



AMAZONE



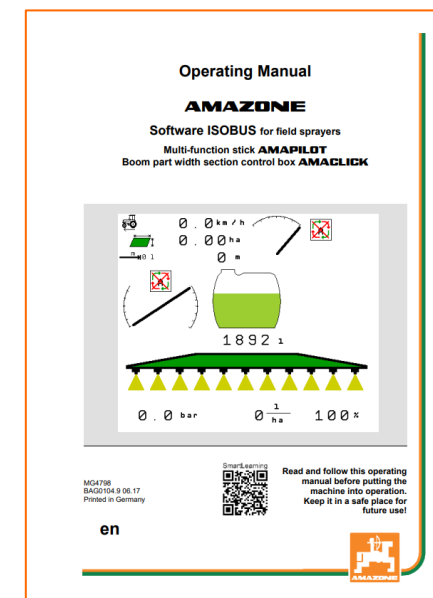
**Materiały poglądowe dotyczące rozpoczęcia sezonu
UX Special – ISOBUS**

Spis treści

1. Wskazówki ogólne
2. Strona startowa oprogramowania maszyny
3. Menu Praca oprogramowania maszyny
4. Przygotowanie do pracy
5. Wskazówki dotyczące pracy
6. Ustawienia oprogramowania
7. Przygotowanie Task Controller od strony maszyny

1. Wskazówki ogólne

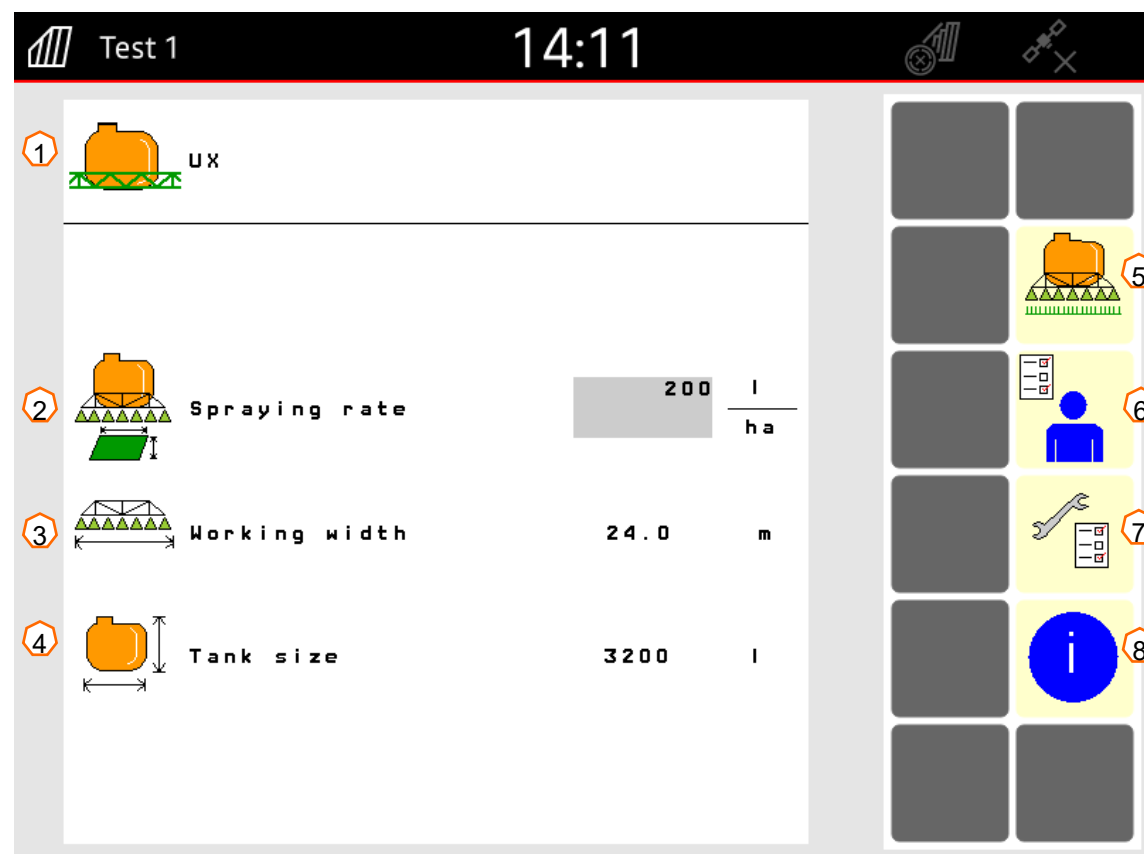
- Korzystanie z niniejszych materiałów zakłada wcześniejsze **przeczytanie ze zrozumieniem instrukcji obsługi** maszyny. Odpowiednie dokumenty przedstawione są z lewej strony.
- Dlatego istnieje **konieczność** zapoznania się z dalszymi informacjami podanymi w instrukcji obsługi. **Instrukcja obsługi** musi być **zawsze dostępna** w czasie wykonywania prac opisanych w materiałach poglądowych dotyczących rozpoczęcia sezonu UX Special.
- Publikacja „**Materiały poglądowe dotyczące rozpoczęcia sezonu UX Special**” pełni rolę podręcznika pomagającego użytkownikowi w przeprowadzeniu kontroli maszyny przed nowym sezonem i ponownym jej uruchomieniu. Niniejsza publikacja odnosi się do wersji oprogramowania **01.13.01** i obowiązuje tylko w przypadku tej wersji.



