

CHD EEFTHING B.V.

PFLANZENSCHUTZTECHNIK



CHD EEFTING: BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Auf zahlreichen Feldern im In- und Ausland sind sie unterwegs: die grünen Pflanzenschutzspritzen von CHD Eefting. Unser Unternehmen mit Sitz in Ter Apel wurde 1994 von Albert und Marie Eefting gegründet. Nach mehr als 30 Jahren steht Albert, inzwischen über 80 Jahre alt, immer noch gerne an der Spitze im Unternehmen. Seine Frau Marie hat sich etwas zurückgezogen. Seit 2020 ist eine neue Generation der Familie Eefting im Unternehmen aktiv: Tochter Ingrid, als Betriebsführungsmanagerin, leitet das Unternehmen gemeinsam mit ihrem Vater. Mit Ingrids Einstieg ist die Weiterführung des Unternehmens gesichert, und die Firma ist bereit für die Zukunft.

DIE STÄRKE VON MAßARBEIT

Mit einem Team von fünfundvierzig Mitarbeitern werden in Ter Apel hauptsächlich maßgeschneiderte Lösungen im Bereich Pflanzenschutzspritzen entwickelt. Dabei steht die Kundenanfrage an erster Stelle – es gibt kaum etwas, das nicht möglich ist. Die grünen Kolosse werden in enger Abstimmung mit dem Kunden von Anfang bis Ende in Ter Apel gefertigt. Vom Zeichnen, Schweißen, Konservieren, Montieren und Assemblieren bis hin zu den Tests – bei CHD behalten wir so viel wie möglich in eigener Hand. Nur was wir wirklich nicht selbst oder nicht effizient genug erledigen können, wird ausgelagert. Auch den Service und die Lieferung von Ersatzteilen übernehmen wir in Eigenregie.

INNOVATION AN ERSTER STELLE

Unsere Feldspritzen sind mit intelligenten Technologien ausgestattet und zeichnen sich durch eine hochwertige Verarbeitung aus. Neben Qualität steht Innovation bei uns an oberster Stelle. So werden die Maschinen immer größer, spielt die Präzisionslandwirtschaft eine zunehmend wichtige Rolle und wir reagieren kontinuierlich auf sich ändernde Gesetze und Vorschriften. CHD Eefting ist Hoflieferant der niederländischen Praxisforschung. Auf nahezu allen niederländischen Versuchsfeldern wird mit einer CHD-Maschine gearbeitet.



Albert Eefting
Geschäftsführer



Ingrid Eefting
Betriebsführungs manager
ingrid@chdeefting.com



Ben Schuiter
Verkaufsberater
verkoop@chdeefting.com



CHD DG2700-4000

Die DG: Deichsel-gelenkt; eine kompakte Maschine für Feldarbeiten. Aufgrund ihrer kompakten Bauweise kann diese Maschine wirklich unter allen Bedingungen eingesetzt werden und kann, zusammengeklappt, mit einer Transportbreite von 2,50 Metern - je nach Reifengröße und Spurweite - am Straßenverkehr teilnehmen. Die Modelle der DG-Serie sind serienmäßig mit handbedienten Hähnen ausgestattet. Alle Funktionen sind auf der linken Seite der Maschine bequem erreichbar. In der Deichsel befinden sich die beiden Saugfilter, die zu Reinigungszwecken leicht zugänglich sind.

Zur optimalen Befüllung des Haupttanks kann das optionale TANK-Control- Display installiert werden. Sowohl auf dem Display an der Maschine, als auch auf dem am Terminal in der Kabine können Sie ablesen, wieviel Liter sich noch im Haupttank befinden. Außerdem wird angezeigt, wieviel Hektar und Meter mit dem Restinhalt noch besprüht werden können. Die Achse ist serienmäßig ungefedert montiert, und zum Lieferumfang gehört auch eine Zweileitungs-Druckluftbremsanlage. Auf Wunsch kann die DG-Serie mit Blatt oder Luftfederung ausgerüstet werden. Außerdem gehört ein hydraulischer Stützfuß zum serienmäßigen Lieferumfang dieser Maschinen.

