



**HALDRUP F-55**  
Grünfütterernter



„ALL YOU NEED FOR FIELD RESEARCH!“



## HALDRUP F-55 GRÜNFUTTERERNTER

HALDRUP entwickelte im Jahr 1972 den ersten Grünfütterernter für die Pflanzenzüchtung weltweit. Im Laufe der fast 50 Jahre wurde die Maschine immer wieder weiterentwickelt und ist bis heute der führende Grünfütterernter am Markt.

Ob Sie nun Gräser, Klee, Futterpflanzen, Kräuter oder Biomasse für die Züchtung, Forschung und Produktion ernten, HALDRUP liefert passende Lösungen für Sie.

Der modulare Aufbau sorgt dafür, dass individuelle Kundenanforderungen realisiert und auch nachträglich, z. B. mit einem NIRS-Gerät aufgerüstet werden können.

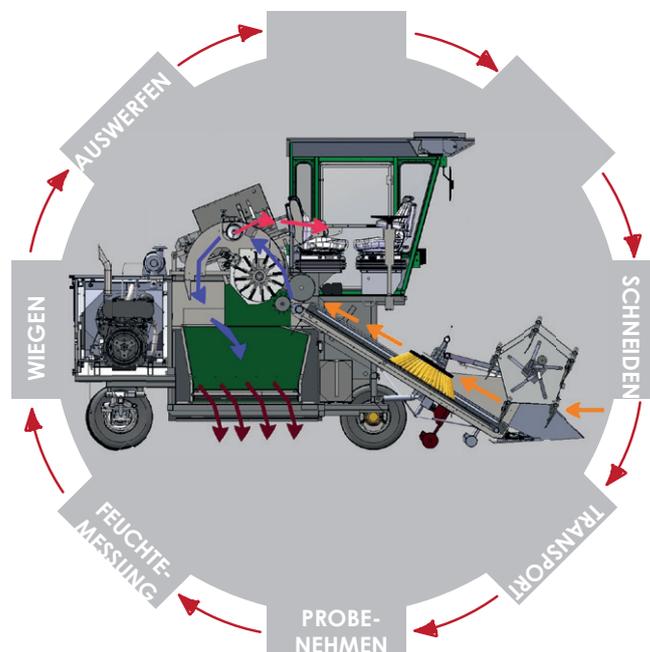
## HALDRUP F-55 ARBEITSABLAUF

Das Erntegut wird mit Doppelmessern abgeschnitten und mit dem Förderband hochgefördert. Die Bürsten sorgen dafür, dass das Erntegut in der Mitte des Förderbandes bleibt und sicher weitertransportiert wird.

Anschließend wird das Erntegut in den Wiegebehälter befördert. Während diesem Vorgang können Proben für das Labor gezogen werden, indem ein Häcksler (ca. 10% der Erntemenge) zerkleinert und in die Kabine transportiert. Die Probemenge kann individuell eingestellt werden. In diesem Arbeitsablauf werden auch die NIRS-Daten ermittelt.

Im Wiegebehälter wird das Erntegut gewogen und die Ertragsdaten werden in der Erntesoftware gespeichert. Das Erntegut wird links oder rechts ausgeworfen.

Auf Wunsch können auch die Geo-Daten der jeweiligen Parzelle in der Erntesoftware automatisch abgespeichert werden.







## PERFEKTER BEDIENKOMFORT

Durch die perfekte Sicht in das Schneidwerk in Kombination mit den logisch aufgebauten Bedienelementen ist eine einfache Bedienung gewährleistet. So lässt sich z. B. auch das Lenkrad in der Höhe und in der Neigung verstellen. Die Lenkung ist hydraulisch und der Fahrtrieb hydrostatisch.



Der Multifunktionsjoystick vereint alle Fahr- und Erntebefehle in einer Hand:

- Fahrtrieb vorwärts / rückwärts stufenlos
- Schneidisch heben / senken
- Haspel heben / senken



## SCHNEIDWERK FÜR EFFIZIENTES ERNTEN



Die einstellbare Schnitthöhe kann standardmäßig über Kufen oder über eine Rollenführung erfolgen. Daneben wird der optimale Druck des Schneidwerks über Federn eingestellt.

Das Erntegut wird über das Förderband hochgefördert. Durch passendes Zubehör können individuelle Kundenanforderungen gewährleistet werden.

Hohe Schnittleistung durch hydraulisch angetriebenes Doppelmesser mit verstellbarer Messergeschwindigkeit. Das Doppelmessermähwerk, die Haspel und die Förderbänder werden hydraulisch angetrieben und gewährleisten dadurch einfache Verstellmöglichkeiten.

Die Schnellstoppeinrichtung für Mähwerk, Haspel und Förderband verhindert die Aufnahme von Fremdkörpern.



## ROTIERENDE BÜRSTEN



Rotierende Bürsten gewährleisten optimalen Erntegutvorschub

## BODENDRUCKROLLE



Ermöglicht einen optimalen Schnitt und ist bodenschonend

## REINIGUNGSBÜRSTEN



Die 5 Haspelrechen können mit Reinigungsbürsten versehen werden

## DIE VORTEILE - TEILWEISE OPTIONAL

- ▶ Geschwindigkeit stufenlos einstellbar
- ▶ Höhen- und Tiefenverstellung
- ▶ Hydraulischer Antrieb
- ▶ Rotierende Bürsten für optimalen Erntegutvorschub
- ▶ Haspelrechen zusätzlich mit Bürsten
- ▶ Weitere Bodendruckrolle für noch bessere Höhenführung

