

# Leeb CS

 **HORSCH**



ZWARTY I ZWINNY



## Leeb CS

Kompaktowy opryskiwacz zawieszany na trójkacie sprzęgającym z funkcją ciągłego czyszczenia wnętrza oraz aktywnym prowadzeniem belki BoomControl

- Inteligentny opryskiwacz zawieszany na TUZ-ie
- System wodny CCS lub CCS Pro z wydajną pompą wirową, ciągłym czyszczeniem wnętrza i dodatkowymi automatycznymi programami mycia
- Niewielkie znoszenie dzięki aktywnemu sterowaniu belki i stałej odległości do powierzchni przyskanej, w tym również przy dużych prędkościach roboczych
- Kompaktowe wymiary i zoptymalizowany środek ciężkości



HORSCH Leeb CS został opracowany specjalnie dla gospodarstw, które stawiają bardzo wysokie wymagania swoim opryskiwaczom, ale ze względu na strukturę pól wybierają opryskiwacz zawieszany na TUZ-ie. Z mocnych stron Leeb CS korzystają zwłaszcza małe pola lub przeznaczone pod uprawę warzyw. Dzięki pojemności zbiorników: 1400 l, 1800 l i 2200 l oraz szerokości roboczej od 15 m do 30 m opryskiwacz można dostosować do wszystkich indywidualnych wymagań gospodarstwa. Dzięki wielorakim możliwościom składania/rozkładania oraz jednostronnego składania/rozkładania belki opryskiwacz można stosować na niekształtnych polach lub w wyjątkowych sytuacjach, np. przy wylewie gnojowicy. Ta elastyczność, w połączeniu z podzespołami z opryskiwacza ciągniętego i samojezdnego, daje w efekcie dobrze funkcjonujący oraz wydajny opryskiwacz zawieszany na TUZ-ie, który przekonuje do siebie swoją kompatybilnością i sprawnością, w tym nawet w bardzo trudnych warunkach.

W zależności od życzeń klienta dostępna jest szeroka gama wyposażenia: mechaniczna obsługa obiegu wody, nasz tzw. CCS, gdzie rolnik operuje ze znaną sobie stroną ssącą i tłoczącą, lub wersja z całkowicie elektrycznymi zaworami, tzw. CCS Pro, gdzie obsługa odbywa się za pośrednictwem terminala zewnętrznego – oczywiście w obu wariantach z ciągłym myciem wnętrza zapewniającym najlepsze rezultaty czyszczenia. Dostępny jest również rozwadniacz, który także występuje w dwóch wersjach: wersja polietylenowa o pojemności 35 l lub opcjonalnie wersja ze stali nierdzewnej o pojemności 52 l. Kolejnym elementem wyposażenia jest znane już aktywne prowadzenie belki BoomControl, gdzie belka jest dopasowywana do architektury pola w czasie rzeczywistym przy pomocy dwóch siłowników hydraulicznych, co pozwala na zachowanie minimalnej odległości do pryskanej powierzchni wynoszącej 30 cm. Aby uzyskać idealne rozmieszczenie cieczy, niezbędny jest 25-centymetrowy rozstaw dysz. Dzięki małej odległości od uprawy można skutecznie ograniczyć znoszenie oprysku i zoptymalizować nanoszenie środków ochrony roślin.

Oczywiście pomyśleliśmy również o komforcie użytkownika. W tym celu opracowano wygodną koncepcję zawieszenia, w której rama sprzęgająca została zaczepiona do tylnego układu hydraulicznego ciągnika, co pozwala połączyć wszystkie złącza z odstępami około 1,5 m. Ostatecznie rolnik musi jedynie podnieść opryskiwacz niczym plecak, wykorzystując do tego celu tylny bieg.



Rozwadniacz: 35 l



Kompaktowe wymiary transportowe

# WARUNKI EKSPLOATACJI



- Intuicyjne centrum operacyjne ze znanymi zbiornikami rozwadniaczy pochodzącymi z gamy opryskiwaczy ciągnionych lub samojezdnych
- Duży wybór przegubów w belce pozwala na składanie jej segmentów i umożliwia jednostronne jej złożenie
- Pojemność zbiornika wynosząca: 1 400 l, 1 800 l i 2 200 l

- Opcjonalny zbiornik czołowy zintegrowany z oprogramowaniem
- Aktywne prowadzenie belki BoomControl zapewnia niewielkie odległości do powierzchni przyskanej wraz z opcjonalnym rozstawem dysz wynoszącym 25 cm



Theodor Leeb

*Podczas prac nad opryskiwaczem Leeb CS ważne było dla nas stworzenie kompaktowego opryskiwacza na 3-punktowym układzie zawieszenia, który byłby połączeniem jego dobrze znanej wydajności z unikalnymi cechami naszych opryskiwaczy ciągnionych. Przy tym zarówno obsługa, jak i czas zbrojenia powinny być możliwie krótkie i wygodne.*

# CCS

## ContinuousCleaningSystem



ContinuousCleaningSystem

System wodny CCS zapewnia ciągłe mycie wnętrza zbiornika, przewodów i belki. Dodatkowa pompa membranowo-tłokowa CCS do mycia zbiornika przepompowuje czystą wodę pod ciśnieniem w system przewodów, a pompa opryskiwacza wsysa ją, wypierając resztki roztworu z dysz oraz systemu węży, zamiast go rozcieńczać. Dzięki temu można szybko i dokładnie umyć cały system przy zoptymalizowanym zużyciu wody bezpośrednio z kabiny operatora, a opryskiwacz, opuszczając pole, jest całkowicie czysty. Do napełniania zbiornika służy mocna pompa wirowa z Load Sensing z ręczną obsługą po stronie ssania i tłoczenia.

