

PRODUKT KATALOG

Sämaschinen
Parzellenmähdrescher
Erntetechnik
Laborgeräte
Erntesoftware
Analysetechnik



UNSER WISSEN LÄSST ZUKUNFT WACHSEN

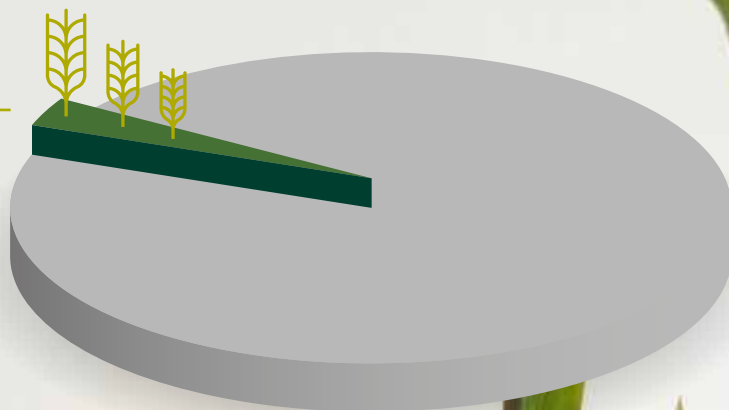
Seit über 50 Jahren steht die Marke HALDRUP weltweit für zuverlässige Produkte und Lösungen, die Zukunft wachsen lassen. Unser langjähriges Expertenwissen in der Saatzeit, dem Feldversuchswesen und der Forschung sorgt für innovative Lösungen nach höchstem Qualitätsstandard. Eine stabile Zukunft erfordert Gewissheit. Aus diesem Grund sind unsere Maschinen besonders robust und hoch konfigurierbar. Dies gewährleistet höchste Flexibilität für individuelle Anforderungen und nachhaltig ausdauernde Produkte, um bestmögliche Ergebnisse im Feldversuch zu erreichen.

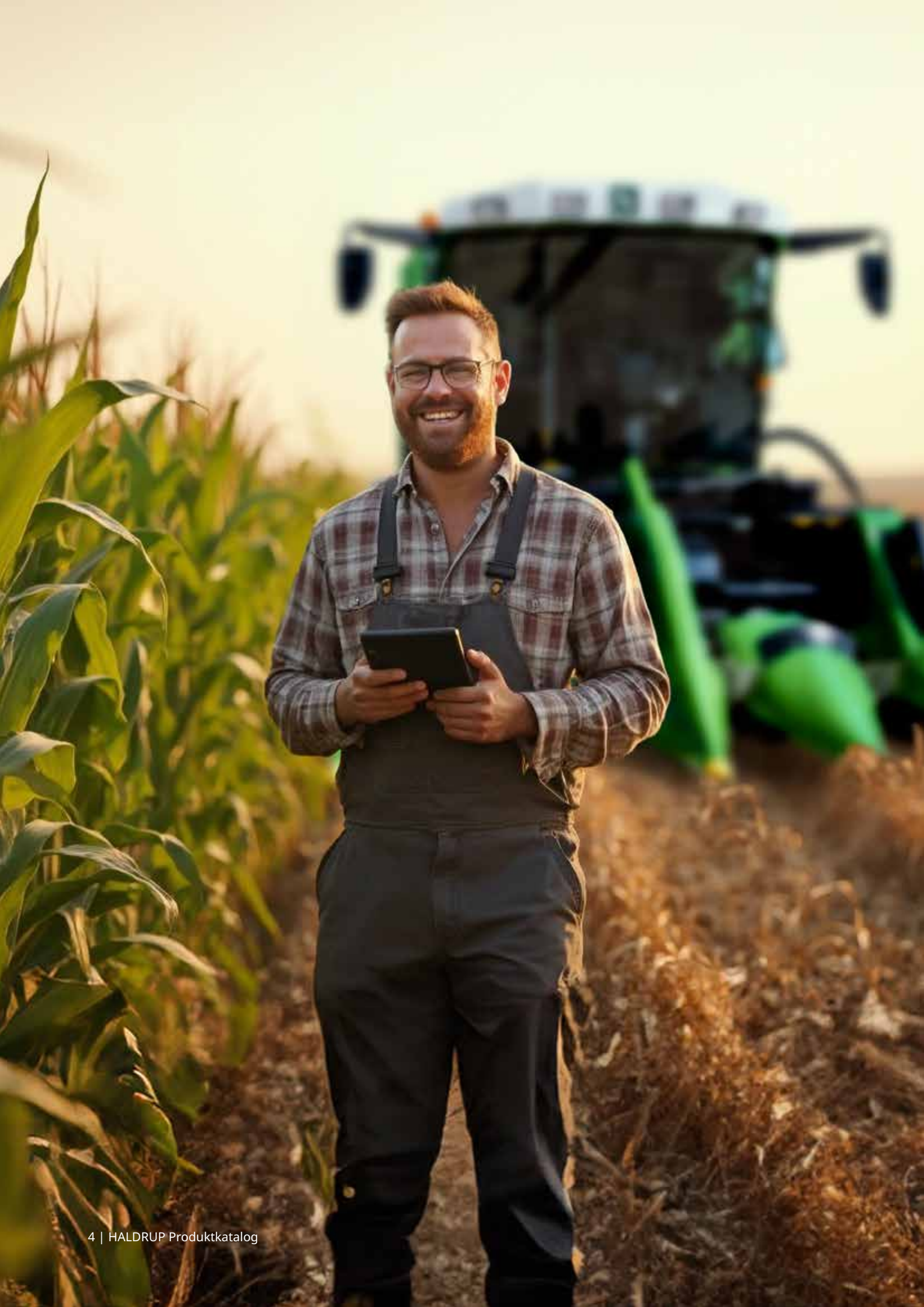
Bis zum Jahr 2050 werden rund 10 Milliarden Menschen auf der Erde leben. Zwei Drittel davon in Städten. 90 % des Zuwachses entstehen in Asien und Afrika. Die derzeit als Ackerland genutzte Oberfläche beträgt lediglich 3 % der Erdoberfläche und davon stehen lediglich 18 % für den Anbau pflanzlicher Nahrungsmittel zur Verfügung. Um die Ernährung einer stetig wachsenden Bevölkerung zu gewährleisten, müssen Ernten auch unter schwankenden klimatischen Bedingungen und den begrenzten Anbauflächen sicher und zuverlässig sein. Es gilt, die knappen Ressourcen bestmöglich zu nutzen. Mit der Entwicklung innovativer Sorten leisten Pflanzenzüchter und -forscher einen entscheidenden Beitrag für unsere Zukunft. In diesem Zusammenhang spielt nicht allein der Ertrag pro Hektar eine Rolle, sondern auch die Mikronährstoffe und Spezialinhaltsstoffe sind wichtige Zielgrößen bei der Entwicklung einer nachhaltigen Agrarproduktion. Um die globale Bereitstellung von ausreichend und qualitativ hochwertigen Lebensmitteln sicherzustellen, muss die Pflanzenzüchtung daher kontinuierlich verbessert werden. Wir sind stolz darauf, unseren Teil beitragen zu können, um aus Herausforderungen Zukunftssicherheit erwachsen zu lassen.

