

Навісні пневматичні сівалки
AEROSEM M

 **PÖTTINGER**

Економічна, точна,
ефективна



Економічна, точна, ефективна



Будь-яка інформація про технічні дані, виміри, вагу, потужність, а також зображення можуть відрізнятися. Зображені машини не оснащені відповідно до умов певної країни та можуть містити додаткове обладнання, яке не входить до серійної комплектації або не доступне в усіх регіонах. Ваш менеджер PÖTTINGER охоче надасть вам інформацію.

Ефективність із кожною насінною. Унікальна пневматична навісна сівалка AEROSEM M поєднує в собі максимальну універсальність у використанні з найвищою продуктивністю. При цьому точне закладання насіння завжди стоїть на першому місці. Це стає можливим завдяки універсальній системі дозування з високою точністю роботи й невибагливій системі сошників. На додаток до сівалки, відомої для зернових культур, концепція сівалок із верхнім розташуванням висівних апаратів дає змогу також висівати кукурудзу технологією точного висіву. Доповнена подвійним бункером із системою герметизації машина стає універсальною у використанні.

Зміст

Найкращий ґрунт	4
Універсальність у використанні та зручність у керуванні	6
Стандартний бункер	8
Подвійний бункер під тиском	10
Стандартний бункер із PRECISION COMBI SEEDING	12
Грибок-розподільник	16
Найкращі сходи	18
Дводискові сошники DUAL DISC	18
Передпосівний обробіток	20
Рентабельність	22
PRECISION COMBI SEEDING	24
Навісні пневматичні сівалки	26
AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD	28
Сумісні продукти	30
TEGOSEM	30
Цифрова сільськогосподарська техніка	32
Керування	32
Передача даних – agrirouter	34
MEETERING WHEEL ASSIST та TRAMLINE ASSIST	36
Вибір катушок	38
Опції оснащення	40
Технічні дані	42

Найкращий Ґрунт



Для оптимального росту рослин

Сівба закладає основи для успішного росту рослин. Тут відіграють роль багато чинників. Оптимальний час залежить від виду рослини, тривалості світлового дня й температури. Ці чинники впливають, серед іншого, на вибір сорту, агротехнічних заходів і сівозміни. Вирішальними для успішної врожайності та якості врожаю є як родючість ґрунту, так і оптимальне забезпечення рослин поживними речовинами.

Основу для успішної взаємодії цих чинників закладає точне й рівномірне розкладання насіння в поєднанні з оптимальним контактом насіння з ґрунтом.

Родючість ґрунту

Родючість ґрунту – це здатність ґрунту слугувати середовищем існування для рослин і забезпечувати врожайність культур. Вона складається з різних властивостей і вимірюється коливаннями врожайності та якості під час збирання врожаю.

Фізичні властивості формуються структурою ґрунту. Завдяки правильному обробітку структура ґрунту зберігається і стабілізується. Особливо коріння рослин безпосередньо впливає на решту чинників, як-от баланс поживних речовин і мікробіологічна активність.

Хімічні властивості насамперед визначаються рівнем рН і типом материнської породи, на якій сформовано ґрунт. Завдяки внесенню добрив і різноманітній сівозміні можна сприяти збереженню родючості ґрунту.

Біологічні властивості поєднують активність органічного матеріалу і наявність ґрунтової флори й фауни.



Живлення рослин

Більшість речовин, необхідних рослині, забезпечуються власними запасами ґрунту. Однак ці резерви можуть бути обмеженими, особливо макроеlementи: азот, фосфор і калій. Тому їх необхідно додатково вносити. Іншим аспектом є те, що ці елементи не вивільняються в ґрунті нескінченно, а азот зокрема може вимиватися і в такий спосіб ставати недоступним для рослини. Фосфор, навпаки, є малорухомим елементом. Він вивільняється під час процесу хімічного вивітрювання, і рослина мусить «дотягнутися» корінням до місця розташування джерела фосфорного живлення.

Вміст поживних речовин у ґрунті продовжуватиме знижуватися внаслідок десятиліть інтенсивного землеробства. Ось чому варто регулярно проводити аналіз складу ґрунту, щоб мати чітке уявлення про рівень його забезпечення та вживати необхідних заходів.

Різноманітна сівозміна, а також внесення добрив і мікрогрануляту вже під час сівби покращують рівень урожайності й родючості ґрунту.

З AEROSEM M ви маєте змогу ідеально адаптувати машину до своїх потреб. Можливість вибору між одинарним та подвійним бункером допомагає адаптуватися до різноманітної сівозміни.

Розділені посівні бункери можуть завантажувати два компоненти одночасно. У випадку зі стандартним бункером із системою PCS це дає можливість проводити стартове удобрення кукурудзи під час сівби. У випадку машини з подвійним бункером за технологією Single-Shoot можна додатково вносити добрива або другий компонент суміші. У поєднанні з універсальним бункером TEGOSEM стає можливим внесення додаткового третього компонента.

Завдяки цьому ви закладаєте фундамент для здорового росту рослин, стабільної врожайності й збереження родючості ґрунту.

Універсальність у використанні та зручність у керуванні



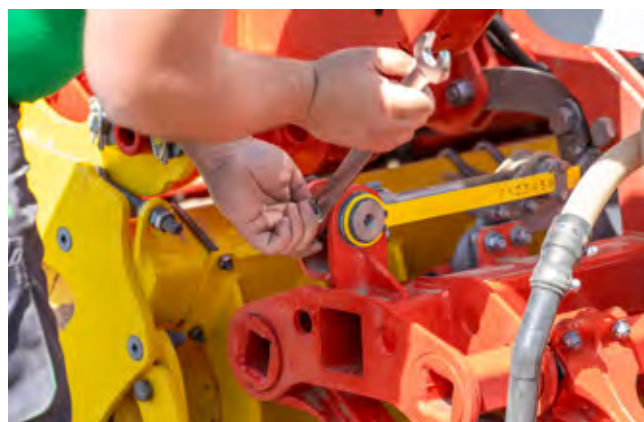
Адаптована до вашого господарства

Останнє покоління AEROSEM M пропонує можливість вибору між двома системами бункерів. Тепер машина зі стандартним бункером і системою PCS (на вибір) доповнена подвійним бункером із системою герметизації (бункер під тиском). Завдяки цьому ви маєте можливість вибору між трьома різними системами.

Стандартний бункер з інжекторним дозуванням й опціональною надставкою вміщує до 1850 л насіння. Опціонально стандартний бункер можна дооснастити системою PRECISION COMBI SEEDING. Це робить можливою точну сівбу кукурудзи за допомогою додаткових висівних елементів. Трисекційний бункер забезпечує можливість одночасного внесення добрив через грибок-розподільник.

Ефективна технологія в оновленій версії тепер доповнена подвійним бункером із системою під тиском. Перевірена часом технологія запозичена у нашого фронтального бункера AMICO. Система забезпечує максимальну продуктивність завдяки об'єму 2000 л та гарантує високу пропускну спроможність. Двосекційний бункер дає змогу змішувати різні компоненти в різних пропорціях.

Різноманітні опції допомагають ідеально адаптувати машину до ваших потреб. Кожна система бункера забезпечує максимальну гнучкість у використанні та доповнюється універсальним грибок-розподільником.



Максимальна гнучкість

Машини, оснащені системами ISOBUS та INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM, забезпечують бездоганну точність дозування. Передбачено можливість завантаження до двох карт диференційованого внесення. Окрім можливості вільного вибору технологічних колій, на машині також можна реалізувати систему відключення секцій. Це забезпечує диференційоване внесення посівного матеріалу та добрив і гнучке налаштування відповідно до ваших потреб.

Для оптимальної експлуатації та максимальної універсальності у використанні передбачена можливість збільшувати міжряддя за допомогою вставок у грибок незалежно від наявності системи IDS на грибку-розподільнику. Зручні у заміні вставки доступні для різних варіантів міжряддя та забезпечують ощадливу подачу насіння до відкритих рядків.

Комфортне керування

Зручна в обслуговуванні машина розроблена для забезпечення максимального комфорту керування. Налаштування робочої глибини, проведення калібрування й доступ до платформи для завантаження розташовані з лівого боку. Таким чином, час на підготовку та переналаштування зводиться до мінімуму.

Завдяки електричному приводу дозатора, калібрування висіву запускається просто і зручно за допомогою кнопки калібрування або опціонального терміналу керування, що дає змогу уникнути можливих помилок під час цього процесу.

Грибок-розподільник є легкодоступним із завантажувальної платформи. Широкий отвір бункера дає змогу зручно засипати матеріал навіть за допомогою біг-бегів.

Універсальність у використанні та зручність у керуванні

Стандартний бункер



Стандартний бункер з інжекторним дозуванням

У базовій комплектації сівалка AEROSEM M вміщує 1250 л насіння. Бункер з інжекторним дозуванням як опція може бути збільшений на 600 л. Ця високопродуктивна машина може, залежно від норми висіву, засівати до 8 га пшениці.

Бункер для насіння оснащений широким завантажувальним отвором. Це забезпечує швидкий і легкий процес завантаження навіть за допомогою біг-бега або ковша фронтального навантажувача. Широка сумка з ручками на упаковці посівного матеріалу полегшує заповнення вручну. Міцний тент захищає від пилу та дощу, автоматично скручується і легко закривається назад.

Потужний гідравлічний вентилятор забезпечує надійне транспортування насіння, а забір повітря відбувається над бункером – в зоні, де значно менше пилу.

Дозування з найвищою точністю

Інжекторна система дозування AEROSEM розроблена для максимально точного дозування насіння та забезпечує його точне закладання для різних видів культур навіть за найскладніших умов роботи.

