

# Inspire

Hohe Aussaatgenauigkeit





# Where farming starts

Seit 60 Jahren stellen wir uns gemeinsam mit Landwirten auf der ganzen Welt den agronomischen Herausforderungen und gehören damit zu den jüngeren Unternehmen in diesem Bereich.

Aber das hat uns nie davon abgehalten, die Grenzen der Landwirtschaft zu verschieben – und das wird es auch nie.

Es liegt in unserer DNA, neue Wege in einem sich ständig verändernden Geschäft zu finden, neue Innovationen zu entwickeln und neue Lösungen zu präsentieren, die die Arbeit vereinfachen und die Ergebnisse für die Landwirte verbessern.

Das ist es, was Väderstad immer getan hat und immer tun wird.  
Neue Lösungen für eine bessere Zukunft zu finden.



# Schlagkraft und Präzision

Die pneumatische Drillmaschine Inspire bietet eine hohe Schlagkraft bei geringem Zugkraftbedarf. Ihr adaptives Doppel-Sälscheibensystem ergibt in Kombination mit dem hochmodernen Fenix III Dosiersystem einen gleichmäßigen Feldaufgang sowie ein starkes Pflanzenwachstum.





# Präzise Saatgutablage für perfektes Wachstum



## Hohe Schlagkraft – exzellente Resultate

Jede Komponente der Inspire ist so konzipiert, dass sie bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit hervorragende Aussaatergebnisse erzielt. Der große Saatgutbehälter, das leistungsstarke Dosiersystem, sowie der großzügige Durchmesser der Säscharre sind Beispiele dafür. Sie profitieren von einer hohen Aussaatleistung, die es ermöglicht, mehr Boden in kürzerer Zeit zu bearbeiten.

## Auf Leistung ausgelegt

Inspire ist als Hochleistungsmaschine in kompakter Bauweise gebaut. Die robuste Konstruktion sorgt für Langlebigkeit und hervorragende Ergebnisse über die gesamte Lebensdauer. Das kompakte Design erhöht die Wendigkeit und die Fähigkeit, auch bei unebenen Feldbedingungen präzise zu arbeiten.

## 125 mm Reihenabstand für maximalen Ertrag

1

### Konkurrenzfähigkeit

Ein enger Reihenabstand sorgt für eine deutlich höhere Konkurrenzfähigkeit gegenüber Unkräutern. Dies ist besonders wichtig, da herbizidresistente Unkräuter immer mehr auf dem Vormarsch sind. Untersuchungen zeigen, dass 125 mm Reihenabstand zu 20% weniger Unkraut im Vergleich zu 150 mm führt.

2

### Standraumverteilung

Der Reihenabstand von 125 mm sorgt für eine bessere Standraumverteilung und ermöglicht so einen größeren Abstand zwischen den Samen in der Reihe. Somit wird der Pilzdruck reduziert.



### Konturanpassung für gleichmäßige Ergebnisse

Die extrem exakte Konturanpassung der Inspire wird durch ihre den Bodenkonturen anpassungsfähigen Flügelsegmente sowie der einzeln aufgehängten Säscharre erreicht. Dadurch ist Inspire in der Lage über das gesamte Feld gleichmäßige Bedingungen zu erzeugen.

### Maximierung des Ertragspotenzials

Die kompakte Konstruktionsform der Inspire minimiert die Größe des zum Ziehen erforderlichen Schleppers. Dadurch verringert sich die Bodenverdichtung, so dass sich die Wurzeln und die Pflanzen insgesamt gleichmäßiger und stärker entwickeln können.

3

### Reihenschluss

Da sich schmale Reihen schneller schließen, wird die Wasserverdunstung in der Zeit reduziert, in welcher der Zugang zu Feuchtigkeit am wichtigsten ist.



# Passt sich dem Feld an

Das Herzstück der Inspire ist ihr reaktionsschnelles Säschar-System. Sie ist ausgezeichnet dafür geeignet sich an Unregelmäßigkeiten auf dem Feld anzupassen und so die Sätiefe jederzeit konstant zu halten. Das Ergebnis ist eine beeindruckende Saatgutablage und ein gleichmäßiges Wachstum auf dem gesamten Feld.