Folgende Tankausführungen stehen zur Verfügung:

- DG2700: Tankinhalt 3.000 Liter mit 300 Litern Frischwasser
- Dg3000: Tankinhalt 3.300 Liter mit 450 Litern Frischwasser
- Dg3600: Tankinhalt 3.800 Liter mit 400 Litern Frischwasser
- Dg4000: Tankinhalt 4.200 Liter mit 450 Litern Frischwasser



GESTEUERTE DEICHSEL

Zum serienmäßigen Lieferumfang der DG-Serie gehört eine Deichsel, die mit festen Streben montiert ist. Die Deichsel wird serienmäßig als Obenanhängung mit einer 40mm-Zugöse geliefert und kann auf Wunsch mit einer K80 Kugelkopfkupplung ausgestattet werden. Optional kann diese Deichsel mit zwei Zylindern ausgerüstet und vollautomatisch über TRAIL-Control gesteuert werden. Neben der Deichsel können Sie über eine leicht ausklappbare Leiter die Plattform erreichen. Ein geräumiges Staufach gehört zum serienmäßigen Lieferumfang. In diesem Staufach können Sie Ihre Pflanzenschutzmittel unterbringen, die auf Wunsch als ein abschließbarer Staubehälter montiert werden kann. In dem Einfülldeckel ist der Fassreiniger (serienmäßig) montiert, der leicht über dem Mannloch positioniert werden kann.



CHD HUBMAST

Der Hubmast besteht aus zwei U-Profilen aus Stahl S355. In diesen U-Profilen bewegt sich der (mit hochwertigen Stahlrollen ausgestattete) Zwischenrahmen, der das Spritzgestänge hebt und senkt. Der Hubzylinder ohne Stahlseil sorgt für eine konstante Hubgeschwindigkeit und ist mit einem Druckspeicher ausgestattet. Dieser Druckspeicher dämpft die vertikalen Bewegungen. Schläuche und Kabel, die mit dem Hubmast mitbewegt werden, sind geschützt in einer Energiekette verlegt.



CHD HANGAUSGLEICH

Das gesamte Spritzgestänge liegt auf einer mittig angeordneten Rolle. Ein Zylinder sorgt für die Einstellung des Hangausgleichs, während das Potenziometer die Zentrierung übernimmt. Zwei Querstreben verhindern die Übertragung von Maschinenbewegungen auf das Spritzgestänge. Die (optionale) Blockierung des Hangausgleichs wird mit zwei Zylindern ein- und ausgeschaltet. Wodurch auch in der höchsten Stellung eine freie Beweglichkeit des Hangausgleichs ermöglicht werden kann. So kann eine Spritzhöhe von 2,60 Meter unter den Düsen erreicht werden.

CHD F3000-4100

Kompakte Maschinen mit maximalem Lenkeinschlag; die CHD-Modelle mit Achsschenkellenkung und Tankinhalten von 3000 und 4000 Litern verbinden diese Eigenschaft mit einer großen Leistung. Ein robuster Rahmen aus hochwertigem Stahl (S355) bildet die solide Grundlage der Maschinen. Der Rahmen hält den schwersten Bedingungen auf dem Feld und hohen Transportgeschwindigkeiten mit vollem Tank stand und verfügt Dank des niedrigen Schwerpunktes über eine gute Stabilität. Die Feldspritzen der dieser Serie mit Achsschenkellenkung sind völlig unempfindlich gegen die korrosive Wirkung von Flüssigdünger. Aufgrund

der hohen Bereifung der Maschinen verfügen die Anhänger- feldspritzen über eine große Bodenfreiheit, sodass Pflanzenschäden auf ein Minimum beschränkt werden. Die CHD Spritzgestänge zeichnen sich durch ein gut durchdachtes Design aus. Da die Streben nicht in den Ecken platziert sind, entsteht ein stumpferer Winkel. Dies ermöglicht eine stärkere Schweißnaht, und einfacher das Gestänge zu lackieren. Die Stabilität des Spritzgestänges wird deutlich stabiler, dadurch das fast gleichgroße Profile in den Verstrebungen verwendet werden, und wobei diese außen verschweißt sind bis an den Eckprofilen.