- За допомогою донної заслінки здійснюється додаткове точне налаштування залежно від розміру зерна
- Сівалка AEROSEM M серійно комплектується дозатором з електричним приводом
- Двигун дозувального колеса має широкий діапазон частоти обертання, завдяки чому відпадає потреба в попередньому виборі передач, а диференційоване внесення не становить жодних проблем



Щадне розподілення

Великий об'єм повітря та нижча швидкість повітряного потоку захищають насіння від пошкодження та стирання протруйника. Завдяки взаємодії точної дозувальної системи та великого розподільника забезпечується рівномірний розподіл насіння. У поєднанні з дводисковим сошником DUAL DISC сівалка AEROSEM M забезпечує високоточний висів насіння, що гарантує вашу врожайність й економічний успіх.

Посівний матеріал подається рівномірно крізь повітря через високу напорну трубу до розподільного грибка. Великий діаметр розподільника забезпечує точний поперечний розподіл.

Оптимальний поперечний розподіл забезпечується також і за активного перемикавання технологічних колій або закритих посівних рядів завдяки інтелектуальній конструкції випускних отворів розподільника. Повітря може виходити через закриті випускні отвори, і водночас насіння спрямовується назад у потік насіння.

Просто як ніколи раніше

Калібрування з практичним лотком для насіння проходить просто й економить час.

- Проба на норму висіву з електричним приводом дозатора здійснюється через термінал керування та кнопку калібрування безпосередньо на машині або за допомогою додаткового терміналу для налаштування норми висіву
- Практичний лоток для проби на висів, який завжди міститься на машині
- Донні заслінки та клапани для проби на висів контролюються датчиком, завдяки чому виключаються будь-які помилки в керуванні як під час роботи, так і в процесі калібрування

Керування «зліва»

Від заповнення бункера для насіння до проби на норму висіву та спорожнення від залишків насіння – усі роботи можна виконувати з лівого боку або ззаду машини. Налаштування є легко доступними і ергономічно розміщеними. Просте налаштування й короткі шляхи економлять час.

Універсальність у застосуванні та комфорт у керуванні

Подвійний бункер під тиском



Подвійний бункер для ширшого спектра застосування за технологією Single Shoot

Завдяки подвійному бункеру з системою під тиском задовольняються нові вимоги в технології висіву. При цьому кожна секція бункера має окреме дозування, завдяки чому різні матеріали для внесення оптимально змішуються між собою та закладаються разом у той самий посівний рядок (Single-Shoot).

Переваги в рослинництві

- Цільове внесення добрив у зону висіву, наприклад, підживлення сіркою пшениці, стартове внесення добрив під пивоварний ячмінь тощо
- Суміш оригінального насіння та власновирощеного посівного матеріалу або суміш насіння різної якості протруювання
- Вирощування сидеральних травосумішей з різним розміром насіння
- Внесення підсівних культур

Різноманітна сівозміна – різноманітні вимоги

Однакові значення тиску в бункері та системі дозування забезпечують ще надійніший посів. Насіння або добрива надійно подаються в насіннепровід, завдяки чому досягається ще вища норма внесення.

Завдяки однаковому тиску в обох дозаторах насіння різного розміру та якості можна оптимально змішувати між собою. Це відкриває нові шляхи в рослинництві. Зростання частоти обертання вентилятора за вищих норм внесення обмежує співвідношення змішування максимум до 1:5.



Великий об'єм бункера

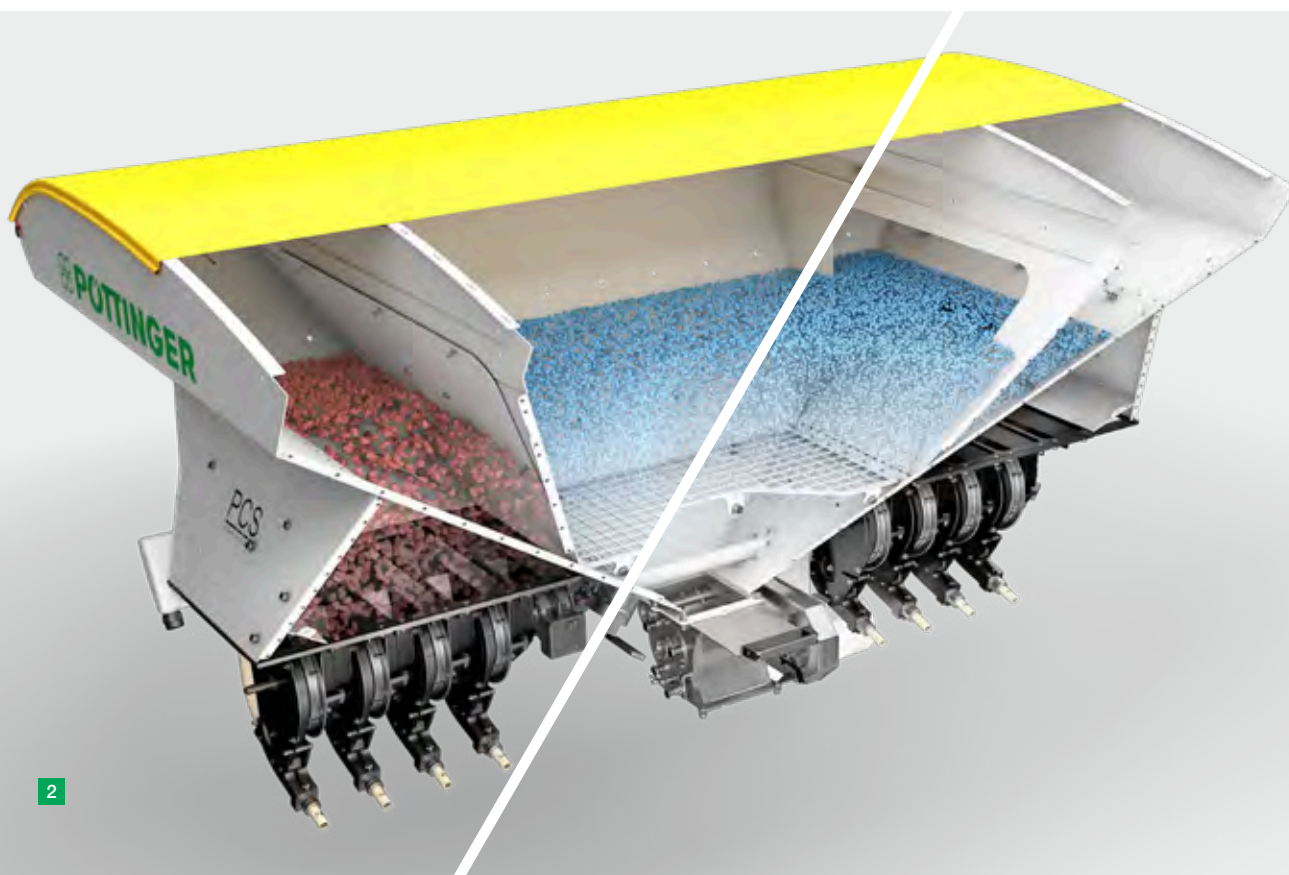
- Великооб'ємний подвійний бункер місткістю 2000 л
- Система бункера під тиском для найвищої продуктивності внесення
- Розподіл бака 60:40 без центральної планки
- Широкий завантажувальний отвір 184 см x 110 см
- Суцільна кришка бункера з великим кутом відкривання, що якнайкраще підходить для завантаження з біг-бегів
- Завантаження ковшем можливе за використання одного сорту насіння
- Серійно заглиблені захисні решітки бункера дають змогу перевозити мішки з насінням
- Серійний контроль рівня заповнення з точністю до сантиметра для кожного відсіку бункера
- Патрубки для спорожнення над дозаторами
- Додаткове внутрішнє освітлення бункера в поєднанні з робочим освітленням
- Зручний доступ завдяки платформі для завантаження

Точні системи дозування

- Норми внесення до 520 кг/га при 8 км/год
- Привод катушки з широким діапазоном частоти обертання – перемикання передач не потрібне
- Різні катушки для будь-яких умов висіву
- Простий процес калібрування завдяки лотку для проби на висів, що вставляється збоку під обидві системи дозування
- Бічні тримачі для макс. 4 катушок та запірна заслінка на насіннєвому бункері
- Заслінка для простої заміни катушки
- Калібрування стало простим – усе приладдя міститься на машині

Універсальність у застосуванні та зручність у керуванні

Стандартний бункер із PRECISION COMBI SEEDING



Один бункер на всі випадки життя

Сівалка AEROSEM M пропонує можливість розширити призначений для суцільного висіву бункер елементами точного висіву. Це дає змогу, окрім суцільного висіву, здійснювати також економічно вигідний точний висів кукурудзи.

Поряд із перевіреними властивостями стандартного бункера обладнана системою PRECISION COMBI SEEDING машина має у нижній частині бункера дві перегородки, які можна легко та без використання інструментів переставити за допомогою гайок-баранчиків. Завдяки цьому бункер можна розділити на три секції. Так, звільняється доступ до двох відсіків, що ведуть до висівних елементів точного висіву.

