw tym oczekiwa-

W tym roku firma Meprozet Kościan S.A. obchodzi 50-lecie produkcji wozów asenizacyjnych.



niom. Naszym klientom, z obszaru usług komunalnych, oferujemy urządzenia coraz bardziej zaawansowane technologicznie – dodaje Piotr Wrześniak. (cały wywiad w atr express 21/2023)

Kody QR na maszynach Manitou

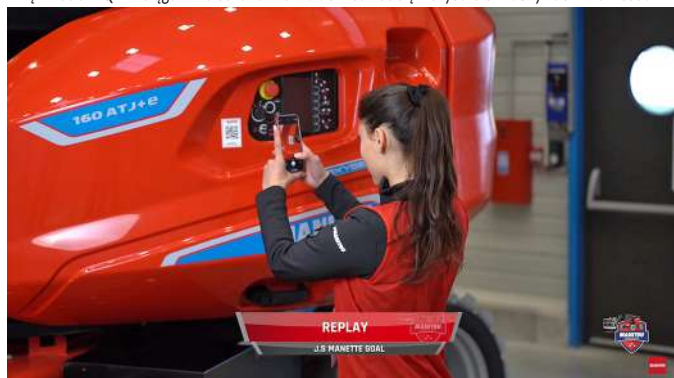
Firma Manitou jako pierwsza umieściła unikalne kody QR na swoich maszynach. Dzięki temu użytkownik ma dostęp do instrukcji oraz innych danych niemal natychmiast. Firmy maszynowe od lat prześcigają się w poprawianiu nie tylko wydajności i osiągnięć swoich produktów, lecz także, a przede wszystkim, w podnoszeniu standardów w kwestii bezpieczeństwa i komfortu pracy.

Nowoczesny klient to klient przyzwyczajony do komfortu. Chcemy mieć zawsze pod ręką wszystkie materiały niezbędne do działania i podane w sposób intuicyjny, interesujący oraz czytelny. Poza tym chcemy działać szybko, osiągając jak najlepsze wyniki przy stosunkowo niskim nakładzie pracy. Konieczność zaglądania do instrukcji lub konsultacji ze specjalistami to zdecydowane utrudnienie w tej kwestii. Jest na to

jednak proste rozwiązanie: dzięki kodom QR w ciągu kilku sekund możemy mieć pod ręką wszystko, co potrzebujemy wiedzieć w kwestii pracy maszyny, podstawowego serwisu, danych technicznych, części zamiennych i osprzętu. W dużym uproszczeniu kod QR to kod kreskowy w formie kwadratu pozwalający przejść do strony internetowej lub aplikacji. Jak to działa? Wystarczy skierować swój

smartfon w trybie aparatu na kod (w maszynach Manitou znajduje się on na drzwiach maszyny), a po kilku sekundach na ekranie pojawi się link do strony

Dzięki kodom QR w ciągu kilku sekund można dowiedzieć się wszystko o maszynach Manitou.



internetowej. Po jego kliknięciu mamy dostęp do specjalnie przygotowanego panelu ze wszystkimi kluczowymi dla operatora/właściciela informacjami o maszynie. Aplikacja działa w 9 językach, w tym polskim, co jeszcze bardziej ułatwia zapoznanie się z treścią materiałów.

- Technologia idzie naprzód, a wraz z nią potrzeby klientów. Nikt nie ma ochoty, szczególnie w wysokim sezonie, spędzać czasu z instrukcją obsługi podczas gdy praca leży odłogiem. Dlatego też nasza firma wprowadziła unikalne dla każdej maszyny kody QR. Od teraz każdy klient może w każdej chwili przy pomocy swojego smartfona zajrzeć do filmów instruktażowych dotyczących startu maszyny, bezpieczeństwa, konserwacji i podstawowych napraw, instrukcji obsługi, przewodnika po częściach i osprzętach oraz karty technicznej swojej maszyny. Mała naklejka na drzwiach, a tak wielkie udogodnienie w codziennej pracy - mówi

Weronika Mincberg, Manager ds. Marketingu w Manitou Polska.

