



THE CROSS SLOT REVOLUTION

MAXIMIZING SEEDLING EMERGENCE AND CROP YIELD POTENTIAL



EXPERTISE, SCIENCE & ENGINEERING IN PARTNERSHIP



-  > ENGLISH
-  > FRANCAIS
-  > DEUTSCH
-  > Русский

THE WTN
THE WORLD TECHNOLOGY
NETWORK

Finalist 2010



Cross Slot®

NO-TILLAGE SYSTEMS

www.CrossSlot.com



WHO ARE WE AND WHERE ARE WE GOING?	1
A UNIQUE SEED ENVIRONMENT	2
SEPARATE FERTILIZER PLACEMENT	3
SUPERIOR RESIDUE MANAGEMENT	4
ELECTRONIC SEED DEPTH CONTROL	5
ENGINEERING FOR LIFE	6
DRILLS	7
PARTNERSHIPS	8
OPTIONS	9
FURTHER INFORMATION	11
RETRO-FIT KITS	13

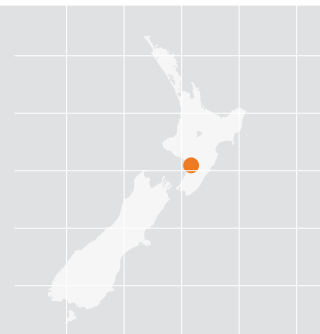
VISIT US ON-LINE AT: www.CrossSlot.com



- > **CROSS SLOT HAS BEEN RANKED # 1 BY THE USDA UNIVERSAL SOIL CONSERVATION RANKING SYSTEM**
- > **CROSS SLOT A ÉTÉ CLASSÉ N°1 POUR LA CONSERVATION DES SOLS PAR L'USDA (DÉPARTEMENT DE L'AGRICULTURE DES ETATS-UNIS)**
- > **CROSS SLOT AUF PLATZ 1 IM UNIVERSELLEN BODENSCHUTZ-BEWERTUNGSSYSTEM DES AMERIKANISCHEN LANDWIRTSCHAFTSMINISTERIUMS**
- > **СОГЛАСНО УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ПОЧВЫ, РАЗРАБОТАННОЙ МИНИСТЕРСТВОМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА США, СЕЯЛКЕ CROSS SLOT БЫЛ ПРИСВОЕН № 1**

CONTACT US

BAKER NO-TILLAGE LIMITED
22 Gladstone Street
P.O. Box 181
Feilding 4740
New Zealand
Ph. +64 (0) 6 329 2784
Fax. +64 (0) 6 329 2774



Who are we and where are we going?

Baker No-Tillage Ltd (BNT)'s principals were formally scientists and engineers at New Zealand's Massey University and invented the Cross Slot no-tillage technologies over a 30-year period. Our company continuously refines the world's most sophisticated no-tillage system and machines, markets them and supports their users in the field. The science and design embodied in all Cross Slot machines has been internationally recognized. If you believe in the sustainability of world food production - join us!

Qui sommes nous, et où allons nous ?

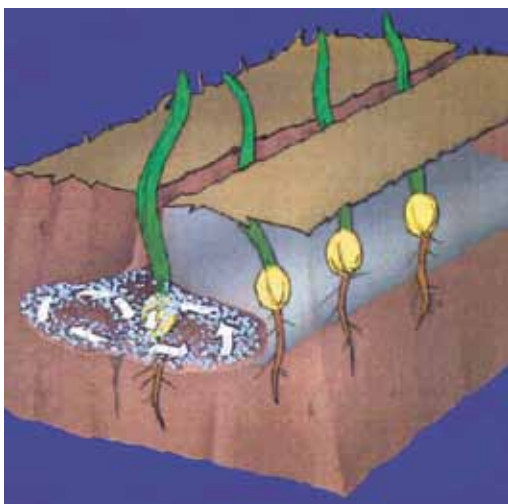
Les principaux acteurs de Baker No-Tillage Ltd étaient auparavant scientifiques et ingénieurs à la Massey University de Nouvelle Zélande. La technologie Cross Slot est l'aboutissement de plus de 30ans de R&D. Notre entreprise ne cesse de perfectionner ce système et les machines à semis direct les plus sophistiquées du monde. Elle les commercialise et travaille main dans la main avec leurs utilisateurs sur le terrain. La science et la conception qui constitue l'âme de toute les machines Cross Slot est reconnue internationalement. Si vous voulez croire en un développement durable de la production de nourriture pour le monde, rejoignez nous !

Wer sind wir, wohin gehen wir?

Die Geschäftsführer der Firma Baker No-Tillage Ltd (BNT) waren eigentlich Wissenschaftler und Ingenieure an der neuseeländischen Massey University und entwickelten die Cross-Slot-Technik für Boden schonende Landwirtschaft über einen Zeitraum von 30 Jahren. Unser Unternehmen optimiert kontinuierlich das weltweit modernste Direktsaat-System und die dazugehörigen Maschinen, bringt sie auf den Markt und unterstützt die Anwender in der Praxis. Die wissenschaftliche Grundlage und die Gestaltung der Cross-Slot-Maschinen sind international anerkannt. Wer an die Nachhaltigkeit der weltweiten Lebensmittelproduktion glaubt, der macht mit!

Кто мы и куда мы идем?

