SRC UND SRC SMARTSTEER™ HACKGERÄTE

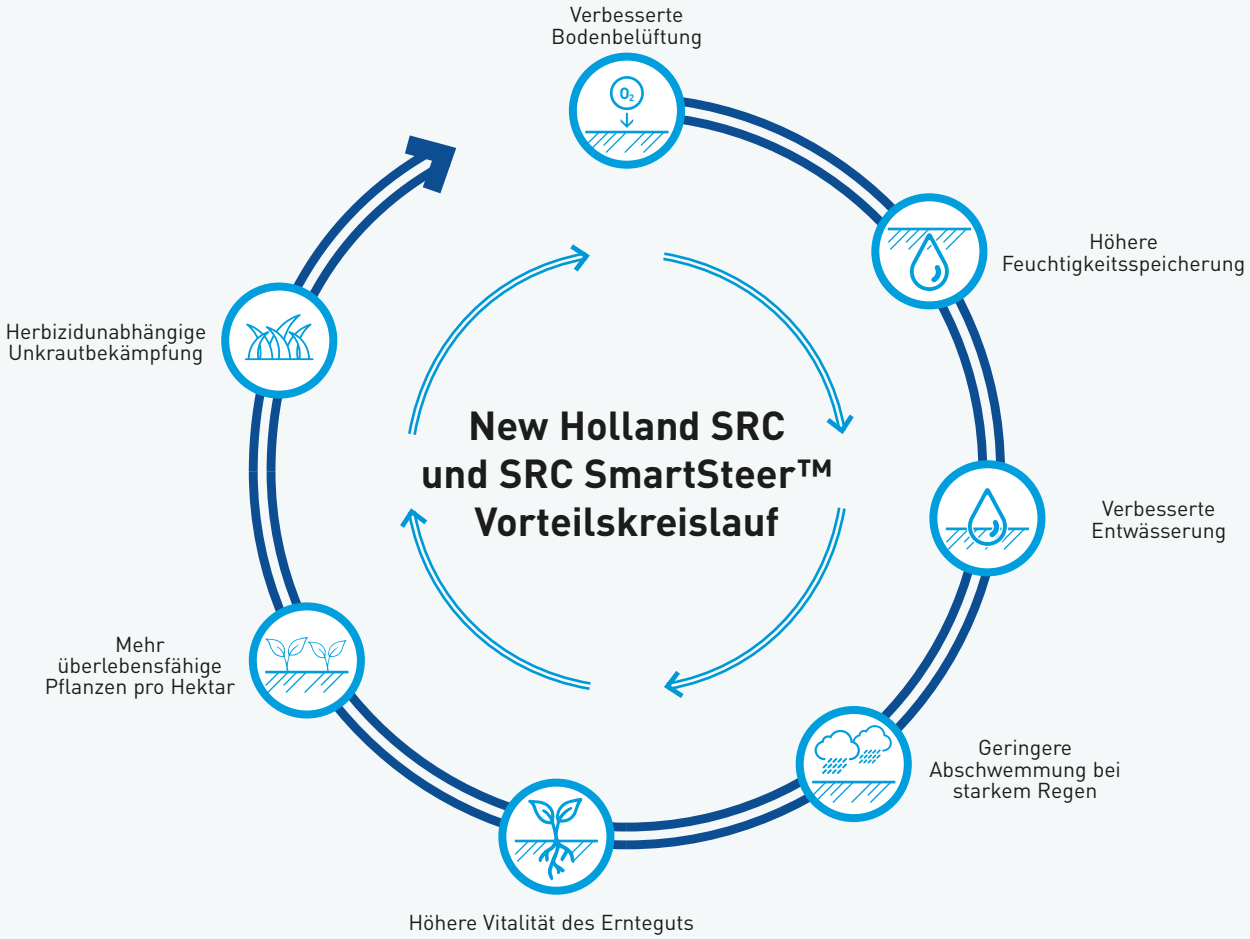
Bodenbearbeitung.
Mehr als nur Unkrautbekämpfung.

Die SRC und SRC SmartSteer™ Hackgeräte von New Holland ermöglichen einen nachhaltigen Ansatz zur Unkrautbekämpfung zwischen den Erntegutreihen mit zusätzlichen Vorteilen wie beispielsweise verbesserten Ernteerträgen und reduzierten Haltungskosten. Bei der Arbeit bewegen sich die Zinken der Hackgeräte in geringer Tiefe zwischen den Erntegutreihen, um das Unkraut aus dem Boden zu entfernen.

