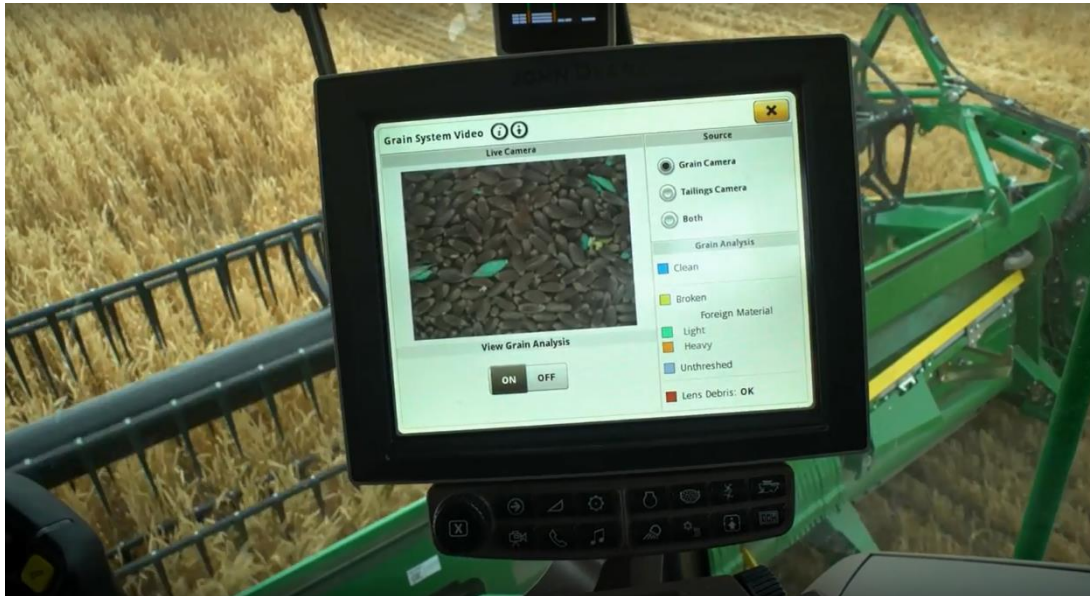


Optimierung von Mähdreschern der S-Serie und Erntevorsätzen

"Bereit zur Ernte" S700 AutoMaintain™ Kurzanleitung zur Inbetriebnahme



John Deere Harvester Works

Das AutoMaintain™ System der Serie S700 unterstützt den Fahrer dabei, die Soll-Leistung der Maschine hinsichtlich Getreideverlust- und Getreidequalität beizubehalten. Es kann für Mais, Sojabohnen, Weizen, Gerste und Ölrap verwendet werden.

Bevor AutoMaintain™ das erste Mal eingeschaltet werden kann, muss der Fahrer die Maschine optimieren.

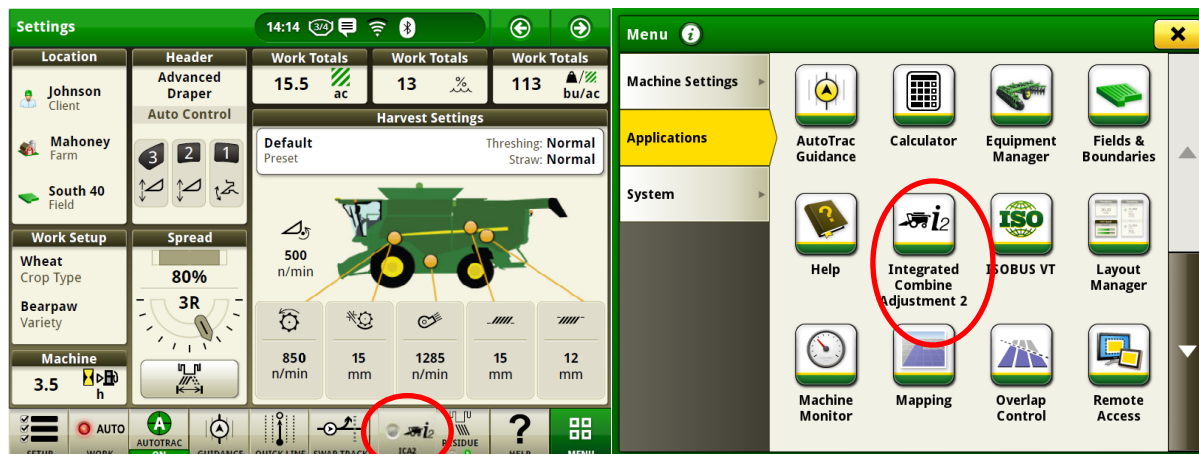
Das System funktioniert nur so gut, wie die anfängliche Einstellung durch den Fahrer es zulässt. Es ist wichtig, dass der Benutzer mit der Leistung der Maschine zufrieden ist, bevor und während die Einstellung der Sollwerte für AutoMaintain™ vorgenommen werden.