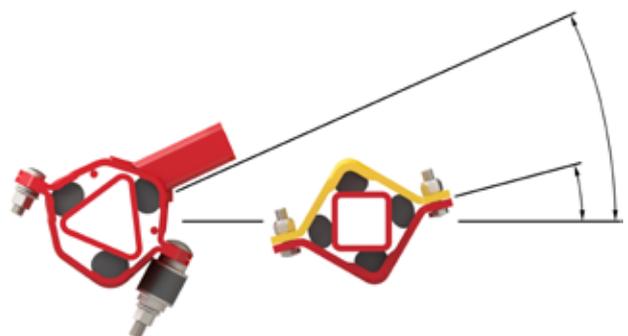
# Konzipiert für eine gleichbleibende Ablagetiefe

Das Inspire-Säschar ist ein Doppelscheibenschar mit einer großen, tiefenhaltenden Andruckrolle. Jedes Säschar ist einzeln an einem gummigefederten Arm montiert. Die Ablagetiefe wird durch hydraulischen Druck sicher gehalten. Dieses System ermöglicht eine hervorragende Konturanpassung mit herausragenden Ergebnissen bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten.



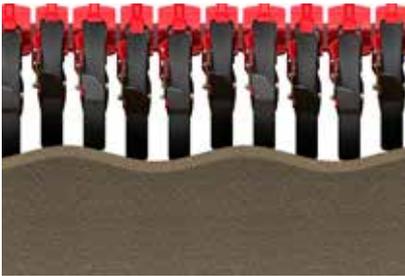
## TriForce für exzellente Konturenführung

TriForce ist die einzigartige Scharaufhängung aus dem Hause Väderstad. Im Vergleich zur gängigen Vierkantrohrgummidämpfung ist der Federweg hier doppelt so groß. Dies trägt auch auf unebenem Untergrund wie zum Beispiel in der Fahrspur zu einer perfekten Saatablage bei.



# Sätiefe als oberste Priorität

Ein in der korrekten Tiefe abgelegtes Saatkorn entwickelt sich zum richtigen Zeitpunkt und verschafft sich somit einen Wettbewerbsvorteil gegenüber Schädlingen und Unkräutern. In diesem Bewusstsein wurde jedes Teil des Inspire-Säschars mit Blick auf die Präzision konstruiert.



## Unebener Boden

Jedes Säschar ist an einem eigenen Arm montiert, sodass die Säschar auf Unregelmäßigkeiten im Feld reagieren können. Die Arbeitstiefe wird über die gesamte Arbeitsbreite konstant gehalten.



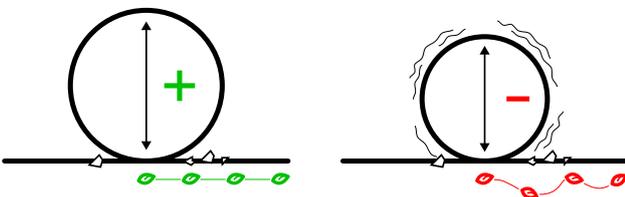
## Wechselnde Bodenarten

Zur Anpassung an wechselnde Bodenverhältnisse kann der Schardruck von der Kabine aus verändert werden. Das Ergebnis ist eine gleichbleibende Ablagetiefe über das gesamte Feld, trotz variierender Bodenverhältnisse. Die breite Andruckrolle hat den Vorteil, dass sie auf der Bodenoberfläche läuft, wodurch die erforderliche Druckregelung reduziert wird.



## Hügeliges Gelände

Um eine gleichmäßige Ablagetiefe auch in hügeligem Gelände zu gewährleisten, ist die Inspire mit aktivem Säscharndruck ausgestattet. Die Maschine registriert sofort, ob sie sich auf einem Hügel oder in einer Senke befindet. Wenn ja, korrigieren vollautomatische Ventile unmittelbar den gestiegenen oder gesunkenen Anpressdruck. Der Säscharndruck wird auf einem konstanten, voreingestellten Wert gehalten, unabhängig davon, in welchem Arbeitswinkel sich die Säschar im Verhältnis zum Rest der Maschine befinden.