ANBAUFLÄCHE IST KOSTBAR

Das zur Verfügung stehende Ackerland pro Kopf für die Nahrungsmittelproduktion ist begrenzt und schwindet kontinuierlich aufgrund des Bevölkerungswachstums sowie anderer Einflussfaktoren wie Urbanisierung, Bodenerosion und Ausbreitung von Wüsten.

3%
ACKERLAND





INHALT

- 02 ► Vorwort
- 06 ► Übersicht Sämaschinen
- 08 ► Übersicht Mähdrescher und Erntetechnik
- 10 ► Übersicht Labortechnik
- 14 ► Übersicht Software und Datenerfassung
- 16 ► Sämaschinen
- 20 ► Einzelkornsämaschinen
- 22 ► Parzellenmähdrescher
- 26 ► Erntetechnik
- 30 ► Laborgeräte
- 36 ► Erntesoftware
- 38 ► Analysetechnik
- 42 ► HALDRUP Service & Qualität
- 44 ► HALDRUP Chronik
- 46 ► HALDRUP weltweit
- 46 ► Kontakt



ÜBERSICHT SÄMASCHINEN

SP-35 mit NC-Technik

Einzelkornsämaschine



SP-35 mit NX

Einzelkornsämaschine



SP-35 mit NG+

Einzelkornsämaschine



SP-30 HD-NARROW

Einzelkornsämaschine



SNT-25

Sämaschine für das Direktsaatverfahren



SD-50 mit SP-35

Selbstfahrende Sämaschine
mit Einzelkorntechnik



SB-25

Bandkopfsämaschine



SR-30

Einzelreihensämaschine





ÜBERSICHT MÄHDRESCHER

C-50

Parzellen-
mähdrescher



C-65

Parzellen-
mähdrescher



C-70

Parzellenmähdrescher



C-85

Parzellen-
mähdrescher



CTS-95

Doppelparzellenmähdrescher
Twin Shaker



C-90

Parzellenmähdrescher



UND ERNTETECHNIK

F-55

Grünfütterernter



M-63

Maisprobennehmer



D-45

Schwadleger



M-65

Maisparzellenernter





ÜBERSICHT LABORTECHNIK

LT-15

Labordrescher und -reiniger



LT-20

Labordrescher und -reiniger



GCP-30

Saatenzähl- und
Abfüllautomat



GCP-20

Saatenzähl- und
Abfüllautomat



LT-21

Labordrescher



LT-50

Labordrescher



LT-35

Labordrescher





ÜBERSICHT LABORTECHNIK

DC-20

Reinigungs- und Sortiersäule



GC-30

1000-
Körnerzähler



SMU

Kompaktentstauber



LCB-25

Kleinst-Chargenbeizer



LCB-2000

Universal-Chargenbeizer



LCM-12

Magazinbeizer





ÜBERSICHT SOFTWARE UND

HarvestManager

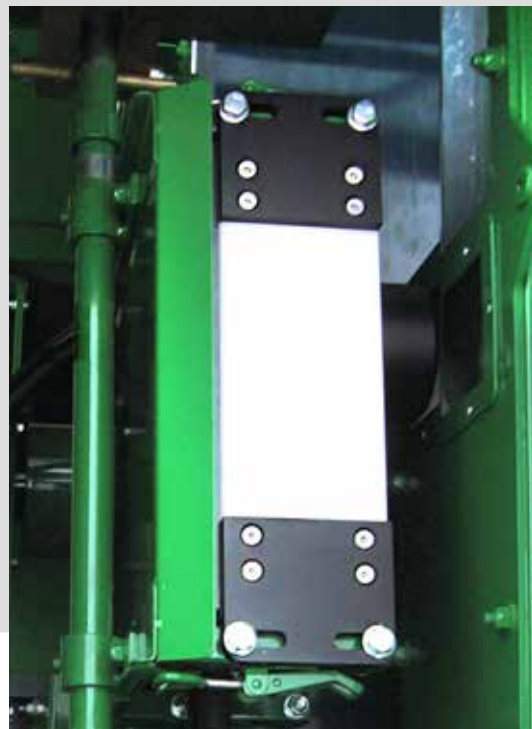
Erntesoftware



DATENERFASSUNG

Analysetechnik

Feuchtigkeitsmessung und
NIRS-Systeme



SÄMASCHINEN

Präzision für die Kornablage

Seit mehr als zwei Jahrzehnten entwickelt und fertigt HALDRUP Sämaschinen. Unser Sortiment reicht von einfachen handgeführten Modellen bis hin zu maßgeschneiderten Maschinen mit spezifischen Scharsystemen und Optionen für verschiedene Länder. Wir setzen auf hochwertige Materialien wie Edelstahl für Bandköpfe und Fallrohre, um die Qualität unserer Maschinen zu gewährleisten.

Wir sind bestrebt, Ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden, und berücksichtigen daher gerne Ihre Wünsche während des Produktionsprozesses, um sicherzustellen, dass die Maschine perfekt zu Ihnen passt.



HALDRUP SB-25

Bandkopfsämaschine

Bandkopfsämaschine für alle Saatgutarten von Gras über Getreide bis Bohnen.



HALDRUP SR-30

Einzelreihensämaschine

Einzelreihensämaschine mit Magazintisch und einzelnen Bandköpfen. Mit dieser Maschine sind alle Bedingungen der Züchtung speziell bei der ersten Generation erfüllt.