Основатели Baker No-Tillage Ltd (BNT) – ученые и инженеры, работавшие в Университете Массей (Новая Зеландия), изобрели технологию Cross Slot no-till в течение 30 лет. Наша компания постоянно улучшает самые современные системы и машины no-till, продает их и помогает их пользователям в полях. Наука и дизайн, заложенные в технику Cross Slot, признаны и



CROSS SLOT - A UNIQUE SEED ENVIRONMENT

- **Creates unique horizontal seed slots**
(most others are vertical)

Crée un sillon horizontal
(la plupart des autres sont verticaux)

Für spezielle, horizontale Saatrillen
(sonst meistens vertikal)

Создает уникальные горизонтальные посевные борозды (большинство остальных создает вертикальные)
- **Conserves 50-100 mm (2 - 4 inches) soil moisture per year**

Economise 50 – 100mm d'eau par an

Jährliche Einsparung von 50-100 mm Bodenfeuchtigkeit

Сохраняет 50-100 мм (2 - 4 дюйма) почвенной влаги в год
- **Self covers the slots**

Recouvre lui-même le sillon

Eigenständiger Bodenschluss

Самостоятельно закрывает борозду
- **Guarantees soil-to-seed contact**

Garantit le contact sol-graine

Garantierter Kontakt zwischen Boden und Saatgut

Гарантирует контакт семян с почвой
- **Traps soil humidity in the slot**

Retient l'humidité dans le sillon

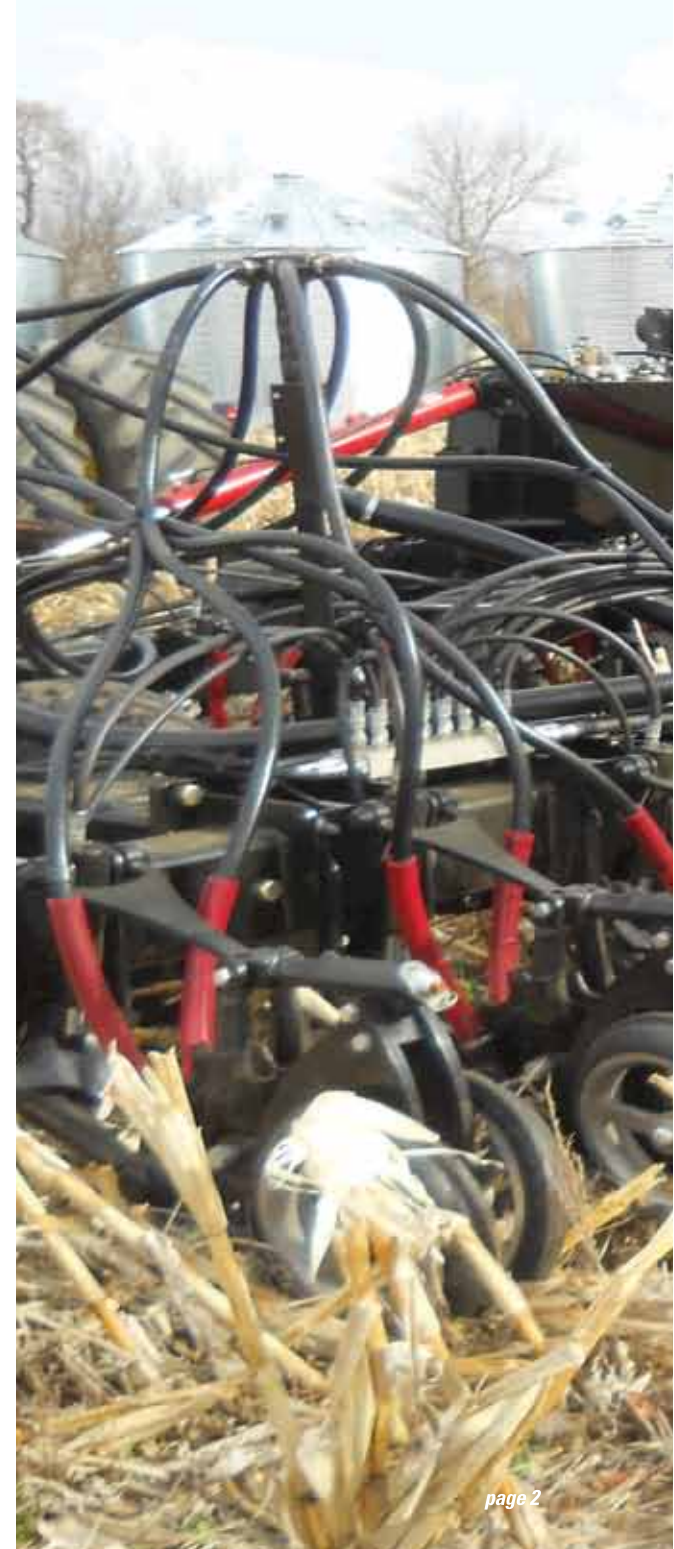
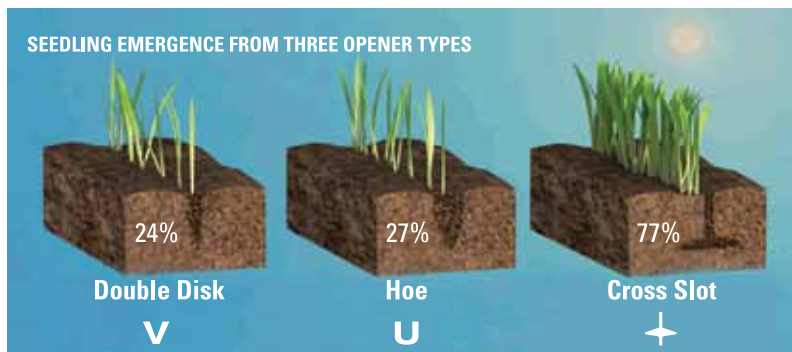
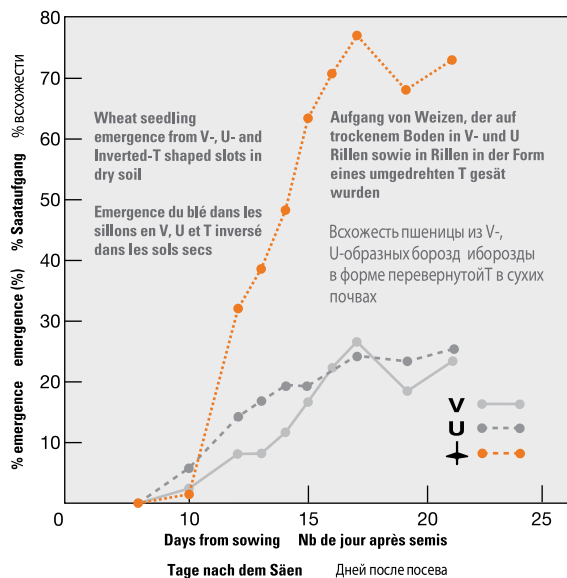
Die Bodenfeuchtigkeit wird in der Rille eingefangen