## Größe minimiert Vibrationen

Der großzügige Durchmesser der Säscheiben und der Andruckrolle sorgt für einen ruhigen Lauf mit minimalen Erschütterungen und erhöht zusätzlich den Druck.



## Vielseitige Andruckrolle

Die Breite der Andruckrolle erhöht die Fähigkeit, unabhängig von der Bodenbeschaffenheit auf der Bodenoberfläche zu laufen. Das weiche Reifenprofil verbreitert die Kontaktfläche zum Boden, schließt den Saatschlitz zuverlässiger und erhöht so das Einsatzspektrum.

# Beeindruckende Saatplatzierung

Bei einer perfekten Saatgutablage geht es um die Details. Inspire überlässt nichts dem Zufall und sorgt dafür, dass jedes Saatkorn die besten Bedingungen für das Wachstum erhält. Dadurch wird das Potenzial jedes einzelnen Samens maximiert.





# Aussaatgenauigkeit in der Tiefe

Das Inspire-Säschar legt großen Wert auf Details, die sich auf die Aussaatpräzision auswirken. Das Herzstück des Säschars sind die Säscheiben und die Andruckrolle, die für beste Ergebnisse aufeinander abgestimmt sind.



## Offset-Säscheiben

Die Inspire-Säscheiben sind im Offset angeordnet. Dadurch verringert sich der Zugkraftbedarf, der zum Öffnen des Saatgutschlitzes erforderlich ist. Durch die Offset-Anordnung behalten die Säscheiben ihre ursprüngliche Position über lange Zeit bei, wodurch die Präzision maximiert und der Wartungsaufwand reduziert wird.

## Präzise Saatgutförderung

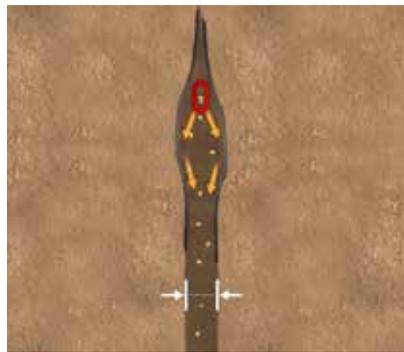
Das Saatgut wird vor der Scheibenachse ausgelassen. Dabei hilft die Vorwärtsbewegung der Scheibe das Saatkorn auf den Boden des Säschlitzes zu platzieren und somit eine schnelle Versorgung mit Feuchtigkeit. Dies erübrigt einen Saatandrücker und senkt somit die Verschleißteilkosten.

## Schwedische Qualität

Die Inspire-Säscheiben sind aus speziell gehärtetem V-55 Schwedenstahl gefertigt. Dieser sorgfältig ausgewählte Rohstoff überzeugt durch seine Robustheit, hervorragende Leistung und extrem lange Lebensdauer im Feld.



## Die Form der Säscheibe ist entscheidend



### Ausgezeichnete Tiefenführung

Der steile Anstellwinkel der Säscheiben reduziert den Druck, der notwendig ist, um die gewünschte Tiefe des Säschlitzes zu erreichen. Die Fähigkeit zur Einhaltung der Ablagetiefe der Sämaschine wird dadurch vervielfacht.

### Schmaler Säschlitz

Durch die Scheibenform in Kombination mit OffSet entsteht ein schmaler Säschlitz mit minimaler Beeinträchtigung des Bodens. Dies verbessert die Saatgutverteilung in der Reihe und erleichtert das Schließen des Saatschlitzes.

### Höherer Durchgang

Inspire hat ein schmales Säschlar dank des Designs der Säscheiben. Dadurch kann mehr Material durch die Maschine geleitet werden, was das Arbeitsergebnis beim Einarbeiten von Ernterückständen verbessert.

### Saubere Andruckrolle hält Ablagetiefe

Der Reifen in Kombination mit hinten angebrachten Abstreifern hält das Rad sauber. Dadurch wird verhindert, dass Erde anhaftet und die Sätiefe beeinträchtigt wird.



# Volle Kontrolle. Immer.

Mit der Inspire lässt sich die Ausgabe in acht unabhängigen Sektionen kontrollieren. Das bedeutet, dass die Inspire Sektionen ansteuern kann, die nur 1,5 m breit sind. Dieses Präzisionsmerkmal ist bei großen Drillmaschinen bisher einmalig.