HALDRUP SNT-25

Sämaschine für das Direktsaatverfahren

Weltweit hat sich das Direktsaatverfahren immer mehr etabliert. Daher haben wir unsere Standardsämaschinen weiterentwickelt. Die SNT-25 verfügt über einen stabilen Rahmen, um den landesspezifischen Anforderungen in der Direktsaat gerecht zu werden.



HALDRUP SP-30 HD-NARROW

Einzelkornsämaschine

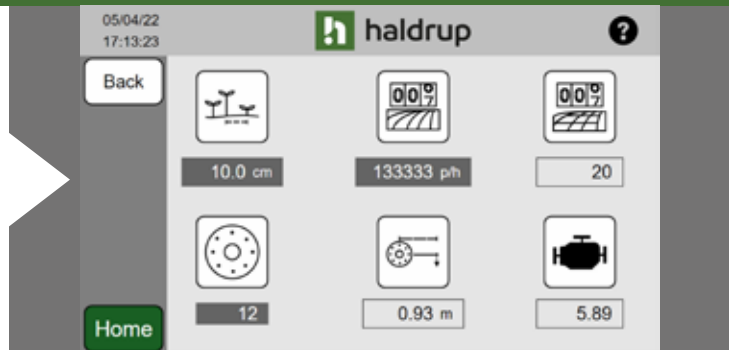
Die HALDRUP SP-30 HD-NARROW ermöglicht eine präzise Einzelkorn-Aussaat ab 12,7 cm Reihenabstand mit werkzeugloser Verstellung im 0,75 cm Raster. Sie eignet sich für Kulturen wie Gemüse, Getreide, Raps, Bohnen und Soja und bietet mit Automonitoring und „Live-Counting“ höchste Aussaatsicherheit.



DETAILS

MASCHINENSTEUERUNG

HALDRUP bietet mehrere Steuerungssysteme für Sämaschinen. CU, SCU oder SCU Count Steuerungen können mit Optionen wie GPS, Bodenrad oder Seilsteuerung ausgestattet werden. Dies ermöglicht das optimale Arbeiten ohne Feldmarkierungen.



KORNZUFUHR

Magazintisch, Bandkopfsystem oder Zentralverteiler ermöglichen eine bestmögliche Verteilung des Saatguts.

SCHARSYSTEME

HALDRUP Sämaschinen können mit unterschiedlichen landesspezifischen Scharsystemen ausgestattet werden, um die Maschine an die Bodenbeschaffenheit und die Wünsche des Kunden anzupassen.



GETRIEBE

Das stufenlose HALDRUP-Getriebe ermöglicht eine einfache und exakte Einstellung der Parzellenlänge.

ZUSATZOPTIONEN

Statten Sie Ihre HALDRUP Sämaschine mit zahlreichen Zusatzoptionen aus, um alle Anforderungen und Wünsche zu erfüllen:

- ▶ NCU, SCU und SCU Count Steuerung
- ▶ GPS-Steuerung
- ▶ Bodenradsystem
- ▶ Seilsteuerung
- ▶ HALDRUP SeedManager Software
- ▶ Düngerstreuer
- ▶ Granulatstreuer
- ▶ Ausblasung von Bandkopf für Feinsämereien
- ▶ Exaktstriegel
- ▶ Spuranreißer
- ▶ Wind- & Regenverdeck
- ▶ Automatischer Hangausgleich
- ▶ Beleuchtung

EINZELKORN SÄMASCHINEN

Höchste Präzision für die
Einzelkornaussaat

Bei der Einzelkorntechnik profitieren wir von langjährigen Erfahrungen, einfachem Saatgutwechsel mit präzisiertem Kornabstand und der einstellbaren Tiefenführung. Die Kombination von HALDRUP und MONOSEM Elementen ist dabei von zentraler Bedeutung.

Unterschiedliche Verteilsysteme und ein variantenreiches Modulsystem ermöglichen die kundenspezifische Zusammenstellung der Einzelkornsämaschine.

Dies ermöglicht die Kombination verschiedener Sämaschinen mit MONOSEM Elementen zur Saatgutablage bei unterschiedlichsten Bodenverhältnissen.



HALDRUP SD-50 mit SP-35

Selbstfahrende Sämaschine

Die selbstfahrende Parzellensämaschine HALDRUP SD-50 ist flexibel anpassbar, hat Allradantrieb und große Bereifung für schwierige Bedingungen. In der Double-Plot-Variante ermöglicht sie die effiziente Bearbeitung von doppelter Parzellenanzahl mit nur zwei Personen. Optional mit Bandkopf-, Magazin- oder Einzelkornsystem ausrüstbar.



HALDRUP SP-35 mit NC-Technik

Einzelkornsämaschine

Die NC-Technik ermöglicht einen sehr exakten Kornabstand mit mehreren Möglichkeiten zur Tiefeneinstellung. Ideal für Getreide, Raps, Gemüse, Bohnen, Zuckerrüben, Soja, Sonnenblumen, Mais, usw.

HALDRUP SP-35 mit NG+

Einzelkornsämaschine

Mit NG+ erreichen Sie eine unvergleichlich gute Säqualität und eine optimale Tiefenführung auch bei schwierigen Bodenverhältnissen. Diese Technik wird vor allem bei Mais, Sonnenblumen, Soja, Bohnen, usw. eingesetzt.



HALDRUP SP-35 mit NX

Einzelkornsämaschine

Die NX-Technik ist optimal geeignet für die Aussaat nach minimaler Bodenbearbeitung oder bei besonders harter Bodenbeschaffenheit. Der Einsatzbereich ist wie bei der NG+ Technik.