- Pewne i szybkie mycie poprzez wyparcie cieczy roboczej z przewodów
- Szybkie mycie opryskiwacza bez konieczności wychodzenia z kabiny operatora
- Sterowanie procesem mycia odbywa się w całości z pomieszczenia kabiny
- Elektroniczny wskaźnik poziomu napełniania na zbiorniku z automatycznym wyłączeniem
- Czyszczenie szybkie, dokładne i zoptymalizowane pod kątem zużycia wody

# CCS Pro

## ContinuousCleaningSystem Pro



ContinuousCleaningSystem Pro (CCS Pro)

Oprócz funkcji systemu CCS w wariantcie CCS Pro można łatwo i wygodnie uruchomić kilka programów czyszczenia jedynie za naciśnięciem przycisku w kabinie operatora.

1. **Kompletne czyszczenie:** czysta woda przepływa przez przewód wtryskiwacza od filtra aż do belki, a następnie uruchamia kontynuujące czyszczenie wnętrza (CCS) zbiornika na roztwór oraz belkę.
2. **Rozcieńczanie:** przy pomocy kilku ruchów ciecz robocza zostaje rozcieńczona w pożądanym stosunku.
3. **Program intensywnego mycia:** zalecany w przypadku bardzo dokładnego czyszczenia, np. oprysku ekstremalnie różnych kultur.
4. **Czyszczenie belki:** automatyczne płukanie belki, np. jeśli praca zostanie przerwana na kilka godzin.
5. **Czyszczenie w tle:** inteligentne kontynuujące mycie wnętrza, w czasie którego podczas oprysku wewnętrzne ściany beczki zostają spłukiwane czystą wodą, co skutecznie zapobiega tworzeniu się osadu na ściankach zbiornika.

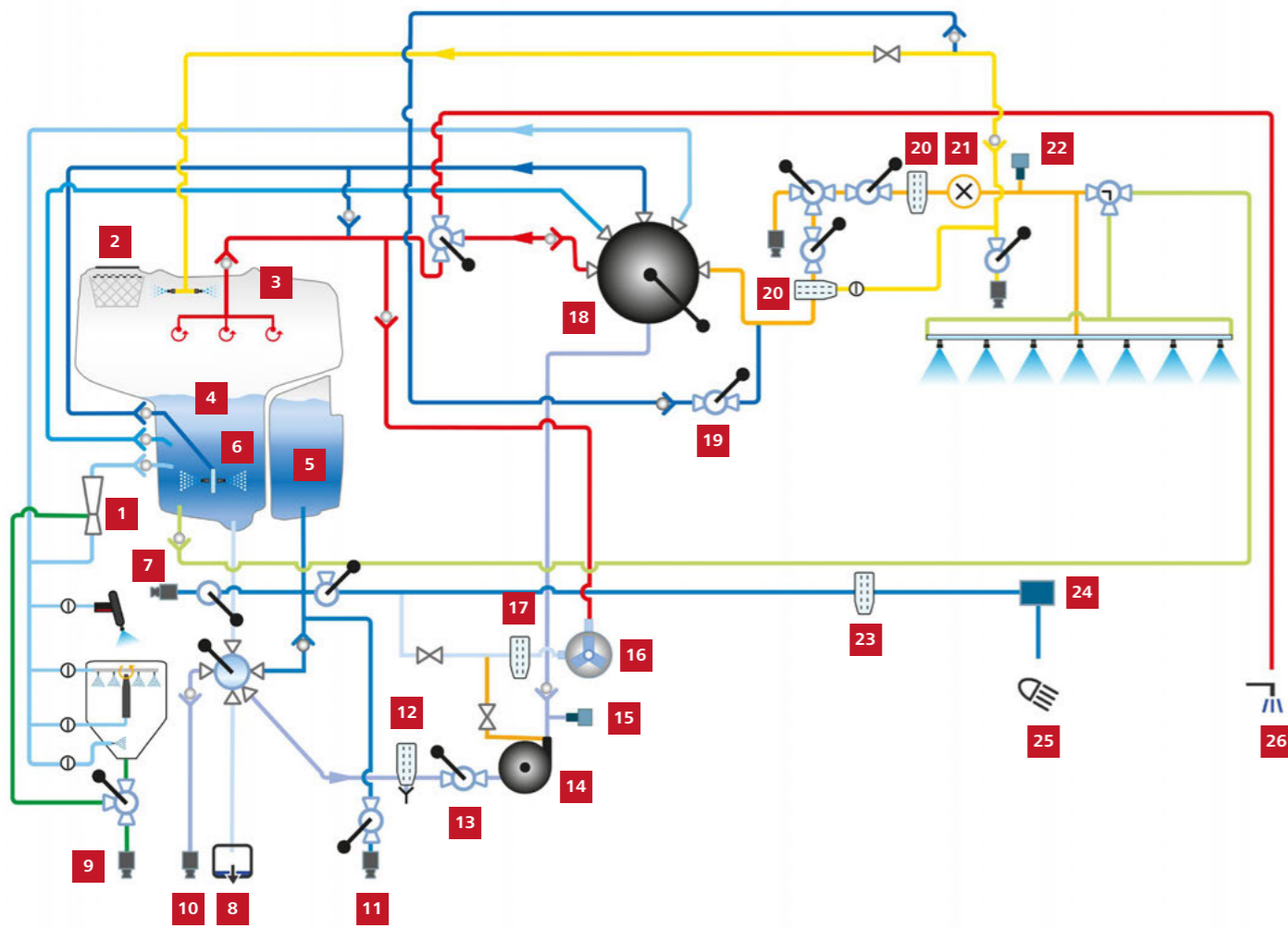
Regulacja ciśnienia w systemie odbywa się poprzez regulację prędkości obrotowej pompy. Pompa pompuje tylko niezbędną ilość cieczy potrzebną do pracy opryskiwacza plus określoną wcześniej ilość dla mieszadła, a tym samym zapewnia znaczną oszczędność energii. Zarówno zbiornik na czystą wodę, jak i zbiornik na roztwór są wyposażone w elektryczny pomiar poziomu napełnienia, co pozwala na automatyczny wybór programu mycia oraz automatyczne wyłączenie.