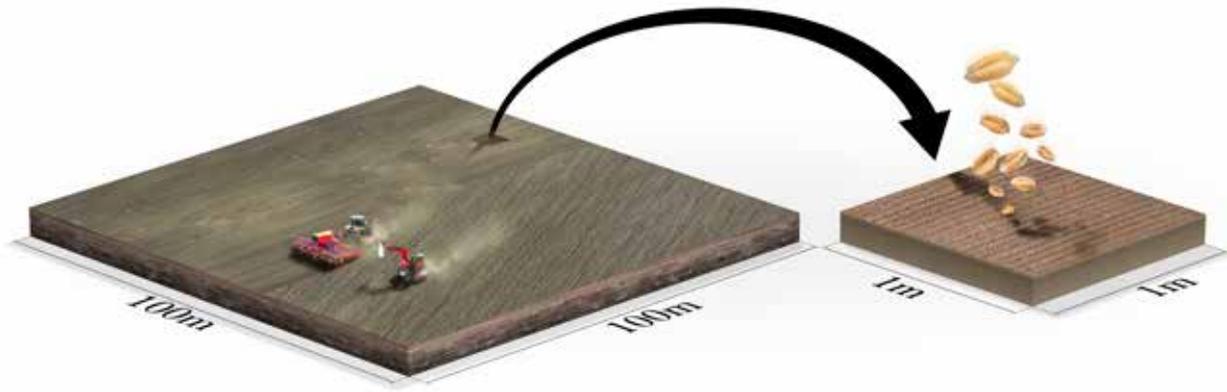


# SeedEye



## Präzision und Schlagkraft im Fokus

Die einzigartigen Väderstad SeedEye Sensoren ermöglichen einen präzisen Überblick über jeden einzelnen Quadratmeter im Feld. Durch den Zugriff auf exakte Daten sind Sie in der Lage, fundierte Entscheidungen für mehr Effizienz und maximale Ergebnisse in der Pflanzenproduktion zu treffen.



## Körner pro Quadratmeter statt Kilo pro Hektar

Mit Väderstad SeedEye wird die gewünschte Aussaatmenge in Bezug auf die Anzahl der Körner pro Quadratmeter eingestellt. Auf dem Feld erfassen Sensoren genau die Anzahl der Körner, die jedes einzelne Saatrohr passieren. Durch die Kombination dieser Informationen mit den Fahrgeschwindigkeitsdaten des Radars der Sämaschine wird die Dosierung automatisch an die gewählte Aussaatmenge angepasst.

## Kein Abdrehen erforderlich. Mehr Zeit im Feld.

SeedEye passt die Aussaatmenge während der Fahrt automatisch an, so dass keine Kalibrierung erforderlich ist. Dies erhöht den Bedienkomfort und maximiert die Effizienz im Feld.

In der Kabine haben Sie über das iPad-basierte Steuerungssystem Väderstad E-Control die volle Kontrolle über die Aussaat.



*Das komplette SeedEye-System mit Saatgut-zählung und Saatflussüberwachung ist für Inspire 1200S erhältlich, während Inspire 1200C nur von der Saatflussüberwachungsfunktion von SeedEye profitieren.*

## SeedEye garantiert hervorragende Ergebnisse

Ein besserer Zugang zu Informationen ist der Grundstein für Smart Farming. Da SeedEye jedes einzelne Saatkorn und jeden Dünger registriert, der durch die Rohre läuft, wird die Aussaat in Echtzeit visualisiert. Sollte es zu einer Abweichung kommen gibt SeedEye eine sofortige Warnung aus, sodass eventuelle Beeinträchtigungen der Aussaatgenauigkeit schnell behoben werden können.

## Übernehmen Sie die volle Kontrolle über die Aussaat

Väderstad SeedEye legt die Kontrolle in Ihre Hände und gibt Ihnen die Möglichkeit, das Ergebnis auf dem Feld vollständig zu optimieren.

Durch die Messung von Körnern pro Quadratmeter anstelle von Gewicht pro Hektar wird das Aussaatergebnis nicht mehr durch Schwankungen innerhalb der Saatgutsäcke oder Saatgutarten beeinflusst. Das erhöht die Präzision und maximiert die Aussaatleistung.