2. Strona startowa oprogramowania maszyny

Ze strony startowej użytkownik przechodzi bezpośrednio na następne strony.

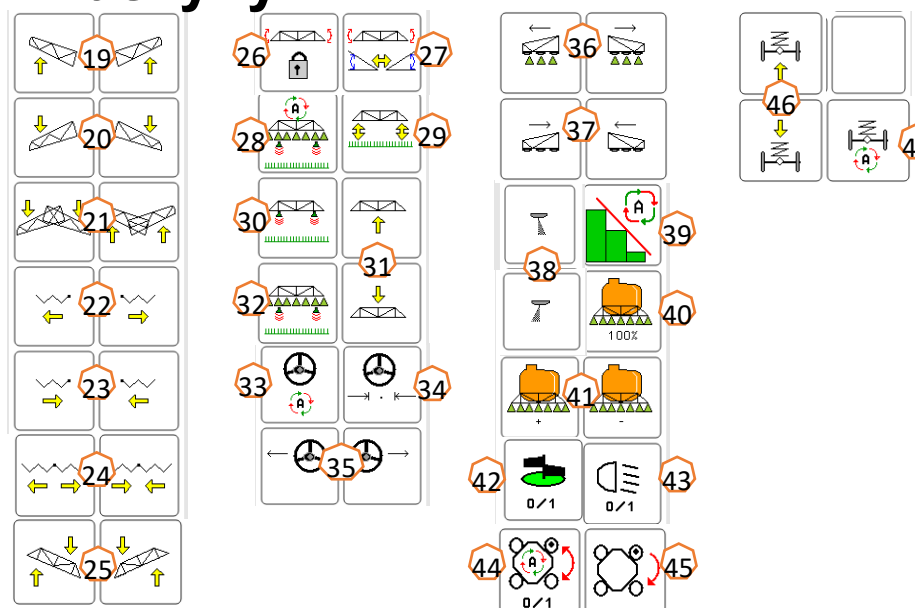
- (1) Typ maszyny
- (2) Dawka rozsiewu. Wartość ta może być również automatycznie zmieniana przez Task Controller lub inne nadajniki wartości zadanej. Ponadto wartość ta jest podstawą 100% do regulacji dawki w menu Praca.
- (3) Szerokość robocza
- (4) Wielk. zbior.
- (5) Menu Praca
- (6) Profil użytł.
- (7) Ustawienia maszyny
- (8) Strona informacyjna



3. Menu Praca oprogramowania maszyny



- (1) Wyświetlacz wielofunkcyjny, możliwość dowolnej konfiguracji
- (2) Wskazanie łącznego stanu napełnienia
- (3) Stan AutoTrail
- (4) Dawka oprysku zbiornika cieczy roboczej
- (5) Wartość procentowa dawki oprysku
- (6) ciśnienie oprysku
- (7) Stan kontroli sekcji
- (8) Stan sekcji szerokości/dysz
- (9) Stan belki polowej
- (10) Stan korpusów dysz AmaSelect
- (11) Grupa funkcyjna Distance Control/Autolift
- (12) Grupa funkcyjna Napełnianie
- (13) Grupa funkcyjna Zawieszenie/układ kierowniczy
- (14) Włączanie/wyłączanie oprysku
- (15) Funkcje automatyczne wł./wyl.
- (16) Przyporządkowanie przycisków zdefiniowane przez użytkownika
- (17) Grupa funkcyjna Przemieszczanie belki polowej
- (18) Grupa funkcyjna Oprysk
- (19) Jednostronne dostawianie belki polowej z lewej/prawej strony
- (20) Jednostronne odsuwanie belki polowej z lewej/prawej strony
- (21) Dostawianie/odsuwanie belki polowej z lewej i prawej strony
- (22) Jednostronne rozkładanie belki polowej z lewej/prawej strony
- (23) Jednostronne składanie belki polowej z lewej/prawej strony



- (24) Obustronne rozkładanie/składanie belki polowej
- (25) Regulacja nachylenia z lewej/prawej strony w górę
- (26) Blokowanie wyrównania wahań
- (27) Odbicie lustrzane regulacji nachylenia (odbicie lustrzane zbocza)
- (28) Tryb automatyczny/ręczny DistanceControl
- (29) Odstęp dysz opryskowych od łanu
- (30) Ustawianie wysokości belki polowej na uwrociu
- (31) Podnoszenie/opuszczanie belki polowej
- (32) Ustawianie wysokości belki polowej podczas pracy
- (33) Tryb automatyczny/ręczny AutoTrail
- (34) Ustawianie pozycji środkowej AutoTrail
- (35) Przeszawianie AutoTrail w lewo/w prawo
- (36) Włączanie sekcji szerokości w lewo/w prawo
- (37) Wyłączanie sekcji szerokości od lewej/prawej
- (38) Włączanie/wyłączanie dysz krawędziowych z lewej/prawej strony
- (39) Kontrola sekcji wł./wyl.
- (40) Przywracanie dawki do 100%
- (41) Zwiększanie/zmniejszanie dawki
- (42) Mieszadło wł./wyl.
- (43) Oświetlenie robocze wł./wyl.
- (44) Tryb automatyczny/ręczny AmaSelect
- (45) Wymiana dysz
- (46) Zawieszenie w górę/w dół
- (47) Tryb automatyczny/ręczny zawieszenia