- 1 Положення перегородок для чистого суцільного висіву
- 2 Положення перегородок для поділу бункера на секції для висіву кукурудзи та внесення добрив

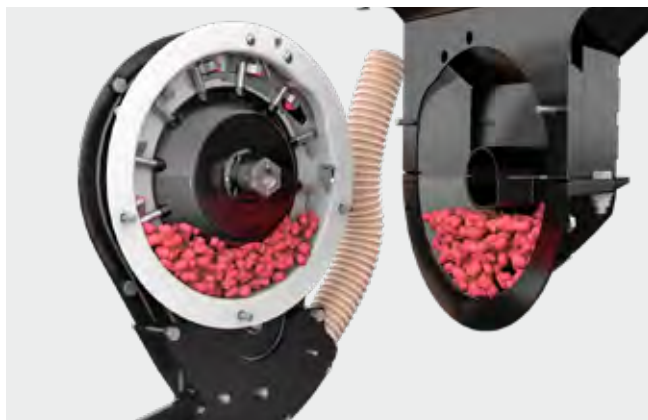


Два положення для багатьох можливостей

- Через стандартну систему дозування добрива можна вносити з обох боків поруч із кожним посівним рядком
- Замість суцільного внесення добрив можна, наприклад, здійснювати підсів супутніх культур для покращення захисту від ерозії
- Висівні елементи точного висіву розташовані ліворуч і праворуч від бункера для добрив
- Точне подавання до висівних секцій PCS навіть за невеликої кількості посівного матеріалу завдяки широким лійкоподібним випускним отворами
- Короткий час на обслуговування при завантаженні, спорожненні та зміні посівного матеріалу
- Окремий датчик рівня заповнення для кожного відсіку бункера для надійності у роботі
- Серійно бункер забезпечує місце для 450 л кукурудзи (2 x 225 л) та 800 л добрив
- За допомогою надставки бункера об'єм збільшується до 650 л кукурудзи (2 x 325 л) та 1200 л добрив

Універсальність у застосуванні та зручність у керуванні

Стандартний бункер із PRECISION COMBI SEEDING



Точний розподіл насіння

Дозувальні елементи точного висіву розташовані поза бункером для насіння. Елементи з гідравлічним приводом забезпечують точне механічне поштучне розділення. Зерна забираються з камери заповнення та надійно розділяються поштучно за допомогою регульованих відсікачів. У верхній частині кожне окреме зерно передається на зерновий елеватор.

Рівномірна поздовжня відстань між зернами завдяки зерновому елеватору

Зерновий елеватор має таку саму швидкість обертання, як і пристрій точного висіву. Завдяки узгодженій кількості комірок забезпечується точне подавання до повітряного потоку. Завдяки цьому досягається рівномірна поздовжня відстань між зернами.



Пневматичні висівні апарати

Заслінка розподілу повітря розділяє повітряний потік між інжекторним дозатором та висівними секціями PCS. Система нагнітання повітря під тиском транспортує посівний матеріал з точними інтервалами від елеватора подачі насіння до посівного сошника.



Датчик потоку посівного матеріалу для кожного рядка інформує оператора в режимі реального часу про точність поздовжнього розподілу насіння.

- Просте налаштування кількості насінин на гектар
- Контроль поздовжнього розподілу насіння для кожного рядка
- Фіксація пропусків і подвійних висівів
- Просте налаштування відсікачів залежно від розміру посівного матеріалу



Модифіковані сошники DUAL DISC

Завдяки невеликій модифікації сошників PCS забезпечується ідеальне укладання зерен кукурудзи в насінневу борозну.

- Мінімальна висота падіння забезпечується окремим випускним патрубком із вбудованим формувачем посівної борозни
- Точне укладання насіння – запобігання перекошуванню зерен завдяки вловлювальному ролику
- Оптимальний контакт із ґрунтом завдяки прикочувальному колесу



З одного боку, спеціальний палець дає змогу збільшити тиск посиленних сошників PCS із максимальних 60 кг до 80 кг. Це забезпечує оптимальне заглиблення сошників навіть у важких умовах на твердих ґрунтах.

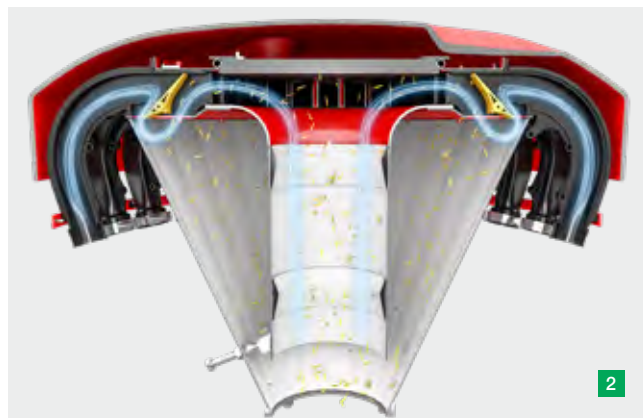
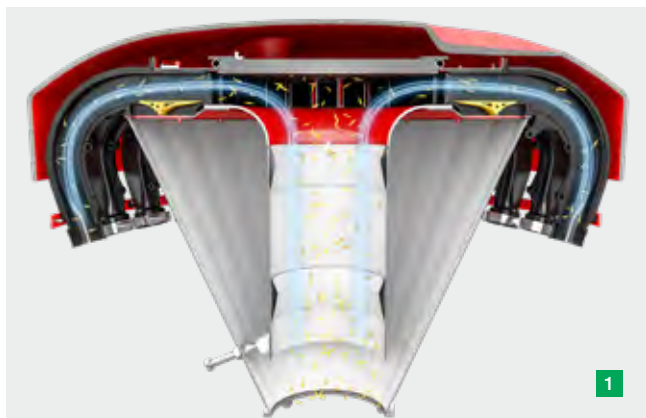
Встановлені для висіву кукурудзи формувачі борозни утворюють точне насіннєве ложе. Через окремий насіннепровід на кожному сошнику PCS зерна кукурудзи на виході з формувача борозни з мінімальної висоти падіння передаються на вловлювальний ролик.



Додатково встановлені вловлювальні ролики притискають зерна кукурудзи відразу на виході з формувача борозни. Виготовлені з нержавіючої сталі ролики стійкі проти забивання завдяки серійним чистикам. Стандартні прикочувальні колеса завширшки 50 мм забезпечують оптимальне копіювання глибини всього сошника PCS. Глибина закладання регулюється централізовано збоку.

Універсальність у застосуванні та зручність у керуванні

Грибок-розподільник



Надійний поперечний розподіл

Рівномірне завихрення посівного матеріалу у вертикальній трубі, великий розподільчий грибок та симетричний розподіл посівних рядків позитивно впливають на рівномірність розподілу зерен. У сівалці AEROSEM M додатково подбали про оптимальне розташування розподільчого грибка, завдяки чому забезпечуються короткі шланги й дуже добрий доступ.

Просте перемикання технологічної колії

Розподільний грибок серійно оснащений механічно керованою заслінкою на кожному випускному отворі.

Опціональна система перемикання технологічних колій приводиться в дію електрично через сервомотор на кожен рядок технологічної колії. Налаштування та контроль здійснюються просто за допомогою терміналу.

- 1** Вертикальна труба з лійкоподібною оболонкою подає насіння через уставку розподільного грибка до відкритих випускних отворів.
- 2** Закриті заслінки технологічних колій спрямовують насіння через лійку назад у повітряний потік. Одночасно повітря може виходити через випускні отвори, тиск залишається постійним, а насіння розподіляється оптимально

При активному керуванні технологічними коліями норма висіву автоматично зменшується. Завдяки цьому забезпечується стала кількість зернин на одиницю площі та досягається економія насіння до 6%.

IDS – інтелектуальна серцевина

Унікальна система IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM) керує всіма випускними отворами через систему BUS. Це відкриває різноманітні можливості налаштування висівних рядків і технологічних колій, а також створює ідеальні умови для використання машини в підрядних роботах чи міжгосподарських об'єднаннях.

Усі налаштування системи технологічних колій можна просто та зручно виконати з кабіни на терміналі. Це не потребує механічного переналаштування на розподільному грибку.

Перемикання для технологічних колій можливе у трьох варіаціях: симетричне, асиметричне й індивідуальне. Розрахунок відповідного циклу здійснюється автоматично після введення всіх параметрів. Вибір відповідної періодичності та послідовності технологічних колій може здійснюватися незалежно від ширини захвату машини.

Довільні налаштування

- Різна ширина технологічних колій
- Різна ширина колії
- Симетричне, асиметричне або індивідуальне перемикання технологічних колій
- Відключення половини сівалки зліва чи справа
- Увімкнення технологічних секцій через Section Control



Насадки грибка-розподільника

- Просте збільшення міжряддя завдяки використанню різних вставок
- Можливе 2-, 3- або 4-разове збільшення міжряддя
- Ефективне розширення функціоналу для вирощування культур з міжрядним обробітком
- Цільовий розподіл зерна з надійним відведенням повітря й одночасним збереженням схожості насіння
- Рекомендовано також для розподільного грибка IDS у разі тривалого вимкнення рядків – зменшує кількість механічних пошкоджень зерна

Датчики потоку насіння

Опційна система контролю потоку насіння забезпечує постійний і надійний зворотний зв'язок щодо поточного потоку насіння на терміналі керування.

На кожен насіннепровід безпосередньо під розподільним грибком припадає один датчик, завдяки чому забезпечується надійне внесення. При цьому рівень чутливості можна налаштовувати за кількома ступенями залежно від насіння. Якщо потік порушений, на панелі керування відображається номер рядка, в якому стався збій. Крім того, індикація стану забезпечується безпосередньо на сенсорах за допомогою червоних і зелених світлодіодів.



Посекційне керування

З боку машини необхідна окрема активація функції Section Control.

