

# Grain Control

Part of Grain Cloud

**Grain Control Drier AMY**

**Die beste Art,  
Ihr Getreide zu  
trocknen**

## Erleichtert den Betrieb der Ausrüstung.

Grain Control ist die nächste Generation cloudbasierter Verwaltung Ihrer Getreidemaschinen. Die breite Palette an Grain Control-Produkten ermöglicht es Ihnen als professioneller Landwirt effizienter zu arbeiten und bietet Einblicke in wichtige landwirtschaftliche Betriebsabläufe. All das hilft Ihrem Unternehmen, erfolgreicher zu sein und schafft eine gesündere Arbeitsumgebung. Wechseln Sie zur idealen Systemlösung für weniger Arbeitsstress.

## Grain Control Drier AMY

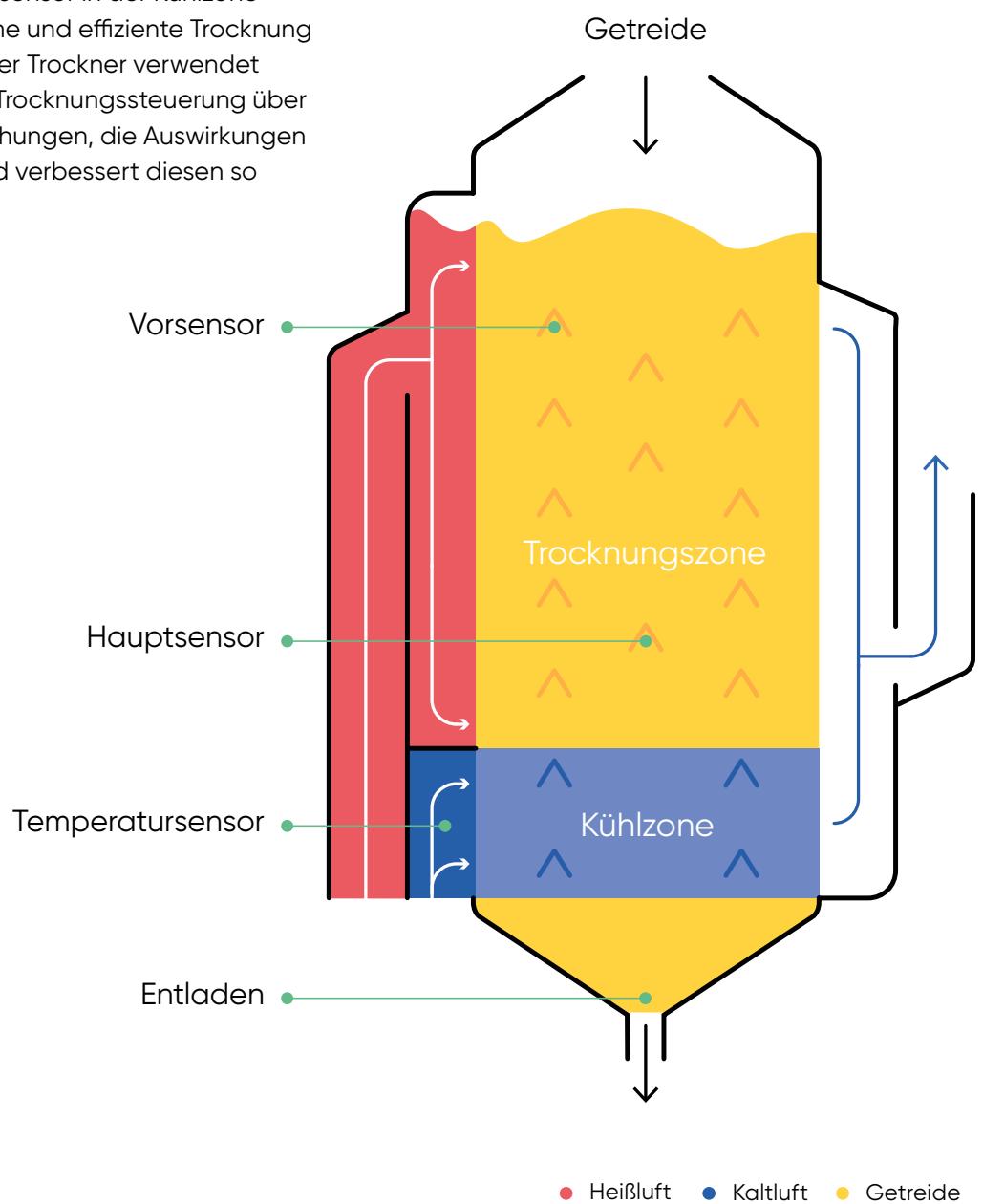
Entdecken Sie die beste Art, Ihr Getreide zu trocknen. Grain Control Drier AMY ist die ultimative Trocknungssteuerung für all jene, die hohe Kapazitäten erwirtschaften, aber dennoch kosteneffizient trocknen wollen. Die selbstlernende Trocknungssteuerung steuert Ihre Getreidetrocknungsanlage mithilfe mehrerer Sensoren. Damit schaffen Sie einen schnelleren und kosteneffizienteren Trocknungsprozess.

Grain Control Drier AMY kann in allen Durchlauf-Getreidetrocknern sowie in zirkulierenden Satztrocknern eingesetzt werden – von kleinen Anlagen bis hin zu großen Landwirtschaftsunternehmen.

- Schnelle und einfache Installation.
- Selbstlernende Trocknungssteuerung
- Übersichtliche Benutzeroberfläche.
- Energieeffizientere Produktion.
- Abwärtskompatibel mit allen AMY-Systemen.