- Ciągłe mycie wnętrza za pomocą kilku programów mycia i płukania, które można wygodnie obsługiwać z kabiny
- Czujniki ciśnienia pompy, mieszadła, mycie wnętrza zbiornika i belki oraz strony ssającej i tłoczącej są sterowane elektrycznie
- Obsługa za pomocą dużego zewnętrznego terminala obsługi ze wszystkimi ważnymi funkcjami do rozcieńczania środków
- Szybkie mycie opryskiwacza bez konieczności wychodzenia z kabiny operatora
- Spokojny proces napełniania dzięki dwóm standardowym automatycznym limitom napełniania
- Automatyczna wydajność i wyłączanie mieszadła zależne od poziomu napełnienia



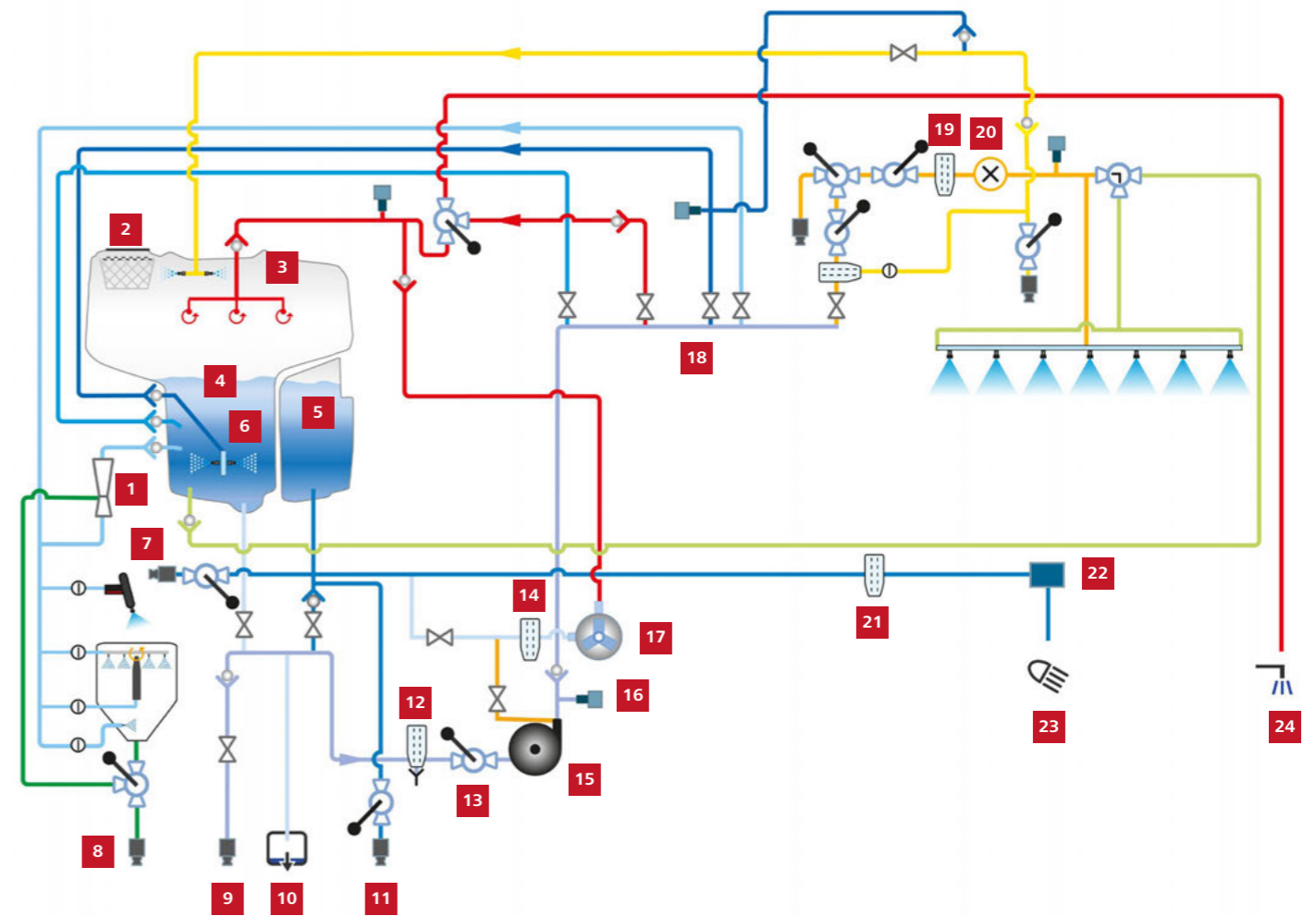
Zewnętrzny terminal obsługi CCS Pro

## System obiegu wody – CCS – Leeb CS



- |                            |                             |                                       |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1 Wtryskiwacz              | 10 Napelnianie              | 19 Zawór regulujący                   |
| 2 Sito w kopule zbiornika  | 11 Napelnianie czystej wody | 20 Filtr ciśnieniowy                  |
| 3 Czyszczenie wnętrza      | 12 Filtr ssący              | 21 Pomiar przepływu                   |
| 4 Zbiornik na roztwór      | 13 Zawór odcinający         | 22 Czujnik ciśnienia                  |
| 5 Zbiornik na czystą wodę  | 14 Pompa wirnikowa          | 23 Filtr                              |
| 6 Mieszadło                | 15 Czujnik ciśnienia        | 24 Pompa elektryczna                  |
| 7 Spuszczanie czystej wody | 16 Pompa membranowo-tłokowa | 25 Czyszczenie reflektorów NightLight |
| 8 Spust resztek roztworu   | 17 Filtr czystej wody       | 26 Czyszczenie zewnętrzne             |
| 9 Rozwadniacz              | 18 Mieszadło bajpasowe      |                                       |

## System obiegu wody – CCS Pro – Leeb CS



- |                            |                                 |                                       |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Wtryskiwacz              | 10 Spust resztek roztworu       | 19 Filtr ciśnieniowy                  |
| 2 Sito w kopule zbiornika  | 11 Napelnianie czystej wody     | 20 Pomiar przepływu                   |