Варіанти без розподільного грибка IDS:

- Звичайний посів: автоматичне вимкнення по всій ширині захвату машини через дозувальний пристрій
- Посів кукурудзи: автоматичне вимкнення елементів точного висіву PCS

Додаткові варіанти з розподільним грибком IDS:

- Звичайний посів: автоматичне вимкнення різної кількості технологічних секцій (залежно від міжряддя та ширини захвату)
- Посів кукурудзи: автоматичне вимкнення елементів поштучного висіву PCS по всій ширині захвату машини
- Ручне вимкнення половини ширини через розподільний грибок натисканням кнопки для старту з половинною шириною захвату машини

Rate Control

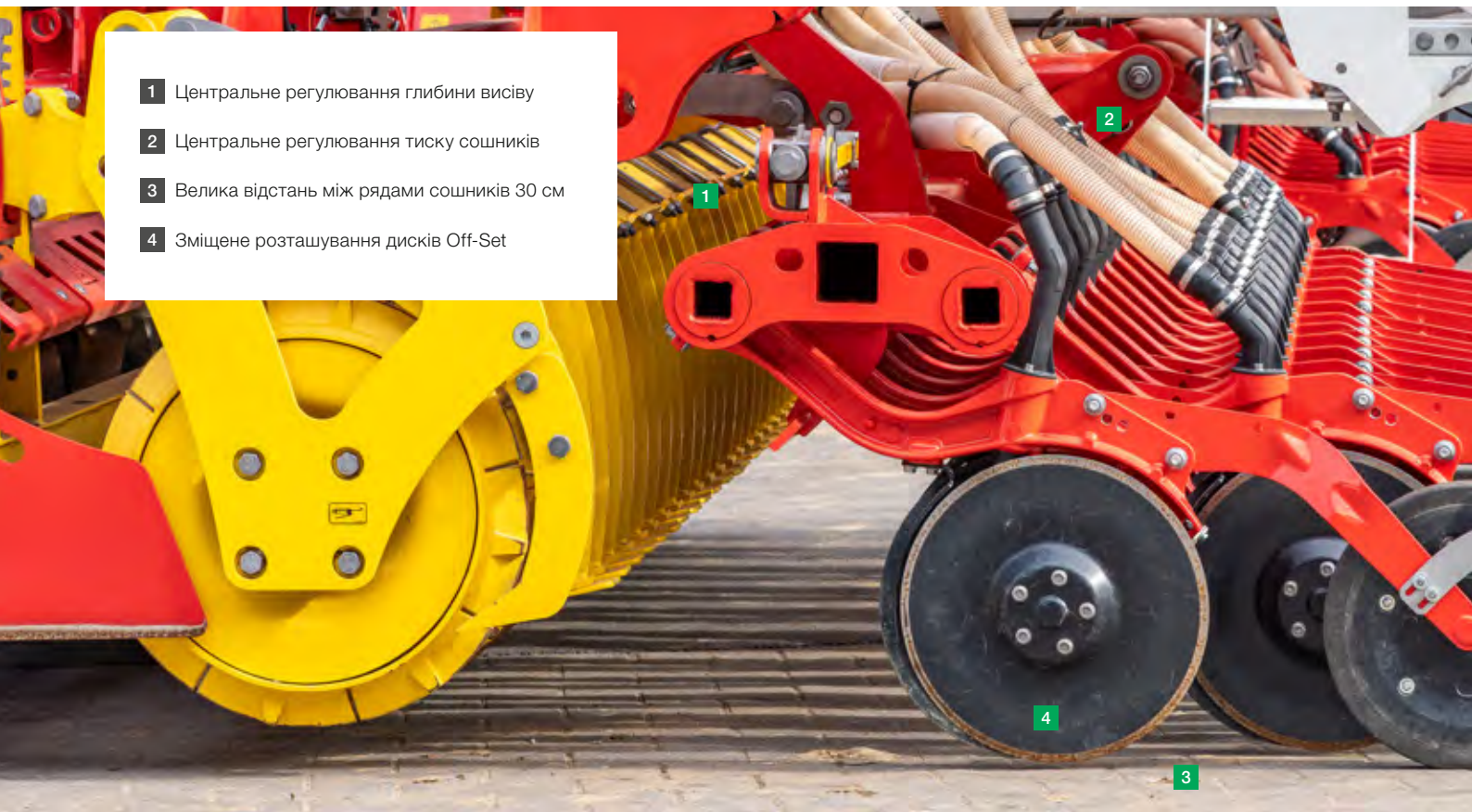
Диференційований посів на посівних комплексах AEROSEM M можливий за умови додаткової активації функцій з боку машини.

Електричний привод дозування із широким діапазоном частоти обертання забезпечує просте керування за картою диференційованого внесення.

- Диференційований посів за картою завдань на кожен дозувальний пристрій
- Диференційований посів через елементи точного висіву PCS

Найкращі сходи

Дводискові сошники DUAL DISC



- 1 Центральне регулювання глибини висіву
- 2 Центральне регулювання тиску сошників
- 3 Велика відстань між рядами сошників 30 см
- 4 Зміщене розташування дисків Off-Set

Для найкращих сходів насіння

Ідеально сформована посівна борозна є передумовою для найкращих сходів. V-подібний дводисковий сошник DUAL DISC із зміщенням дисків на 25 мм забезпечують чисту посівну борозну та найкращі умови для сходів.

Завдяки сошникам великого розміру й однаковим за довжиною тримачам сошників із відстанню між рядами 30 см сошникові система DUAL DISC забезпечує найвищу надійність в експлуатації навіть за великої кількості рослинних решток.

«Відстань між рядами сошників становить 30 см. Це один із найвищих показників порівняно з конкурентами. Навіть за міжряддя 12,5 см та дуже несприятливих умов посіву пізньої осені липкий суглинок безперешкодно проходив крізь машину. – Чудова сошникові система»

TOP AGRAR | Німеччина | Звіт про тестування 2024

DUAL DISC Дводискові сошники

Сошникові система з дводисковими сошниками DUAL DISC вражає точним укладанням насіння за найважчих умов. Завдяки тиску сошників до 60 кг забезпечується прорізання ґрунту і рослинних решток навіть за високої робочої швидкості. При цьому V-подібне висівне ложе запобігає коченню та переміщенню насіння.

Переваги:

- Найвища пропускна спроможність завдяки відстані між рядами сошників 30 см
- Надійна експлуатація в умовах мульчованого посіву завдяки дводисковим сошникам діаметром 350 мм та зміщеному розташуванню дисків Off-Set
- Рівномірний тиск сошників до 60 кг (сошники PCS до 80 кг) завдяки однаковим за довжиною важелям сошників
- Оптимальний розподіл площі живлення з міжряддям 12,5 см або 15 см
- Оптимальне дотримання глибини завдяки великим притискним роликам розміром 330 мм x 50 мм
- Важелі сошників з алюмінію, які поєднують легку конструкцію та міцність.
- Надійність за найважчих умов завдяки інтегрованим чистикам із твердого металу на сошнику



Центральне регулювання тиску сошників та глибини закладання посівмату

У сошниковій системі DUAL DISC регулювання глибини закладання для всієї ширини захвату машини здійснюється централізовано за допомогою шпинделя з лівого боку машини. За допомогою ключа-тріскачки здійснюється зручне регулювання, яке можна контролювати за шкалою з позначенням у сантиметрах.

Сошникова система з дводисковими сошниками DUAL DISC підпружинюється за допомогою необслуговуваних гумових демпферів. Тиск сошників на обох рядах є ідентичним, оскільки передній і задній ряди мають однакові за довжиною важелі сошників.

Опційно доступне гідравлічне регулювання тиску сошників. Відображення тиску сошників у відсотках на терміналі забезпечує гнучке адаптування до найрізноманітніших умов.



Прикочувальні колеса для рівномірної глибини посіву

Задля рівномірного закладання посівмату дводискові сошники DUAL DISC утримують глибину за допомогою великих прикочувальних коліс розміром 330 мм x 50 мм. Окрім точного дотримання глибини, забезпечується цілеспрямоване зворотне ущільнення та притискання зернин.

- Регулювання глибини посіву здійснюється централізовано через бічний шпиндель
- Завдяки трьом додатковим положенням фіксації на сошнику можливе встановлення глибших і мілкіших точок закладання в поєднанні із системою PCS
- Завдяки більшій твердості по краях прикочувальних коліс вони спираються ліворуч і праворуч від посівної борозни. Середня частина виконана дещо м'якшою завдяки повітряній порожнині. Зернина рівномірно притискається, а ефект деформації покращує самоочищення
- Для липких ґрунтів опційно пропонуються встановлені під кутом чистик

Найкращі сходи

Передпосівний обробіток



Унікальне зчеплення

Під час розробки AEROSEM M головну увагу приділили компактності конструкції.

- 1** У разі навішування на ротаційну борону чи коротку комбінацію центр ваги зміщується максимально вперед
- 2** AEROSEM M навішується на трактор і спирається на задній коток, а її хід регулюється верхньою тягою. Вага сівалки припадає на коток. Завдяки цьому ротаційна борона чи коротка комбінація залишаються рухомими й можуть, наприклад, огинати камені
- 3** Коток і сівалка утворюють компактний вузол і забезпечують паралельне ведення машини. Таким чином, у разі зміни робочої глибини ротаційної борони глибина посіву залишається незмінною

Монтаж і демонтаж сівалки на коток дуже швидкий і простий – без інструментів! Опори допомагають комфортно ставити машину на зберігання. Для агрегування ротаційну борону просто підкочують під сівалку AEROSEM. При підйомі сівалка встановлюється та потребує лише фіксації.