Der aktuelle Getreideverlust und die Getreidequalität werden analysiert, damit das System erkennt, welche Werte beizubehalten sind.

Bei ausgeschaltetem AutoMaintain™ ernten, bis eine gute, gleichmäßige Bestandsfläche verfügbar ist. Mit den Standardeinstellungen oder den voreingestellten Fruchtart-Einstellungen beginnen. Die Anwendung „Leistungsoptimierung“ verwenden und die Maschine auf die aktuellen Erntebedingungen optimieren.

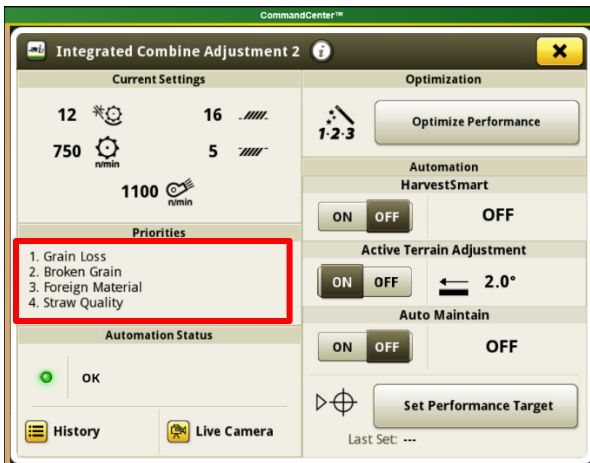
Sobald die gewünschte Ernteleistung erreicht ist, AutoMaintain™ einschalten und den Leistungssollwert einstellen.

Erste Schritte:

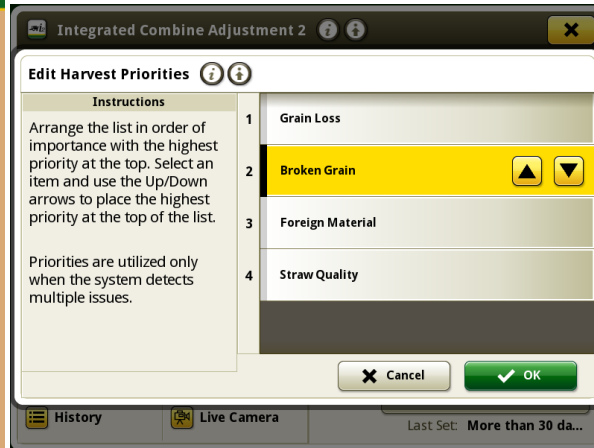


Auf der Startseite ICA2 auswählen

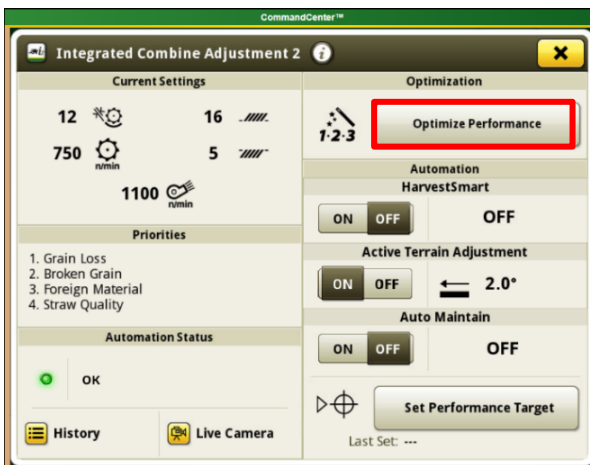
Oder MENÜ – ANWENDUNGEN – ICA2 drücken.



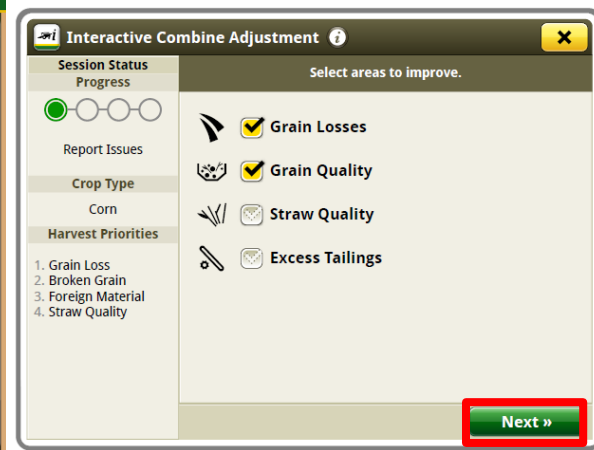
Prioritäten auswählen



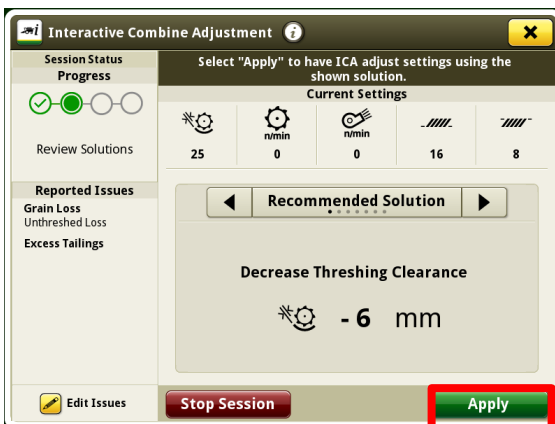
Prioritäten in der Reihenfolge ihrer Bedeutung setzen



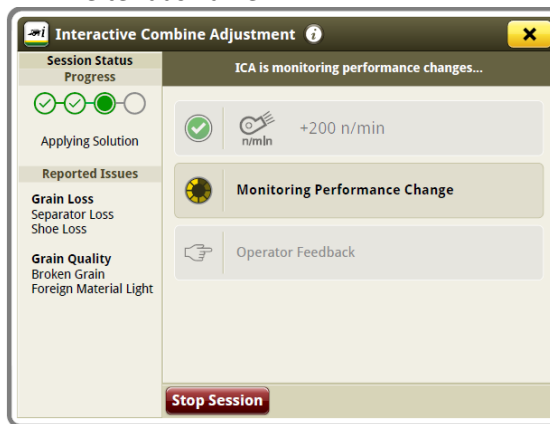
Wenn die Leistung inakzeptabel ist, LEISTUNGSOPTIMIERUNG drücken.