Verfügbar in folgenden Ausführungen:

- 3000 Liter, 3250 max. Tankinhalt und 650 Liter Frischwasser
- 4000 Liter, 4200 max. Tankinhalt und 650 Liter Frischwasser





HUBMAST

Das Spritzgestänge ist serienmäßig mit einer Ringleitung an jeder CDH Spritze versehen, wobei die elektrischen Verteilerventile auf dem Gestänge verteilt angebracht sind. Wenn die Zapfwelle eingeschaltet ist, zirkuliert die Spritzflüssigkeit im oberen Teil des Spritzgestänges. Die Maschinen sind serienmäßig mit einfache Düsenträger versehen und sind optional auch Dreifach-Düsenträger lieferbar.

Als weitere Sonderausstattung kann die Maschine mit luftabschließbaren Düsenträger ausgerüstet werden, die eine 100-prozentige Ringleitungszirkulation gewährleisten. Die Edelstahl-Spritzleitung fungiert jetzt als Ringleitung und hat keine Endkappen mehr, sodass keine Verunreinigungen und Ansammlungen von Pflanzenschutzmitteln auftreten können. Die Düsen werden mittels Luftdruck geöffnet und geschlossen. Dank dieses Systems wird der gewünschte Spritzdruck sofort erreicht.

SPRITZLEITUNG

Die CHD Pflanzenschutzspritzen werden serienmäßig mit einer reduzierten Gestängehöhe geliefert. Erreicht wird dies durch den speziell für CHD entwickelten Hubzylinder. Die beiden Teile des Zylinders ermöglichen eine niedrige Spritzgestängehöhe. Der Zylinder gewährleistet eine konstante Hubgeschwindigkeit und ist mit einem Druckspeicher ausgestattet. Der Druckspeicher dämpft die vertikalen Bewegungen, wenn Unebenheiten im Feld plötzliche Bewegungen der Maschine verursachen. Schläuche und Kabel, die mit dem Hubmast mitbewegt werden, sind geschützt verlegt.



ACHSSCHENKELLENKUNG

Unsere Anhängfeldspritzen sind so entworfen, dass sie mithilfe von Lenkrädern der Spur folgen. Achsschenkelgelenkte Pflanzenschutzspritzen fahren sehr stabil, da es beim Lenken zu einer Schwenkbewegung des Spritzgestänges kommt, weil sich nicht der gesamte Rahmen, sondern nur die Räder bewegen. Die Lenkung erfolgt manuell oder vollautomatisch (Trail-Control). Aufgrund der idealen Tankform können bei Bedarf sehr breite Reifen montiert werden, sodass Arbeiten auch unter sehr nassen Bedingungen ausgeführt werden können. Die AchsschenkelLENKUNG hat folgende Eigenschaften: sichere Straßenfahrt bei hohen Geschwindigkeiten, sehr niedriger Schwerpunkt durch die besondere Tankform, günstige Gewichtsverteilung, leichtere Kurvenfahrt, bessere Lenkung mit Verzögerung, große Bodenfreiheit und weniger horizontale Bewegungen des Spritzgestänges. Zudem ist die AchsschenkelLENKUNG auch pflanzenschonend. Die Lenkung der Maschine erfolgt serienmäßig mit einem handbetätigten Auslöseventil. Optional ist das Lenksystem TrailControl der Firma Müller Elektronik lieferbar, das auf proportionaler Geschwindigkeitsabhängigen Lenkung beruht.

CHD FG5300-6700

Die Serie FG5300 ist der neueste Zuwachs in der FG-Familie. Damit diese Komplettmaschine mit ihrer kompakten Bauweise und dem revolutionären Hubmast für alle landwirtschaftlichen Betriebe geeignet ist, haben wir bei der Entwicklung der FG5300 besonderes viel Wert auf Effizienz und Komfort gelegt. Das neue Modell ist mit Tankinhalten von 5300 und 6700 Litern erhältlich. Der neue Hubmast gewährleistet sogar auf unebenem Gelände einen reibungslosen und stabilen Betrieb und trägt zu einer verbesserten Wartungsfreundlichkeit bei. Die mechanisch höhenverstellbare Unterdeichsel ist serienmäßig mit einer