In Verbindung mit dem ISOBUS Task Controller ist auch eine variable Aussaatmenge und Section Control möglich.

A close-up photograph of a mechanical seed doser component, likely the Fenix III model mentioned in the text. The image shows a red cylindrical housing with a white lower section, and various internal mechanical parts like gears and bearings are visible. The background is blurred, focusing attention on the machinery.

# Dosierung und Leistung von höchster Qualität

Die Fähigkeit des Saatgutdosierers, eine exakte Menge mit gleichmäßigem Durchfluss zu liefern, legt den Grundstein für die Entwicklung der kommenden Ernte. Das Dosiersystem Fenix III spielt in diesem Bereich eine herausragende Rolle. Seine präzise, zuverlässige und einfache Bedienung ermöglicht eine große Vielseitigkeit für alle Arten von Aussaatanwendungen.



# Fenix III



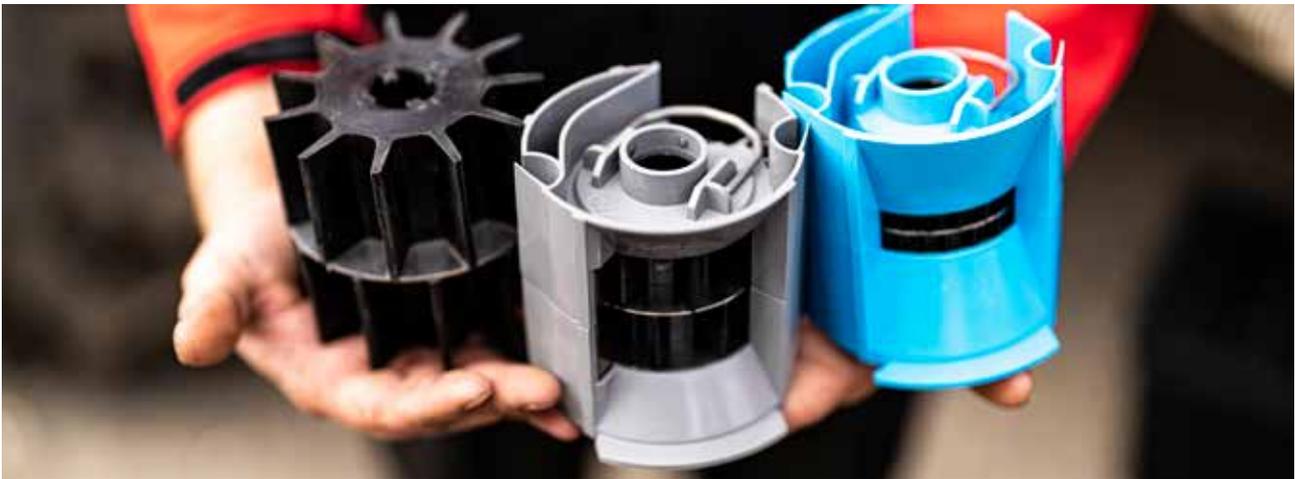
---

## Präzision und Leistung

Die fortschrittlichste Saatgut-Dosier-technik in der Landwirtschaft wurde entwickelt, um Jahr für Jahr für eine außergewöhnlich präzise Aussaat, zuverlässige Leistung und einfache Wartung zu bieten.

## Gleichmäßiger Saatfluss

Fenix III gewährleistet einen einheitlichen Gutfluss aller verwendeten Produkte. Die OffSet-Dosierrollen werden nicht gleichzeitig über die gesamte Breite gefüllt und geleert. Stattdessen findet die Ausgabe von einer Seite der Rolle zur anderen im Wechsel statt. Zusammen mit der abgewinkelten Konstruktion des Dosierausgangs gewährleistet das einen reibungslosen, einheitlichen Gutfluss mit minimaler Pulsation.



## Zuverlässige Dosierung

Das Dosiersystem Fenix III besteht aus besonders stabilen Bauteilen, die unter verschiedensten Bedingungen eine robuste, langlebige Dosierung gewährleisten.