| 3 Czyszczenie wnętrza      | 12 Filtr ssący                  | 21 Filtr                              |
| 4 Zbiornik na roztwór      | 13 Zawór odcinający             | 22 Pompa elektryczna                  |
| 5 Zbiornik na czystą wodę  | 14 Filtr czystej wody           | 23 Czyszczenie reflektorów NightLight |
| 6 Mieszadło                | 15 Pompa wirnikowa              | 24 Czyszczenie zewnętrzne             |
| 7 Spuszczanie czystej wody | 16 Czujnik ciśnienia            |                                       |
| 8 Rozwadniacz              | 17 Pompa membranowo-tłokowa     |                                       |
| 9 Napelnianie              | 18 Elektryczny zespół przełączy |                                       |

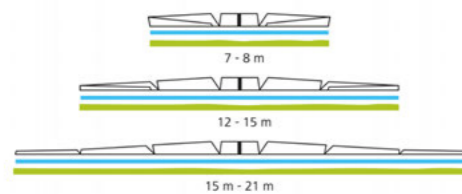
# Rodzaje belek

Wyrafinowana technologia –  
przemyślana w każdym szczególe

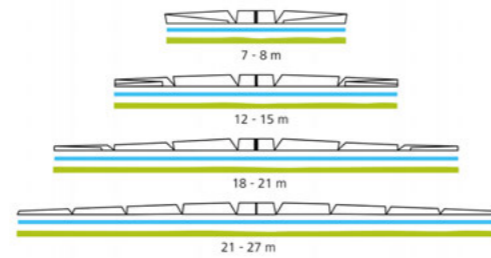
W przypadku belki HORSCH Leeb CS bazujemy na sprawdzonym już systemie składającym się z zawieszenia równoległobocznego i sprawdzonego prowadzenia belki BoomControl, które gwarantuje wyjątkowo spokojne prowadzenie belki, w tym nawet na bardzo nierównym terenie i przy dużych prędkościach roboczych. Opatentowane zawieszenie z aktywną kontrolą sekcji środkowej zapobiega nurkowaniu podczas pokonywania zakrętów i na uwrociach. Zoptymalizowana pod względem masy konstrukcja ze stabilnych profili aluminiowych chroni przed uszkodzeniem dysze, korpusy dysz i przewody. Różne warianty belek oraz ich składania/rozkładania przy szerokościach roboczych wynoszących od 15 m do 30 m umożliwiają indywidualne rozwiązania dla każdej struktury gospodarstwa.



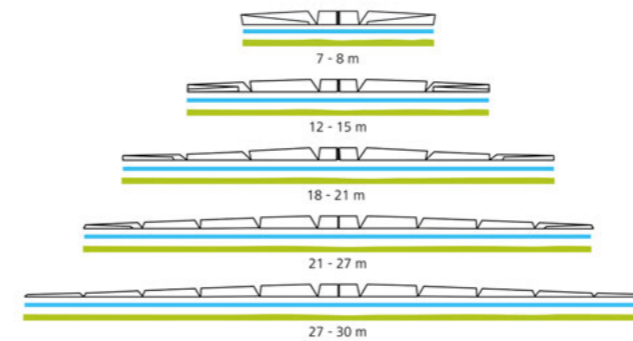
- BoomControl zapewnia spokojne prowadzenie belki w każdych warunkach
- Szerokości robocze: od 15 m do 30 m
- Stabilny profil aluminiowy zapewnia pewną ochronę dysz, korpusów dysz oraz przewodów przed uszkodzeniami
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz tłumienie ruchów skrzydeł belki: ochrona przed kolizją
- MotionControl jako wyposażenie seryjne, amortyzacja segmentów wewnętrznych do przodu i do tyłu



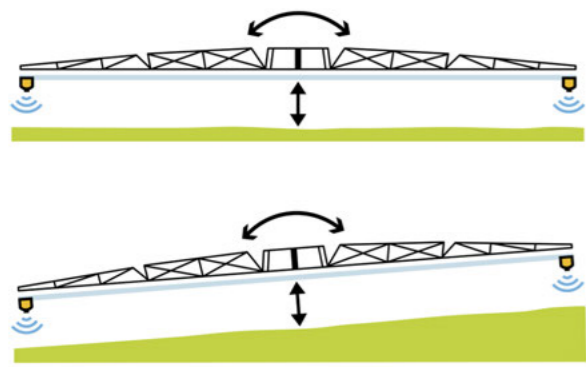
BoomControl CS – 9-segmentowa z możliwością redukcji szerokości roboczej 7-8 m