K80 Kugelkopfkupplung und einem hydraulischen Schlepp-Stützfuß ausgestattet. Die handbetätigten Hähne gehören zur Standardausrüstung aller FG-Modelle. Alle Funktionen sind auf der linken Seite der Maschine bequem erreichbar, wo sich auch die beiden Ansaugfilter befinden. Zur optimalen Befüllung des Haupttanks kann das optionale TANKControl I-Display installiert werden. Sowohl auf dem Display an der Maschine, als auch auf dem in der Kabine können Sie ablesen, wieviel Liter sich noch im Haupttank befinden. Außerdem wird angezeigt, wieviel Hektar und Meter Sie mit dem Restinhalt noch besprühen können.

Tankausführungen:

- FG5300 - 5700 Liter max. Tankinhalt, 650 Liter Frischwasser
- FG6700 - 6700 Liter max. Tankinhalt, 650 Liter Frischwasser



HUBMAST

Der neu gestaltete Hubmast ist mit Gabelstaplerprofilen ausgestattet. Langlebigkeit steht hierbei an erster Stelle – auch unter den härtesten Bedingungen. Durch eine ganz neue Konstruktion wurden die Rollen nach außen platziert. Dank dieses wartungsfreundlichen Ansatzes können jetzt alle Wartungsarbeiten leicht und schnell durchgeführt werden. Durch den Einsatz von acht Rollen, vier je Seite, läuft der Hubmast sehr leichtgängig. Aufgrund dieses neuen intelligenten Designs überschreitet die Maschine auch beim Transport die zulässige Breite von drei Metern nicht.



CHD AUTOMATISCHES REINIGUNGSSYSTEM (ARS)

Optional kann jede CHD Pflanzenschutzspritze mit ARS ausgestattet werden. Dieses automatische Reinigungssystem wird über ein ISOBUS Bediendisplay gesteuert und bietet eine vollautomatische Komplettreinigung, die Möglichkeit zur Teilreinigung, manuelle Hahnbedienung, Rührwerksumschaltung und eine automatische Befüllstop. Alle diese Funktionen kann der Fahrer vom Terminal aus in der Kabine oder vom TANK-Control III-Display an der Maschine bedienen. Aufgrund der einzigartigen Konstruktion unserer Pflanzenschutzspritzen gehört das ARS zu den besten Reinigungssystemen, die am Markt erhältlich sind. Die Reinigung des Spritzgeräts erfolgt vollautomatisch per Knopfdruck und dauert fünf bis zehn Minuten, wobei ca. 350 Liter Frischwasser verbraucht werden. Durch mehrmaliges Spülen der Maschine mit Wasser und durch die einzigartige Anordnung der Rohre und Wasserhähne wird ein optimales Ergebnis erreicht.



CHD FG6300-9000

Die Serie CHD FG ist das Kraftpaket unter den Einachsspritzen. Mit ihren großen Tankinhalten und den vielfältigen Möglichkeiten im Hinblick auf die Gestängekonfigurationen sind sie wirklich echte Hochleistungsmaschinen. Das Spitzenmodell mit 9000 Liter Tankinhalt ist die größte Einachsspritze ihrer Art. Die mechanisch höhenverstellbare Unterdeichsel ist serienmäßig mit einer K80 Kugelkopfkupplung und einem hydraulischen Schlepp-Stützfuß ausgestattet. Die handbetätigten Hähne gehören zur Standardausrüstung aller FG-Modelle. Alle Funktionen sind auf der linken Seite der Maschine bequem erreichbar, wo sich auch die beiden Ansaugfilter befinden.

Zur optimalen Befüllung des Haupttanks kann das optionale TANKControl I-Display installiert werden. Sowohl auf dem Display an der Maschine, als auch auf dem in der Kabine können Sie ablesen, wieviel Liter sich noch im Haupttank befinden. Außerdem wird angezeigt, wieviel Hektar und Meter mit dem Restinhalt noch besprüht werden können. Aufgrund ihres robusten Baus ist diese Maschine ideal für schwere Arbeiten. Zusammengeklappt kann die FG-Serie mit einer Transportbreite von 2,85 Metern - je nach Reifengröße und Spurweite - am Straßenverkehr teilnehmen.