Manitou nie zamierza poprzestać na dotychczasowych materiałach i w przyszłości planuje dodać dodatkowe funkcjonalności na platformie dostępne po zeskanowaniu kodu - wychodząc naprzeciw potrzebom coraz większej grupy młodszych użytkowników ich maszyn.



Zapraszamy do zeskanowania przykładowego kodu maszyny ULM 415 H, aby zapoznać się z aplikacją. Film o kodach QR znajduje się w serwisie YouTube pod adresem: www.youtube.com/watch?v=JnxcErOfVel

Family Day - piknik dla pracowników i ich rodzin

Ponad 2,5 tysiąca pracowników wraz z rodzinami wzięło udział w Family Day. Piknik spółki CNH Industrial odbył się 17 września na terenie fabryki w Płocku. Organizatorzy wydarzenia przygotowali bogaty program i wiele atrakcji.

Wielką niespodzianką była wystawa maszyn rolniczych trzech marek: CNH Industrial, czyli Case IH, New Holland i Steyr, a także prawdziwych perełek – zabytkowych kombajnów Vistula i Bizon. Po latach pracy na polskich polach wrócili do „domu”

- macierzystej fabryki. Niewątpliwie jedną z najciekawszych atrakcji była możliwość zwiedzenia fabryki, aby zobaczyć, jak powstają kombajny, prasy i hedery. Była to okazja do zwiedzenia hal produkcyjnych oraz prześledzenia procesu produkcji ma-

szyn powstających w Płocku, od arkusza blachy po finalny wyrób.

- Jest mi niezmiernie miło, widząc tylu naszych pracowników wraz z rodzinami, którzy mają okazję pokazać swoim najbliższym nasz zakład oraz to, kim jesteśmy i co robimy. Mamy

Fabryka w Płocku jest jedyną w Polsce produkującą kombajny zbożowe pracujące na polach całego świata.



się czym chwalić, ponieważ nasza fabryka jest jedyną w Polsce produkującą kombajny zbożowe pracujące na polach praktycznie całego świata. Mam nadzieję, że dla każdego było to niezapomniane wydarzenie, które z uśmiechem będzie wywoływane w przyszłości – powiedział

Niewątpliwie jedną z najciekawszych atrakcji była możliwość zwiedzenia fabryki, aby zobaczyć jak powstają kombajny, prasy i hedery.



Leszek Kaczmarek, dyrektor Fabryki w Płocku. Piękna pogoda sprzyjała dobrej zabawie i zwiedzaniu stoisk wszystkich marek. Każdy mógł z bliska przyrzeć się maszynom produkowanym w zakładzie.

Ponad 2,5 tysiąca pracowników wraz z rodzinami wzięło udział w Family Day.



- Przygotowanie tego wydarzenia było nie lada wyzwaniem, ale chcieliśmy odwdziżyć się wszystkim pracownikom za ich ciężką i bardzo odpowiedzialną pracę. Każdego dnia nasz zakład opuszczają produkty najwyższej jakości, właśnie dzięki zaangażowaniu każdego z pracowników fabryki - podkreślił Paweł Tomaszewski, dyrektor ds. Zasobów Ludzkich CNH Industrial.

Ogromnym powodzeniem wśród najmłodszych cieszyły się specjalnie dla nich przygotowane atrakcje, w tym dmuchane zjeżdźalnie, karuzele, mini golf, energorowery, eurobungee, stoisko malowania twa-

Jedną z atrakcji pikniku: symulator jazdy motocyklem MOTOGP z Aprilia RS600.



ry, stoiska zaplatania warkoczyków i malowania toreb płóciennych oraz robienia woskowijek, a także symulator jazdy motocyklem MOTOGP z Aprilia RS600. Był też liczne konkursy z nagrodami, takie

jak hobby horse i turniej rodzinny, które prowadził Irek Bieleninik. Gościem Family Day był Kacper Ło-

Organizatorzy wydarzenia przygotowali bogaty program i wiele atrakcji.



bodziński, żuźlowiec z GKM Grudziądz, który dumnie prezentował logo Case IH na swoich strojach i motocyklu. Logo wykorzystywane jest między innymi podczas zawodów żuźlowych. Zwieńczeniem wydarzenia był fantastyczny koncert polskiej wokalistki Cleo.