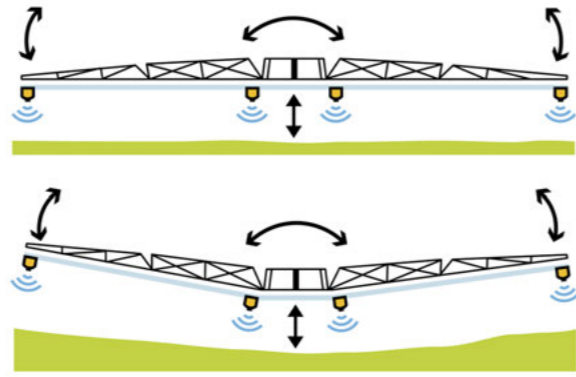
BoomControl CS – 9-segmentowa z możliwością redukcji szerokości roboczej 7-8 m



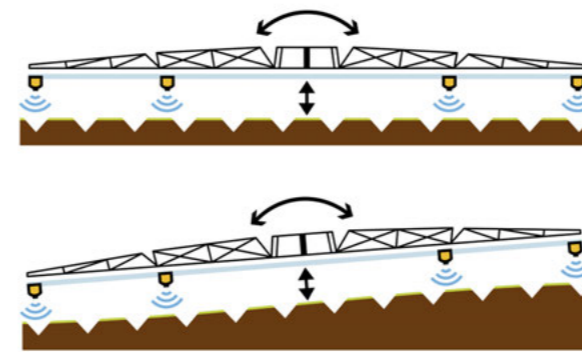
BoomControl CS – 11-segmentowa z możliwością redukcji szerokości roboczej od 7 do 8 m



BoomControl – aktywne dopasowanie belki do terenu za pomocą dwóch czujników



BoomControl Pro – aktywne dopasowanie belki do terenu za pomocą czterech czujników



BoomControl / BoomControl Pro rozszerzony – nadaje się zwłaszcza do rozszerzenia pola widzenia w przypadku kultur redlinowych i rzędowych

## BoomControl

### Aktywne prowadzenie belki – BoomControl

- Zachowanie dokładnej, najniższej możliwej wysokości roboczej dzięki aktywnemu prowadzeniu belki
- Prowadzenie belki poniżej 40 cm odległości od przyskanej powierzchni zapewnia minimalne znoszenie cieczy roboczej
- Aktywne dopasowanie belki do terenu za pomocą dwóch czujników

## BoomControl Pro

### Aktywne prowadzenie belki BoomControl Pro

- Niezależne ustawienie kąta ramion belki oraz obrót sekcji środkowej w celu dostosowania do terenu
- Aktywne dopasowanie belki do terenu za pomocą 4 czujników
- Zachowanie dokładnej, możliwie najniższej wysokości roboczej dzięki automatycznemu prowadzeniu belki
- Prowadzenie belki poniżej 40 cm odległości od przyskanej powierzchni zapewnia minimalne znoszenie cieczy roboczej
- Belka jest całkowicie niezależna od ruchów pojazdu

## Rozszerzenie

### BoomControl / BoomControl Pro

- Aktywne dopasowanie belki do architektury terenu za pomocą dwóch dodatkowych czujników
- W celu rozszerzenia pola widzenia
- Nadaje się zwłaszcza do upraw redlinowych i rzędowych lub przy zmniejszonych szerokościach roboczych



# Pneumatyczne przełączanie dysz i szerokości częściowych

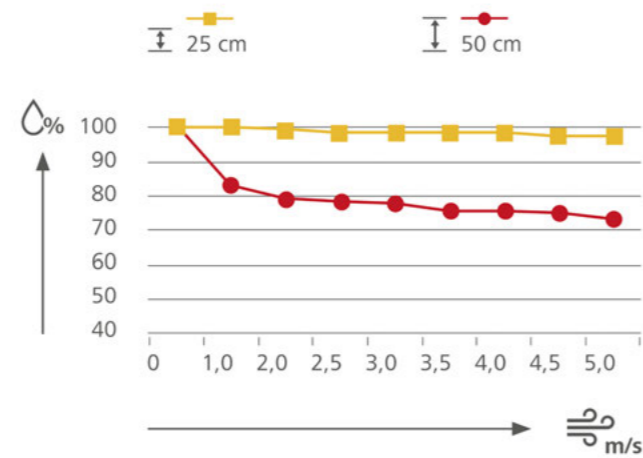
Wydajność dzięki różnorodności

Pneumatyczne przełączanie dysz i szerokości częściowych umożliwia punktowe włączenie i wyłączenie dysz i szerokości częściowych przy pomocy ciśnienia powietrza, przy czym do wyboru są odległości dysz wynoszące 25 cm i 50 cm.

Umożliwia to indywidualne i inteligentne techniki aplikacji zapewniające optymalne zraszanie i penetrację łąnu. Można również stosować zmienne kombinacje korpusów dysz (przełączanie pneumatycznie). Wszystkie dysze są włączane

indywidualnie i łączone pneumatycznie w szerokości częściowe. Ułatwia to konserwację i proste rozpoznanie oraz naprawę błędów, a także rozpoznanie, czy dysze się nie zatykają. Korpusy dysz do dysz brzegowych i kątowych do wszystkich konfiguracji korpusów są montowane seryjnie. Obszerne badania przeprowadzone w naszym tunelu aerodynamicznym wykazały, że zachowanie się dryfu zależy od odległości do przyskanej powierzchni.

