

# HALDRUP C-90

Parzellenmähdrescher



UNSER WISSEN  
LÄSST ZUKUNFT  
**WACHSEN**



# STARK IM EINSATZ. PRÄZISE IM ERGEBNIS.

## DER HALDRUP C-90 PARZELLENMÄHDRESCHER

Der HALDRUP C-90 vereint jahrzehntelange Erfahrung im Bau von Parzellenmähdreschern mit modernster Technik und setzt neue Maßstäbe in Leistung, Qualität und Komfort.

Er überzeugt durch erstklassige Erntequalität, hohe Produktivität, vielseitige Einsatzmöglichkeiten für unterschiedlichste Pflanzenarten, intuitive Bedienung und außergewöhnliche Servicefreundlichkeit.

Mit 143 PS ist der C-90 der weltweit leistungsstärkste Single-Parzellenmähdrescher mit Hordenschüttler und ein echter Maßstab in seiner Klasse.

Besonders in der Saatgutvermehrung auf großen Flächen zeigt er seine Stärken. Selbst schwer zu dreschende Kulturen wie Mais lassen sich mit dem C-90 effizient und sauber dreschen, wodurch neue technische Möglichkeiten für noch produktiveres Arbeiten eröffnet werden.

## PRODUKTVORTEILE

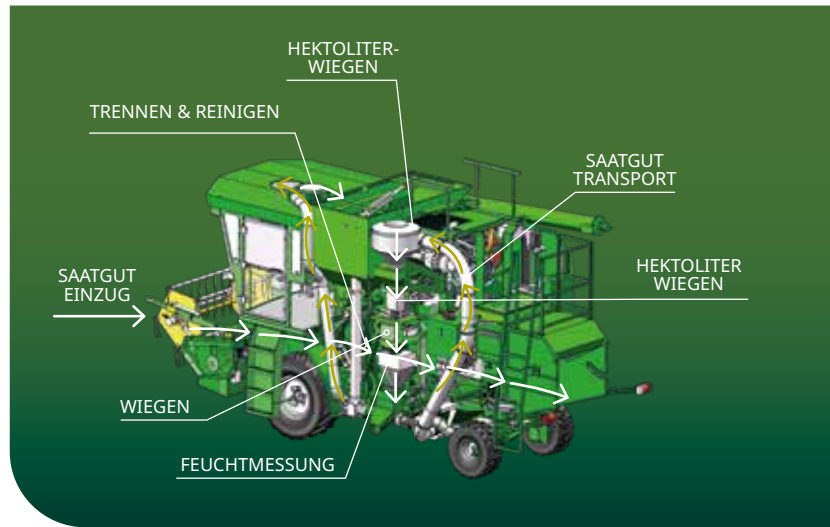
- ▶ Kraftvoller Deutz-Motor mit 143 PS für maximale Produktivität
- ▶ Flexible Nutzung verschiedener HALDRUP-Schneidwerke für Getreide, Soja, Raps, Mais, Gemüse, Sonnenblumen u. v. m. – mit Arbeitsbreiten von 1,25 bis 3,5 m oder variablen Reihenabständen
- ▶ Maschinenkonzept optimiert auf höchste Produktivität bei gleichzeitiger Erfüllung aller wissenschaftlichen Anforderungen
- ▶ Kontinuierliche, gleichmäßige Zufuhr des Ernteguts zum Dreschwerk

# ALLGEMEINE FUNKTIONEN

Vom Schneidwerk wird das Erntegut präzise über den Kettenförderer kontinuierlich zur Die Körner gelangen zur Dreschtrommel, wo Korn und Halm oder Kolben sauber getrennt werden. Anschließend transportiert ein Förderband das Material zu den Sieben, während Halme und Spreu über die Schüttler ausgetragen werden. Ein geringer Restkornanteil wird zusätzlich zurückgewonnen.

Für maximale Saatgutreinheit sorgen weitere Siebe in Kombination mit einem leistungsstarken Luftstrom. Die Körner gelangen pneumatisch in die Wiegeeinheit, die eine vollständige Reinigung zwischen den Parzellen sicherstellt. Gleichzeitig erfasst das System wichtige Daten wie Hektolitergewicht, Parzellengewicht und Feuchtigkeit und dokumentiert sie digital.

Optional kann das Erntegut in Säcken für spätere Laboranalysen gesammelt, als Teilprobe entnommen oder direkt in den Korntank transportiert werden.