Folgende Tankinhalte sind in der FG-Serie verfügbar:

- FG6300, maximal 6700 Liter mit 1000 Litern Frischwasser
- FG7300, maximal 7700 Liter mit 650 Litern Frischwasser
- FG8000, maximal 8300 Liter mit 1000 Litern Frischwasser
- FG9000, maximal 9300 Liter mit 650 Litern Frischwasser



LENKACHSE

Die FG-Serie ist serienmäßig mit einer 10-Loch-Lenkachse ausgestattet, die manuell über ein doppelwirkendes Ventil am Schlepper betätigt wird und optional auch vollautomatisch mithilfe von TRAIL-Control gesteuert werden kann. Die optionalen elektrohydraulischen Gestängefunktionen und die automatische Lenkachse können über OpenCenter- oder Load-Sensing-Hydraulik bedient werden. Der Lenkzylinder ist mittig hinter der Lenkachse montiert, um maximale Bodenfreiheit zu gewährleisten. An der Stelle, an der die Lenkachse unter dem Hauptrahmen angebracht ist, ist der Hauptrahmen nur 60 cm breit, was einen maximalen Lenkausschlag und damit eine spurtreue Maschine unter fast allen möglichen Bedingungen gewährleistet. Die Achse ist serienmäßig ungefedert montiert, und zum Lieferumfang gehört auch eine Zweileitungs Druckluftbremsanlage.



HUBMAST

Der Hubmast besteht aus zwei Edelstahl-Kastenprofilen. Um diese Profile bewegt sich der (mit hochwertigem Kunststoff verkleidete) Zwischenrahmen, der das Spritzgestänge hebt und senkt. Der Hubzylinder ohne Stahlseil sorgt für eine konstante Hubgeschwindigkeit und ist mit einem Druckspeicher ausgestattet, der die vertikalen Bewegungen dämpft. Der hydraulische Schwingungsausgleich mit automatischer Mittelstellung reagiert schnell auf die Bedienung über Terminal oder Joystick. Schläuche und Kabel, die mit dem Hubmast mitbewegt werden, sind geschützt in einer Energiekette verlegt.

WASSERSYSTEM

Die Modelle der FG-Serie sind mit zuverlässigen Kolbenmembranpumpen mit einer Leistung von 2 x 280 ausgestattet. Die Rührpumpe speist das Rührsystem, wobei mithilfe von Hahn R drei Möglichkeiten zur Verfügung stehen: Rührwerk normal, Rührwerk intensiv oder Rührwerk aus. Neben dem Rührsystem ermöglicht die Rührpumpe auch die Speisung der Tankreinigungsscheiben (Z) und die Entleerung des Haupttanks in einen externen Tank. Der Tank kann mit der Rührpumpe, der Sprühpumpe oder beiden Pumpen gleichzeitig gefüllt werden. Optional kann eine hydraulisch angetriebene Kreispumpe angebracht werden, die bei niedriger Motordrehzahl den Haupttank und/oder den Frischwassertank mit maximaler Leistung füllen kann. Jede Pumpe verfügt über ein eigenes Saug- und Drucksystem (im Wasser-system), was eine sehr große Leistungssteigerung ermöglicht. Mit der Rührpumpe können Sie beispielsweise den Tank reinigen, während Sie mit der Spritzpumpe die Restflüssigkeit perfekt dosiert auf dem Feld verteilen. So müssen Sie Restflüssigkeit nicht zurück auf den Hof mitnehmen, werden landwirtschaftliche Emissionen auf ein Minimum reduziert und können Sie problemlos auf ein anderes Pflanzenschutzmittel umsteigen.