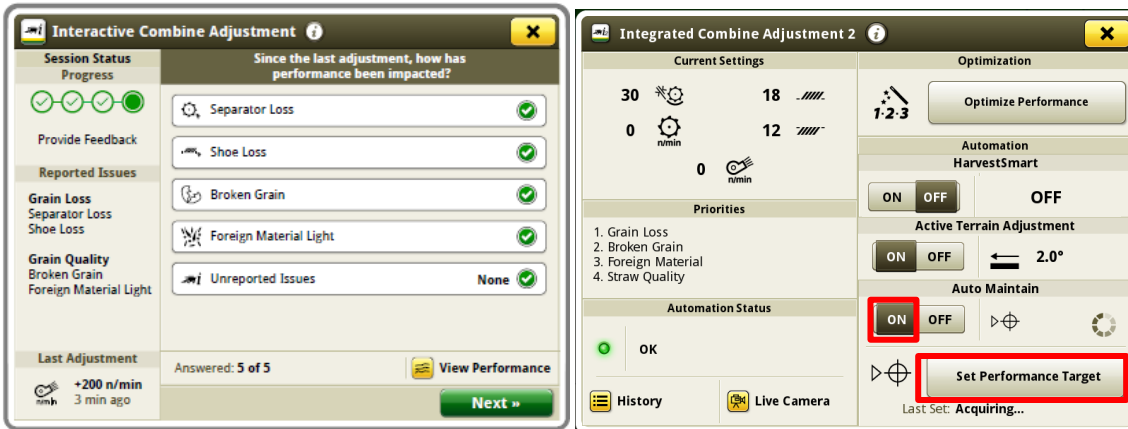


Dadurch werden dem Fahrer empfohlene Änderungen entsprechend der Prioritäten angezeigt. Die Bereiche auswählen, die verbessert werden müssen. Weiter auswählen



ÜBERNEHMEN auswählen, damit das System Änderungen für jede empfohlene Lösung vornimmt. ICA übernimmt die Änderung der Einstellungen und beginnt mit der Überwachung der Leistungsänderung.

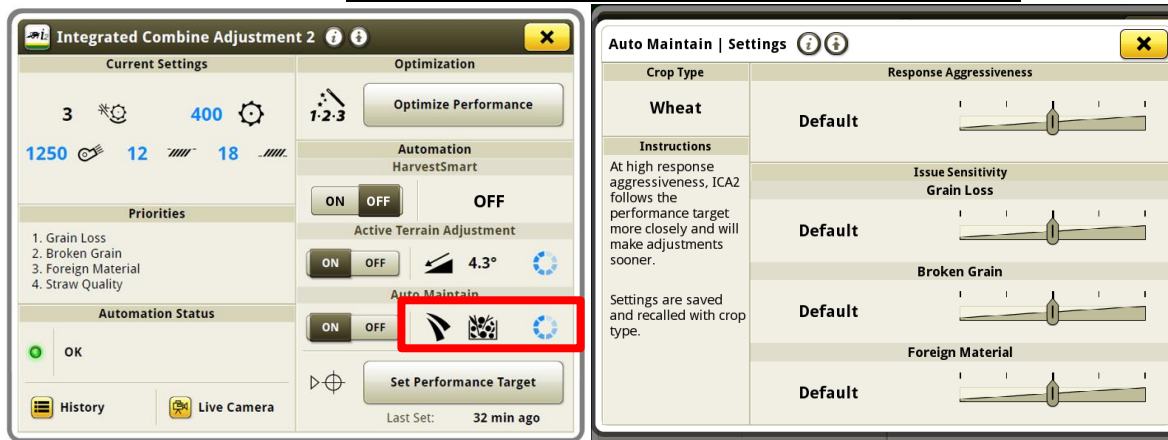




Sobald die Leistung korrigiert wurde und die ICA-Sitzung abgeschlossen ist, AutoMaintain™ einschalten und den Leistungssollwert einstellen

*Wenn sowohl HarvestSmart™ als auch AutoMaintain™ gewünscht sind, wird empfohlen, beide Systeme einzuschalten und einen Sollwert einzustellen. Wenn eines der Systeme läuft und das andere eingeschaltet wird, wird ein neuer Sollwert für BEIDE Systeme, HarvestSmart™ und AutoMaintain™, eingestellt.