## MEHR RAUM, MEHR KOMFORT, MEHR ÜBERBLICK

Die Ernte im Feldversuchswesen verlangt vom Bedienpersonal höchste Konzentration, damit die Qualität der Ernteproben gewährleistet bleibt. Neben einem perfekt konstruierten Parzellenmähdrescher sind dafür auch optimale Arbeitsbedingungen entscheidend.

Die eigens für das Feldversuchswesen entwickelte HALDRUP-Kabine bietet großzügigen Raum, schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen und schafft ein komfortables, ergonomisches Arbeitsumfeld.



**MIT DER GRÖSSTEN KOMFORTKABINE SETZT  
DIE HALDRUP C-90 NEUE MASSSTÄBE IN SACHEN  
ERGONOMIE UND BEDIENKOMFORT**

## IHRE VORTEILE

- ▶ 180° freie Sicht
- ▶ Benutzerfreundliche Steuerung
- ▶ Vielfältige Einstellmöglichkeiten von Schneidwerk und Haspel (Höhe, Tiefe, Drehzahl)
- ▶ Dreschtrommel- und Drehzahlregelung
- ▶ Dreschkorbpositionskontrolle
- ▶ Elektrische Siebeinstellung / Speed-up-Funktion
- ▶ Reinigungszyklus zwischen den Parzellen
- ▶ Klimaanlage, Heizung, Radio
- ▶ Monitor mit bis zu vier Kameras
- ▶ Harvest Manager-Software
- ▶ Leicht zugänglich und einfach zu reinigen
- ▶ Integrierter Not-Aus-Schalter



# SCHNEIDWERKE



## STANDARD-SCHNEIDWERK

Für Getreide, Raps, Bohnen, Erbsen, Linsen, Grassamen u. v. m. – in Kombination mit dem HALDRUP-Schwadaufnehmer auch ideal für Schwad-Ernte. Das Erntegut wird dabei schonend zum Dreschwerk gefördert. Verschiedene Arbeitsbreiten bieten Flexibilität für unterschiedlichste Saatgutarten und Parzellengrößen.

## MAISPFLÜCKER

Die Geringhoff-Vorsätze **Rotadisc** (nicht häckselnd) oder **Horizon** (häckselnd) überzeugen durch hervorragende Aufnahmefähigkeit – selbst bei liegendem Mais. Einstellbar für Reihenabstände von 50 bis 85 cm.



## SONNENBLUMENPFLÜCKER

Ob **Geringhoff-Sonnenblumenpflücker** oder die **HALDRUP-Sonnenblumenfinger** für das Standardschneidwerk – wir bieten die passende Lösung für jede Anforderung.

## SOJABOHNENSCHNEIDWERK

Der schwimmende Schneidkopf wurde von HALDRUP speziell für die reihenunabhängige Soja- und Bohnenernte entwickelt und garantiert höchste Erntequalität. Auch für Getreide geeignet.



## EIGENSCHAFTEN

- ▶ Arbeitsbreiten von 1.250 bis 3.500 mm
- ▶ Förderbandtechnik
- ▶ Pflanzenheber für schwierige Bedingungen
- ▶ Reihenteiler zur Parzellenteilung
- ▶ Schneidischverlängerung für lange Halmfrüchte
- ▶ Elektrische seitliche Schneidmesser
- ▶ Rollenbürsten

# DRESCH- UND REINIGUNGSSYSTEM

Sanftes Dreschen bedeutet mehr Ertrag bei maximaler Qualität. Das HALDRUP-Dresch- und Reinigungssystem ist für große Saatgutmengen konzipiert und liefert zuverlässig sauberes, unbeschädigtes Erntegut.

## 1. DRESCHTROMMEL

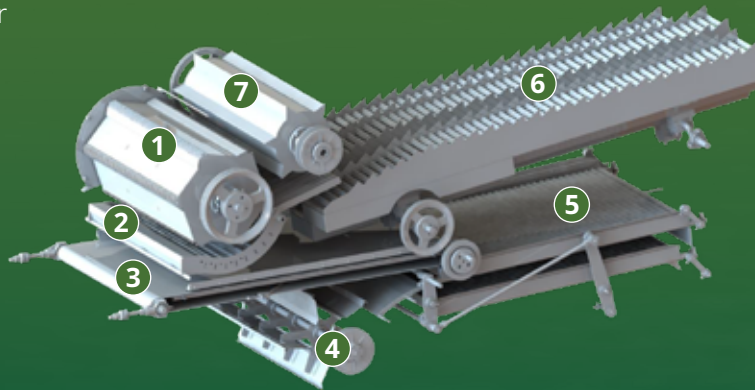
840 mm Breite, 6 Schlagleisten, Frequenzumrichter (300–1500 U/min), optional aus der Kabine steuerbar