CHD T11000-13000

Die bewährte hochwertige Technik der FG-Serie ist auch als Tandemachser lieferbar. Wie Sie es von uns gewohnt sind, kann auch diese T-Serie mit allen möglichen Optionen entsprechend Ihren Wünschen gestaltet werden. Die T-Serie eignet sich besonders für Unternehmen, die in abgelegenen Geländen tätig sind und einen hohen Tankinhalt benötigen. Dank der beiden verfügbaren Tankgrößen ist ein großes Fassungsvermögen möglich, bei dem bis zu 13.800 Liter Spritzflüssigkeit mitgeführt werden können und wird serienmäßig mit

zwei 400-Liter-Pumpen ausgestattet. Der Hubmast besteht aus zwei Edelstahl-Kastenprofilen. Um diese Profile bewegt sich der (mit hochwertigem Kunststoff verkleidete) Zwischenrahmen, der das Spritzgestänge hebt und senkt. Aufgrund ihres robusten Baus ist diese Maschine ideal für die schwere Arbeit. Der serienmäßige Lieferumfang der T-Serie umfasst hydraulische Achsfederung, automatische Doppelachslenkung, Bodenspannung mit K80 Kugelkopfkupplung und elektrohydraulische Gestängefunktionen nur über Load Sensing.

Die T-Serie ist in zwei Tankgrößen verfügbar:

- T11000: Tankinhalt des Haupttanks 11.500 Liter mit 800 Litern Frischwasser
- T13000: Tankinhalt des Haupttanks 13.800 Liter mit 800 Litern Frischwasser



TANDEMLENKUNG

Mit der elektronischen Zwangslenkung beider Achsen werden Pflanzenschäden auf ein Minimum beschränkt. Die Vorderachse läuft in der Spur der Traktorhinterräder, während die Hinterachse der Spur der Vorderräder folgt. Dabei wird ein spurtreuer Nachlauf erreicht und das Spritzgestänge nicht durch Lenkbewegungen beeinträchtigt.

Am kompakten Steuerterminal kann zwischen 3 unterschiedlichen Lenkungsarten gewählt werden:

- Straßenmodus
- Feldmodus
- Manueller Modus

Bei Straßentransporten über 15 km/h wird die Lenkgeschwindigkeit deaktiviert, um eine sichere Fahrt zu gewährleisten.



SPRITZLEITUNG

Das Spritzgestänge ist serienmäßig mit einer Ringleitung versehen, wobei die elektrischen Verteilerventile auf dem Gestänge verteilt angebracht sind. Wenn die Zapfwelle eingeschaltet ist, zirkuliert die Spritzflüssigkeit im oberen Teil des Spritzgestänges. Diese Maschinen sind serienmäßig mit mehreren Düsenträger versehen und optional auch mit Dreifach- Düsenträger lieferbar sind. Als weitere Sonderausstattung kann die Maschine mit luftverschleißbaren Düsenträger ausgerüstet werden, die eine 100-prozentige Ringleitungszirkulation gewährleisten. Die Edelstahlspritzleitung fungiert jetzt als Ringleitung und verfügt nicht mehr über Endkappen, sodass keine Verunreinigungen und Ansammlungen von Pflanzenschutzmitteln auftreten können. Die Düsen werden mittels Luftdruck geöffnet und geschlossen. Dank dieses Systems wird der gewünschte Spritzdruck sofort erreicht.

SPRITZGESTÄNGE

Das aus hochwertigem Stahl S355 hergestellte Spritzgestänge ist in Arbeitsbreiten von 12 bis 57 Metern lieferbar. In Absprache mit uns können fast alle dazwischenliegenden Arbeitsbreiten sowie Sonderarbeitsbreiten geliefert werden. Bei den Spritzgestängen bis 45 Meter sind dreifach (optional vierfach) klappbare Ausführungen möglich. Ab 45 Meter Arbeitsbreite sind die Spritzgestänge serienmäßig vierfach klappbar ausgeführt. Für größere Arbeitsbreiten werden die Spritzgestänge verstärkt ausgeführt. Die äußeren Elemente sind serienmäßig gleichzeitig klappbar (optionale Sonderausstattung: links und rechts unabhängig voneinander klappbar). An den Gestängenelementen sind Kabelrinnen montiert, in denen alle Kabel und Schläuche geschützt über dem Spritzgestänge verlegt werden. Die CHD Pflanzenschutzspritzen werden serienmäßig mit einer reduzierten Gestängehöhe geliefert, die durch den speziell für CHD entwickelten Hubzylinder erreicht wird. Die beiden Teile des Zylinders ermöglichen eine niedrige Spritzgestängehöhe. Schläuche und Kabel, die mit dem Hubmast mitbewegt werden, sind geschützt in einer Energiekette verlegt.