Удерживает почвенную влагу в борозде
- **No slot shrinkage problems**

Aucun problème dû à la rétraction du sol

Keine Probleme mit dem Einschrumpfen der Rille

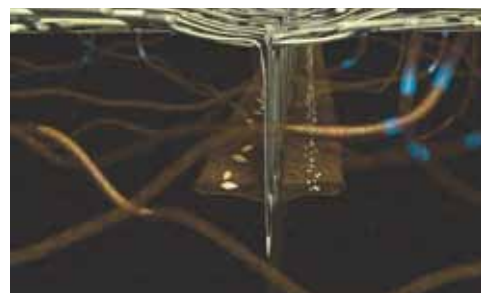
Нет проблем с усыханием борозды





> "With such low soil disturbance, the micro-organisms and worms have taken over this ground and brought it back to life".

CROSS SLOT - SEPARATE FERTILIZER PLACEMENT



> **Confines soil disturbance to sub-surface (non-inversion)**

Ne perturbe le sol que très superficiellement

Die Bodenstörung bleibt auf Einwirkungen unterhalb der Oberfläche begrenzt (kein Wenden)

Почвенный слой нарушается под поверхностью (нет переворачивания пласта)

> **Fertilizer banding function is unaffected by soil moisture, type, residues, or speed**

Le dépôt de l'engrais n'est pas affecté par l'humidité du sol, son type, les résidus, ou la vitesse

Die Düngerplatzierung wird nicht von Bodenfeuchtigkeit, Typ, Rückständen oder Geschwindigkeit beeinflusst

Функция внесения удобрений не зависит от влажности почвы, типа, количества растительных остатков или скорости

> **Dry, liquid, gaseous (or dry+liquid) fertilizers banded at seeding**

Dépose tout type d'engrais liquides, solide, et gazeux pendant le semis

Einbringung von flüssigem, gasförmigem (oder festem + flüssigen) Dünger beim Säen

Сухие, жидкие, газообразные (или сухие + жидкие) удобрения вносятся ленточным способом при посеве

> **True low-disturbance one-pass no-tillage**

Un vrai système de non-labour à passe unique

Echte Direktsaat in einem Durchgang, mit nur geringer Bodenstörung

Настоящий no-till с низким нарушением почвенного слоя за один проход

> **Bands fertilizers horizontally or diagonally separated from seed**

Dépose le fertilisant en le séparant horizontalement ou diagonalement de la graine

Dünger horizontal oder diagonal vom Saatgut getrennt

Вносит удобрения ленточным способом, горизонтально или диагонально удалив их от семян

> **Bands fertilizer with the same disc opener that sows the seeds (true one-pass)**

Dépose le fertilisant et sème les graines lors d'une passe unique

Dünger wird mit demselben Sächar wie das Saatgut eingebracht (ein Arbeitsgang)

Вносит удобрения ленточным способом тем же дисковым сошником, что и для семян (действительно один проход)





> "There are so many challenges that the drill has to cope with instantly in a one pass system. The Cross Slot is just magnificent at doing that because of its ability to control depth and pressure on the move."

CROSS SLOT - SUPERIOR RESIDUE MANAGEMENT



> Returns residues over the slot

Redonne aux résidus leur rôle : un couvert pour le sillon

Die Rückstände gelangen wieder über die Rillen

Возвращает растительные остатки на борозду

> Manages any form, type or quantity of residues without adjustment

Fonctionne quelque soit la forme, le type ou la quantité de résidus, sans réglage

Wird mühelos mit jeder Form, Art und Menge von Rückständen fertig

Справляется с любой формой, типом или количеством растительных остатков без регулировок

> Avoids "hairpinning" or residue-tucking problems

Evite les problèmes causés par l'entraînement des résidus dans le sillon

Weder "Hairpinning-Effekt" noch Probleme mit anhaftenden Ernterückständen

Не допускает проблем с вдавливанием растительных остатков в борозду



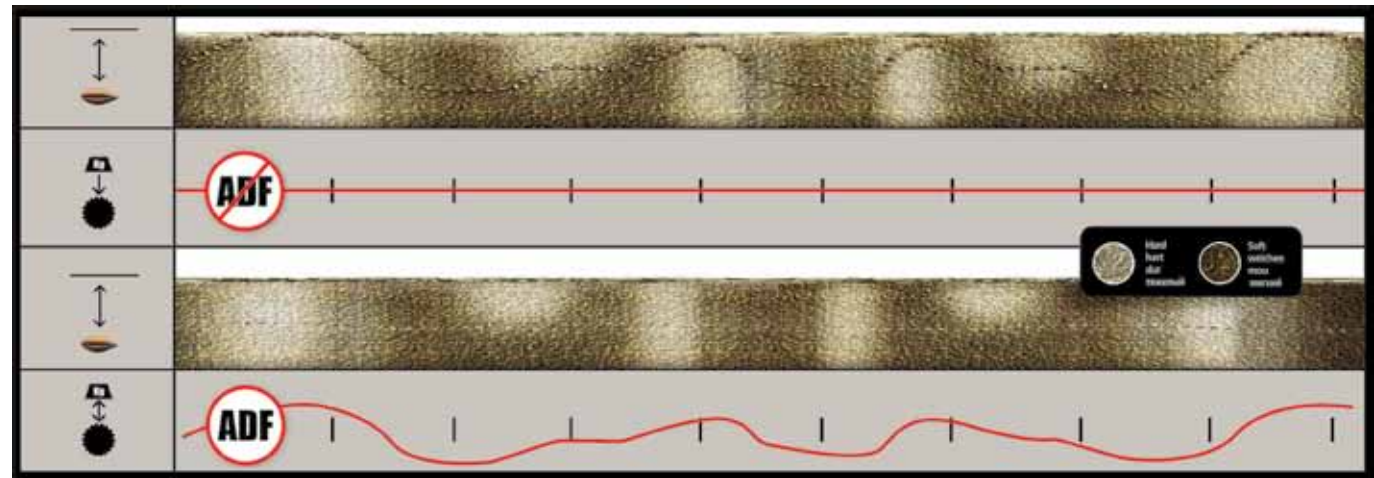
> Retains 70-90% of residues on fields

Laisse 70- 90% des résidus dans les champs

Zu 70-90 % verbleiben die Rückstände auf den Feldern

Сохраняет 70-90% растительных остатков на полях





CROSS SLOT - ELECTRONIC SEED DEPTH CONTROL

> Consistent seeding depth using automated electro-hydraulic control

Profondeur de semis régulée grâce à un système électro- hydraulique automatisé

Gleichbleibende Saattiefe mittels elektrohydraulischer Automatiksteuerung

Постоянная глубина посева благодаря использованию автоматической системы электрогидравлического контроля