Ein wichtiges Merkmal von Fenix III ist die flexible Dosierwalze, die das System abdichtet und den Luftbedarf und den Kraftstoffverbrauch senkt. Die weichen Walzenrillen verhindern Blockierungen und Motorausfälle, so dass eine zuverlässige Ausbringrate gesichert ist.

## Einfache Bedienung

Dank der besonderen Konstruktion des Dosiersystems Fenix III, bei der sich die Walze direkt an der Achse des Elektromotors befindet, ist das System sehr einfach zu bedienen. Da es nur wenige bewegliche Teile und keine Schmiernippel gibt, ist auch die Wartung problemlos möglich.

Die Dosierrollen können für neue Saatgutarten innerhalb von Sekunden gewechselt werden.

# Inspire 1200C/S

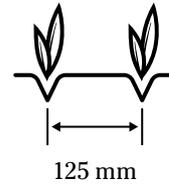
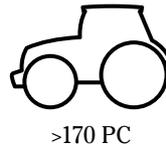
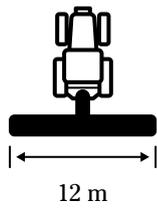
Die 12 Meter breite Inspire 1200C/S wurde für eine hohe Leistung und minimale Standzeiten auf dem Feld konzipiert. Als Modellvarianten ist sie entweder als reine Saatgut- oder als Kombivariante mit Dünger erhältlich.



Die Inspire 1200C/S ist mit einem großen Saattank ausgestattet, der eine niedrige Einfüllhöhe sowie eine große Öffnung besitzt. Die Version der Inspire 1200S nur für Saatgut besitzt einen 5000 Liter fassenden Saattank. Die Kombiversion Inspire 1200C besitzt einen 7200-Liter-Saattank, der zweigeteilt ist und Platz für Dünger und/oder nur Saatgut bietet. Mit einer großen begehbaren Plattform und einem offenen Maschinendesign profitieren Sie von einem guten Zugang zu allen Komponenten an der gesamten Maschine.

## **Optimale Tiefenpräzision**

Die Inspire 1200C/S ist mit einem hydraulischen Flügeldruck ausgestattet, der das Gewicht vom Mittelteil der Maschine auf die Außenflügel überträgt. Dies ermöglicht es der Inspire 1200C/S, sich auch unebenem Terrain anzupassen und einen gleichmäßigen Feldaufgang zu gewährleisten.



## Hohe Aussaatgenauigkeit



*Der große Saattank vereinfacht dank der niedrigen Einfüllhöhe das Befüllen.*



*Zusammengeklappt ist die Inspire 1200C/S nur 3 Meter breit, was den Transport vereinfacht.*





# Väderstad E-Control – Das Steuerungssystem der neuesten Generation

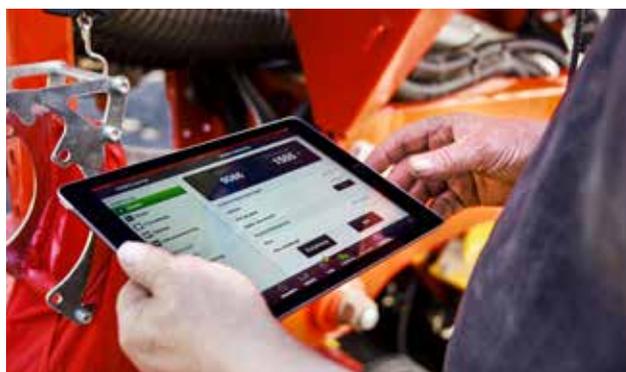
Das iPad-basierte Steuerungssystem Väderstad E-Control verbindet sich drahtlos mit der Väderstad-Maschine und ermöglicht den uneingeschränkten Zugriff auf deren Funktionen und Daten. Sie profitieren von der benutzerfreundlichen Möglichkeit der drahtlosen Einstellung und Kalibrierung sowie der Echtzeitüberwachung und -steuerung.



## Das tragbare Büro

Väderstad E-Control ist ein voll tragbares Bediensystem, das jederzeit und überall einsetzbar ist. Beim Kalibrieren der Väderstad-Maschine können Sie das tragbare iPad aus dem Traktor mitnehmen und das Abdrehen von außen durchführen.