Feinabstimmung des Auto Maintain Systems



Den Bereich RECHTS von der Ein/Aus-Taste auswählen

Mit den Schiebern für Aggressivität des Ansprechverhaltens und Problemempfindlichkeit wird geregelt, wie häufig Einstellungen durch AutoMaintain™ angepasst werden.

- Über die Einstellungen des Schweregrads wird geregelt, wie schwerwiegend ein Problem sein muss, bevor AutoMaintain™ beginnt, das Problem zu beheben.
- Beginnen Sie bei allen vier Einstellungen in der Standardposition, in der Mitte des Schiebereglers.
 - Es wird in der Regel nicht empfohlen, alle Einstellungen nach ganz rechts einzustellen. Das System wird kontinuierlich Änderungen durchführen und dadurch keine stabile Maschinenleistung herstellen können.
 - **Beispiel:** "Ich möchte, dass sich das System mehr auf den Getreideverlust konzentriert." Den Schieber für Getreideverlust weiter nach rechts bewegen, um die Einstellung der Empfindlichkeit für Getreideverlust zu erhöhen.

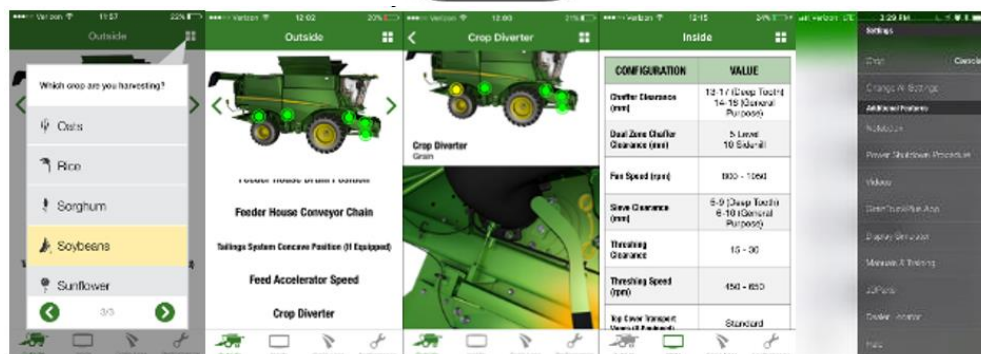
Wann sollten Sie Leistungswert festlegen?

- Die Fruchtart wird in dieser Saison zum ersten Mal geerntet
- Wechsel zu einem neuen Feld mit sehr unterschiedlichen Bedingungen (wesentliche Änderung von Ertrag, Feuchtigkeit, Sorte, Fruchtart usw.)
- AutoMaintain™ hat mehrere Probleme erkannt und der Benutzer ist mit der Leistung bezüglich eines oder mehrerer der erkannten Probleme nicht zufrieden
- Jedes Mal, wenn der Fahrer eine Möglichkeit sieht, eine bessere als die zuvor eingestellte Probe zu erhalten.

Tipps & Tricks

- ActiveTerrainAdjustment™ (ATA) beim Ernten an einem Hang mit über 4% Neigung ausschalten, um eine schnellere Sollwert-Erfassung zu erreichen.
- Wenn die Sollwert-Erfassung länger als 20 Minuten dauert, den Automatisierungsstatus durch Auswahl des Bereiches prüfen. Dadurch wird der Status aller automatisierten Systeme und Untersysteme angezeigt.
- Manuelle Änderungen der Einstellungen können bei eingeschaltetem AutoMaintain™ vorgenommen werden. Wenn die Änderung die Leistung beeinträchtigt, entfernt AutoMaintain™ die manuelle Änderung, um das Problem zu beheben.
- AutoMaintain™ bestimmt die Kalibrierungsnummer für den Getreideverlust für VisionTrak, wenn ein Sollwert eingestellt ist, um die aktuelle Getreideverlustleistung darzustellen. Der Fahrer kann die Kalibrierungsnummer jederzeit ändern, ohne das AutoMaintain™ System zu beeinträchtigen.
- Die VisionTrak™ Getreideverlustbalken können häufiger schwanken als Änderungen der Einstellungen durch AutoMaintain™. Bei VisionTrak™ handelt es sich um eine Darstellung des Getreideverlustes in "Echtzeit", während AutoMaintain™ eine durchgängige Änderung über einen längeren Zeitraum betrachtet, bevor eine Änderung der Einstellungen vorgenommen wird.