> Moves from one soil condition to another with minimal adjustment

S'adapte à tous les types de sol avec un minimum de réglage

Passt sich mit minimalen Veränderungen den unterschiedlichsten Bodenbeschaffenheiten an

Переходит с одних почвенных условий на другие, требуя минимум регулировок

> Proven 95-99% failsafe (data from 10 years of owner-surveys)

95-99% de réussite (données récoltées par sondage auprès des acquéreurs, sur une période de 10 ans)

Nachweisliche Ausfallsicherheit von 95-99 % (Daten über einen Zeitraum von 10 Jahren aus Umfragen bei Besitzern zusammengetragen)

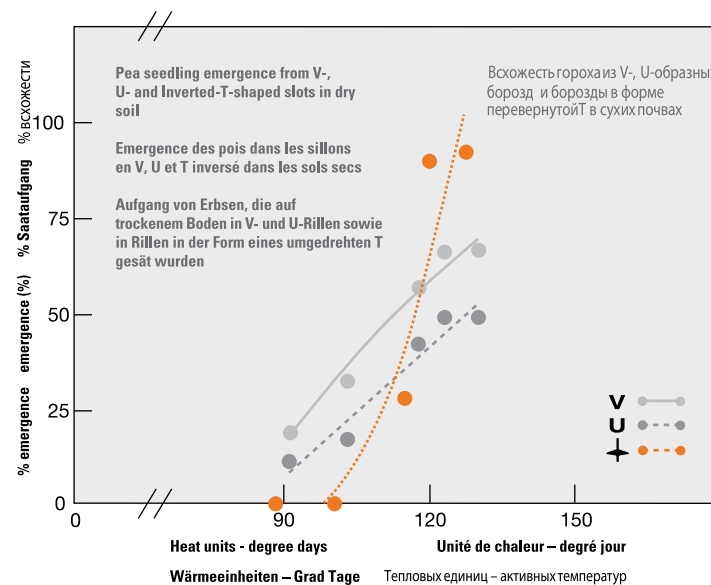
Работает на 95-99% без сбоев (данные собственных 10 лет исследований)

> Sows small (eg: canola/OSR) seeds equally as well as larger seeds

Sème les petites graines (ex : colza) uniformément aussi bien que les graines plus grosses

Sowohl für kleine Samen (z.B. Raps/Ruderalraps) als auch für größeres Saatgut geeignet

Высеивает мелкие семена (например, рапс) так же хорошо, как и крупные





> "The wearing parts on this drill are very easy to replace and adjust. It takes very little time in the field and very few tools."

CROSS SLOT - ENGINEERING FOR LIFE

> Operates equally well in all soil types, including stony and rough ground

Fonctionne aussi bien dans tous types de sol, en incluant les sols rocailloux et caillouteux

Zuverlässig auf allen Bodentypen, selbst auf steinigem, unwegsamem Gelände

Одинаково хорошо работает на все почвы, включая каменистые и ухабистые

> Operates successfully at speeds up to 16km/hr (10mph)

Travaille avec succès à des vitesses allant jusqu'à 16km/h

Arbeitet zuverlässig bis zu einer Geschwindigkeit von 16 km/h

Успешно работает на скоростях до

> Triple sealed bearings with stainless steel liners

Joint de roulements triples, munis de bagues centreuses en acier inoxydable

Dreifach versiegelte Lager mit Edelstahlleinlage

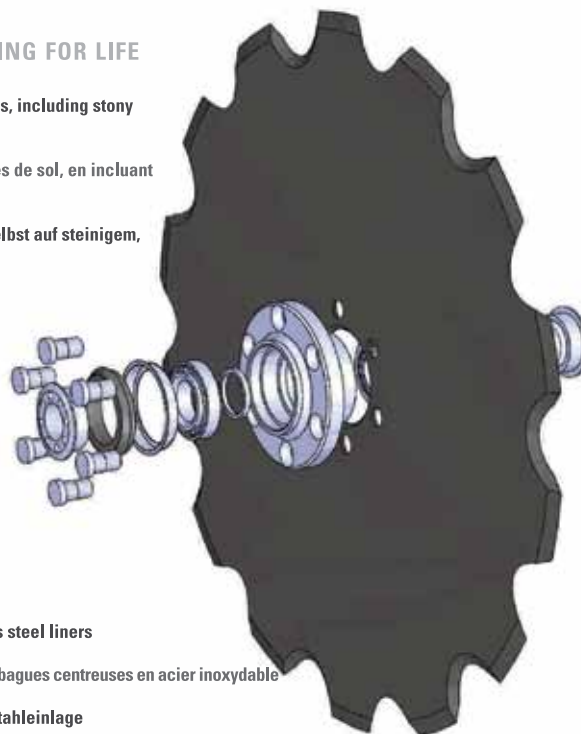
Тройная герметизация подшипника

> Unusually low annual maintenance

Maintenance annuelle peu exigeante

Erstaunlich geringer jährlicher Wartungsaufwand

Требуется необычно мало уровня обслуживания



> Self-adjusting soil-wearing parts

Les pièces qui s'usent au contact du sol sont auto ajustables

Selbstregulierende Boden-Verschleißteile

Саморегулирующиеся части, которые изнашиваются от контакта с почвой



> "You just go from one condition to the other and do not have to change anything. You wonder why everybody doesn't have one of these drills."