- Pojedyncze przełączane dysze, pneumatycznie połączone w szerokościach częściowych
- Możliwe szerokości częściowe od 6 do 42 (standardowe szerokości częściowe lub indywidualna możliwość konfiguracji)
- Doskonała penetracja i zraszanie łąnu
- Optymalna odległość do powierzchni przyskanej przy rozstawie dysz wynoszącym 25 cm
- Umożliwia indywidualne i inteligentne techniki aplikacji



Porównanie znoszenia: zraszanie (w %), zależność od siły wiatru (m/s) przy odległości do powierzchni przyskanej wynoszącej 25 cm i 50 cm



Przy rozstawie 25 cm również aplikacja pasowa nie stanowi problemu



Rozdzielone dysze co 25 cm: więcej dysz, więcej opcji, na przykład aplikacja 3D



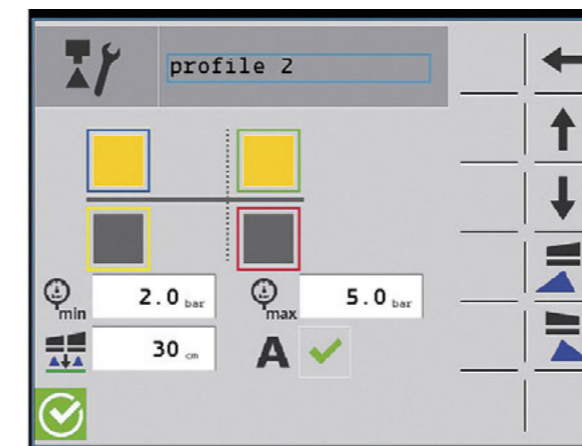
Pneumatyczne przełączanie dysz i szerokości częściowych

# AutoSelect

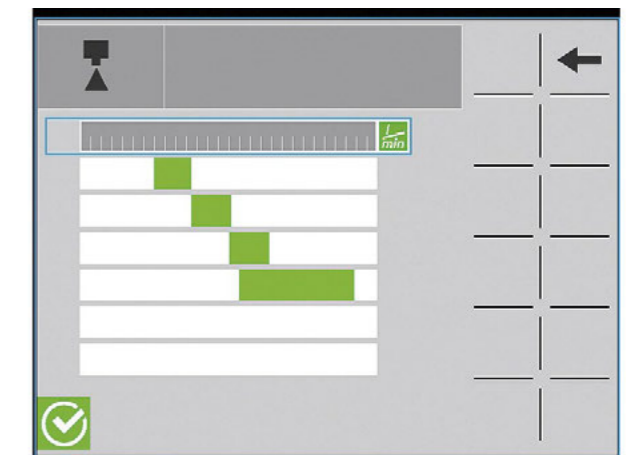
Szeroka gama możliwych kombinacji do maksymalnie 16 różnych profili dysz, które można zapisać w programie, czyli włączać, przełączać i wyłączać z kabiny operatora. Optymalny zakres ciśnienia i pasująca do niego wielkość dysz są automatycznie konfigurowane przy pomocy Terminala bez przerywania pracy. Automatyczne dopasowanie wysokości belki w zależności od zdefiniowanych profili dysz oraz automatyczne przełączenie między poziomami dysz. Podstawą do tego są odległości dysz zapisane w ich profilach. Rolnik może zatem korzystać z większej liczby opcji dzięki większej liczbie dysz.

Kontrola AutoSelect w pełni automatyczna: sterowanie wielkością dysz lub kombinacją przy jednoczesnym dopasowaniu dawki oraz prędkości jazdy. Duży komfort i pewność wypełniania zarządzenia dotyczącego odległości w trakcie oprysku wzdłuż wód i struktur naziemnych.

- Sterowanie rozmiarem i kombinacją dysz przy jednoczesnym dostosowaniu dawki aplikacji i prędkości jazdy
- Możliwość ustawienia odległości docelowej i ciśnienia roboczego w celu zachowania norm prawnych dotyczących odległości oprysku
- Optymalne zarządzanie wymaganiami dotyczącymi odległości wzdłuż zbiorników wodnych i struktur naziemnych
- Automatyczna regulacja wysokości belki w zależności od zdefiniowanych profili dysz
- Wygodne włączanie i wyłączenie z kabiny operatora



Menu AutoSelect w terminalu



AutoSelect – nakładanie się konfiguracji dysz

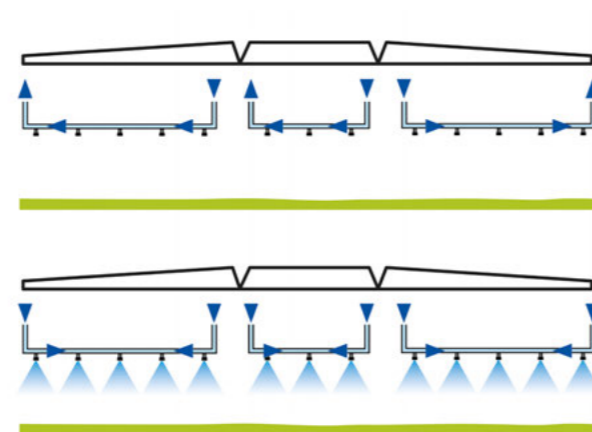
# System rozprowadzania oraz rozwadniacz

Im mniej węży, tym lepiej

Przemysłany system rozprowadzania gwarantuje optymalne zasilanie belki, intensywnego mieszadła, mycie wnętrza zbiornika i rozwadniacza. Wymagany jest tylko jeden wąż oraz wąż cieczy powracającej, co zapewnia cyrkulację cieczy roboczej na całej szerokości belki oraz zmniejsza osady i ułatwia czyszczenie.