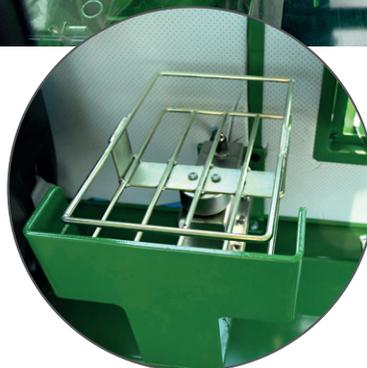
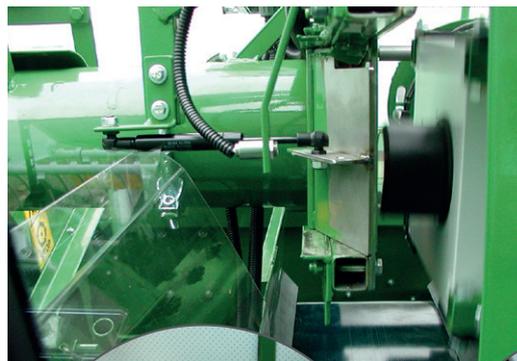


## DAS HALDRUP WIEGESYSTEM MIT PROBENENTNAHME

Das Wiegesystem ist mit 1200 l Volumen und mit vier Biege-Wiegezellen hoch präzise. Das Entleeren des Behälters kann nach links oder rechts erfolgen.



Zusätzlich kann auch eine Probewaage für die Probenwiegung installiert werden (inkl. Integration mit der Erntesoftware)



PROBENWAAGE  
IN DER KABINE



ABLAGESYSTEM FÜR DIE  
PROBEN LINKS AN DER  
MASCHINE

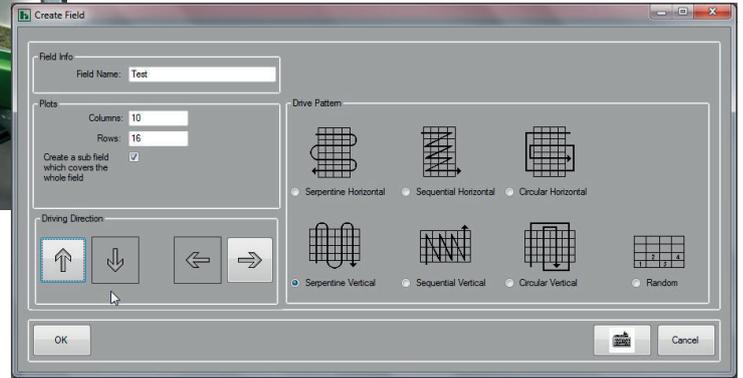


## HALDRUP ERNTESOFTWARE UND HARDWARE

Ernteanalysesoftware zur Speicherung der Erntedaten wie Ertrag, NIRS Daten und Geodaten. Mit vielen Funktionen für und aus der Praxis. Zuvor erstellte Feldpläne aus dem Büro können eingespielt oder direkt auf dem Feld erstellt werden. Der Datentransfer der Daten von der Maschine ins Büro erfolgt reibungslos. Die Ausstattung beinhaltet einen 12,2" Industriecomputer inklusive Betriebssystem Windows 10 Pro. Eine Remote Fernwartung direkt am Einsatzort ist möglich.



Harvest Sequence	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15
8.1	7.8	7.9	7.9	7.4	7.4	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15
8.2	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15
8.3	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15
8.4	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15
8.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15
8.6	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15



## NIRS – MESSUNG DIREKT AUF DEM FELD

Mit der auf dem Ernter eingebauten NIRS-Technologie haben Sie ein Labor auf Rädern. Wir messen mit höchster Präzision Werte wie Eiweiß, Faser und vieles mehr.



ZEISS CORONA



POLYTEC



## ANTRIEB UND AchSE



Zusätzlich zur extrem wendigen Maschine kann der Radabstand einfach verstellt werden. Dabei laufen die Vorder- und Hinterräder in der selben Spur.

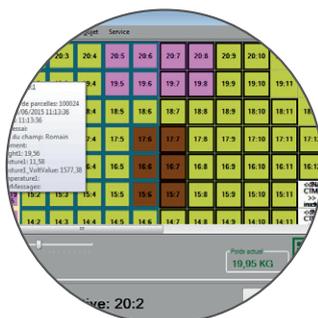
Die starke Achse in Heavy Duty Ausführung gewährleistet eine starke und dauerhafte Beanspruchung der Maschine.



## DIGITALE LÖSUNGEN



Verbinden Sie einfach Ihre Drohnen-daten mit Ihren Ertragsdaten – Die Geodaten werden automatisch in der Erntesoftware gespeichert.



Durch diesen Plot Recorder ist eine automatische Bilddokumentation von jeder Parzelle möglich. Die Bilder werden automatisch mit der Parzellenummer abgespeichert.

## WEITERES ZUBEHÖR VERFÜGBAR

- ▶ Weitere Bodenwalze
- ▶ Heizung in der Kabine
- ▶ Haspel Horizontalverstellung
- ▶ Kameraüberwachung
- ▶ Einzugsbürsten
- ▶ Halmteiler in unterschiedlichen Längen
- ▶ Und viele weitere Optionen



Förderband zur Entladung des Ernteguts auf einen Wagen z. B. bei der Kräutelernte



## TRANSPORT

Wir haben diese Maschine so konstruiert, dass der Transport für Sie erleichtert wird. Somit ist hier ein einfacher Transport mit PKW-Anhänger bis 3,5 t. Anhängelast (Ausführung ohne Kabine) gewährleistet.



Länge: 5,40 m  
 Breite: 2,20 m  
 Transport Gewicht: 2800 kg  
 Transport Höhe: 2,70 m