> Robust 20-year design life, minimizes financing payments

Conçu pour durer 20 ans, permet des empreints sur le long terme

Dank robuster Qualität und einer auf 20 Jahre ausgelegten Lebensdauer werden finanzielle Belastungen minimiert

Надежный дизайн, рассчитанный на 20 лет службы – минимизирует финансовые инвестиции

> No pre-treatment of residues needed before seeding (true one-pass system)

Aucun prétraitement des résidus n'est nécessaire avant le semis (Un vrai système à passe unique)

Es ist vor dem Säen keine Behandlung der Ernterückstände erforderlich (nur ein Arbeitsgang)

Никакой предварительной обработки растительных остатков не нужно (действительнo однопроходная система)

> Crop rotations are not limited by residue handling problems

Les rotations ne sont pas limitées par des problèmes de résidus

Die Fruchtfolge wird nicht durch Probleme bei der Bewältigung von Ernterückständen behindert

Севообороты не ограничены проблемами работы с растительными остатками

> Exceeds all conservation objectives, plans and requirements

Dépasse tous les objectifs, prévision, et exigences de l'agriculture de conservation

Übertrifft alle Ziele, Pläne und Anforderungen an die Erhaltungsziele

Перевыполняются цели, планы и требования по сберегающему земледелию

> Minimizes carbon emissions and maximizes carbon sequestration

Réduit les émissions de dioxyde de carbone et maximise sa rétention dans le sol

Minimiert den CO₂-Ausstoß und maximiert die Kohlenstoffbindung

Уменьшает выбросы углерода и увеличивает его секвестрацию

> Equally cost-effective for farmers and contractors (custom drillers)

Rentable pour les agriculteurs autant que pour les contractants

Für Landwirte und Dienstleister (landwirtschaftliche Lohnbetriebe) gleichermaßen kosteneffizient

Одинаково выгодно как для фермеров, так и для подрядчиков (посев по найму)

CROSS SLOT - DRILLS



> "We are saving an average of 40-60mm of water a year. We've gone from averaging 4-5 T/ha of feed grains to 11-12 T/ha."





> Requires little or no out-of-season modification or maintenance

Ne nécessite que peu ou pas de maintenance hors-saison

Außerhalb der Saison geringe oder keine Umbau- und Wartungsarbeiten

Требуется немного (или вообще не требуется) модификаций или технического обслуживания

> Creates the time and confidence for farming additional land

Libère le temps nécessaire pour exploiter d'autres terrains en toute sérénité

Schafft Zeit und Zuversicht für die Bearbeitung zusätzlicher Flächen

Дает время и уверенность для работы на дополнительной земле

> Makes the practice of no-tillage itself, sustainable

Transforme le non-labour en une pratique économique et rentable

Sorgt für Nachhaltigkeit der Boden schonenden Landwirtschaft an sich

Делает технологию no-till саму по себе самовосстанавливающейся

> Creates both short-term and long-term peace of mind

Procure une tranquillité d'esprit durable, dès le court-terme

Sorgt kurz- und langfristig für ein unbeschwertes Leben

Обеспечивает краткосрочное и долгосрочное спокойствие духа

> Improves profitability!

Augmente les profits !

Verbessert die Rentabilität!

Повышает рентабельность!



> " We have found there is one system that consistently has 70-80% crop residue left on the soil surface after seeding and that is the Cross Slot no-till system."





> Cross Slot features several world-first functions that are simply not available elsewhere and is recognized as state-of-the-art by international authorities

CROSS SLOT - SPECIFIC FEATURES AND OPTIONS



^ Independent wings Ailes indépendantes
Unabhängige Flügel Независимые крылья

✓ Hopper shut-off kit Système de fermeture de trémie
Behälter-Absperr-Kit Устройство для отключения бункера



^ Rear towbar Attelage arrière
Hintere Zugstange
Дышло сзади



^ Linked wings with stabiliser wheels Ailes liées avec roues stabilisatrices
Verbundene Flügel mit Stabilisator-Rädern
Связанные крылья со стабилизирующими колесами

✓ Heavy duty Pintle attachment Attelages lourds
Schwerlast-Anhängerkupplung Мощная сцепка со штифом





- ▼ Mounted hydraulic crane
 Grue hydraulique embarquée
 Anbau-Hydraulikkran
 Смонтированный гидравлический подъемный кран

CROSS SLOT - SPECIFIC FEATURES AND OPTIONS



- ▲ Multiple granule hoppers Multiples réservoirs à granulés
 Mehrere Granulatbehälter Несколько бункеров для гранул

- ▼ Blockage sensors Détecteurs de blocage
 Blockier-Sensoren Датчики блокирования



- ▲ Intake air warming (heat exchanger) Chauffage de l'air à l'admission
 Ansaugluft-Erwärmung (Wärmetauscher) Подогрев входящего воздуха (теплообменник)

- ▼ VRC (electric/hydraulic) Régulateur de débit (variableur électrique, hydraulique)
 Variable Mengenregelung (elektrisch/hydraulisch)
 Контроллер нормы внесения продукта (электрический/гидравлический)