Rozwadniacz na zawieszeniu wahaczowym z silownikiem gazowym i trwałą legendą ze stali nierdzewnej wyposażony jest w bardzo wydajne napełnianie wtryskowe Górne i dolne dysze wplukujące zapewniają wirowy obieg gwarantujący szybkie w mieszanie się płynów; nadaje się również do granulatów. Poza tym rozwadniacz wyposażony jest w dodatkową listwę z symbolami i kolorowymi dźwigniami obsługowymi.

Opcjonalnie dostępny jest zbiornik rozwadniacza ze stali nierdzewnej o objętości 52 i z dodatkową dyszą impulsową.



Przy działającej pompie roztwór cyrkuluje nieprzerwanie w belce (góra) i jest natychmiast dostępny na dyszach (dół).

# NightLight

Optymalna kontrola oprysku nocą



NightLight oświetlenie stożków dysz

Innowacyjny i wydajny, silny reflektor LED zapewnia optymalne oświetlenie, które przenika wszystkie stożki opryskiwacza przy pomocy silnej wiązki światła. Dzięki temu ten system świetlny gwarantuje większe bezpieczeństwo pracy i efektywność opryskiwacza przez dwadzieścia cztery godziny na dobę. Na jedno ramię belki przypada jeden silny reflektor LED, zapewniający optymalną kontrolę oprysku o zmierzchu i w nocy oraz widok na funkcje dysz – w tym nawet w przypadku szerokości częściowych. Automatycz-

na funkcja świateł dezaktywuje reflektory na uwrociu, by uniknąć np. oślepienia przechodniów.

Opcjonalnie NightLight można uzupełnić o automatyczne urządzenie myjące, które automatycznie myje reflektory i zapobiega osadzaniu się kurzu. Ponadto dostępne są listwy świetlne LED przy centrum operacyjnym rozwadniacza oraz ledowe oświetlenie przedpola belki.

- Nowatorska technologia LED zapewnia optymalne oświetlenie
- Silna wiązka światła przenika wszystkie stożki rozpylające
- Optymalna kontrola oprysku również o zmroku i w nocy
- 100% kontroli funkcjonowania dysz również przy pracy wybranych szerokości częściowych opryskiwacza
- Większa pewność i efektywność pracy opryskiwacza przez dwadzieścia cztery godziny na dobę
- Opcjonalnie: NightLight z urządzeniem automatycznie czyszczącym reflektory
- Opcjonalnie: listwy świetlne w centrum dozującym oraz oświetlenie przestrzeni przed belką



NightLight wraz z myciem

# INTELLIGENCE

## eosT10 (Pro)

Dzięki nowej generacji terminali eosT10 możesz sterować maszyną na najwyższym poziomie. Dzięki wysokiej rozdzielczości i przemyślanym wskaźnikom dla użytkownika nawet złożone funkcje maszyny mogą być obsługiwane w sposób prosty i wygodny. Duża wydajność i bardzo duża pamięć (robocza) umożliwiają bezproblemowe obchodzenie się z ogromną ilością danych lub map aplikacyjnych. Dzięki temu terminal staje się idealną „złotą rączką” obsługi maszyny.

- Terminal 10" o wysokiej rozdzielczości do sterowania wszystkimi urządzeniami ISOBUS zgodnym z normą ISO 11783
- Niezawodny i wydajny: wysokowydajny sprzęt w połączeniu z intuicyjną, praktyczną obsługą w trybie dziennym lub nocnym
- Łatwe przesyłanie map aplikacji dzięki bezprzewodowej wymianie danych zadań
- Różne opcje układu umożliwiające jednoczesne wyświetlanie wielu aplikacji, co zapewniają maksymalny wgląd
- eosT10 i eosT10 Pro - jeden sprzęt, uzupełniony dwoma obszernymi pakietami licencyjnymi. Precyzja jest zawsze dla nas standardem.



Wyświetlanie poza głównym ekranem roboczym do 3 widżetów pozwala na jednoczesne otwarcie (na podgląd) wielu aplikacji w tym samym czasie

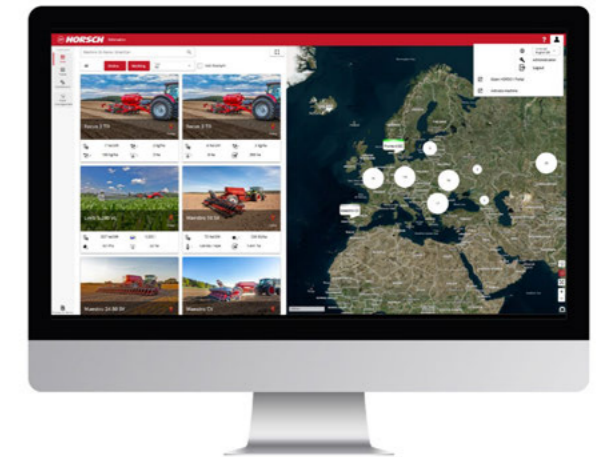


Dzięki elastycznemu uchwytowi eosT10 idealnie pasuje do każdej kabiny.

## HorschConnect

Już dziś gotowi na jutro. Steruj łatwo różnymi funkcjami maszyny za pomocą aplikacji MobileControl – Twój smartfon zastąpi terminal! Ponadto dzięki HorschConnect Telematics możesz uzyskać pełny, przejrzysty wgląd we wszystkie aspekty wydajności i jakości pracy Twojej maszyny.