## 2. DRESCHKORB

schneller Tausch (< 5 Minuten), Abstandsverstellung während der Ernte, bis zu 5 werkzeuglos einsetzbare Entgrannerleisten

## 3. FÖRDERBAND

Kornzufuhr direkt zu den Lamellensieben, schützt vor Überlastung



## 4. GEBLÄSE

450 mm Durchmesser, 5 Flügel, regelbare Geschwindigkeit (300–1100 U/min), optional steuerbar aus der Kabine

## 5. LAMELLENSIEBE

1,92 m<sup>2</sup> Reinigungsfläche, stufenlos (optional elektrisch) einstellbar, bis zu 99,6 % Reinigung

## 6. HORDENSCHÜTTLER

3 (optional 4), mit großen Zwischenräumen für effiziente Korntrennung, leicht zu reinigen

## 7. STROHWENDETROMMEL

Sekundärdrescher, mit PVC-Tuch zur Überlastungssicherung

## EIGENSCHAFTEN

- ▶ Hohe Kapazität und Leistung
- ▶ Variable Dreschtrommeldrehzahl
- ▶ Mehrere Dreschkörbe verfügbar
- ▶ Werkzeugloser Korbtausch und -verstellung
- ▶ Elektrisch einstellbare Lamellensiebe
- ▶ Permanente Reinigungskontrolle
- ▶ Integrierter Strohhäcksler
- ▶ Leicht zugänglich und schnell zu reinigen

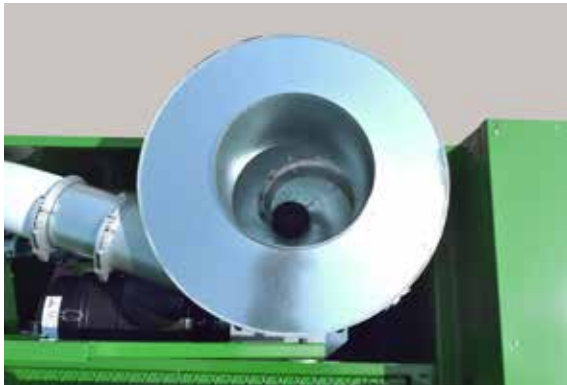




# GENAUIGKEIT UND QUALITÄT DER INFORMATIONEN

Der HALDRUP C-90 bietet ein hochpräzises Wiege- und Probennahmesystem – entwickelt aus jahrzehntelanger Praxiserfahrung. Damit Saatzüchter jederzeit auf valide Daten zurückgreifen können, garantiert das System eine saubere, parzellengetrennte Erfassung aller relevanten Messwerte.

Über einen Zyklon wird das pneumatisch geförderte Erntegut in den Vortrichter und die Hektoliter-Box geleitet. Ein intelligentes Ventilsystem verhindert das Vermischen von Parzellen. Die Wiegebox (50 kg Kapazität) lässt sich in nur 2 Minuten kalibrieren. Ein integrierter Feuchtigkeitssensor liefert bis zu



Zyklon



Hektoliterbox



Feuchtemessung

30 Messungen pro Sekunde. Optional können **NIRS-Geräte (Zeiss, Polytec, Perten)** für zusätzliche Parameter wie Proteingehalt eingesetzt werden.

Proben können direkt in der Kabine oder außen an der Maschine entnommen werden. Die speziell entwickelte **Harvest Manager-Software** steuert den Wiege- und Probenahmezyklus automatisch und lässt sich flexibel anpassen.

Probenwaage in der Kabine



Wiegeeinheit



Weiche



Probenahme Zyklon mit Weiche



## FEUCHTIGKEITSMESSUNG

Unser einzigartiges Feuchtigkeitsmesssystem setzt neue Standards in Präzision und Robustheit. Im Gegensatz zu statischen Messungen erfasst es den **kontinuierlichen Fluss des Getreides** – und damit die gesamte Parzelle, nicht nur Stichproben.



- ▶ Kontinuierliche Messung mit 30–40 Messungen pro Sekunde
- ▶ Erfassung der Feuchtigkeitsvariabilität innerhalb der Parzelle
- ▶ Höchste Genauigkeit
- ▶ Kalibrationen für gängige Druschfrüchte im Lieferumfang enthalten



## TRANSPORT

Die HALDRUP C-90 wurde so konzipiert, dass sie sich besonders leicht transportieren lässt – unkompliziert und schnell.