Nowa seria obciążników RT firmy Pateer Group

Innowacyjne, solidne, trwałe i estetyczne - tak w skrócie można scharakteryzować nową serię opatentowanych obciążników RT, produkowanych przez Pateer Group. Seria zawiera obciążniki o wagach od 400 do aż 2500 kg, w różnych wersjach kolorystycznych, dostosowanych do wszystkich wiodących marek ciągników. Zastosowano dwa kolory: w jednym jest obciążnik, a w drugim przednia płyta, co pozwala na wykonanie pełnej personalizacji, zarówno pod markę ciągnikową, jak i pod konkretnego dealera - również z logo.

Dzięki ciągłemu zaangażowaniu firmy, w oferowanie innowacyjnych produktów wysokiej jakości oraz dostępnych na każdą kieszeń, nowa seria RT jest zwieńczeniem wspólnych wysiłków zespołów projektantów i działu R&D. Nowe obciążniki serii RT są w pełni opatentowane. Wykonane zostały w technologii formowania rotacyjnego, dzięki czemu Pateer Group jest jedynym producentem na świecie, który może dostarczyć obciążniki wykonane w tej technologii. Całość została zaprojektowana i wyprodukowana we Francji - to w 100% produkcja europejska. - Procesy produkcyjne realizowane są przez naszych długoletnich partnerów biznesowych, posiadających odpowiednie know-how i ponad 45-letnie doświadczenie w tej materii - podkreśla Jack Pateer, dyrektor zarządzający i CEO Pateer Group.

Nowa gama obciążników serii RT łączy w sobie

wysoce innowacyjną powłokę zewnętrzną z polietylenu HDPE, wypełnioną wzmocnionym betonem o zmiennej gęstości.

Główne zalety nowych obciążników to:

- Zewnętrzna obudowa wykonana jest z polietylenu o dużej gęstości, materiału łączącego w sobie wytrzymałość, wyjątkową trwałość oraz nie wymagającego konserwacji,
- Są odporne na wstrząsy, czas, pęknięcia i odpryski,
- Skład mieszanki betonowej różni się gęstością, w zależności od pożądanej masy,
- Ich nowoczesne i eleganckie kształty zapewniają bardzo doskonały wygląd pasujący do ogólnego wyglądu dzisiejszego ciągnika, kompaktowy, mocny i ergonomiczny,
- Są odporne na warunki atmosferyczne i zmianę koloru oraz wytrzymałe na wstrząsy i zadrapania.

Nowe obciążniki będą dostępne zarówno z pojemnikiem na narzędzia, jak i bez niego. Główna premiera nowych obciążników serii RT odbędzie

się podczas listopadowych targów Agritechnica w Hanowerze. Pateer Group zaprasza na stoisko D12, w hali D.

Innowacyjne, solidne, trwałe i estetyczne - tak w skrócie można scharakteryzować nową serię opatentowanych obciążników RT, produkowanych przez Pateer Group.



SF-Filter na targach AgroWarma w Gryźlinach

Firma SF-Filter po raz pierwszy zaprezentowała się podczas targów AgroWarma. To największe wydarzenie branżowe w północno-wschodniej Polsce organizowane w Gryźlinach na Warmii i Mazurach.

Podczas targów zaprezentowano nowoczesne maszyny rolnicze oraz najnowsze rozwiązania technologiczne. Wydarzenie przyciągnęło wielu odwiedzających. Na stoisku SF-Filter zaprezen-

owane zostały filtry, które wykorzystywane są przede wszystkim przez rolników. To filtry oleju oraz hydrauliczne cieszące się dużym uznaniem. Firma zapowiada swój kolejny udział w targach AgroWar-

ma. SF-Filter z końcem października zamknął swój Program Lojalnościowy Profit. To już III edycja tej formy promocji, która pozwoliła w poprzednich latach klientom firmy, dzięki dokonywanym zakupom, otrzymać tysiące kart paliwowych, setki iPhone'ów, Apple Watch'ów oraz innych gadżetów znanych marek. W tym roku katalog nagród obejmował nowe nagrody, takie jak bony zakupowe Sodexo, bony na wakacje do wykorzystania na dowolną podróż oferowaną przez Wakacje.pl, a także ciekawe gadżety, które sprawdzą się zarówno w przestrzeni biurowej jak i w życiu prywatnym.