	CROSS SLOT OPENERS	SPECIFICATIONS	SPECIFICATIONS	SPECIFIKATION	Характеристики
OPENER SOC SEMEUR SASCHAR СОШНИК COMPACT RIGID DRILLS SEMOIR RIGIDE COMPACT КОМПАКТНЕ СТАР-РАММЕН ДРИЛЛЕН КОМПАКТНЫЕ НЕКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ СЕРЛКИ LARGER RIGID DRILLS SEMOIR RIGIDE GRAND MODELE GROSSE STAR-RAHMEN DRILLLEN БОЛЬШИЕ НЕКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ СЕРЛКИ COMPACT FOLDING DRILLS (Wing Up) SEMOIR DEPLOYABLE COMPACT КОМПАКТНЕ ДРИЛЛЕ МИТ HOCHKLAPPBAREN SEITEN КОМПАКТНЫЕ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ СЕРЛКИ (Крыло вверх) FOLDING DRILLS (Wing Up) SEMOIR DEPLOYABLE GROSSE ARBEITSBREITEN MIT HOCHKLAPPBAREN SEITEN СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ СЕРЛКИ (Крыло вверх) FOLDING TOOLBARS (Wing Up) CHASSIS DEPLOYABLE РАММЕН МИТ EINKLAPPBAREN SEITEN OHNE AUFGEBAUTEN SAATGUTTANKS СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ РАМЫ (Крыло вверх) OPENER RETRO-FIT KITS 1,3,4,4 KIT DE RECONVERSION - SOCS SEMEUR 1,3,4,4 SAHREIHEN UMBAU SATZE 1,3,4,4 КОМПЛЕКТЫ СОШНИКОВ ДЛЯ РАМ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 1,3,4,4	3 x seed blade lengths - long / medium / short 3 x fert blade lengths - long / medium / short Liquid fert blades Anhydrous ammonia blades (incl. body mists) Tungsten Carbide inert blades 3 x scraper lengths - long / medium / short 36cm (22") notched disc 7.5cm (3") ribbed press wheel tyres 7.5cm (3") plain press wheel tyres 10cm (4") plain press wheel tyres 10cm (4") ribbed press wheel tyres Triple-lobed sealed bearings 3 x disc positions Disc removal safety rail Screw-type depth adjustment 0-500kg (0-1,120lbs) draw force range Individual opener hydraulic cylinders Parallelogram linkage arms Separate seed & fertilizer banding 40cm (16") vertical travel Anti-corrosion dual powdercoat finish Sticky soil kit Stony soil kit Special opener toolbar mounts	3 languesurs de lames pour grain - court/medium/longue 3 jeux de lames pour fertiliseur - court/medium/longue Lames pour fertiliseur liquide Lames pour ammoniac anhydre (modification du corps incl.) Carrelat en tungstène, isolé dans les lames 3 languesurs de gratoir - long/medium/court Disque crénelé 56cm (22") Roues refermeuses à pneus serrés 3" (7,5cm) Roues refermeuses à pneus serrés 4" (10,2cm) Roues refermeuses à pneus serrés 4" (10,2cm) Roues refermeuses à pneus serrés 4" (10,2cm) Joints à lèvres triplets sur roulements 3 positions d'axe de disque Rail de sécurité pour démontage du disque Ajustement de la profondeur de semis par molette Pousée verticale de 0 à 500kg Vain hydraulique sur chaque ouvre-herse Mécanisme à parallélogramme Dépôt de graines et engrais dans le sillon séparés, (hor./diag.) Course verticale 40cm (16") Double revêtement anti-corrosion Kit pour sol collant Kit pour sol caillouteux Attaches spécifiques sur chassis	3 x 36cm (22") Längen - Lang / Mittel / Kurz 3 x Doppelschar Längen - Lang / Mittel / Kurz Flüssigdüngerschar NH ₃ Schar Tungsten Karbid beschichtete Schar 3 x Abscheifer Längen - Lang / Mittel / Kurz 36cm (22") Wellloch 7,5cm breiter, gerippter Andruckrollen 7,5cm breiter, glatter Andruckrollen 10cm breiter, glatter Andruckrollen 10cm breiter, gerippter Andruckrollen 3-fach überlappende Lagerführung 3 x Scheibenschneid-Tiefen-Einstellung Sicherheitsstange zum Wechslen des Scharbrenns Tiefeneinstellung über Gewindeneinstellung 0-500kg einstellbarer Schardruck Individualer Hydraulikzylinder je Schar Parallelogrammaufhängung Separate Abgabe von Saatgut & Dünger (horizontal/diagonal) 40cm vertikale Höhenanpassung Doppelt Anti-Korrosions Pulverbeschichtung Kit für klebrige Böden Kit für steinige Böden Spezial Schar Anbaueinheiten	3 разные длины боковой пластины для сошки - длинное / среднее / короткое 3 разные длины боковой пластины для двойной - длинное / среднее / короткое Боковая пластины для жидкого удобрения Боковые пластины для безводного аммиака Пластиковые пластины на карбиде вольфрама 3 разные длины очистителя диска - длинный / средний / короткий 36 см (22") зубчатые диски 7,5 см (3") ребристые шины протектора колеса 7,5 см (3") гладкие шины протектора колеса 10 см (4") гладкие шины протектора колеса 10 см (4") ребристые шины протектора колеса Подшипники с тройной герметизацией и втулками из нержавеющей стали 3 положения диска Инструмент для быстрого снятия диска Регулируемое устройство регулирования глубины 0-500 кг (0-1,120lb) диапазон регулируемого усилия Индивидуальные гидравлические цилиндры на сошниках Параллелограммные соединительные элементы Раздельное ленточное внесение семян и удобрений (горизонтально/диагонально) 40 см (16") вертикальный ход Антикоррозийное двойное порошковое покрытие Набор для липкого соуса Набор для каменистой почвы Специальное крепление для сошников	