Diese leichte Bodenbearbeitung bringt zusätzliche Vorteile mit sich. Unter feuchten Bedingungen trägt die offene Struktur des leicht bearbeiteten Bodens zur Entwässerung bei und verbessert den Wasserfluss durch das Bodenprofil.

Unter trockenen Bedingungen trägt eine leichte Bearbeitung über der Wurzelzone dazu bei, den Boden vor übermäßigem Austrocknen zu schützen und die Bildung tiefer Risse im Unterboden zu verringern. Dies kann den Feuchtigkeitsverlust, insbesondere in der Wurzelzone, verringern und dazu beitragen, dass Nährstoffe bei starkem Regen nicht weggespült werden.

Zu den weiteren Vorteilen einer leichten Bodenbearbeitung zwischen den Reihen gehört die Förderung von Bedingungen, die Mikroorganismen und Regenwürmer unterstützen und die Gesundheit des Bodens insgesamt verbessern.



Erschwinglich. Effektiv. Nachhaltig.

Der verstärkte Einsatz von selektiven Herbiziden über viele Jahre hinweg hat dazu geführt, dass immer weniger Landwirte die Vorteile der Bodenbearbeitung zu schätzen wissen. Der Einsatz von Hackgeräten sorgt nachweislich für eine wirksame Unkrautbekämpfung in den frühen Stadien der Erntegutentwicklung und kann:

- die Wasserspeicherfähigkeit verbessern
- den Boden über der Wurzelzone belüften
- die Wasser- und Nährstoffaufnahme erhöhen
- aeroben Umsetzungsprozesse fördern

Diese Vorteile können in Verbindung mit einer geringeren Unkrautkonkurrenz zu Folgendem führen:

- schnellere Entwicklung des Ernteguts
- verbesserte Vitalität des Ernteguts
- reduzierter oder eliminierter Bedarf an Herbiziden
- mehr ertragsfähige Pflanzen pro Hektar
- eine allgemeine Steigerung der Ernteerträge

Nachhaltige Bodenbearbeitung und Unkrautbekämpfung.

New Holland SRC und SRC SmartSteer™ Hackgeräte bearbeiten den Boden zwischen den Reihen der wachsenden Pflanzen. Dadurch können das Unkrautwachstum kontrolliert und der Herbizideinsatz verringert werden, was die Gesamtanbaukosten senkt und Ihren Betrieb umweltverträglicher macht. Die SRC-Hackgeräte sind in einer 4-, 6-, 8-, 12-, 16- und 18-reihigen Version erhältlich. Die kameragesteuerten Modelle der Serie SRC SmartSteer™ werden in einer 8-, 12-, 16- und 18-reihigen Version angeboten. Alle Varianten werden als 3- und 5-zinkige Varianten angeboten, die sich für Erntegut wie Rüben, Mais und Sonnenblumen eignen. Die 3-zinkigen Modelle eignen sich für Reihen von 40–50 cm, die 5-zinkigen Varianten für breitere Reihen von 60–75 cm. Alle Modelle lassen sich hydraulisch auf eine Transportbreite von maximal 3 m zusammenklappen.

Federzinken

Die dreizinkigen Hackgeräte sind mit patentierten **VCO-Zinken** ausgestattet. Mit einer störungsarmen Spitze und einem Anstellwinkel von 2 Grad sind die Zinken für die Arbeit in geringen Tiefen ausgelegt. Eine VCO-Zinke entwurzelt Unkraut mit minimalem seitlichem Bodenauswurf.
Die fünfzinkigen Modelle sind mit **universellen Zinken** ausgestattet. Diese vielseitigen Zinken haben einen Anstellwinkel von 8 Grad und eignen sich für den Einsatz in einer Vielzahl von Böden und für unterschiedliche Bedingungen.
Durch die Federbewegungen wird das Unkraut effektiv aus dem Boden gehoben und geschüttelt, wobei die Erde von den Wurzeln entfernt wird, um ein schnelles Absterben zu fördern und ein erneutes Wachstum zu verhindern. Durch die Bodenbearbeitung werden Bodenverkrustungen und flache Vertiefungen aufgebrochen und der Boden belüftet, um die Luftzufuhr zu den Wurzeln des Ernteguts zu verbessern und Feuchtigkeit zu speichern.