4. Przygotowanie do pracy

Wymagane wyposażenie ciągnika

Wariant	Moc silnika ciągnika
UX 3200	od 75 kW (100 KM)
UX 4200	od 85 kW (115 KM)
UX 5200	od 95 kW (130 KM)

- **Wydajność pompy ciągnika:**

Składanie belki polowej Profi	25 l/min
Układ kierowniczy ze zwrotnicami/skręt dyszla	+ 10 l/min
Napęd hydrauliczny pompy oprysku	+ 50 l/min

- **Przylączy, w zależności od wyposażenia maszyny:**

- 1x bezciśnieniowy powrót T, maks. 5 bar
- 1x przewód ciśnieniowy P, maks. 210 bar
- 1x przewód sterujący Load-Sensing (opcja)
- 1x dwukierunkowe: wspornik postojowy

- **Sprzęganie maszyny:**

Sprzęgnąć maszynę z urządzeniem pociągowym ciągnika. Pobrać węże hydrauliczne, wałek przekaźnikowy, przewód zasilający oświetlenia, przewody hamulcowe oraz wtyczkę ISOBUS z pozycji parkowania (1) i podłączyć do ciągnika. Jeśli po stronie maszyny stosowany jest czujnik prędkości obrotu wokół osi pionowej, musi on koniecznie mieć połączenie z ciągnikiem.



5. Wskazówki dotyczące postępowania przy pracy

Napełnianie

Napełnianie przez zasysanie zbiornika cieczy roboczej

- (1) Uruchomić pompę, co najmniej 400 1/min.
- (2) Ustawić zawór ssący w pozycji „Zasysanie przez wąż ssący”.
- (3) Przełączyć zawór ciśnieniowy w pozycję „Napełnianie zbiornika cieczy roboczej”.
- (4) Przełączyć zawór przełączający inżektora w pozycję „Zwiększanie wydajności napełniania przez inżektor”.

Napełnianie ciśnieniowe zbiornika cieczy roboczej (opcja)

- (5) Nacisnąć przycisk na układzie napełniania ciśnieniowego, aby go uruchomić.

Pozycja pozostałych zaworów na panelu sterowania nie odgrywa żadnej roli w napełnianiu ciśnieniowym.



5. Wskazówki dotyczące postępowania przy pracy

Zbiornik wypłukiwania

Zbiornik wypłukiwania może być zasilany wodą przez przyłącze ssące (1).

Przy zbiorniku wypłukiwania włączane mogą być następujące funkcje:

1. Pistolet natryskowy do mycia zbiornika wypłukiwania (2)
2. Układ mycia kanistrów (3)
3. Przewód pierścieniowy do rozpuszczania oraz wpłukiwania środków ochrony roślin (4)

Zasilanie przez przyłącze ssące

1. Uruchomić napełnianie przez zasysanie zbiornika cieczy roboczej (5)
2. W razie potrzeby aktywować zawory na zbiorniku wypłukiwania (2-4)
3. Aby opróżnić zbiornik wypłukiwania przez zasysanie, ustawić zawór przełączający inżektora w pozycji „Odsysanie ze zbiornika wypłukiwania” (6)



5. Wskazówki dotyczące postępowania przy pracy

Po napełnieniu opryskiwacza i wplukaniu środków ochrony roślin zawór ciśnieniowy musi zostać przestawiony w pozycję „Oprysk” (1).

Mieszanie

Intensywność mieszania ustawia się bezstopniowo na panelu sterowania za pomocą armatury (2).



5. Wskazówki dotyczące postępowania przy pracy

Ustawianie maszyny w pozycji roboczej

Pod grupą funkcyjną Przemieszczanie belki polowej dostępne są wszystkie przyciski funkcyjne służące do ustawiania belki polowej w pozycji roboczej.

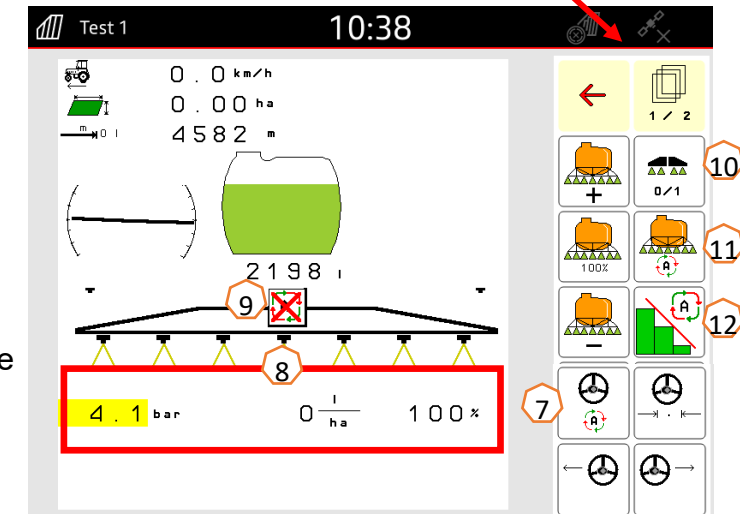
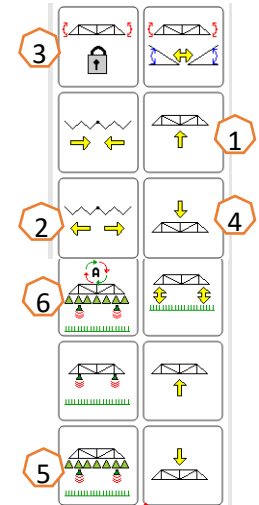
- (1) Unieść belkę polową.
 - (2) Rozłożyć belkę polową na żadaną szerokość roboczą.
 - (3) Po całkowitym rozłożeniu belki polowej belkę można odblokować.
 - (4) Ustawić żadaną wysokość oprysku.
 - (5) Zapisać wysokość oprysku. *
 - (6) Włączyć automatkę prowadzenia belki polowej. Belka polowa musi być całkowicie rozłożona i odblokowana! *
 - (7) Przełączyć AutoTrail na tryb automatyczny. **
- * Tylko z opcjonalnym prowadzeniem belki polowej DistanceControl
 - ** Opcja