Dank ihrer durchdachten Bauweise passt sie auf jeden gängigen Standard-LKW – für maximale Flexibilität, genau dort, wo Sie sie brauchen.



# TECHNISCHE DETAILS

## MOTORISIERUNG

<b>Motor</b>	Deutz TCD 3.6; 4-Zyl. Turbomotor; wassergekühlt; 105 kW (143 PS); Autom. Umkehrlüfter
<b>Drehmoment</b>	550 Nm bei 1.600 U/min
<b>Kraftstofftank</b>	200 l

## KABINE

<b>Kabine</b>	Kabine für 2 Personen (3,7 m <sup>2</sup> ), Klimaanlage mit Klimaautomatik und Kühlfach, Radio und Kameraüberwachungssystem mit bis zu vier Kameras
---------------	--

## FAHRANTRIEB / BEREIFUNG

<b>Fahrantrieb</b>	Hydrostatischer Antrieb mit 2 Fahrstufen (0–20 km/h); Allradantrieb optional mit zusätzlichen Hydraulikmotoren an den Lenkrädern
<b>Lenkung</b>	Hydraulisch; Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar
<b>Reifen (Vorne Standard)</b>	380/75 R20   Spurweite: 1.565 mm   1.470 mm Reifenaußenbreite: 1.945 mm   1.850 mm   Bodenfreiheit: 285 mm   Transporthöhe: 3.195 mm
<b>Reifen (Hinten Standard)</b>	10.0/75-15.3   Spurweite: 1.470 mm
<b>Reifen (Vorne ProForce)</b>	440/65 R24   Spurweite: 1.590 mm Reifenaußenbreite: 2.030 mm   Bodenfreiheit: 340 mm   Transporthöhe: 3.250 mm
<b>Reifen (Hinten ProForce)</b>	10.0/75-15.3   Spurweite: 1.590 mm
<b>Reifen (Vorne EasyLoad)</b>	340/80 R18   Spurweite: 1.600 mm   1.440 mm Reifenaußenbreite: 1.940 mm   1.785 mm   Bodenfreiheit: 190 mm   Transporthöhe: 3.100 mm
<b>Reifen (Hinten EasyLoad)</b>	11.0/65-12   Spurweite: 1.440 mm

## DRESCHWERK / REINIGUNG / KORNTANK / WIEGESYSTEM

<b>Dreschtrommel</b>	Vollständig geschlossen; Durchmesser: 450 mm; Breite: 850 mm; Schlagleisten: 6 Stk.
<b>Dreschtrommeldrehzahl</b>	300 – 1.600 U/min
<b>Dreschkorb</b>	Drahtabstand: 7 mm – 11 mm – 26 mm
<b>Hordenschüttler</b>	4 Hordenschüttler; Gesamtfläche: 1,7 m <sup>2</sup> ; Länge: 2.000 mm
<b>Obersieb</b>	Lamellensieb 22 mm (Lamellenabstand einstellbar) 1.140 mm x 850 mm
<b>Untersieb</b>	Lamellensieb 15 mm (Lamellenabstand einstellbar) 1.140 mm x 850 mm
<b>Zinkentuchaufnehmer</b>	1.510 – 1.740 – 2.045 – 2.350 – 3.010 mm
<b>Gesamtsiebfläche</b>	1,92 m <sup>2</sup>
<b>Untergebläse</b>	300 – 1.900 U/min; stufenlos einstellbar
<b>Korntank</b>	2.000 L / 2.800 L (optional); Entladedauer Mais (15 % Feuchtigkeit): ca. 2 min
<b>Wiegesystem</b>	Wiegesystem mit Vor- und Wiegebehälter, Hektoliterbox sowie Probenahmezyklon; Volumen: 45 L; max. Wiegegewicht: 50 kg; Förderkapazität Probenentnahme/Korntank: 1,5 kg/s

## SCHNEIDWERK & ZUBEHÖR

<b>Schneidwerk</b>	Breite: 2 x 1,25 m – 2 x 1,50 m – 2 x 1,75 m
<b>Maispflücker</b>	Geringhoff RotaDisc 2 Reihen mit hydraulischem Antrieb und Häckseltechnik
<b>Zubehör</b>	HALDRUP HarvestManager, Harvest Master, NIRS, Hektoliterbox, Feuchtemessung, Kameraüberwachungssystem, Sonnenblumenpflücker, Maispflücker, GPS

## ABMESSUNGEN

<b>Dimensionen: L x B x H</b>	ab 6.150 mm – 2.400 mm – 3.100 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 6.000 kg mit Schneidwerk