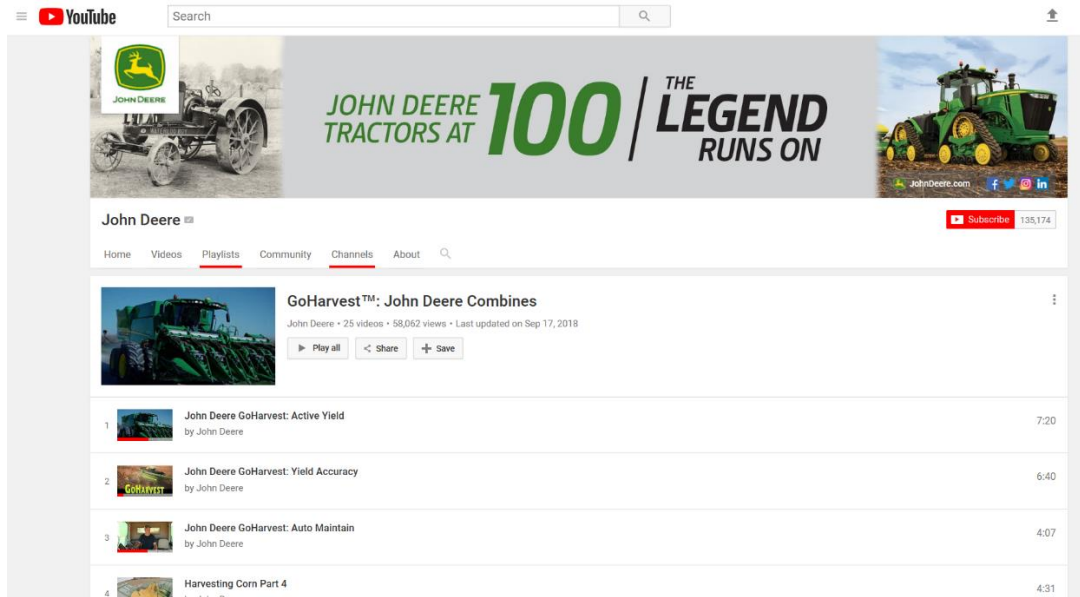
Für weitere Informationen zu Maschineneinstellungen laden Sie die GoHarvest™ App herunter.



Weitere Informationen zu Anwendungen der integrierten Mähdreschereinstellung 2 (ICA2):

- Leistungsoptimierung (ICA)
- HarvestSmart™
- AutomaticTerrainAdjustment™ (ATA)
- AutoMaintain™

Rufen Sie Videos im Menü der GoHarvest App auf oder besuchen Sie den John Deere GoHarvest YouTube-Kanal auf YouTube.com



The screenshot shows the YouTube channel page for John Deere. At the top, there is a banner for 'JOHN DEERE TRACTORS AT 100 | THE LEGEND RUNS ON'. Below the banner, the channel name 'John Deere' is displayed with a 'Subscribe' button showing 135,174 subscribers. The navigation menu includes Home, Videos, Playlists, Community, Channels, and About. The main content area features a video playlist titled 'GoHarvest™: John Deere Combines' with 25 videos and 58,062 views, last updated on Sep 17, 2018. The playlist includes the following videos:

Video Title	Duration
John Deere GoHarvest: Active Yield	7:20
John Deere GoHarvest: Yield Accuracy	6:40
John Deere GoHarvest: Auto Maintain	4:07
Harvesting Corn Part 4	4:31

NOTIZEN