Oprysk

1. Standardowo aktywowana jest automatyczna regulacja dawki (11). Pod belką polową wyświetlane są informacje dotyczące aplikacji, patrz strona 5 (8).
2. Załączyć główny włącznik sekcji szerokości (10).
3. Włączyć kontrolę sekcji (12). Aby móc aktywować tę funkcję, spełnione muszą być następujące warunki:
 - Kontrola sekcji terminala (Task Controller) aktywowana
 - Maszyna bez usterek
 - Belki polowe w pozycji roboczej

W zależności od ustawienia przycisk funkcyjny (12) w menu maszyny może być niewidoczny, lecz pojawi się w widoku GPS. Bliższe informacje dotyczące ustawień kontroli sekcji podane są w instrukcji obsługi oprogramowania maszyny i terminala.

4. Na podstawie symbolu (9) można stwierdzić stan kontroli sekcji:
 - Szary X: kontrola sekcji jest nieaktywna w maszynie i terminalu
 - Symbol migający na kolorowo: kontrola sekcji jest aktywna w terminalu, ale nieaktywna w maszynie
 - Kolorowy, niemigający symbol: kontrola sekcji jest aktywna w maszynie i terminalu



5. Wskazówki dotyczące postępowania przy pracy

Mycie ręczne

Jeśli maszyna wyposażona jest w armaturę z obsługą ręczną, postępować zgodnie z tymi instrukcjami, aby przeprowadzić szybkie mycie.

1. Napędzać pompę.
2. Zwrócić uwagę, aby zawór ciśnieniowy ustawiony był w pozycji „Oprysk” (1).
3. Ustawić zawór ssący w pozycji „Zasysanie ze zbiornika wody płuczającej” (2).
4. Otworzyć mieszadło (3).
5. Po zużyciu 10% zapasu wody płuczającej zamknąć mieszadło (4).
6. Ustawić zawór ciśnieniowy w pozycji „Mycie” (5).
7. Po zużyciu kolejnych 10% zapasu wody płuczającej zamknąć mycie (5).
8. Ustawić zawór ssący w pozycji „Zasysanie ze zbiornika cieczy roboczej” (6).
9. Ustawić zawór ciśnieniowy w pozycji „Oprysk” (1).
10. Wypryskać wodę do mycia, aby z dysz zaczęło wydostawać się powietrze. W trakcie tej czynności kilkakrotnie włączyć i wyłączyć sekcje szerokości (7), przełączać również dysze krawędziowe (8), jeśli są zamontowane.
11. Aby uzyskać lepszy efekt czyszczenia, podczas wypryskiwania można w razie potrzeby ręcznie zwiększyć ciśnienie oprysku. W tym celu wyłączyć automatyczną regulację dawki i zwiększyć ciśnienie (9).

W celu przeprowadzenia mycia intensywnego powtórzyć kroki od 1 do 10 łącznie trzy razy.