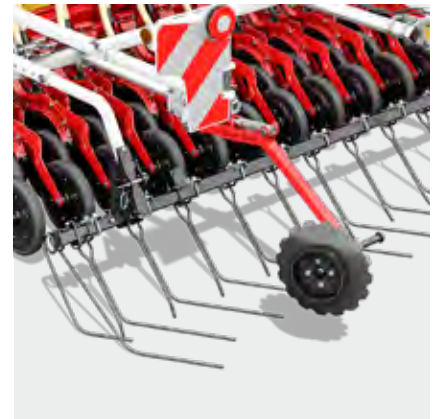
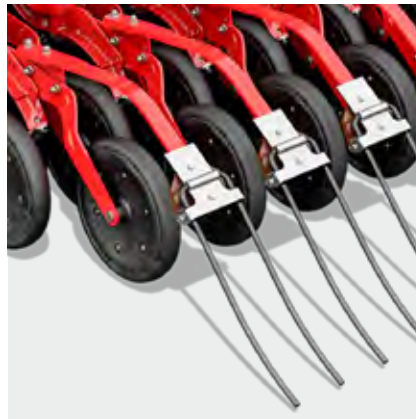
Ротаційні борони LION

Розраховані на найважчі умови експлуатації ці машини відомі найкращими результатами роботи. Завдяки конфігурації роторів машина активно виробляє ґрунт по всій робочій ширині від лівого бокового щитка до правого. Завдяки цьому ґрунт піддається обробці навіть у найвіддаленіших крайових зонах, і всі сошники рухаються вже по обробленому шару ґрунту.

Коротка комбінація FOX

Легкий навісний агрегат ідеально підходить для застосування на легких та середніх ґрунтах. Завдяки вирізним дискам і великій відстані між балками коротка комбінація підходить для умов мульчованого посіву. Можливість поєднання з сівалкою робить короткобазову комбінацію FOX справжнім універсалом.

Незалежно від агрегування з ротаційною бороною чи короткою комбінацією наші навісні сівалки AEROSEM M вражають рівномірним закладанням посівмату і оптимальним розподілом ваги. Завдяки опційним зубцям штригельної борони посівмат загортається ґрунтом задля швидкого забезпечення контакту насіння з ґрунтом та найкращих сходів.



Гідравлічне обладнання

Для привода вентилятора серійно потрібен один гідророзподільник одинарної дії та система зворотного зливу. Як опція доступний привод вентилятора через систему Load-Sensing.

Додаткові гідравлічні функції:

- Привод елементів PCS
- Налаштування робочої глибини передпосівного обробітку ґрунту
- Гідравлічне налаштування тиску сошників
- Маркер колії AEROSEM M
- Маркер технологічних колій

Борона висівного сошника

Граблини штригельної борінки встановлені на кожному другому сошнику і вирівнюють ґрунт між рядами посіву. Завдяки монтажу безпосередньо на висівному сошнику забезпечується надійна та проста експлуатація.

- Агресивність налаштовується фіксацією кута атаки
- Монтаж через регульовану систему отворів на висівному сошнику – завдяки регулюванню висоти, граблини штригеля можна використовувати аж до межі зношення

У-подібна пружинна борона

Досконала пружинна борона забезпечує особливий ефект вирівнювання. Нерівні кінчики зубців обробляють всю поверхню поля та забезпечують також при невеликій глибині обробітку надійне покриття посівного матеріалу.

- Монтується безпосередньо на рамі сівалки – без розвантаження сошників
- Просте центральне регулювання нахилу граблів через систему отворів
- Просте центральне регулювання глибини і тиску через дві позиції фіксації для кожного параметра
- Засувні зовнішні граблини для транспортної ширини 3 або 4 м
- Можливий швидкий демонтаж за допомогою двох фіксуючих болтів



Одна машина – максимальна ефективність

AEROSEM M забезпечує надзвичайно високий коефіцієнт завантаження машини завдяки гнучким системам.

Завдяки оснащенню розподільною головкою IDS використання машини в підрядних роботах також не є проблемою. Гнучке перемикання технологічних колій, відключення половини ширини сівалки та секцій забезпечують тут максимальну гнучкість і оптимальну адаптацію до різних господарств. Крім того, просте керування машиною з терміналу допомагає зручно та швидко адаптуватися до нових умов

Все як на долоні

Точність висіву є визначальною для отримання рівномірних сходів і високої врожайності. Надійне гнучке дозування з широким діапазоном частоти обертання забезпечує точне налаштування норми висіву. Додаткові датчики на донній заслінці та висівному валу забезпечують надійний висів.

Датчик потоку насіння на грибку-розподільнику та на сошниках PCS гарантує повний контроль над кожним висівним сошником. Водночас датчики рівня заповнення в режимі реального часу інформують про залишок у бункері. Завдяки відображенню гідравлічного тиску сошників на терміналі у відсотках можна за кілька секунд зреагувати на зміну умов. Отже, все залишається під контролем.

Оптимальна точність висіву та бездоганний контроль додатково підвищують урожайність і рентабельність машини.



Для оптимальної врожайності

Завдяки двосекційній конструкції бункера сівалка AEROSEM M забезпечує одночасне внесення добрив або підсів покривних культур. Якщо додатково встановити багатофункціональний бункер TEGOSEM, можна одночасно вносити загалом три компоненти. Це зменшує кількість проходів та заощаджує час.

Одночасне внесення добрив дає змогу оптимально підтримати культуру на початкових етапах розвитку. Внесення припосівних добрив або мікрогрануляту стимулює коренеутворення, забезпечуючи кращу стійкість проти посухи та швидкий початковий розвиток. Швидкий розвиток допомагає прискорити змикання рядків, завдяки чому краще пригнічуються бур'яни та закладається підґрунтя для оптимального розвитку культури.

Також внесення інсектицидів у вигляді ґрунтових гранул безпосередньо в посівну борозну забезпечує перевагу цільового застосування в найефективнішій зоні.

Окрім стимулювання початкового розвитку, підсів покривних культур також створює переваги для культури та господарства. По-перше, забезпечується ефективний захист від ерозії. Завдяки цьому навіть під час сильних злив ґрунт і внесені засоби залишаються на полі та не вимиваються.

По-друге, підсів покривних культур, які швидко закривають ґрунт, може слугувати конкурентом для небажаної супутньої флори та завдяки цьому зменшити використання гербіцидів. Крім того, правильний вибір супутніх культур завдяки різноманітній та глибокій кореневій системі забезпечує вивільнення поживних речовин і стимулювання мікоризних грибів. Вони позитивно впливають на забезпечення рослин водою та поживними речовинами.

Адаптована до ваших умов сівалка AEROSEM M стає надзвичайно рентабельною посівною комбінацією.

Рентабельність

PRECISION COMBI SEEDING



Точний висів із трьома різними міжряддями

Щоб відповідати вимогам різних культур, необхідно використовувати різні системи. Сівалка AEROSEM M із системою PRECISION COMBI SEEDING (PCS) забезпечує можливість, окрім звичайного суцільного посіву, здійснювати також точний висів кукурудзи. Завдяки розширеним можливостям застосування сівалка AEROSEM M забезпечує надзвичайно рентабельний спосіб висіву кукурудзи.

Система PCS доступна у трьох різних варіантах комплектації:

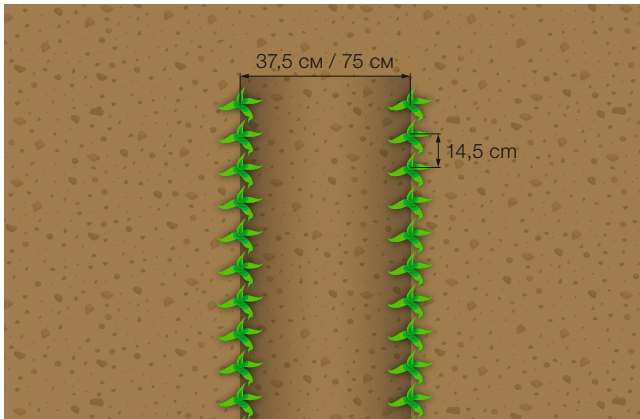
- Міжряддя 37,5 см
- Міжряддя 75 см
- DUPLEX SEED з подвійним рядом через 75 см

Водночас для всіх трьох варіантів можливе внесення добрив або підсів покривних культур у міжряддя кукурудзи.

Різноманітні вставки розподільника забезпечують цільове внесення добрив ліворуч і праворуч від рядків кукурудзи для всіх міжрядь. Завдяки додатковим позиціям фіксації на притисних колесах добрива можна вносити глибше.

Також можливе внесення добрив, мікрогранул або біостимуляторів безпосередньо в рядки кукурудзи. Для цього також пропонуються різні вставки в розподільник, щоб уникнути підвищеного пошкодження зерна.

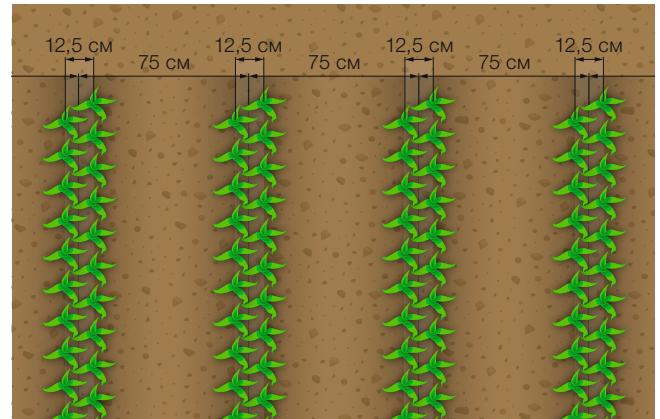
Внесення покривних культур, поживних речовин, інсектицидів, тощо, через усі вільні насіннепроводи в міжряддя кукурудзи може здійснюватися індивідуально за допомогою положення заслінок на грибку-розподільнику.



Висів кукурудзи з міжряддям 75 або 37,5 см

Традиційний рядковий посів є доцільним на площах, які менш схильні до ерозії. Різні міжряддя спрямовані безпосередньо на підвищення врожайності зернової або силосної кукурудзи. Рядковий посів із міжряддям 75 см рекомендується безпосередньо для господарств, що спеціалізуються на зерновій кукурудзі. Для господарств, що спеціалізуються на силосній кукурудзі та біогазі, пропонується міжряддя 37,5 см, оскільки це може забезпечити агрономічні переваги.