CROSS SLOT MACHINES

8-912 (26-940)	5-912 (16-940)	4-96 (13-920)	3.6-96 (12-920)	2-93.5 (6-911.5)	0	Nominal reading width m (ft)	Largeur opératoire nominale	Arbeitsbreite m (ft)	Nominale ширина ороски м (ft)
0	0	0	0	0	0	Nominal transport width m (ft)	Largeur de transport nominale	Transportbreite m (ft)	Nominale транспортная ширина м (ft)
0	0	0	0	0	0	Nominal transport height m (ft)	Hauteur de transport nominale	Transporthöhe m (ft)	Nominale транспортная высота м (ft)
0	0	0	0	0	0	Flow spacing - infinitely variable from 15cm (6")	Ecartement des rangées : sur demande à partir de 15cm (6")	Reihenweite - beliebig von 15cm	Шагная междурядья - изменяется до бесконечности от 15 см (6")
0	0	0	0	0	0	Cross Slot auto down force system (ADF)	Agitateur automatique de pression CrossSlot (ADF)	Cross Slot Auto Andrich-System (ADF)	Система автоматического применения усилия Cross Slot (ADF)
0	0	0	0	0	0	Multiple loadcell averaging system	Moyennage sur cellules multiples	mehrere Waagenzellen können verwendet werden. loadcell	Система усреднения значений с несколькими датчиками нагрузки
0	0	0	0	0	0	Hydraulic memory (headland) valve	Memory Valve : Gestion de la pression hydraulique (bordure de semencière)	Hydraulische "Gedächtnis" (Vorgründungs) Funktion	Гидравлический клапан "с памятью" (предварительный)
0	0	0	0	0	0	Sequenced gas accumulators	Accumulateur à gaz à débit séquentiel	Zwei- oder Gasdruckspeicher	Последовательно установленные аккумуляторы газа
0	0	0	0	0	0	Hydraulic dryer/diff	Atrilage à l'air comprimé	Hydraulische Neigungsanpassung der Anbläse	Гидравлическая регулировка угла наклона дутья
0	0	0	0	0	0	3.250L (85 bu) MD polyethylene hopper	Réservoir 3250L (85bu)	2.000L (57 bu) MD Polyethylen Tank	2.000 л (57 бу) бункер из MD пластика
0	0	0	0	0	0	2.500L (71 bu) MD polyethylene hopper	Réservoir 2500L (71bu)	2.500L (71 bu) MD Polyethylen Tank	2.500 л (71 бу) бункер из MD пластика
0	0	0	0	0	0	120L (3.4 bu) MD polyethylene granule hopper	Réservoir 120L (3.4bu)	120L (3.4 bu) MD Polyethylen Granulat Tank	120 л (3.4 бу) бункер из MD пластика для гранул
0	0	0	0	0	0	Granule application - broadcast or in the slot	Application de granulés : épandage ou dépôt dans le sillon	Granulat Ausbringung - breit oder in Streifen	Высыпание гранул - по поверхности или в борозды
0	0	0	0	0	0	Pneumatic seed distribution system	Distribution de graines pneumatique	Pneumatische Saatgut System	Пневматическая система распределения семян
0	0	0	0	0	0	Pneumatic fertilizer distribution system	Distribution d'engrais pneumatique	Pneumatische Düngung Dosierung	Пневматическая система распределения удобрений
0	0	0	0	0	0	Hydraulic fan drive	Souffleur activé hydrauliquement	Hydraulischer Gebläseantrieb	Гидравлический привод вентилятора
0	0	0	0	0	0	Hydraulic product metering (Standard VRC)	Doseur volumétrique variable hydraulique (standard)	Hydraulische Dosierantrieb (Standard VRC)	Гидравлический дозатор (Стандартный контроллер нормы внесения продукта)
0	0	0	0	0	0	Hydraulic product metering (Premium VRC with GPS)	Doseur volumétrique variable électrique (premium avec GPS)	Hydraulischer Dosierantrieb (Premium VRC mit GPS)	Гидравлический дозатор (улучшенный контроллер нормы внесения продукта с GPS)
0	0	0	0	0	0	Electric product metering (Standard VRC)	Doseur volumétrique variable électrique (standard)	Elektrische Dosierantriebe (Standard VRC)	Электрический дозатор (Стандартный контроллер нормы внесения продукта)
0	0	0	0	0	0	Electric product metering (Premium VRC with GPS)	Doseur volumétrique variable électrique (premium avec comble)	Elektrische Dosierantriebe (Premium VRC mit GPS)	Электрический дозатор (улучшенный контроллер нормы внесения продукта с GPS)
0	0	0	0	0	0	Mechanical product metering (chain drive)	Doseur volumétrique variable mécanique (transmission par chaîne)	Mechanischer Dosierantrieb (Kettenantrieb)	Механический дозатор (цепной привод)
0	0	0	0	0	0	Stainless steel fert metering unit	Unité de dosage en acier inoxydable pour fertiliseur	Elektrol Düngr Dosier Einheit	Дозатор для удобрений из нержавеющей стали
0	0	0	0	0	0	Liquid fertilizer capability	Utilisation de fertiliseur liquide	Flüssigdüngertauglich	Возможность внесения жидких удобрений
0	0	0	0	0	0	Sealed electrical enclosure	Armoire électrique étanche	Kemmerisch abgedichtete Gehäuse für die Elektronik	Герметичная оболочка для электроники
0	0	0	0	0	0	Hazing LED tail lights	Fus de signalisation à LED placés	Anleuchtende LED Rückleuchten	Задние светодиодные лампы на светодиодах
0	0	0	0	0	0	Standard LCD camera system (2 cameras)	Système vidéo LCD standard (2 caméras)	Standard LCD Kamera System (2 Kameras)	Система стандартных камер с ЖК-монитором (2 камеры)
0	0	0	0	0	0	Premium LCD camera system (4 cameras)	Système vidéo LCD Premium (4 caméras)	Premium LCD Kamera System (4 Kameras)	Улучшенная система камер с ЖК-монитором (4 камеры)
0	0	0	0	0	0	Central walkway & loading steps	Passeoires centrale à marches escamotables	zentraler Gang mit Mäppchen Aufstiege	Центральная посадочная и складывающаяся лестница
0	0	0	0	0	0	MD polyethylene flexible mulchguard system	Grandeurs flexibles, Polyéthylène MD	Kontrolliert aus hochelastischem Polyethylen	Гибкое брызгозащитное из MD пластика
0	0	0	0	0	0	4-coat paint system (1 x zinc / 1 x primer / 2 x topcoat)	Peinture à couches (1 x zinc, 1 x primaire; 2 x finition)	4-Schichten System Lackierung (1 x Zink / 1 x Grundierung / 2 x Farbschicht)	4-слойная система покраски (1 x цинк / 1 грунтовка / 2 x верхний слой)
0	0	0	0	0	0	Single axle wheels & tyres	Eisener couplets (mono axe)	Einfachsige & Räder	Одноосные колеса и шины
0	0	0	0	0	0	Removable ballast	Contrepoids amovible	Ballast einfach nutzbar/absetzbar	Съемный балласт
0	0	0	0	0	0	Variable wing pressure	Poussée variable sur ailes	Veränderlicher Seitenwind Druck	Переменное давление на крыльях
0	0	0	0	0	0	Independent wings	Ailes indépendantes	Unabhängiger Seitenarme	Независимые крылья
0	0	0	0	0	0	Wing fold kit	Kit de pain pour ailes	Wassatz für Wälzarmrollen	Опоры крыла
0	0	0	0	0	0	Linked wings & outer stabilizer wheels	Ailes liées et roues stabilisatrices	Verbundene Seitenarme & äußere Stabilisierungs Räder	Связанные крылья и внешние стабилизирующие колеса
0	0	0	0	0	0	Air brakes	Freins pneumatiques	Lufthydrobrake	Пневматический тормоз
0	0	0	0	0	0	Hydraulic brakes	Freins hydrauliques	Hydraulik Bremsen	Гидравлический тормоз
0	0	0	0	0	0	Weighting system (seed and/or fertilizer)	Système de pesée : graines et/ou engrais	Wägenstrom - Sauggut und /oder Dünger	Система взвешивания - семена и/или удобрения
0	0	0	0	0	0	Mounted hydraulic crane 1.000kg (2.240lb) capacity	Grue embarquée : charge max. 1.000kg	montierter Hydraulikcrane - 1.000kg (2.240lb) Tragkraft	Гидравлический подъемный кран - грузоподъемность 1.000кг (2.240lb)
0	0	0	0	0	0	Fertilizer screen (patented)	Tamis pour fertiliseur, acier galvanisé	Dünger Siebeinsatz (Patentiert)	Решетка для удобрений (патентованная)
0	0	0	0	0	0	Fertilizer screen (stainless steel)	Tamis pour fertiliseur, acier inoxydable	Dünger Siebeinsatz (edelstahl)	Решетка для удобрений (нержавеющая сталь)
0	0	0	0	0	0	Hopper shut-off kit (stainless steel)	Système de fermeture des réservoirs, acier inoxydable	Abgabschneiter Set für Düngerr- & Saatgutbehälter (Edelstahl)	Норпер shut-off kit (нержавеющая сталь)
0	0	0	0	0	0	Hot air warming (heat exchanger)	chauffage de l'air entrant	Beheizter für	Подогрев входящего воздуха (теплообменник)
0	0	0	0	0	0	Blockage sensors (seed and/or fert)	Détecteur d'obstruction	Blockade Überwachung (Sauggut und/oder Dünger)	Датчик блокирования (семена и/или удобрения)
0	0	0	0	0	0	Manual diverter valves (seed and/or fert)	Vannes de distributions manuelles	Manuell bedienbare Schwenklappen (Sauggut &/oder Dünger)	Ручные переключные клапаны (семена и/или удобрения)
0	0	0	0	0	0	Hydraulic shut-off valves for individualoppers	Vannes d'alimentation sur chaque opérateur	Hydraulik Nibbe zum Stilllegen von einzelnen Schwenklappen	Гидравлические отсечные клапаны для отдельных операторов
0	0	0	0	0	0	Hydraulic shut-off valves for individual footbars	Vannes d'alimentation sur chaque barre	Hydraulik Nibbe zum Stilllegen einzelner Seitstützen	Гидравлические отсечные клапаны для отдельных переключателей
0	0	0	0	0	0	Auto headland switching	Commutation automatique en bordure de champ	Automatische Vorgewende Schaltung	Пневматическая автоматическая переключатель
0	0	0	0	0	0	Drawbar tow eye	Atrilage à anneau	Zugöse	Примочка серьга в дышло
0	0	0	0	0	0	Drawbar ball coupling	Atrilage à boule	K-80 Kugelverbindung	Шарнирное соединение на дышло
0	0	0	0	0	0	Drawbar heavy duty pinhole attachment	Atrilage lourd	Schwere Zugösen Anblähung	Крепление с прочным стержнем на дышло
0	0	0	0	0	0	Rear tow bar 3.000kg (7.000lb) vehicle	Atrilage pour remorque arrière : 3000kg	Zugarm hinten - 3.000kg (7.000lb) Anhängelast	Дышло сзади - автомобиль 3000 кг (7.000lb)
0	0	0	0	0	0	Rear tow bar 20.000kg (50.000lb) vehicle	Atrilage pour remorque arrière : 20000kg	Zugarm hinten - 20.000kg (50.000lb) Anhängelast	Дышло сзади - автомобиль 20.000 кг (50.000lb)
0	0	0	0	0	0	Other special requests by negotiation	Autres exigences spéciales à négociation	andere Spezifikationen - sprechen Sie mit uns	Остальные специальные пожелания - в ходе переговоров