12. Spuścić ostateczne resztki (10).
13. Oczyszczyć filtr ssący i ciśnieniowy (11).



5. Wskazówki dotyczące postępowania przy pracy

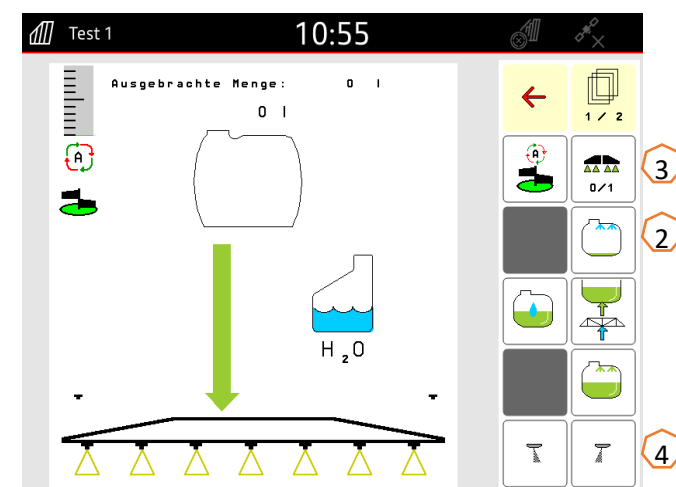
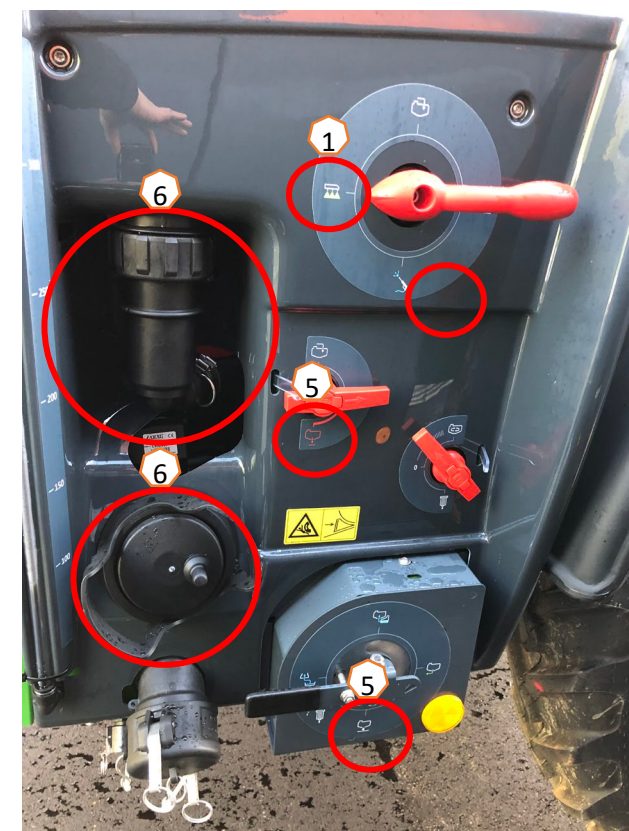
Mycie z pakietem Comfort

Jeśli maszyna wyposażona jest w pakiet Comfort, postępować zgodnie z tymi instrukcjami, aby przeprowadzić szybkie mycie.

1. Napędzać pompę.
2. Zwrócić uwagę, aby zawór ciśnieniowy ustawiony był w pozycji „Oprysk” (1).
3. Uruchomić mycie (2)
 - Mieszadło główne i dodatkowe zostanie przepłukane, a układ mycia wnętrza zbiornika włączony.
 - Przy stanie napełnienia zbiornika 4% mycie zostanie zakończone automatycznie.
4. Wypryskać wodę do mycia, aby z dysz zaczęło wydostawać się powietrze. W trakcie tej czynności kilkakrotnie włączyć i wyłączyć sekcje szerokości (3), przełączać również dysze krawędziowe (4), jeśli są zamontowane.

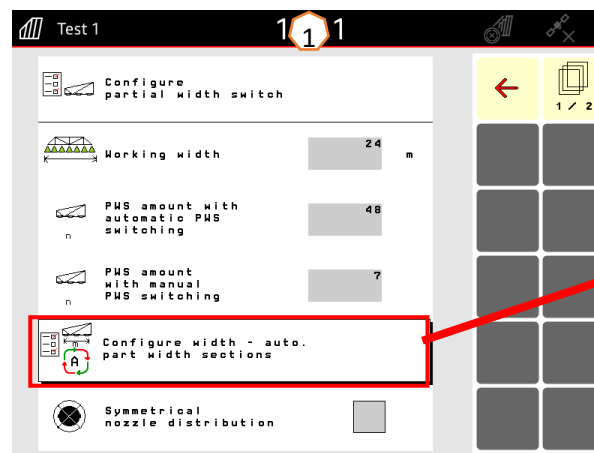
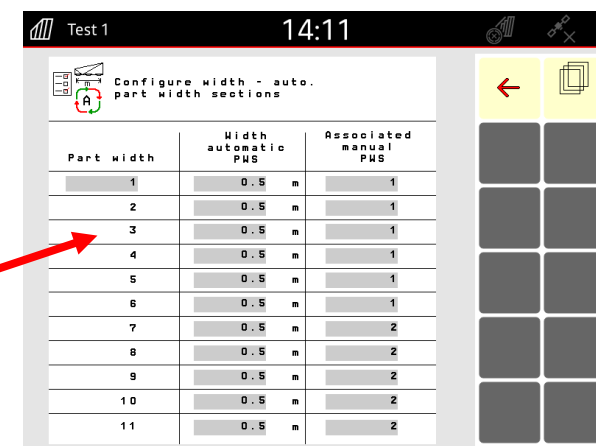
W celu przeprowadzenia mycia intensywnego powtórzyć kroki **od 1 do 4** łącznie **trzy razy**.