PARZELLEN- MÄHDRESCHER

für die härtesten Anforderungen konstruiert

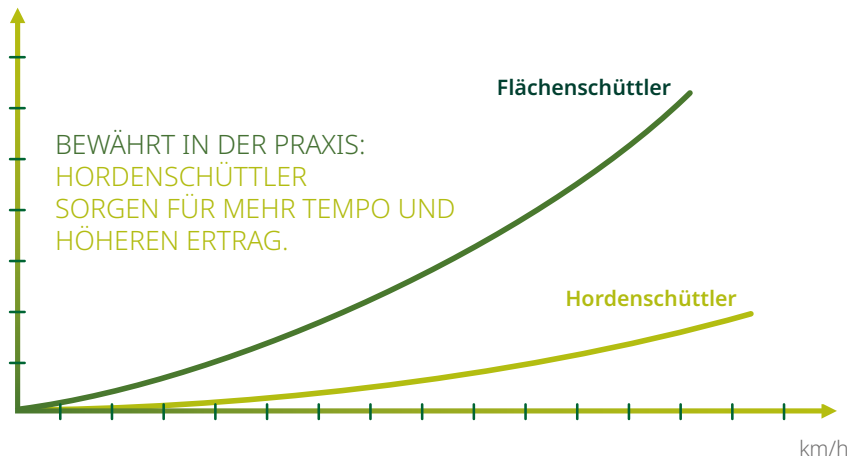
HALDRUP Maschinen stehen für ihre bewährte Langlebigkeit und robuste Bauweise. Seit der Herstellung des ersten HALDRUP 850 im Jahr 1985, dem ersten Parzellenmähdrescher von HALDRUP, haben wir kontinuierlich in die Forschung und Entwicklung von Hochleistungsparzellenmähdrescher investiert. Durch individuelle Konstruktionsanpassungen fertigen wir jeden HALDRUP Mähdrescher nach den spezifischen Anforderungen unserer Kunden.

Der HALDRUP Parzellenmähdrescher ermöglicht, eine Vielzahl von Pflanzen wie Getreide, Raps, Mais, Soja, Bohnen, Sonnenblumen, Gras und mehr zu dreschen. Dank der verfügbaren Schneidwerke und Pflückvorsätze für Raps, Mais, Sonnenblumen und viele andere Pflanzenarten können Sie Ihre Erntemaschine individuell an Ihre aktuellen Anforderungen anpassen.



EFFIZIENTER ERNTEN MIT HORDENSCHÜTLERN

Verlust
pro/ha



- **Optimierte Restkornabscheidung:**
Präzisere und höhere Erträge.
- **Besonders effektiv** bei hartem Spelz und Grannen, z. B. in Dinkel und Gerste.
- **Ideal bei widrigen Bedingungen:**
Perfekt für nasses Wetter oder späte Ernte im Oktober, z. B. Sojaanbau mit Hordenschüttlern.
- **Effizienteres Arbeiten:**
Beschleunigt Prozesse, ideal für die Erhaltungszüchtung.



HALDRUP C-50

Parzellenmähdrescher

Der HALDRUP C-50 ist ein kraftvoller und robuster Parzellenmähdrescher mit großzügiger Fahrerplattform. Dadurch ist der direkte Zugang zu Schrägförderschacht, Dreschtrommel und Dreschkorb für eine schnelle Reinigung gewährleistet.



HALDRUP C-65

Parzellenmähdrescher

Der HALDRUP C-65 ist eine kompakte Erntemaschine mit hoher Schlagkraft, die mit vielen Optionen einer großen Maschine ausgestattet werden kann. In der geräumigen Kabine finden Fahrer und Bedienperson Platz für optimale Arbeitsbedingungen und das Lagern von Proben und Säcken.



HALDRUP C-70

Parzellenmähdrescher

Der HALDRUP C-70 wurde für schwierigste Druschbedingungen entwickelt. Er ist mit einem robusten Rahmen, großen Rädern, effizientem pneumatischen Korntransport, sowie drei leistungsstarken Hordenschüttlern ausgestattet. Dieser Parzellenmähdrescher bietet die beste Lösung auf dem Markt für die Ernte von Sojabohnen, Mais, Raps, Getreide und anderen Feldfrüchten.



HALDRUP C-85

Parzellenmähdrescher

Der HALDRUP C-85 hat sich über einen Zeitraum von über 20 Jahren als zuverlässiger Parzellenmähdrescher bewährt, der seinen Nutzern eine hohe Produktivität und Durchsatz bietet. Dank seiner Vielseitigkeit in allen Fruchtarten wie Raps, Getreide, Soja, Mais und anderen sowie seiner kompakten Bauweise ist der C-85 besonders für den Kerndrusch optimiert.



HALDRUP C-90

Parzellenmähdrescher

Die hohe Leistung und Produktivität des HALDRUP C-90 wird vor allem beim Ernten von Großflächen im Bereich der Saatgutvermehrung geschätzt. Bei schwer zu dreschenden Fruchtarten wie z. B. Mais gibt es neue technische Möglichkeiten, um noch produktiver zu arbeiten.

HALDRUP CTS-95

Doppelparzellenmähdrescher Twin Shaker

Mit dem leistungsstarken HALDRUP CTS-95 Twin Shaker ernten Sie zwei Parzellen parallel in einem Arbeitsgang. Der HALDRUP CTS-95 verfügt über zwei komplett getrennte Ernte-, Drusch- und Reinigungssysteme.



DETAILS

KABINE

Eine geräumige Kabine, die Platz für zwei Bediener bietet und gleichzeitig eine klare Sicht auf die Steuerelemente, das Schneidwerk und das umliegende Feld ermöglicht.



ANALYSE

Für die Analyse des Ernteguts stehen verschiedene Instrumente wie das HALDRUP Wiegesystem, Volumenboxen, Feuchtmessmer oder NIRS zur Verfügung. Diese sind perfekt auf die Ernteerfassungssoftware HALDRUP HarvestManager abgestimmt.

SCHNEIDWERK

HALDRUP Schneidwerke sind in den Breiten 1250 mm bis 3010 mm erhältlich. Als zusätzlich Optionen sind Rapstischverlängerung, Haspelhorizontalverstellung, Schneidwerk und Pflückvorsätze für Soja, Mais und Sonnenblumen verfügbar.



ZUSATZOPTIONEN

Einzigartig an den HALDRUP Mähdreschern ist ihre kraftvolle, robuste Bauweise, die sie universell für fast alle Fruchtarten einsetzbar macht. Und das Beste: Trotz ihrer Leistungsfähigkeit lassen sie sich problemlos auf herkömmlichen LKW-Anhängern transportieren. Zusätzlich stehen folgende Optionen zur Auswahl:

- ▶ NIRS (Zeiss, Polytec oder Perten)
- ▶ Feuchtemessung
- ▶ Kameraüberwachung
- ▶ Volumenbox
- ▶ Wiegesystem
- ▶ GPS-Steuerung
- ▶ Absackung
- ▶ HALDRUP HarvestManager Software
- ▶ Kundenspezifische Software

ERNTETECHNIK

Robust und effektiv

Seit der Gründung des Unternehmens in Dänemark im Jahr 1972 hat HALDRUP kontinuierlich innovative Erntemaschinen entwickelt. Unsere Maschinen sind mit allen technischen Merkmalen ausgestattet, die für die Ernte von Gras, Alfalfa, Klee und Energiepflanzen erforderlich sind.