# Und so funktioniert's

Wenn Sie Ihren Trockner mit frisch geerntetem Getreide mit unterschiedlichem Feuchtigkeitsgehalt befüllen, prüft der Vorsensor die Beschaffenheit des Getreides bereits zu Beginn des Prozesses. Die Trocknungssteuerung bekommt in diesem Schritt die Daten der Feuchtigkeitsabweichungen des eingeladenen Getreides. Diese Daten in Kombination mit Daten des Temperatursensor in der Kühlzone ermöglichen die behutsame und effiziente Trocknung Ihres Getreides. Je mehr der Trockner verwendet wird, desto mehr lernt die Trocknungssteuerung über die verschiedenen Abweichungen, die Auswirkungen auf den Prozess haben und verbessert diesen so fortlaufend.



Probieren Sie eine kosteneffizientere  
Art des Getreidetrocknens  
- bestellen Sie den Grain Control Drier AMY noch heute

Erfahren Sie mehr auf  
[graincloud.com](http://graincloud.com)

# Sensoren

Der Grain Control Drier AMY enthält zwei Arten von Sensoren: den Hauptsensor & Vorsensor HCS 4/3 und den Temperatursensor.

## Hauptsensor & Vorsensor HCS 4/3

Hauptsensor & Vorsensor HCS 4/3 besteht aus einem Halter mit zwei Sensoren. Der Name verrät es bereits. Dieses Modul wird sowohl als Hauptsensor als auch als Vorsensor im Produkt Grain Control Drier AMY verwendet. Die Form und das Design der Sensoren verhindern, dass einzelne Halme stecken bleiben und so irreführende Daten erzeugen. Die Installation dieses Sensorhalters an den Trocknungsstangen ist kinderleicht. Je nach Breite des Trockners werden ein oder zwei Sensoren installiert, damit der Prozess reibungslos verläuft.



## Temperatursensor

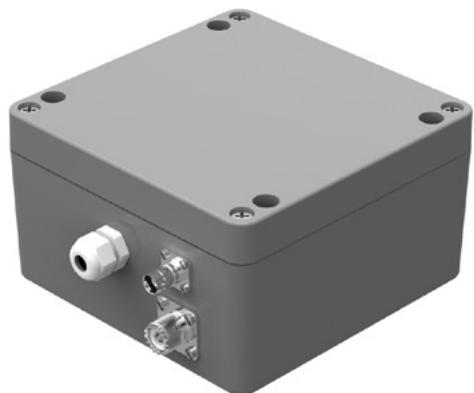
Der Temperatursensor misst die Temperatur im Trockner und ist mit der Bildschirm verbunden.

# Messverstärker & Bildschirm

Die Sensoren werden mit dem Messverstärker HCS 200 verbunden, welcher wiederum mit der Bildschirm verbunden wird.

## Messverstärker HCS 200

Der Messverstärker HCS 200, mit welchem die Sensoren verbunden werden, ist mit einer stabilen und staubfesten Box ummantelt. Diese wird für eine einfache Wartung in der Nähe der Sensoren installiert.



## Bildschirm

Der Bildschirm besteht aus einem PLC, welcher zusammen mit einem 4,3" Touchscreen montiert wird. Der PLC kann bei Bedarf auch über Modbus direkt an ein bestehendes Steuerungssystem angeschlossen werden. Wenn Sie derzeit ein älteres analoges AMY oder HCS verwenden, können Sie die vorhandenen Module nach einem Upgrade wiederverwenden. Rüsten Sie das System mit weiteren Sensoren aus, um von weiteren Funktionen zu profitieren und damit eine energie- und kosteneffizientere Trocknungssteuerung zu schaffen.



# Benutzeroberfläche

Die smarte und übersichtliche Benutzeroberfläche für den Grain Control Drier AMY wird im Bildschirm dargestellt. Dort werden alle Werte der verschiedenen Sensoren anschaulich angezeigt. Im Menü können Sie ganz einfach Sensoren hinzufügen oder entfernen, Trends im Auge behalten und sowohl historische als auch Echtzeit-Leistungen unter die Lupe nehmen.



Sie möchten mehr dazu erfahren?  
Erfahren Sie mehr auf [graincloud.com](http://graincloud.com)

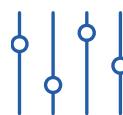
# THE PIONEERS OF DIGITAL GRAIN STORAGE

Grain Cloud basiert auf der Idee von der völligen Kontrolle über Ihre Arbeit mit Getreide. Der Weg zu überlegener Erntequalität und individuellen Einblicken. Wir wurden 1914 gegründet und haben uns seitdem zum Spatenreiter im Bereich der professionellen Landwirtschaft hochgearbeitet. Und heute sind wir Pioniere der digitalen Getreidelagerung. Erleben Sie eine neue Welt visionärer digitaler Lösungen für Ihre tägliches Getreidemanagement. Das Ziel ist schon immer höhere Rentabilität.



Grain Balance

**Zusammenfassung  
der Erntemengen.**



Grain Control

**Erleichtert den Betrieb  
der Ausrüstung.**



GrainWatch

**Überwacht die  
Erntequalität.**

## Entdecken Sie die Grain Cloud- Produktfamilie

Volle Kontrolle, überlegene Getreidequalität und hilfreiche Einblicke sowie die Möglichkeit, Prozesse aus der Ferne zu verwalten – wir machen es Ihnen leicht. Der Produkte der Grain Cloud-Familie wurden für eine nahtlose Integration in alle Typen und Klassen von landwirtschaftlicher Ausrüstung entwickelt.

**Erfahren Sie mehr auf [graincloud.com](http://graincloud.com)**



# Grain Cloud

**Kontaktieren Sie uns**

[graincloud.com](http://graincloud.com)

+46 512 79 70 00

[info@graincloud.com](mailto:info@graincloud.com)