5. Spuścić ostateczne resztki (5).
6. Oczyszczyć filtr ssący i ciśnieniowy (6).

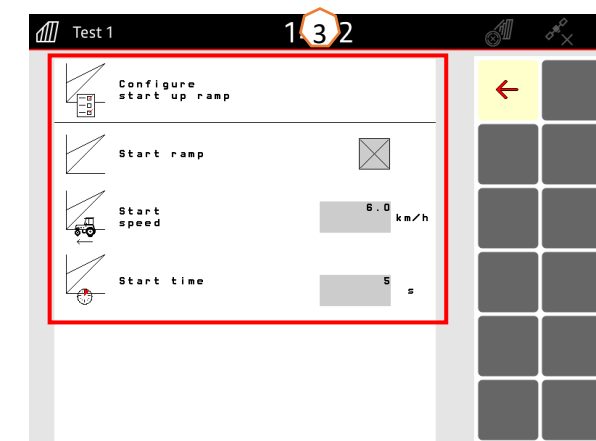
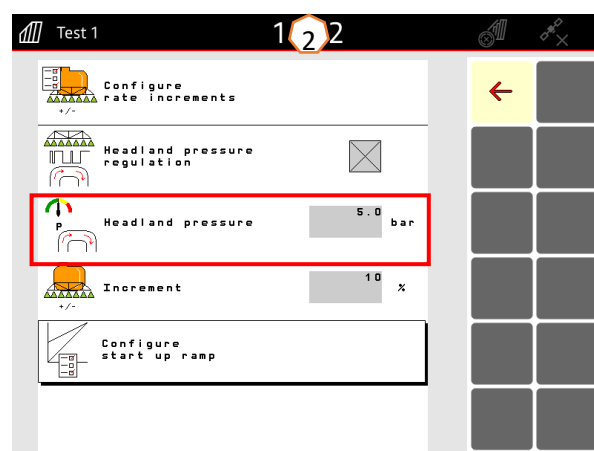


6. Ustawienia oprogramowania

- **(1) Konfigurowanie sekcji szerokości:**
Profil użytkownika > Konfigurowanie sterowania dyszami > Konfigurowanie włączania sekcji szerokości. Tutaj można skonfigurować dane sekcje szerokości.
- **(2) Ciśnienie na uwrociu:**
Profil użytkownika > Regulacja dawki. Tutaj można ustawić żądane ciśnienie na uwrociu.
- **(3) Rampa początkowe:**
Profil użytkownika > Regulacja dawki. Tutaj można skonfigurować „Rampę początkową”. Po włączeniu opryskiwacza przez wprowadzony czas ruszania do chwili osiągnięcia wprowadzonej prędkości ruszania dozowana jest zwiększona ilość.

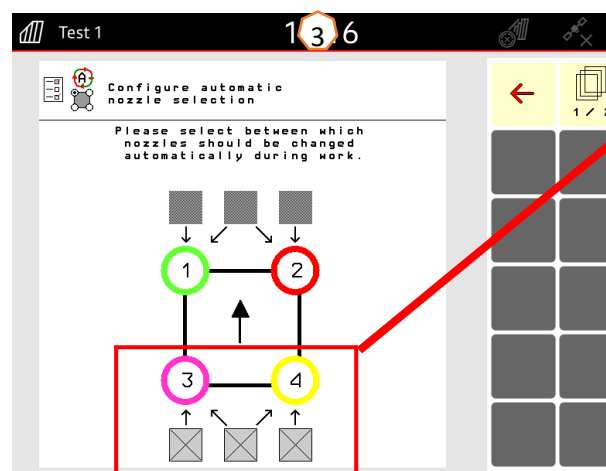
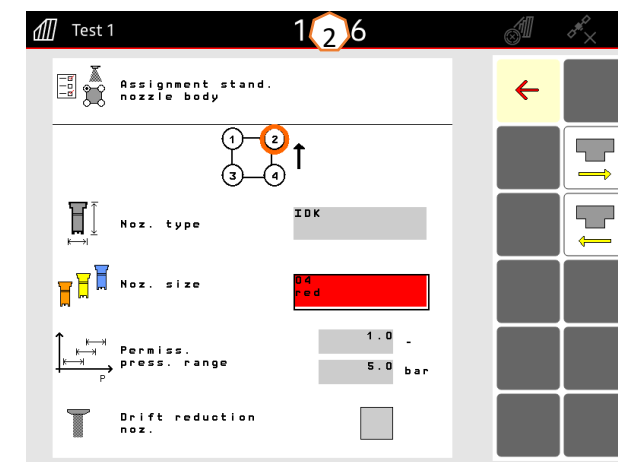
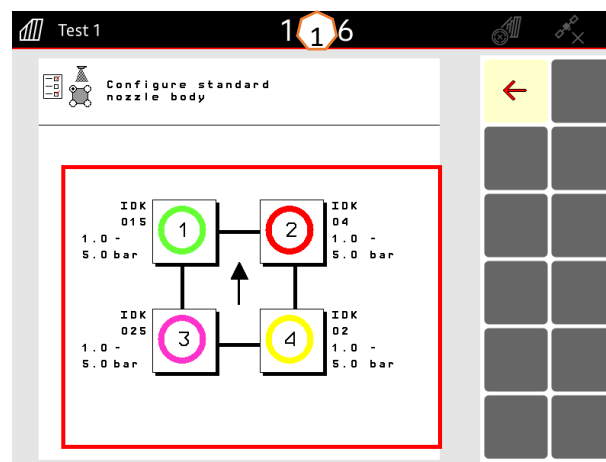
Part width	Width automatic PWS	Associated manual PWS
1	0.5 m	1
2	0.5 m	1
3	0.5 m	1
4	0.5 m	1
5	0.5 m	1
6	0.5 m	1
7	0.5 m	2
8	0.5 m	2
9	0.5 m	2
10	0.5 m	2
11	0.5 m	2



6. Ustawienia oprogramowania

AmaSelect

- (1) W punkcie **Profil użytkownika** > **Konfigurowanie sterowania dyszami** > **Konfigurowanie korpusu dysz standardowych** należy określić wyposażenie korpusu dysz standardowych.
- (2) Dla każdej dostępnej dyszy wprowadza się wielkość dyszy i zakres ciśnienia. Zakres ciśnienia należy indywidualnie ustawić w celu automatycznego przełączania między dyszami bądź kombinacjami dysz. Aby ustawić charakterystykę przełączania, w pierwszej kolejności należy rozważyć, która kombinacja dysz będzie stosowana. Następnie należy zwrócić uwagę na prawidłową kolejność wielkości dysz.
- (3) W punkcie **Profil użytkownika** > **Konfigurowanie sterowania dyszami** > **Konfigurowanie automatycznego wyboru dysz** należy następnie wybrać kombinację dysz.