- Подвоєння відстані вздовж рядка під час розподілу насіння на два рядки кукурудзи для збільшення площі живлення окремих рослин
- Краще використання наявних запасів води
- Захист від випаровування завдяки швидшому змиканню рядків
- За допомогою додаткового перемикання технологічних колій доглядові заходи можливі навіть за малого міжряддя без пошкодження сходів
- Симетричний розподіл рядків за міжряддя 37,5 см
- Асиметричний розподіл рядків за міжряддя 75 см



DUPLEX SEED – висів кукурудзи в подвійний рядок

Система DUPLEX SEED має міжряддя 75 см між подвійними рядками. Відстань у подвійному рядку становить 12,5 см, завдяки чому використовуються переваги вузького міжряддя. Завдяки щільному розміщенню рослин система є придатною як для зернової, так і для силосної кукурудзи та може використовуватися в багатопротікових господарствах.

- Відстань у подвійному рядку 12,5 см та відстань між подвійними рядками 75 см
- Подвійна відстань у довжину в рядку забезпечує кращий розподіл простору для рослин кукурудзи
- Можливе підвищення урожайності силосної та зернової кукурудзи до 5,5 %
- Завдяки швидшому змиканню рядків технологія DUPLEX SEED може запобігати водній ерозії порівняно з традиційним однорядковим висівом.
- Додаткове перемикання технологічних колій – відключення до чотирьох рядків кукурудзи дає змогу проводити догляд за посівами або внесення органічних добрив навіть із ширшими шинами.
- Симетричний розподіл рядків за міжряддя 75 см DUPLEX SEED

Навісні пневматичні сівалки





Навісні пневматичні сівалки

AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD



1 Бункер

- Серійний бункер місткістю 1250 л
- Розширення завдяки надставці бункера до 1850 л
- Серійний бункер із системою PCS: 450 л кукурудзи / 800 л добрив
- Серійний бункер із системою PCS та надставкою бункера: 650 л кукурудзи / 1200 л добрив
- Подвійний бункер із розділенням 60:40: 2000 л

2 Дозування

- Стандартний бункер з інжекторним дозуванням
- Серійно електричний привод дозатора
- Як опція висівні агрегати точного висіву PCS для висіву кукурудзи
- Система герметичного бункера з двома дозувальними пристроями
- Серійно електричний привод
- Серійна система Single-Shoot
- Розроблено для великих об'ємів посіву

3 Розподільник

Грибок-розподільник забезпечує надзвичайно якісний поперечний розподіл. Насіннепроводи мають однакову довжину для рівномірного розподілу насіння.

- Рівномірний розподіл з найвищою точністю
- Вільний вибір ритму технологічних колій незалежно від робочої ширини в повній комплектації грибка-розподільника IDS

4 Обробіток ґрунту

Сівалка AEROSEM M може навішуватися на ротаційні борони або короткобазові комбінації PÖTTINGER. Компактна комбінація допомагає знаряддю передпосівного обробітку ґрунту залишатися вільно рухомим, тоді як сівалка стабільно зафіксована на прикочувальному котку.

- Ротаційні борони LION забезпечують дрібногрудкувату структуру передпосівного ложа
- Короткобазова комбінація FOX дає змогу розвивати високу робочу швидкість



5 Тиск на сошник

Щоб успішно проводити висів за будь-яких умов у різних рослинницьких регіонах, необхідне просте регулювання тиску сошників.

- Тиск сошників до 60 кг
- Серійно центральне регулювання за допомогою гвинта
- Як опція за допомогою гідравлічного регулювання тиску сошників із відображенням у відсотках на терміналі

6 Рейка сівалки

Було інтегровано перевірену роками сошникову балку DUAL DISC із дводисковими сошниками. Вузько сформоване висівне ложе забезпечує надійні сходи.

- Робоча ширина 3, 3,5 або 4 м
- Дводисковий сошник з діаметром 350 мм
- Міжряддя 12,5 або 15 см
- Крок сошника 30 см

7 TEGOSEM

Додатково до висіву, за допомогою гнучкого в застосуванні бункера TEGOSEM можна висівати ще один компонент. Він підходить для висіву підсівних культур або дрібнонасіньових складників у сумішах проміжних культур. Серійно два котушкових висівних валики різного розміру забезпечують точне дозування навіть за низьких норм висіву.

- Внесення додаткового компонента
- Надійне дозування
- Просте керування через окремий термінал

8 PRECISION COMBI SEEDING

- Ширший спектр застосування машини завдяки інтеграції елементів точного висіву
- Надійне розміщення насіння завдяки модифікованим сошникам DUAL DISC із притискним вальцем насіннєвого ложа
- Збільшення тиску сошника до 80 кг
- Просте калібрування на терміналі керування

Сумісні продукти

TEGOSEM



TEGOSEM 200

За допомогою бункера TEGOSEM можна вносити ще один компонент. Він підходить для висіву підсівних культур або дрібнонасінного матеріалу в сумішах проміжних культур. Серійно дві катушки для насіння різного розміру забезпечують точне дозування навіть за низьких норм висіву.

Залежно від системи бункерів сівалка AEROSEM M забезпечує можливість одночасного внесення одного або двох компонентів. Завдяки дооснащенню бункером TEGOSEM можливості застосування стають гнучкішими. Окрім одночасного висіву та внесення добрив, є можливість поверхневого внесення підсівних культур.

Розумна система

Дозування в гнучкому бункері TEGOSEM місткістю 200 л здійснюється через змінний катушковий висівний валик, який має електричний привод залежно від швидкості руху, а на розворотній смузі автоматично вимикається та зупиняє внесення.

Транспортування забезпечується пневматичним способом за допомогою насіннєпроводів. На виході матеріал остаточно рівномірно розподіляється по ґрунту за допомогою розподільних пластин.

Для керування універсальним бункером TEGOSEM доступний простий та інтуїтивно зрозумілий термінал. Це дає змогу адаптувати всі налаштування відповідно до умов експлуатації.



Точне дозування

Бункер TEGOSEM забезпечує рівномірне дозування та розподіл матеріалу. Дві серійні котушки гарантують точність висіву дрібно- або грубозернистого насіння навіть за низьких норм висіву. Котушки замінюються швидко та легко без використання інструментів. Перед початком роботи система калібрується за допомогою тесту норми висіву. Мішок для пробного висіву входить у серійну комплектацію.



Надійне транспортування

Вентилятор приводиться в дію електродвигуном залежно від відстані, на яку необхідно транспортувати посівний матеріал. Це забезпечує безперервний потік по всій довжині восьми спіральних шлангів для надійного транспортування до місця внесення без забивання шлангів.

Поверхневий розподіл

Поверхнєве внесення та розподіл здійснюються за допомогою розташованих близько до поверхні ґрунту розподільних щитків. Це допомагає рівномірно розподіляти матеріал по всій площі, незалежно від вітру. Кут нахилу розподільних пластин налаштовується прокручуванням вала.

Вал із розподільними пластинами розташовано перед штригелем. Завдяки такому розміщенню насіння одразу присипається ґрунтом. Встановлюється контакт із ґрунтом і капілярний ефект для успішного проростання насіння.

Просте керування

Сівалка TEGOSEM керується через термінал з місця оператора, що регулює потік посівного матеріалу. Сигнали надходять від трактора або додаткових датчиків. Багатофункціональний бункер оснащений додатковими функціями, зокрема датчиком рівня залишку насіння.

- Електронне встановлення норми висіву
- Управління та контроль дозувальної котушки
- Функція попереднього дозування (Priming)
- Автоматичне управління на розвороті

Цифрова сільськогосподарська техніка

Керування



Керування секціями Section Control, диференційоване керування нормою висіву Variable Rate Control та GPS-керування технологічною колією

Для того щоб посів у довгі робочі дні проходив точно й ефективно, системи Section Control, Variable Rate Control та GPS-керування технологічною колією доступні як опції. Система Section Control передбачає, окрім автоматичного вимкнення по всій ширині машини, також і перемикання на часткову робочу ширину за умови повного оснащення системою IDS.

Завдяки системі Rate Control сівалка AEROSEM M здатна керувати кожним дозуванням за допомогою окремої карти диференційованого внесення. Насіння та добрива можна вносити адаптовано до ґрунтових умов. Завдяки функції GPS-керування технологічною колією машина самостійно розпізнає, коли потрібно закласти технологічну колію, і відповідно керує грибок-розподільником.

Опційний термінал для калібрування

Опційний термінал керування з програмованими функціональними клавішами та кольоровим сенсорним дисплеєм діагоналю 4,3" розташований у захищеному місці з лівого боку машини. Зовнішній термінал допомагає керувати низкою функцій машини.

- Весь процес калібрування можна повністю виконати за допомогою цього терміналу
- Призначення насіння та пов'язані з цим налаштування, як-от норма висіву, рекомендація щодо висівної котушки тощо, можна виконати в бібліотеці насіння
- На початковому екрані можна увімкнути робоче освітлення, а також освітлення бункера
- За увімкненого вентилятора час затримки можна визначити за допомогою кнопки калібрування

Активация зовнішнього терміналу керування здійснюється, з одного боку, за допомогою окремої екранної клавіші на терміналі трактора або безпосередньо на зовнішньому терміналі керування за допомогою кнопки калібрування. Після успішного процесу калібрування інтерфейс користувача можна просто передати на термінал трактора.