Spurscheibe

Spurscheiben sorgen für eine gleichmäßige Spurführung hinter dem Traktor und erhöhen die Stabilität beim Arbeiten auf hügeligem Gelände und in Kurven. Der Fahrer kann mit einer konstanten Fahrgeschwindigkeit arbeiten, ohne dass die Gefahr besteht, dass das Hackgerät die Reihe verlässt.

Bodenanpassung

Die Zinkenreihen sind in einer viergliedrigen Parallelogrammbauweise montiert. Die Varianten mit gebogenem Arm verfügen über eine Hydrauliktrommel, die für die optional erhältliche Abschnittssteuerung verwendet wird und auch mit dem Klappmechanismus verbunden, aber während der Arbeit immer frei beweglich ist. Auch das Design mit geradem Arm ist frei beweglich. Die Arbeitstiefe jeder Reiheneinheit bleibt über die gesamte Breite des Hackgeräts auf variablem und geneigtem Boden konstant. Die Federungsglieder sind extrem robust und verhindern jede seitliche Zinkenbewegung.

Präzise Tiefenregulierung

Die Tiefe jeder Zinkenreihe wird durch ein integriertes Tiefenrad mit einem stichfesten Reifen von 290 mm x 100 mm gewährleistet. Die Arbeitstiefe kann über einen Handkurbelgriff um bis zu 70 mm verstellt werden.

Fein abgestimmte Reihenbreite

Jede Einheit wird mit einem Schwalbenschwanzbolzen am Hauptrahmen befestigt. Dies, in Kombination mit dem Seitenverschub der Zinken, ermöglicht die Feinabstimmung des Hackgeräts auf Ihre Reihen und das Wachstumsstadium des Ernteguts.

Schutzscheiben

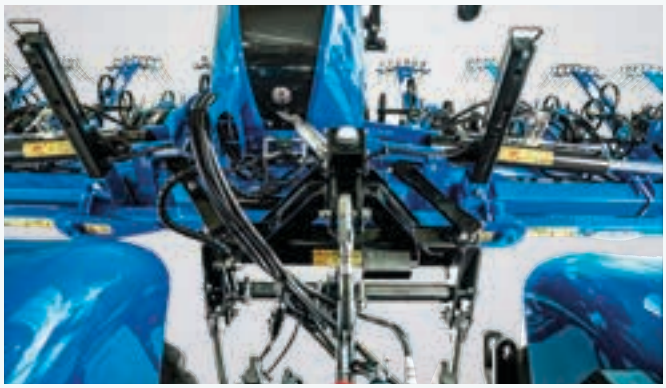
Konkave Schutzscheiben, die zwischen den einzelnen Einheiten angebracht sind, steuern den Boden- und Unkrautauswurf und schützen Jungpflanzen vor dem Erdrücken. Je nach Wachstumsstadium der Pflanze kann jede Scheibe individuell eingesetzt werden.

Hacksterne

Die Hacksterne sind als Option erhältlich. Sie sind mit einzelnen weichen Fingern ausgestattet, die so eingestellt werden können, dass sie nahe an den Rändern des Ernteguts arbeiten und Unkraut entfernen, das von den Federzinken nicht erreicht wird. Ein Hackstern mit 290 mm kann für SRC-Modelle mit einem Reihenabstand von 45–50 cm spezifiziert werden, eine größere Version mit 370 mm für Hackgeräte mit einem Reihenabstand von 60–75 cm. Auch ein Nachlaufstriegel ist erhältlich.

Garantierte Genauigkeit durch Kameraführung und satellitengestützte Abschnittskontrolle.

SRC SmartSteer™-Hackgeräte basieren auf dem gleichen Funktionsprinzip wie die SRC-Modelle und sind mit 8, 12, 16 oder 18 Reihen verfügbar. Die SRC SmartSteer™-Kameraführungstechnologie bietet eine höhere Arbeitspräzision und Produktivität mit dem zusätzlichen Vorteil, dass die Anforderungen an den Fahrer reduziert werden. Die satellitengestützte Abschnittskontrolle stellt sicher, dass jeder Teil des Felds bearbeitet wird, wodurch Unkrautflecken eliminiert und mehr gesunde Pflanzen pro Hektar erzeugt werden.