HALDRUP war Vorreiter in den 80er Jahren mit der Entwicklung des HALDRUP D-45 Schwadlegers, der das Scheiteln und Schwadlegen von Raps revolutionierte.

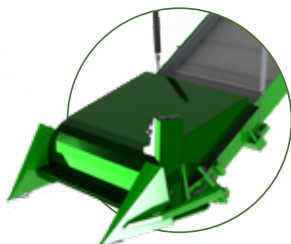
Zusätzlich bietet HALDRUP zwei verschiedene Maschinen für die Ernte von Mais und Energiepflanzen an: den vielseitigen HALDRUP M-63, der an jeden Standardtraktor angehängt werden kann, und den leistungsstarken selbstfahrenden Maishäcksler HALDRUP M-65.



HALDRUP F-55

Grünfütterernter

Seit 1972 ernten unsere Grünerntemaschinen mit Erfolg Parzellen im Feldversuchswesen auf der ganzen Welt. Der HALDRUP F-55 ist speziell für die Ganzpflanzenbeerntung von Futterpflanzen, Heil- und Gewürzkräutern konzipiert. In der geräumigen Kabine finden zwei Bedienpersonen Platz, um Probenahmen problemlos durchzuführen.



NEUHEIT: Schlegelhäckselvorsatz zum Mähen von sehr niederen, hohen und verwachsenen Beständen.



HALDRUP D-45

Schwadleger

Scheiteln und Schwadlegen mit nur einer Maschine. Durch die hydraulische Verstellmöglichkeit können Sie das Parzellenscheitelgerät optimal an Ihre Parzellenbreite anpassen. Der HALDRUP D-45 kann mit Rädern, sowie mit einem Raupenlaufwerk ausgestattet werden.

HALDRUP M-63

Maisprobennehmer

Zusammen mit einem Standardtraktor und einem reihenunabhängigen Schneidwerk bildet der HALDRUP M-63 eine hervorragende Voraussetzung für die erfolgreiche Beerntung von Mais und Energiepflanzen. Durch viele Optionen kann diese Maschine exakt an Ihre Bedingungen angepasst werden.



FLEXIBEL EINSETZBAR MIT: Silage-Erntevorsatz für Mais und Biomasse, Pick-up für Schwad oder Frontmäherwerk zur Biomasseernte auf dem Feld.



HALDRUP M-65

Maisparzellenernter

Zur Basismaschine des HALDRUP M-65 gehören der Rotorprobennehmer sowie ein Wiegebehälter. Der HALDRUP M-65 wurde nach neuester Technologie ständig weiterentwickelt, um den heutigen Bedürfnissen des Feldversuchswesens gerecht zu werden.



FLEXIBEL EINSETZBAR: Frontmähdwerk zur Biomasseernte auf dem Feld oder Pick-up für Schwad.

DETAILS

PROBENAHE IN DER KABINE

Komfortabel können sämtliche Analyseergebnisse in der Kabine abgelesen und Proben entnommen werden.



NIRS

Für den kurzen Zeitraum zwischen Ernte und nächster Aussaat benötigen Pflanzenzüchter schnelle und aussagekräftige analytische Verfahren, um qualitativ verbesserte Nutzpflanzen entwickeln zu können. Für diesen Zweck hat sich die Spektroskopie im Nahen Infrarot (NIRS) bewährt, die aus dem Labor auf das Feld verlagert werden kann.

SCHNEIDWERK

Über Jahrzehnte entwickelte und geprüfte Schneidwerktechnik für Grünfutter ermöglicht einen optimalen Einzug durch ein Förderband und 5-teiligen Haspeln – selbst bei sehr niedrigen Schnitthöhen.



ZUSATZOPTIONEN

Die HALDRUP Erntemaschinen HALDRUP F-55, HALDRUP M-63 & HALDRUP M-65 können mit zahlreichen Zusatzoptionen ausgestattet werden:

- ▶ NIRS (Zeiss, Polytec oder Perten)
- ▶ GPS-Steuerung
- ▶ HALDRUP HarvestManager Software
- ▶ Kameraüberwachung
- ▶ Probenahmemöglichkeiten
- ▶ Raupenlaufwerk
- ▶ Hydraulische Breitenverstellung
- ▶ Sonnendach
- ▶ Zwei rotierende Bürsten
- ▶ Zusatzbürsten für Haspel
- ▶ Haspelhorizontalverstellung
- ▶ Zweite Bodenwalze

LABORGERÄTE

Technik für den Einsatz im Labor und im Feld

Labortechnik, die überzeugt von den Experten für Feldversuche. Wir fertigen alle Hauptbestandteile aus Edelstahl, um statische Aufladungen zu vermeiden. Eine klare Sicht auf alle Dreschteile, ein schneller und einfacher Zugang zum Reinigen der Maschine als auch eine unkomplizierte Wartung gewährleisten eine ausgezeichnete Handhabung und haben sich nachhaltig bewährt. HALDRUP Labormaschinen bieten eine stufenlose Einstellung des Reinigungssystems sowie der Geschwindigkeit der Dreschtrommel und ermöglichen die exakte Kontrolle des Dreschvorgangs und somit ein Ergebnis mit maximaler Reinheit.



HALDRUP LT-15

Labordrescher und -reiniger

Der HALDRUP LT-15 ist ein Labordrescher und -reiniger für Einzelpflanzen. Mit dieser kompakten und handlichen Tischmaschine lassen sich nahezu alle Getreidearten verarbeiten.



HALDRUP LT-20

Labordrescher und -reiniger

Mit dem HALDRUP LT-20 können in einem Dreschvorgang mehrere Pflanzen gedroschen werden. Besonders gut geeignet für das Dreschen von Raps oder Soja.