POWER CONTROL – електронне комфортне управління

Термінал керування POWER CONTROL дає змогу керувати багатьма сумісними з ISOBUS машинами RÖTTINGER. Найважливішою особливістю є кнопки, безпосередньо надруковані з функціями машини, які забезпечують інтуїтивно зрозуміле керування для водіїв із попередніми знаннями та без них. За допомогою 5-дюймового кольорового сенсорного дисплея можна керувати додатковими функціями та вносити дані користувача. Дисплей, оптимізований для дня і ночі, також надає чітку інформацію про робочий стан машини.

- Сигнал швидкості через радарний датчик, ISOBUS або сигнальний роз'єм
- Керування PCS – PRECISION COMBI SEEDING
- Введення кількості насінин/га або поздовжньої відстані між насінинами – калібрування елементів PCS не потрібне
- Навігація в меню для бібліотеки насіння, процесу калібрування, перемикання технологічної колії та налаштувань IDS відображається на сенсорному дисплеї
- Перемикання технологічної колії з вільно налаштовуваним ритмом



EXPERT 75 ISOBUS – термінал

Термінал ISOBUS EXPERT 75 від RÖTTINGER охоплює не тільки всі функції машини, а й дає змогу професійно керувати всіма ISOBUS-сумісними машинами від різних виробників.

Новий термінал отримав покращення в напрямі ергономічності й легкості користування і пропонує велику кількість переваг.

- Високоякісний кольоровий сенсорний дисплей – 5,6 дюйма
- Надійний та сучасний захисний корпус виконаний із пластику
- Зручне ручне керування, консоль для комфортного тримання
- Розміщення клавіш керування у два ряди з правого боку
- Простий і зрозумілий інтерфейс користувача
- Введення даних за допомогою клавіш і сенсорного екрана
- Кульковий маніпулятор із функцією підтвердження для прямого введення і коригування заданих величин
- Компактний розмір – відсутність обмежень зони огляду
- Датчик зовнішнього освітлення й освітлення функціональних кнопок



CCI 1200 ISOBUS – термінал

Універсальність терміналу та можливість використання функцій Section Control, Rate Control і Tramline Control роблять його незамінним помічником у щоденній роботі. Цей термінал є нашою топовою моделлю, адже він дає змогу одночасно керувати двома машинами ISOBUS, підтримує до 254 секцій та може працювати з чотирма картами диференційованого внесення одночасно.

- Високоякісний кольоровий сенсорний дисплей – 12 дюймів
- Простий і зрозумілий інтерфейс користувача
- Можливий горизонтальний чи вертикальний напрямок
- Широкий огляд для найкращого контролю функцій машини
- Індивідуальний формат
- Попередній вибір функції
- Повний контроль машини
- Доступна додаткова ліцензія для автоматичного керування секціями Section Control
- Доступна додаткова ліцензія для керування нормою внесення Rate Control
- Доступна додаткова ліцензія для автоматичного перемикання технологічних колій за допомогою GPS

Цифрова сільськогосподарська техніка

Передача даних – agrirouter



Бездротовий трансфер даних, незалежно від виробника

agrirouter було розроблено компанією DKE-Data GmbH & Co. KG у тісній співпраці з провідними виробниками сільськогосподарської техніки, такими як PÖTTINGER. Мета полягала в тому, щоб створити платформу, яка надасть змогу обмінюватися даними між машинами та програмним забезпеченням для управління господарством. Результат – agrirouter. Отже, agrirouter – це вебплатформа даних, незалежна від виробника, яка дає можливість обмінюватися даними між сільськогосподарською технікою, сільськогосподарським програмним забезпеченням та іншими цифровими додатками від різних виробників.



Переваги agrirouter

Використання agrirouter має багато переваг для сільськогосподарських підприємств. Це поєднує в себе незалежний від виробника обмін даними, підвищення ефективності керування операціями, оптимізацію процесів і спрощення цифрової документації.

Безпека і прозорість даних

agrirouter візуалізує дані й отже, є посередником. Фермери та підрядники можуть самостійно вирішувати, які дані надсилати до якого додатку.

Ми готові до agrirouter

Компанія PÖTTINGER пропонує можливість передачі даних машини, сумісних з ISOBUS, на агромаршрутизатор.

Окрім сівалок VITASEM, AEROSEM і TERRASEM, сюди також входять роторні причепи-підбирачі, рулонні прес-підбирачі, валкувачі та косарки. Їх завжди можна розпізнати по спеціальній наліпці на машині «Готова до роботи з agrirouter».

Так клієнти компанії PÖTTINGER можуть використовувати agrirouter для передачі даних (наприклад, завдань із бази даних поля або карт внесення добрив) безпосередньо на термінал CCI 1200 або PÖTTINGER CONNECT, а також для зберігання і візуалізації даних із силосних рулонів (наприклад, у системі управління господарством).



Цей QR-код приведе вас безпосередньо до програми.

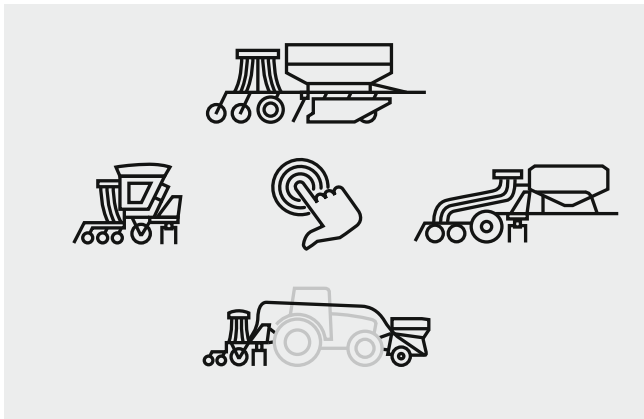
Цифрова сільськогосподарська техніка

MEETERING WHEEL ASSIST та TRAMLINE ASSIST

METERING WHEEL ASSIST – для оптимального вибору дозувальних катушок

Компанія PÖTTINGER розробила програму METERING WHEEL ASSIST, щоб полегшити вибір правильної катушки. Ідеальний помічник для пневматичних сіялок з електричним приводом дозування.

З досвіду знаємо, що багато різних факторів можуть впливати на посів (наприклад, різні умови, насіння, основні налаштування машини тощо), саме тому ефективність катушок на практиці може відрізнятися від теоретичного підбору. Для того щоб підтримувати асистента в актуальному стані, ми постійно додаємо в нього наші найновіші дослідження.



Вибір машини

На першому кроці ви можете обрати машину. Усі моделі машин доступні тут.

- Начіпні пневматичні сіялки AEROSEM M
- Пневматичні сіялки з фронтальним бункером AEROSEM F
- Пневматичні причіпні висівні комбінації AEROSEM VT
- Пневматичні універсальні посівні комплекси TERRASEM
- Бункер AMICO F

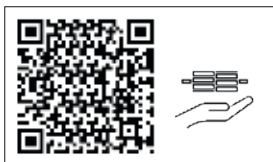
Вибір катушок

На наступному кроці виберіть бажану швидкість сіви. Потім є вибір потрібного насіння або добрива. На завершення вкажіть бажану норму.

На екрані з'явиться відповідна дозувальна катушка. Розрізняють три категорії:

- Оптимальна дозувальна катушка (позначена зеленим)
- Можлива дозувальна катушка (помаранчевим)
- Невідповідна дозувальна катушка (сірим)

Якщо для одного і того самого посівного матеріалу є кілька оптимальних дозувальних катушок, зазвичай слід використовувати меншу дозувальну катушку.

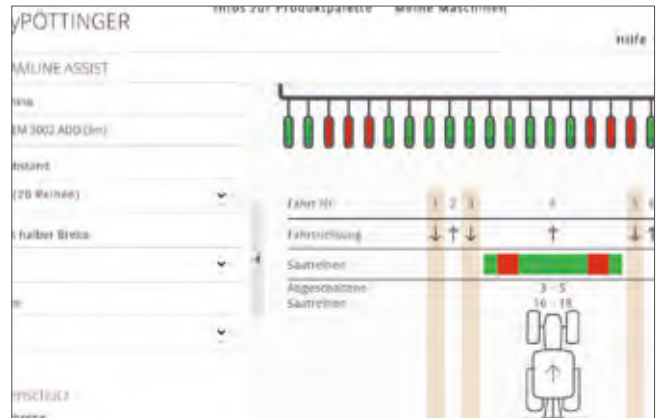


Цей QR-код приведе вас безпосередньо до програми.

TRAMLIN ASSIST – ідеальна синхронізація

Для оптимізації системи технологічних колій необхідно скоординувати роботу техніки – TRAMLIN ASSIST допоможе вам у цьому. При виборі сівалки вирішальне значення для правильного контролю технологічної колії мають такі параметри машини, як робоча ширина обприскувача, ширина колії та ширина шин.

TRAMLIN ASSIST визначає для вас ритм технологічної колії, положення смуг і кількість рядів, які потрібно вимкнути. Ритм технологічної колії та рядки посіву, які вимикаються для технологічної колії, відображаються безпосередньо в графічному вигляді відповідно до ваших налаштувань. Це гарантує, що на заводі машина була налаштована на правильну ширину колії.



Вибір параметрів машини

Ви можете вибрати бажані або наявні параметри на панелі керування сівби:

- Сівалки: можна вибрати всі існуючі механічні та пневматичні сівалки
- Міжряддя з кількістю рядів
- Вибір між першим проходом з половиною робочої ширини або повною робочою шириною
- Вибір боку старту обприскувача для захисту рослин: ліворуч або праворуч

Вибір технологічних колій

Тут виберіть параметри вашої існуючої технології захисту рослин.

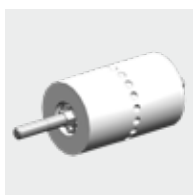
До них належать, наприклад, робоча ширина обприскувача і розкидача добрив, ширина колії та ширина шин трактора для технічного обслуговування. Ви також можете визначити безпечну відстань від 0 до 5 см від шини до найближчих посівних рядів.