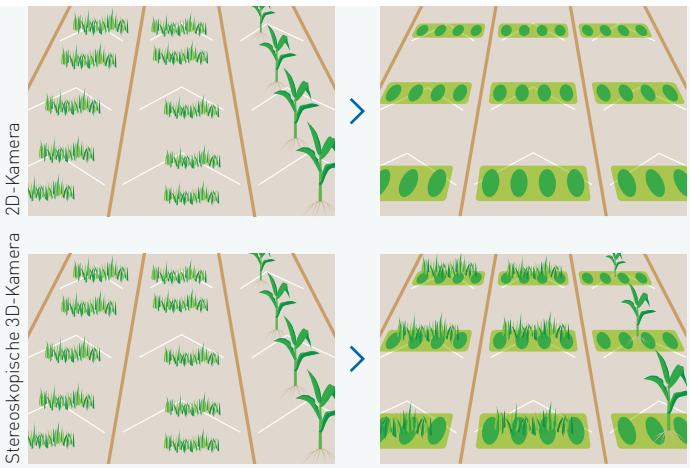


Hydraulischer seitlich verschiebbarer Rahmen

Die SRC SmartSteer™-Modelle sind mit einem seitlich verschiebbaren Rahmen ausgestattet, der seitliche Bewegungen des Hackgeräts so anpasst, dass es zwischen den Reihen bleibt und plötzliche Bewegungen des Traktors ausgleicht. Der Rahmen wird über ein Terminal gesteuert, das Signale von der New Holland SmartSteer™-Kamera erhält.

New Holland SmartSteer™-Kamera

Die SRC SmartSteer™-Kamera kontrastiert die Farbe des Ernteguts und des Bodens (Standard-2D-Modus) und verwendet diese Daten, um die Reihen des Ernteguts zu bestimmen. Die Signale der Kamera werden im SRC-Terminal verarbeitet, um den seitlich verschiebbaren Rahmen zu steuern. Die Kamera ist mit einem benutzerfreundlichen Touchscreen-Monitor verbunden.

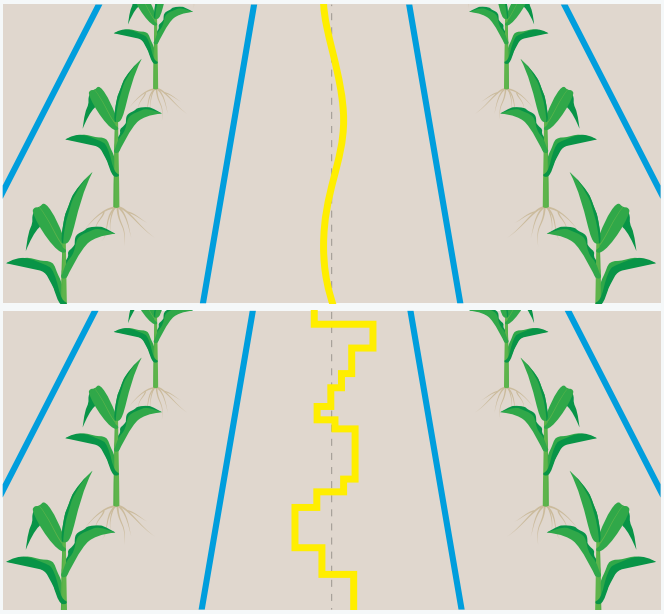


Wahl zwischen 2D- und 3D-Modus

Optional kann die Kamera im 3D-Professional-Modus betrieben werden. Dadurch kann die Kamera nicht nur die Farbe, sondern auch die Höhe von Unkraut und Erntegut erkennen, um sicherzustellen, dass das Hackgerät auch bei wechselnder Unkrautbelastung weiterhin der Erntegutreihe folgt.

Proportionale Korrekturen

Der 3D-Professional-Modus bietet weitere Vorteile, darunter die proportionale Steuerung der Hydraulik des seitlich verschiebbaren Rahmens. Bei der Arbeit sind die seitlichen Korrekturen dank der proportionalen Hydraulikleistung sanfter, was zu flüssigeren Maschinenbewegungen führt.