HALDRUP LT-21

Labordrescher

Der HALDRUP LT-21 ist ein kompakter Labordrescher für Einzelpflanzen oder kleinere Ährenbündel mit vollwertiger Drescheinheit.



HALDRUP LT-35

Labordrescher

Der HALDRUP LT-35 ist ein Labordrescher für Ährenbündel und Stammпарzellen. Er eignet sich zum Dreschen von nahezu allen Fruchtarten wie Getreide, Raps, Soja oder Mais.

HALDRUP LT-50

Labordrescher

Drusch großer Ährenbündel und ganzer Parzellen mit höchstem Durchsatz. Durch die versiegelte Tür der Drescheinheit optimal für Sonnenblumen und Mais.



HALDRUP GC-30

1000-Körnerzähler

Der HALDRUP GC-30 ist ein Zählgerät um Körner in größter Präzision und höchster Geschwindigkeit abzuzählen.



HALDRUP DC-20

Densimetrische Reinigungs- & Sortiersäule

Die ideale Maschine für die Reinigung und Sortierung von kleinem Pflanzsaatgut wie Raps bis hin zu größerem Saatgut wie Bohnen.

HALDRUP SMU

Kompaktentstauber

Dieser Kompaktentstauber ist mit sämtlichen Labormaschinen, vom Drescher über das Reinigen bis hin zur Weiterverarbeitung, kombinierbar. Dadurch ist ein staubfreies Arbeiten in verschiedenen Leistungsklassen gewährleistet.



HALDRUP GCP-20

Saatenzähl- und Abfüllautomatik

Der GCP-20 mit abnehmbarem Karussell, Walzenförderung und Abfüllautomatik zählt Körner mit hoher Geschwindigkeit und Präzision. Am besten geeignet für Sonnenblumen, Mais, Soja und Bohnen.

DETAILS

DRESCHKÖRBE & SIEBE

Auswahl an unterschiedlichen Dreschkörben oder Siebeinsätzen zum optimalen Drusch verschiedener Fruchtarten.



STEUERUNG

Einfache Steuerung der Maschine. Individuelle Einstellungen von z.B. Wind, Klappenverschlusszeiten, etc. zur Anpassung.



EINSATZ & ERGEBNIS

Saubere Trennung von Korn, Staub und Spreu. Durch die mobile Bauweise können HALDRUP Laborgeräte bequem überall eingesetzt werden.



STAUBFREIES ARBEITEN

Ganze Produktionslinien können hier mit der SMU kombiniert werden. Hier sehen Sie staubfreies Dreschen mit der HALDRUP LT-15 und LT-20.



HALDRUP GCP-30

Saatenzähl- und Abfüllautomatik

Der HALDRUP GCP-30 Körnerzähl- und Abfüllautomat zählt zum einen Saatgut in größter Präzision und Geschwindigkeit, zum anderen füllt er Saatguttüten in individuellen Stückzahlen ab. Am besten geeignet für Raps, Getreide, Sonnenblumen, Mais, Soja und Bohnen.





HALDRUP LCB-25

Kleinst-Chargenbeizer

Der Kleinst-Chargenbeizer HALDRUP LCB-25 eignet sich hervorragend für die Saatzucht und Applikationsversuche. Die überlegene Paddel-Beiztechnik des HALDRUP LCB-25 gewährleistet zuverlässig einen perfekten Beizgrad und eine homogene Kornumhüllung aller Saatgutarten.

HALDRUP LCB-2000

Universal-Chargenbeizer

Der HALDRUP LCB-2000 Universal-Chargenbeizer ist ideal für die Saatzucht und Applikationsversuche in der Feldversuchsforschung.

Er ermöglicht verschiedene Arten der Saatgutbehandlung und -beizung, von der Pillierung über die Inkrustierung bis hin zur Filmbeschichtung.



HALDRUP LCM-12

Magazinbeizer

Das HALDRUP LCM-12 Magazinbeizer bietet eine hochwertige Beizung aller Saatgutarten mittels Rotor/Stator-Prinzip und verwendet dabei 12-Kammermagazine. Es ermöglicht flexible Beiz-, Coating- und Pillierprozesse für einen perfekten Beizgrad und eine optimale Korn-zu-Korn-Verteilung.

DETAILS

Hochwertige Beizung aller Saatgutarten für die Saatzucht mit perfektem Beizgrad durch ausgeklügelte Paddel-Beiztechnik.



Voll einsehbarer Auslaufkanal mit Reinigungsöffnungen und Einhand-Bedienung-Austragsklappe.

Beizung von 12-Kammer-Magazinen im voll- oder teilautomatischem Ablauf.



FUNKTIONEN

- ▶ Hochwertige Beizung aller Saatgutarten für die Saatzucht
- ▶ Optimale Korn-zu-Korn-Verteilung und homogene Kornumhüllung
- ▶ Saatgutschonung durch flexible Paddel
- ▶ Flexible Behandlungs-, Beschichtungs- und Pillierprozesse
- ▶ Besonders geeignet für Saatgutzucht und Anwendungsversuche
- ▶ Komplett aus Edelstahl gefertigt



ERNTE- SOFTWARE

Haldrup Harvest Manager

Der HALDRUP HarvestManager ist ein modulares System zur Datenerfassung und Auswertung bei der Ernte, welches ein satellitengestütztes Arbeiten auf dem Feld ermöglicht. Mit dem HarvestManager behält man stets den Überblick über den Erntefortschritt selbst bei großen Feldern.

Verschiedenste Parameter für den Erntezyklus können durch den HALDRUP HarvestManager in unseren HALDRUP Maschinen eingestellt werden.

Der HALDRUP HarvestManager protokolliert Ernteverlauf, -ertrag und -qualität und ermöglicht den Ausdruck der Ergebnisse.