Kombinacja dysz	Obsługa
1+2	Dysza 1 < dyszy 2
3+4	Dysza 4 < dyszy 3

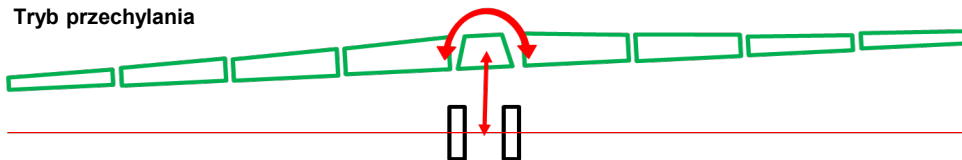
6. Ustawienia oprogramowania

DistanceControl

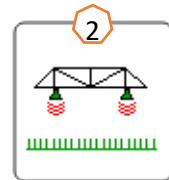
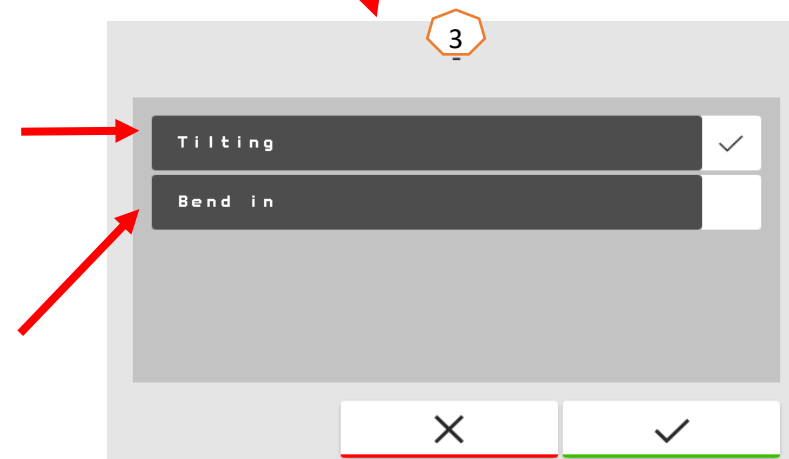
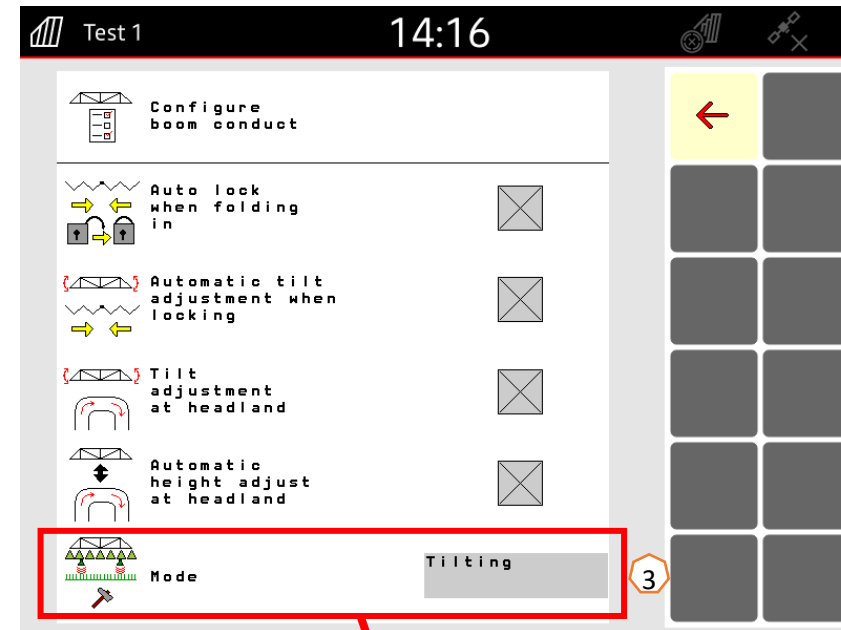
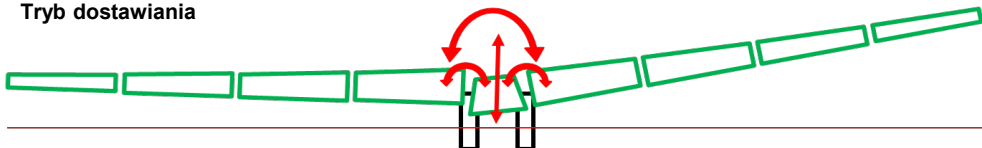
Profil użytkownika > Konfigurowanie reakcji belki polowej

1. **Wysokość robocza:** przed rozpoczęciem pracy ustawić belkę polową na żądaną wysokość i zapisać ustawienie przyciskiem funkcyjnym (1).
2. **Podnoszenie belki polowej na uwrociu:** ustawić żądaną wysokość belki polowej na uwrociu i zapisać ustawienie przyciskiem funkcyjnym (2).
3. **Tryb:** składanie Profi 1 (przechylanie) lub składanie Profi 2 (dostawianie) (3).
4. **Czujniki odległości** w razie potrzeby mogą zostać dezaktywowane. W przypadku DistanceControl odbywa się to poprzez odłączenie czujników. Może to być wymagane na przykład w przypadku zmniejszonej szerokości roboczej, jeśli czujnik zwrócony jest w kierunku ścieżki technologicznej lub w razie awarii czujnika.