ISOBUS-Teilbreitenschaltung

Die Teilbreitenschaltung (Option) kann jede einzelne Reiheneinheit automatisch anheben. Dies ermöglicht das Arbeiten gegen die Pflanzenreihen, z. B. an einem schrägen Vorgewende, und vermeidet die Beschädigung von gesundem Erntegut. Unkultivierte Vorgewendeflächen, auf denen Unkraut normalerweise gut gedeiht, werden beseitigt. Das System kann über GPS und ISOBUS oder über Systeme von Drittparteien gesteuert werden, die an den Controller der Einheit angeschlossen sind.

Modell	SRC 6-45	SRC 6-50	SRC 12-45	SRC 12-50	SRC 18-45	SRC 18-50
Reihenanzahl	6	6	12	12	18	18
Reihenabstand (cm)	45	50	45	50	45	50
Anzahl Zinken	3	3	3	3	3	3
Zinkentyp*	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO
Hydraulik-Parallelogrammgestänge	–	–	–	–	●	●
Rahmenbreite (m)	3,7	3,7	6,7	6,7	9,9	9,9
Transportbreite (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3
Spurscheiben	1	1	2	2	2	2
Vorderräder	–	–	–	–	Schmal oder Breit**	Schmal oder Breit**
Federstriegel	O	O	O	O	O	O
Hacksterne	O	O	O	O	O	O
Gewicht (kg)	645	645	1045	1045	2500	2500

Modell	SRC 4-60	SRC 4-75	SRC 6-60	SRC 6-75	SRC 8-60	SRC 8-75	SRC 12-75	SRC 16-60
Reihenanzahl	4	4	6	6	8	8	12	16
Reihenabstand (cm)	60	75	60	75	60	75	75	60
Anzahl Zinken	5	5	5	5	5	5	5	5
Zinkentyp*	Universalzinken	Universalzinken	Universalzinken	Universalzinken	Universalzinken	Universalzinken	Universalzinken	Universalzinken
Hydraulik-Parallelogrammgestänge	–	–	–	–	–	–	●	●
Rahmenbreite (m)	3,7	3,7	4,7	4,7	6,7	6,7	9,9	9,9
Transportbreite (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3
Spurscheiben	1	1	2	2	2	2	2	2
Vorderräder	–	–	–	–	–	–	Schmal oder Breit**	Schmal oder Breit**
Federstriegel	O	O	O	O	O	O	O	O
Hacksterne	O	O	O	O	O	O	O	O
Gewicht (kg)	545	545	730	730	1050	1050	2150	2300

Modell	SRC 8-60 SmartSteer™	SRC 8-75 SmartSteer™	SRC 12-45 SmartSteer™	SRC 12-50 SmartSteer™	SRC 12-75 SmartSteer™	SRC 16-60 SmartSteer™	SRC 18-45 SmartSteer™	SRC 18-50 SmartSteer™
Reihenanzahl	8	8	12	12	12	16	18	18
Reihenabstand (cm)	60	75	45	50	75	60	45	50
Anzahl Zinken	5	5	3	3	5	5	3	3
Hydraulik-Parallelogrammgestänge	●	●	●	●	●	●	●	●
Teilbreitenschaltung	O	O	O	O	O	O	O	O
Sägeräteplattform-Bausatz	–	–	–	–	O	O	–	–
Rahmenbreite (m)	6,7	6,7	6,7	6,7	9,9	9,9	9,9	9,9
Transportbreite (m)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

● serienmäßig O auf Wunsch – nicht lieferbar

* Universalzinken (32x10,5 mm) und VCO-Zinken (32x12,5 mm) sind serienmäßig mit 135 mm breiten Scharen ausgestattet, optional sind 200 mm breite Schare erhältlich

** Schmalreifen 24x8,00–14,5, Breitreifen 23x10,5–12

BEI IHREM VERTRAGSHÄNDLER

NEW HOLLAND AGRICULTURE

www.newholland.com/de - www.newholland.com/at

New Holland wählt AMBRA Schmiermittel aus.

Daten und Inhalt dieser Auflage sind unverbindlich. Die beschriebenen Modelle können ohne Vorankündigung seitens des Herstellers geändert werden. Zeichnungen und Fotografien können sich auf Sonderausführungen oder Ausstattungen beziehen, die für andere Länder vorgesehen sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsorganisation. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 10/22 - (Turin) - 225000/DOO