8:6	8:7	8:8	8:9	8:10	8:11	8:12	8:13	8:14	8:15
7:6	7:7	7:8	7:9	7:10	7:11	7:12	7:13	7:14	7:15
6:6	6:7	6:8	6:9	6:10	6:11	6:12	6:13	6:14	6:15
5:6	5:7	5:8	5:9	5:10	5:11	5:12	5:13	5:14	5:15
4:6	4:7	4:8	4:9	4:10	4:11	4:12	4:13	4:14	4:15
3:6	3:7	3:8	3:9	3:10	3:11	3:12	3:13	3:14	3:15
2:6	2:7	2:8	2:9	2:10	2:11	2:12	2:13	2:14	2:15
1:6	1:7	1:8	1:9	1:10	1:11	1:12	1:13	1:14	1:15



ANALYSETECHNIK

HD-FLOW Feuchtemesssystem

Unser innovatives HD-FLOW System ermöglicht es, bei sehr kurzen Parzellen (ab 500 g Ertrag) auf Labormessungen zur Feuchtigkeitsmessung zu verzichten. Stattdessen führt der HALDRUP Algorithmus direkt am Parzellenmähdrescher präzise Messungen durch und korrigiert automatisch Fehler. Dieses einzigartige Messverfahren garantiert höchste Genauigkeit durch kontinuierliche Messungen mit einer Frequenz von 30 bis 40 Mal pro Sekunde.



DETAILS

HD-FLOW System auf einem HALDRUP
Parzellenmähdrescher.



Kontinuierliche Messung bei 30-40
Messungen in der Sekunde.



ANALYSETECHNIK

NIRS – Nahinfrarotspektroskopie

Da zwischen Ernte und Aussaat nur eine kurze Zeitspanne liegt, benötigen Züchter schnelle, kosteneffiziente und aussagekräftige analytische Prozesse, um in Echtzeit Informationen über Pflanzenqualitätsparameter zu erhalten, ohne auf Labormessungen warten zu müssen.

Die NIRS (Nahinfrarotspektroskopie) hat sich als äußerst wirksames Werkzeug für diese Anforderungen erwiesen. Ihre Anwendungen erstrecken sich auf die Analyse von Pflanzen-, Tierfutter- und Lebensmittelqualität, Wasser-Index-Studien sowie Getreide- und Pflanzenerträge. Ein wesentlicher Vorteil besteht darin, dass Züchter die Parameter jeder einzelnen geernteten Parzelle mit nahezu keinem zusätzlichen Zeitbedarf analysieren können.

Bei den verschiedenen NIRS Analysegeräten kann zwischen Distanz- und Direktmessköpfen gewählt werden. Der Distanzmesskopf vermisst Pflanzen aus einer Entfernung von ein paar Millimetern bis zu 25 Zentimetern. Mit einem Direktmesskopf passieren die Pflanzen direkt die Linse eines Spektrometers. Nach der Messung werden die Daten auf einem Computer an Bord gespeichert und von der HALDRUP HarvestManager Software gesammelt.



DETAILS

PERTEN NIR Instrument auf einem HALDRUP C-85 Parzellenmähdrescher.



POLYTEC NIR Spektrometer System auf einem HALDRUP F-55 Grünfütterernter.



ZEISS Corona EXTREME Spektrometer auf einem HALDRUP C-85.



Computer zum Auswerten der NIRS Daten auf einem HALDRUP C-85.



Zeiss



Polytec



Perten

HALDRUP NACHHALTIGKEIT

Service & Ersatzteile



Unser globales Service-Team steht allen Kunden zur Verfügung, um sie von der Einführung der Maschinen über detaillierte Dokumentationen, regelmäßige Wartungen und Reparaturen bis hin zur Bestellung von Ersatzteilen zu unterstützen.

HALDRUP APPROVED GARANTIE

Schutz und Sicherheit



Damit Sie jederzeit mit Ihrer HALDRUP Maschine zufrieden sind, bieten wir Ihnen unser umfassendes Leistungsangebot und den daraus resultierenden Garantieschutz an. Mit Approved Garantie erhält Ihre HALDRUP Maschine Schutz und Sicherheit auf dem Niveau der Neumaschinengarantie.

Die Vorteile im Überblick:

- ▶ Europaweite Gültigkeit
- ▶ Wählbare Laufzeit von 12 bis 24 Monaten
- ▶ Deckung aller wichtigen Komponenten
- ▶ Keine Selbstbeteiligung im Schadensfall
- ▶ Übernahme von Lohn- und Materialkosten bis zum aktuellen Fahrzeugwert

SERVICE HOTLINE: +49 (0) 7904 94 3998 140

HALDRUP QUALITÄT

Qualität wird bei uns groß geschrieben



Seit 1972 zählt HALDRUP zu den führenden Unternehmen in der Produktion von Maschinen für das Feldversuchswesen und ist bekannt für seine hohe Qualität und seinen erstklassigen Service.



PLANUNG

Die Planung unserer Maschinen in 3D ermöglicht eine drastische Reduzierung von Planungsfehlern. Durch Simulation und dreidimensionale Ansicht können Probleme vor dem Bau einer Maschine erfasst und behoben werden.



PRODUKTION

Dank der firmeneigenen Fertigung und Montage können lange Lieferzeiten vermieden werden. Weiterhin sind individuelle Maschinenanpassungen realisierbar.



QUALITÄTSKONTROLLE

Um die bestmögliche Qualität unserer Produkte zu gewährleisten, werden alle HALDRUP Maschinen während der Produktion und vor der Auslieferung an den Kunden von unserem geschulten Service Team intensiv getestet.



AUSBILDUNG

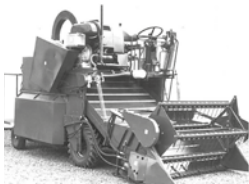
Um dieses Fachwissen an die nächste Generation weiterzugeben, bilden wir in folgenden Berufe aus: Industriekaufmann, Industriemechaniker, Technischer Produktdesigner für Maschinen- und Anlagenkonstruktion, Fachinformatiker und Bachelor of Engineering.