Tryb przechylania

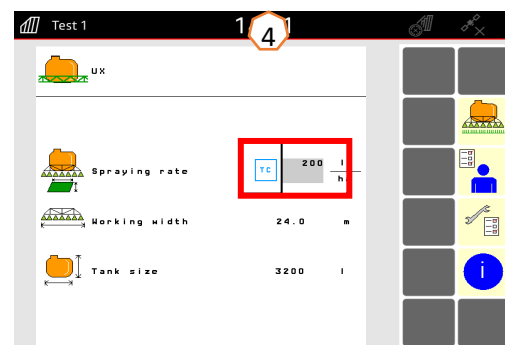
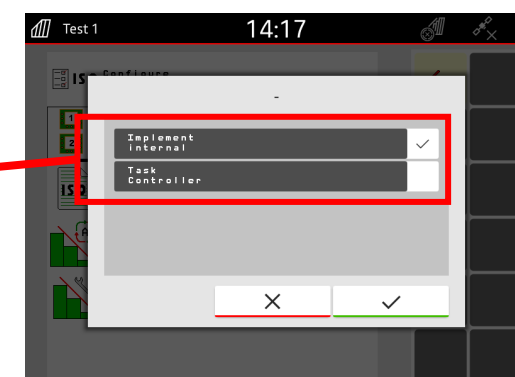
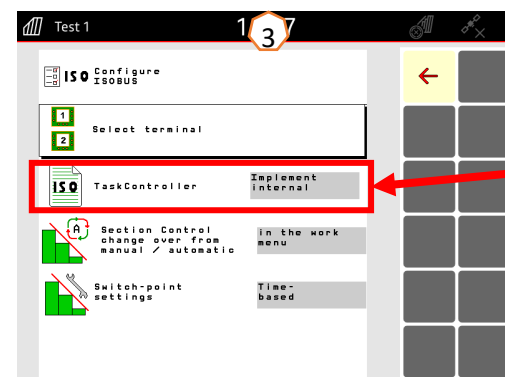
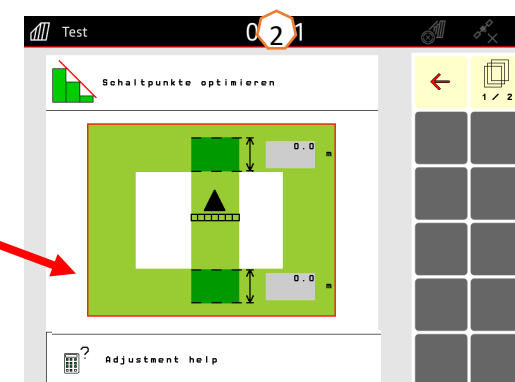


Tryb dostawiania



7. Przygotowanie Task Controller od strony maszyny

- **Terminal:** funkcjami Task Controller steruje się przez terminal. Terminal musi zostać odpowiednio przygotowany. Bliższe informacje podane są w instrukcji obsługi danego terminala.
- **(1,2) Czas włączenia i wyłączenia: Profil użytkownika > ISOBUS.** Te czasy określają opóźnienie od chwili wydania przez terminal polecenia włączenia lub wyłączenia sekcji szerokości do chwili faktycznego wykonania tego polecenia przez maszynę. Błędne ustawienia mogą prowadzić do powstawania nakładek lub luk.
- **(3) Task Controller: Profil użytkownika > ISOBUS.** W punkcie Dokumentacja istnieje możliwość wyboru „Wewnętrzna maszyna” lub „Task Controller”.
- **(4) Karty aplikacyjne/zlecenia:** symbol „TC” w menu Praca i menu Pole oznacza, że zadane wartości oprysku maszyna otrzymuje od Task Controller (karta aplikacyjna lub zlecenie).



Aplikacja SmartLearning

Aplikacja SmartLearning AMAZONE oferuje filmy szkoleniowe w zakresie obsługi maszyn Amazone. Filmy szkoleniowe w razie potrzeby pobiera się na smartfon, dzięki czemu są one dostępne offline. Wystarczy wybrać żadaną maszynę, której dotyczyć ma film szkoleniowy do obejrzenia.



Portal informacyjny

W naszym portalu informacyjnym bezpłatnie udostępniamy rozmaite dokumenty do wglądu i pobrania. Mogą to być materiały techniczne i reklamowe w wersji elektronicznej, a także filmy i łącza internetowe oraz dane kontaktowe. Informacje można otrzymywać drogą pocztową oraz istnieje możliwość prenumeraty opublikowanych dokumentów z różnych kategorii.

www.info.amazone.de/



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

tel. +49 (0)5405 501-0 · faks: +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · e-mail: amazone@amazone.de



MG7725