SF-Filter to wiodący partnerem w sprzedaży wszelkiego rodzaju filtrów mobilnych oraz przemysłowych.



SZKOLTEX - łatwy dostęp do wiedzy

Firma SZKOLTEX - Daniel Sochacki jest obecna na rynku od 2002 roku. Jej działalność opiera się na szkoleniach z branży rolniczej i kursach zawodowych, zakończonych egzaminem państwowym przed komisją Urzędu Dozoru Technicznego, a także szkoleniach związanych z leśnictwem i pielęgnacją zieleni. Pasją i zaangażowanie firmy przekłada się na doskonałe przygotowanie uczestników do pracy, a dziesiątki tysięcy osób, które przeszkoliła to najlepszy dowód sukcesu.

SZKOLTEX to firma mobilna, aby zapewnić łatwy dostęp do wiedzy, kursy organizowane są na terenie całej Polski w poszczególnych gminach. Firma oferuje kompleksową i profesjonalną obsługę małych, średnich i dużych firm oraz instytucji z różnych branż gospodarki. Prowadzi również kanał na YouTube, pod nazwą SZKOLTEX – kanał rolniczy. Znajdują się tam praktyczne porady i informacje ze świata rolniczego, ale nie tylko. Popularność uzyskała seria, która prezentuje firmy, pokazując ich unikalną działalność i historię. SZKOLTEX jest obecny na Instagramie, Facebooku oraz TikToku. Firmę można znaleźć na każdej z tych platform pod nazwą @szkoltex.

Oferta firmy SZKOLTEX

Szkolenia i usługi rolnicze:

- Szkolenia ze stosowania środków ochrony roślin podstawowe i uzupełniające, potocznie zwane szkoleniem chemizacyjnym
- Szkolenie z integrowanej produkcji roślin
- Badanie techniczne opryskiwaczy (atestacja)
- Szkolenie z obsługi kombajnu zbożowego
- Szkolenie z obsługi sieczkarni

- Szkolenie z obsługi prasy wysokiego stopnia zgniotu
- Szkolenie dla sprzedawców środków ochrony roślin
- Szkolenie z obsługi przyczepy samobierającej
- Szkolenie z obsługi wozu paszowego

Kursy zawodowe, zakończone egzaminem udt:

- Kurs na wózki widtowe
- Kurs na ładowarki teleskopowe
- Kurs na żurawie (HDS-y)
- Kurs na podesty ruchome

Szkolenia z pielęgnacji zieleni:

- Kurs drwala, operatora pilarki
- Szkolenie z obsługi pilarek łańcuchowych, spalinowych, elektrycznych
- Szkolenie z obsługi kos spalinowych, wycinarek i wykaszarek
- Szkolenie z bezpiecznej obsługi rębaka

Oferta dla PKP:

- Szkolenie chemizacyjne na sprzęt stosowany w kolejnictwie
- Szkolenie z obsługi lekkiego sprzętu do kolejowych robót nawierzchniowych
- Badanie techniczne opryskiwaczy kolejowych



oferta szkoleniowa:

- **SZKOLENIA ROLNICZE**
- **KURSY ZAWODOWE**
- **SZKOLENIA Z PIELEGNACJI ZIELENI**



szkolenia zorganizujemy na terenie Państwa gminy!





**POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH**

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych

ul. Poznańska 118 / 87 - 100 Toruń

tel. +48 (56) 651 47 40
tel. +48 (56) 623 31 25
fax: +48 (56) 651 47 44

e-mail: biuro@pigmiur.pl
www.pigmiur.pl
www.agroshow.pl