HALDRUP CHRONIK

Wir lassen Zukunft wachsen

1972

Gründung der J. HALDRUP a/s in Dänemark mit Produktion des Grünfütterernters



1985

Produktionsstart des Mähdreschers für das Feldversuchswesen



2001

Markteinführung der Parzellensämaschine. In den Folgejahren Entwicklung und Produktion weiterer Sämaschinen



2002

inotec Engineering übernimmt Handelsvertretung der HALDRUP Erntemaschinen in Deutschland



2005-2007

Produktion der „großen“ Parzellenmähdrescher Twin Axial und Twin Shaker



2008

Entwicklung und Produktion des Maschinentyps Labordrescher



1975

J. HALDRUP a/s lässt sich mit Produktionshalle und Verwaltungsgebäude in Løgstør, Dänemark nieder



1987-1999

Mit Erweiterung des Produktionsstandortes in Dänemark beginnt die Produktion verschiedenster Maschinen: Schwadmäher, Maisernter & Maisereinheit, Geräteträger...

inotec
Engineering GmbH

2001

Gründung der Firma inotec Engineering GmbH in Ilshofen, Deutschland



2003

Entwicklung der HarvestManager Software für Erntemaschinen



2007

Bezug der neuen Produktionsstätte von inotec Engineering GmbH in Ilshofen, Deutschland



2008

Zusammenführung der Marken inotec und HALDRUP zu einer Marke

2009

Gründung einer Service- und Verkaufsniederlassung in Sargé-les-Mans, Frankreich

**2014**

Gründung HALDRUP USA in Indiana

2016

Bezug der neuen Verwaltungs-, und Produktionsstätte in Ossian, USA

**2009**

HALDRUP investiert in den Ausbau der Produktionsstätte Ilshofen, Deutschland

2015

Erweiterung des Verwaltungs-, und Produktionsbereichs am Standort Ilshofen, Deutschland

2018

Entwicklung des neuen Parzellenmähdreschers HALDRUP C-90

**2017**

Entwicklung des neuen Standards in der Ernte HALDRUP C-70 mit Hordenschüttlern

2019

Erweiterung der Produktpalette um Düngerstreuer, Entstaubungsanlage und Parzellenspritzen

**2023**

Neuentwicklung HD-NARROW Einzelkorn Sämaschine mit Vario Schnellverstellung des Reihenabstandes für einen besonders flexiblen Einsatz im Versuchswesen

2024

Erweiterung des Sortiments bei den Labormaschinen um Beizgeräte

**2025**

HALDRUP setzt mit der Fertigstellung der neuen Logistikhalle einen weiteren Meilenstein in der Unternehmensentwicklung.

WELTWEIT PRÄSENT.



STAMMSITZ

DEUTSCHLAND

HALDRUP GmbH

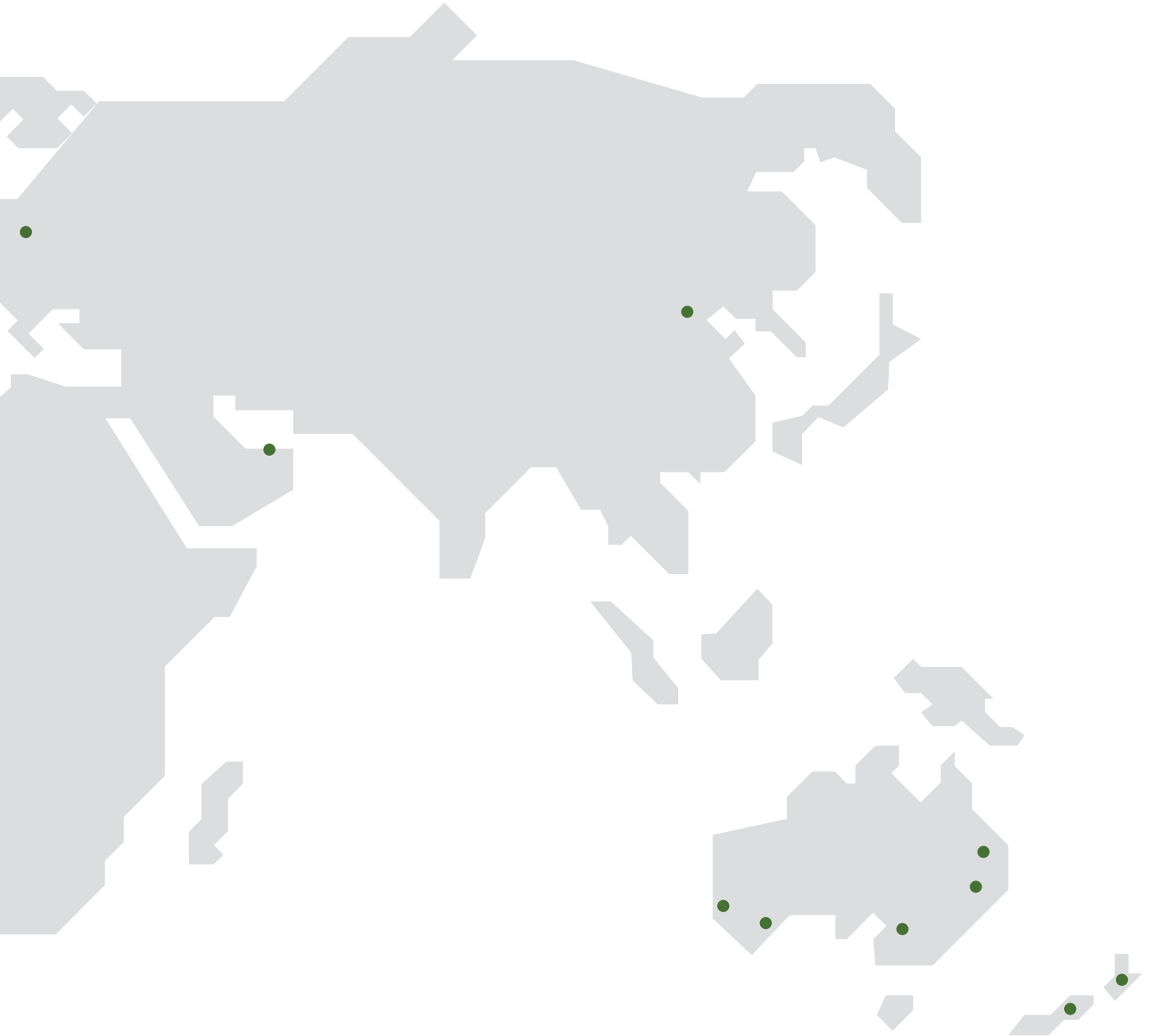
Justus-von-Liebig-Str. 3
74532 Ilshofen

t +49 (0)7904 94 39 98 - 0

f +49 (0)7904 94 39 98 - 640

info@haldrup.net

www.haldrup.net



HALDRUP GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 3
74532 Ilshofen
Deutschland

t +49 (0)7904 94 39 98 - 0
f +49 (0)7904 94 39 98 - 640

info@haldrup.net
www.haldrup.net