> "I chose Cross Slot in the mid 90's for three things - residue management, fertilizer placement and depth control. I also felt they are dedicated no-tillage people."

CROSS SLOT - RETRO-KITTED MACHINES





FURTHER READING

> **No-Tillage Seeding in Conservation Agriculture – second edition**

Authors: C.J. Baker, K.E. Saxton, W.R. Ritchie, W.C.T. Chamen, D.C. Reicosky, M.F.S. Ribero, S.E. Justice and P.R. Hobbs

Published by: CAB International and Food and Agriculture Organisation of the United Nations (Rome, Italy) 2006

ISBN-10: 1-84593-116-5 (CABI); ISBN-13: 978-1-84593-116-2 (CABI)
ISBN: 92-5-105389-8 (FAO)



> **Successful No-Tillage in Crop and Pasture Establishment**

Authors: Bill Ritchie, John Baker and Mark Hamilton-Manns

Produced by: Monsanto New Zealand Limited 2000

ISBN 0-473-06685-8





PROUDLY RESEARCHED AND DESIGNED IN NEW ZEALAND 



- > *"It's a complete farming system for us - every operation revolves around it".*
- > *"C'est une technique culturale complète à lui seul – tout tourne autour du Cross Slot d'une façon ou d'une autre."*
- > *"Für uns ist das ein komplettes landwirtschaftliches System – jeder Einsatz wird damit gefahren."*
- > *"Это завершенная система земледелия для нас: каждая операция возвращается вокруг нее".*



CROSS SLOT - TAKING RISK OUT OF NO-TILLAGE SEEDING

CROSS SLOT SYSTEMS DELIVER...
JOIN US!
www.CrossSlot.com