Wenn Ihr Tag vorbei ist, können Sie das iPad mit ins Büro nehmen und mit der Planung der nächsten Tage beginnen.



## Modernste Grafik

Das hochauflösende iPad-Display stellt alle Informationen übersichtlich dar. Die hervorragende Grafik macht jede Funktion leichter nutzbar.



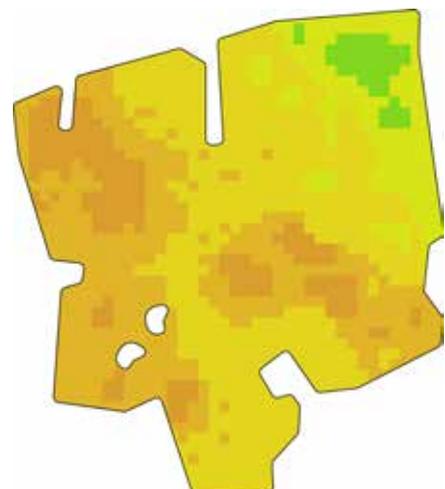
Da Väderstad E-Control für viele Einzelkornsämaschinen und Drillmaschinen der Väderstad Produktreihe verwendet wird, kann das gleiche iPad für mehrere Maschinen auf dem Hof benutzt werden.

## Immer auf dem neuesten Stand

Bei Väderstad ist es uns sehr wichtig, alle unsere Kunden umfassend zu unterstützen und zu betreuen. Daher sind alle E-Control Software-Updates einfach und kostenlos herunterzuladen. Mit E-Control profitieren Sie immer von der neuesten Technologie und den neuesten innovativen Lösungen von Väderstad.

## Kombinierte Steuerung mit ISOBUS Task Controller

Der Einsatz von Väderstad E-Control in Verbindung mit einem ISOBUS-Terminal ermöglicht Section Control und die automatische Ausbringung variabler Aussaatmengen via GPS-Steuerung. Eine Liste der mit ISOBUS Task Controller kompatiblen Terminals finden Sie auf unserer Webseite [vaderstad.com/de](http://vaderstad.com/de) unter dem Stichwort ISOBUS.



# Zubehör



## Deichsel und Zugöse

Folgende Optionen sind erhältlich: Zugöse 40/50 mm, Kugelkupplung 80 mm, Kugelzugöse 51/71 mm.



## Spurlockerer

Lockert den Boden in den Radspuren.



## CrossBoard

Das CrossBoard ebnet das Feld und zerkleinert Kluten, um das Saatbett zu verbessern.



## Nachstriegel

Der Nachstriegel ebnet das Saatbett, bringt größere Stücke nach oben und erzeugt Feinerde.



## Arbeitsbeleuchtung

Verbessert den Überblick in der Dunkelheit.

	<b>Inspire 1200C</b>	<b>Inspire 1200S</b>
Arbeitsbreite (m)	12.0	12.0
Transportbreite (m)	3.0 (3.5)	3.0 (3.5)
Transporthöhe (m)	4.0	4.0
Transportlänge (m)	7.9	8.8
Grundgewicht (kg)	12000	13000
Fassungsvermögen Saattank (l)	5000	7200 (2200/5000)
Füllhöhe (m)	2.05	2.05
Anzahl der Säschare (Düngerschare)	96	96
Reihenabstand Saat (mm)	125	125
Gesamtkapazität (kg/ha bei 15km/h)	300	500
Schardruck min/max (kg)	40-80	40-80
Reifengröße	600/65R34 (850/65R30.5)	600/65R34 (850/65R30.5)
Hydraulikanschlüsse	4 DW + 1"FR + Power Beyond	4 DW + 1"FR + Power Beyond
Hydraulikanschlüsse	140	180
Zugkraftbedarf ab (PS)	200-250	240-280

DW= Doppeltwirkend FR= Freier Rücklauf

# Zuverlässig und robust landwirtschaftliche Maschinen



*2 Jahre Garantie auf  
Drillmaschinen, Ein-  
zelkornsämaschinen  
und Bodenbearbeitungs-  
geräte von Väderstad.*



*Lebensdauerlange  
Herstellergarantie auf  
alle Original Väderstad-  
Scheiben.*



Where farming starts