- Cyfrowe rozwiązania dokładnie tam, gdzie ma to uzasadnienie
- Nieskomplikowane out-of-the-box rozwiązanie ze zintegrowaną kartą SIM, modemem WLAN i innymi interfejsami
- HorschConnect Telematics: automatyczna dokumentacja dawki aplikacji, profilu dysz, stanu dysz, ciśnienia i odległości od pryskanej powierzchni
- Celowy i proaktywny serwis dzięki zdalnemu podglądowi komunikatów o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyny za pomocą smartfona Control: np. przeprowadzenie testu dysz dla poszczególnych sekcji



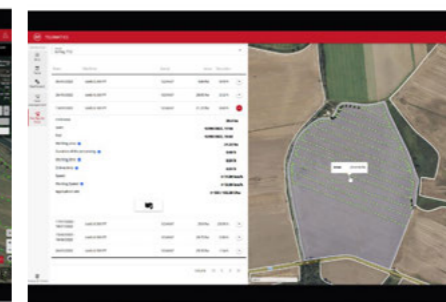
Dzięki HorschConnect rozwiązania telematyczne trafiają do obszarów siewu i ochrony roślin – dokładnie tam, gdzie jest to uzasadnione



Aplikacja MobileControl umożliwia sterowanie poszczególnymi funkcjami maszyny – wygodnie, za pomocą smartfona



Przejrzystość jako czynnik sukcesu: dane dotyczące pozycji zawierające wszystkie istotne informacje, takie jak komunikaty o błędach, dawce wysiewu, stanie dysz lub docelowej odległości od pryskanej powierzchni



Dzięki możliwości importu granic pola wszystkie zabiegi jednego sezonu można analizować również w odniesieniu do jednego pola



HorschConnect

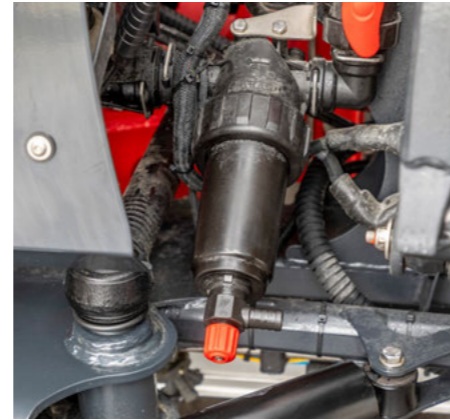
# DODATKOWE WYPOSAŻENIE



Rozwadniacz ze stali szlachetnej o pojemności 52 l i z dodatkową dyszą impulsową



Wąż nawijany na bęben do mycia opryskiwacza z zewnątrz



Drugi filtr ciśnieniowy w środkowej części belki



Oświetlenie pod blachą ochronną zapewnia pewną i bezpieczną pracę w ciemności



Wytrzymały wózek manewrowy ułatwiający obsługę maszyny

# DANE TECHNICZNE

Leeb CS	1.4 CS	1.8 CS	2.2 CS
Ciężar własny (kg)	1480 - 2030	1500 - 2050	1520 - 2070
Max. całkowita długość (m)	2,60	2,60	2,60
Szerokość transportowa (m)	2,48	2,48	2,48
Wysokość transportowa (m)	3,60 - 3,95	3,60 - 3,95	3,60 - 3,95
Pojemność znamionowa zbiornika na ciecz roboczą (l)	1400	1800	2200
Pojemność rzeczywista zbiornika cieczy roboczej (l)	1650	1950	2350
Zbiornik na czystą wodę (l)	400	400	400
Zbiornik na wodę do mycia rąk (l)	15	15	15
Szerokości robocze (m)	15 - 30	15 - 30	15 - 30
Szerokości sekcji min./max. (szt.)	6 - 42	6 - 42	6 - 42
Wysokość robocza (m)	0,3 - 2,0	0,3 - 2,0	0,3 - 2,0
Wydajność pompy (l/min)	400	400	400
Maksymalne ciśnienie robocze (Bar)	8	8	8
Prędkość robocza (km/h)	4 - 20	4 - 20	4 - 20





Państwa wyspecjalizowany przedstawiciel

**HORSCH LEEB Application Systems GmbH**

Kleegartenstraße 54  
94405 Landau an der Isar  
Phone: +49 9951 6041-0  
Fax: +49 9951 6041-3092  
E-Mail: [info@horsch.com](mailto:info@horsch.com)

**[horsch.com](http://horsch.com)**

Papier: 120 g / m<sup>2</sup> Maxi Offset. Papier jest certyfikowany zgodnie z kwalifikatorem ekologicznym UE. Kwalifikator przyznawany jest produktom i usługom, które mają mniejszy szkodliwy wpływ na środowisko niż inne porównywalne z nimi produkty. Więcej informacji na ten temat na stronie [www.eu-ecolabel.de](http://www.eu-ecolabel.de). Farba drukarska: QUICKFAST COFREE. Nie zawiera olejów mineralnych oraz kobaltu. Certyfikowana i zalecana do druku w obiegu zamkniętym „Cradle-to-Cradle” zgodnie z zasadą „od kołyski do kołyski”. Jest to podejście, które promuje rozpowszechnianie spójnej i konsekwentnej gospodarki w obiegu zamkniętym. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, wejdź na stronę [www.c2c-ev.de](http://www.c2c-ev.de).

Wszystkie informacje i ilustracje mają charakter przybliżony i niewiążący. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i konstrukcyjnych.