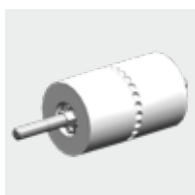
Цей QR-код приведе вас безпосередньо до програми.

Вибір катушок

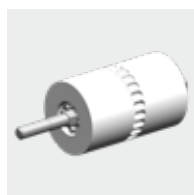




**Висівна катушка
5**
Мак, ріпак



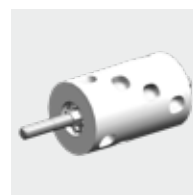
**Висівна катушка
7**
Ріпак



**Висівна катушка
14**
Ріпак, фацелія



**Висівна катушка
28**
Фацелія, гірчиця



**Висівна катушка
70**
Кукурудза,
соняшник

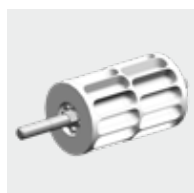
Норма висіву / га	1,5 кг – 3 кг	1,5 кг – 3,5 кг	3 кг – 8 кг	7 кг – 17 кг	6 кг – 20 кг
M 3000 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐	☐



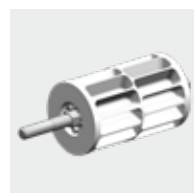
**Висівна катушка
140**
Кукурудза,
соняшник, фуражні
культури



**Висівна катушка
290**
Гібриди зернових,
пшениця, жито



**Висівна катушка
550**
Пшениця, ячмінь,
овес, жито



**Висівна катушка
690**
Квасоля, горох,
спельта

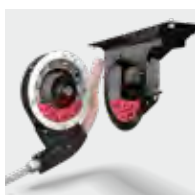
Норма висіву / га	20 кг – 30 кг	60 кг – 80 кг	95 кг – 280 кг	270 кг – 360 кг
M 3000 DD	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	☐	☐	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐

Опції оснащення





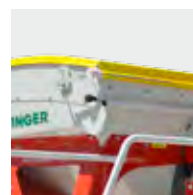
Подвійний бункер



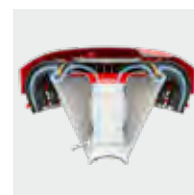
Система PCS



**Масляний
радіатор для
системи PCS**



**Надставка на
насіннєвий
бункер**

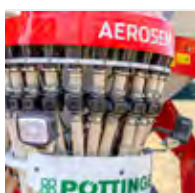


**Грибок-
розподільник
IDS**

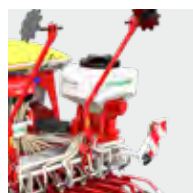
M 3000 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	–	–	–	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐	☐



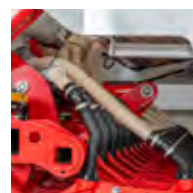
**Дорожнє
освітлення**



**Робоче
освітлення**



TEGOSEM



**Гідравлічне
налаштування
тиску сошників**



**Чистик для
притискових
роликів**

M 3000 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐	☐

Подальше оснащення

- + Кантерні ваги для налаштування норми висіву
- + Датчик потоку насіння
- + Гідравлічний привод вентилятора з системою Load Sensing
- + Радарний датчик
- + Маркер технологічних колій
- + Маркери колії
- + Y-подібна пружинна борона
- + Борона висівного сошника
- + Зовнішній термінал калібрування

■ = Серійне оснащення, □ = Опція, – = Не доступно



	AEROSEM M 3000 DD	AEROSEM M 3500 DD	AEROSEM M 4000 DD
Робоча ширина	3 м	3,5 м	4 м
Об'єм стандартного насінневого бункера	1250 л	1250 л	1250 л
Об'єм стандартного бункера з надставкою	1850 л	1850 л	1850 л
Об'єм подвійного бункера	2000 л	2000 л	2000 л
Розподіл подвійного бункера (%)	60:40	60:40	60:40
Кількість висівних сошників	24 / 20	28 / 24	32 / 26
Міжряддя	12,5 см / 15 см	12,5 см / 15 см	12,5 см / 15 см
Тиск на сошник	до 60 кг	до 60 кг	до 60 кг
Діаметр дискового сошника	350 мм	350 мм	350 мм
Діаметр прикочувального колеса	330 мм	330 мм	330 мм
Транспортна ширина	3 м	3,5 м	4 м
Висота завантаження стандартного бункера	1,96 м	1,96 м	1,96 м
Висота завантаження подвійного бункера	2,32 м	2,32 м	2,32 м
Завантажувальний отвір стандартного бункера	2,25 м x 1,22 м	2,25 м x 1,22 м	2,25 м x 1,22 м
Завантажувальний отвір подвійного бункера	D1 1,21 м x 1,1 м / D2: 0,63 м x 1,1 м	D1 1,21 м x 1,1 м / D2: 0,63 м x 1,1 м	D1 1,21 м x 1,1 м / D2: 0,63 м x 1,1 м
Необхідна потужність для стандартного бункера	118 кВт / 160 к. с.	132 кВт / 180 к. с.	147 кВт / 200 к. с.
Необхідна потужність для подвійного бункера	132 кВт / 180 к. с.	147 кВт / 200 к. с.	177 кВт / 240 к. с.
Вага машини зі стандартним бункером	1365 кг	1527 кг	1945 кг
Вага машини з подвійним бункером	1485 кг	1647 кг	2065 кг



Цей QR-код переведе вас
безпосередньо на сайт.



Скористайтесь численними перевагами

MyPÖTTINGER — це клієнтський портал, що містить цінну інформацію про машини PÖTTINGER.



Мій машинний парк

Додайте свої машини PÖTTINGER до машинного парку та дайте їм індивідуальну назву. Ви отримаєте цінну інформацію, таку як: корисні поради для вашої машини, інструкції з експлуатації, списки запасних частин, інформацію про технічне обслуговування, а також усі технічні деталі та документи.



Інформація щодо асортименту машин

MyPÖTTINGER надає вам інформацію про всі машини, вироблені після 1997 року. Відскануйте QR-код на табличці за допомогою смартфона чи планшета або перейдіть за посиланням www.mypottinger.com та отримайте всю інформацію, не виходячи з дому. Ви відразу ж одержите повні відомості про свою машину, а також інструкції з експлуатації, інформацію про обладнання, брошури, фотографії та відео.

Якщо хочете, щоб техніка
прослужила довго,
обирайте **оригінальні**
запчастини.



Цей QR-код переведе вас
безпосередньо на сайт.

 **POTTINGER**
Original Parts



Незалежно від того, чи це нова машина, чи старенька – наш центр логістики запасних частин має на складі понад 55 000 найменувань, які забезпечують тривалий термін служби наших машин. Завдяки кільком зовнішнім складам у 13 країнах та великій дилерській мережі, оригінальні запчастини постачаються у понад 60 країн світу.



Легко знаходьте потрібні деталі

Наші безкоштовні цифрові послуги значною мірою замінили паперові списки запчастин:

- www.mypoettinger.com пропонує безплатний доступ до машинної документації на вашому смартфоні або планшеті
- [agroparts](#) пропонує комплексну функцію пошуку для визначення потрібних деталей. Це допомагає уникнути помилкових замовлень



Безтурботність з оригінальними запчастинами

Занадто коротка, з неправильним розташуванням отворів, швидко зношується – проблеми, яких не виникає з оригінальними деталями. Є також багато інших переваг:

- Миттєва та довгострокова доступність деталей
- Максимальний термін служби
- Ідеальна точність посадки
- Привабливі ціни, що відповідають ринковим



Успішніше з PÖTTINGER

- Сімейна компанія, заснована в 1871 році, – ваш надійний партнер
- Спеціаліст із рослинництва та заготівлі кормів
- Перспективні інновації для досягнення високих результатів у роботі
- Заснована в Австрії – здійснює свою діяльність у всьому світі

Посів із ефективністю і точністю – для ідеальних сходів

- Гнучкість, що виправдовує себе з IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Рівномірна глибина загортання завдяки точним сошниковим системам
- Універсальне застосування – незалежно від мульчованого чи традиційного висіву
- Коротка та наочна конструкція для найвищого комфорту в роботі
- Рентабельна машина, яка відкриває різні можливості для використання, та комфорт в експлуатації
- Посів кукурудзи з якістю поштучного висіву завдяки PRECISION COMBI SEEDING

Отримайте більше інформації в нашому представництві:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Австрія
тел. +43 7248 600-0
info@poettinger.at

ТОВ "ПЬОТИНГЕР УКРАЇНА"

08304, м. Бориспіль
вул. Привокзальна 50, офіс 215
тел. +38 (04595) 7 10 42
info@poettinger.ua
www.poettinger.ua

ВІДДІЛ ПРОДАЖУ

ПІВНІЧ: 067 326 92 02
СХІД: 097 268 90 26
(Схід, Південь)
067 230 20 12
067 433 25 73
ЦЕНТР: 097 805 52 17
(Центр, Південь)
097 520 05 58
067 249 76 97
067 616 45 50
067 433 42 53
067 128 39 17
ЗАХІД: 067 656 27 51
067 328 11 03
067 616 57 68

ВІДДІЛ СЕРВІСУ

ЦЕНТР: 067 223 11 38
067 353 61 27
067 433 87 32
067 455 78 55
(Центр, Північ)
ПІВНІЧ: 067 537 86 72
СХІД: 097 455 72 23
(Схід, Південь)
067 128 39 42 (Схід)
ЗАХІД: 067 409 53 34
067 405 23 25
067 326 91 97
e-mail: Anatolij.Nagirniyakov@poettinger.at
ВІДДІЛ ЗАПЧАСТИН: 067 507 54 74
067 328 11 04



Ваш партнер поряд