CHD SPRITZVERFAHREN

LUFTSACK

Die Luftunterstützung durch einen Luftsack bietet viele Vorteile im Hinblick auf die Abdriftreduzierung. Wenn diese Technik mit einem Düsenabstand von 25 cm und der serienmäßig reduzierten Gestängehöhe des CHD kombiniert wird, kann eine Abdriftreduzierungsklasse von 97,5% in den Niederlanden erzielt werden. Das Luftunterstützungssystem verfügt über ein eigenes Hydrauliksystem, das den wartungsfreien Ventilator antreibt. Der Ventilator versorgt den linken und rechten Luftsack mit Luft. Die Luft tritt auf der Unterseite, hinter den Düsen, aus dem Luftsack aus, auf welcher Weise die Tröpfchen im Luftstrom

mitgeführt werden, wodurch die Abdrift auf ein Minimum reduziert wird. Neben der stufenlos einstellbaren Luftgeschwindigkeit lässt sich auch der Winkel, in dem die Luft aus dem Luftsack austritt, in einem Bereich von 45 Grad stufenlos einstellen. Darüber hinaus ist es optional möglich, den Luftstromwinkel an beiden Seiten unabhängig voneinander einzustellen, was eine perfekte Abdeckung und Durchdringung beim Spritzen gewährleistet. Die Wirksamkeit des Pflanzenschutzes bei komplexen Blattgemüsen, wie z. B. Zwiebeln, wird durch diese Art des Spritzens erhöht.

- Luftunterstützung bis zu 45 Meter Gestängebreite möglich
- Öffnet den Pflanzenbestand und legt alle Blattoberflächen frei
- Bessere Benetzung
- Reduziert Abdrift
- In Kombination mit einem abgesenkten Spritzgestänge ist eine Abdriftreduktionsklasse von 97,5 % erreichbar
- Größeres Spritzfenster und Einsparung von Pflanzenschutzmitteln



ABGESENKTE GESTÄNGEHÖHE

Auf dem heutigen Spritzmarkt ist ein Düsenabstand von 25 cm nahezu ein Muss. In Kombination mit der standardmäßig abgesenkten Gestängehöhe von CHD ermöglicht dies, mit der richtigen Düsenwahl und einem Sprühwinkel von 80° oder 90° eine Abdriftreduzierung von 95 % zu erreichen. Da wir als Hersteller bereits seit 20 Jahren den 25 cm Düsenabstand produzieren, ist dies für uns nichts Besonderes und da wir die Produktion der Spritzleitungen in Eigenregie durchführen, können wir jede Variante nach Wunsch konstruieren. Der 25 cm Düsenabstand ist als optionale Ausstattung für jede CHD-Spritze erhältlich und steht in Kombination mit der sogenannten A-B-Regelung. Das bedeutet, dass die A-Düse (50 cm) und die B-Düse (25 cm) unabhängig voneinander über das Terminal zum Spritzen ausgewählt werden können – oder gegebenenfalls gleichzeitig. Diese Lösung kann mit der Einzeldüsenschaltung EDS kombiniert werden, wodurch eine düsenunabhängige Steuerung möglich wird.



ANDERE SPRITZTECHNIKEN

- Squall Injektion
- Magrow
- Wingsprayer
- Airjet



CHD DIM

Die CHD DIM ist ein universeller Fronttank, der für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden kann, wie zum Beispiel Reihenapplikation, Pflanzenschutz oder in Kombination mit einer Sämaschine, Pflanzmaschine oder angebauten Spritze. Das neue DIM-Modell wurde vollständig überarbeitet und verfügt nun über ein modernes Design.

Der DIM ist mit einem Tankvolumen von 1.100, 1.500 und 1.900 Litern erhältlich und wird standardmäßig mit einem 120-Liter-Frischwassertank und einem Handwaschtank geliefert. Darüber hinaus ist der DIM mit einer 115 L/min, 1000 U/min zapfwellengetriebenen Pumpe für optimale Leistung ausgestattet.

Folgende Optionen sind verfügbar:

- Hydraulischer Antrieb
- Bis zu 6 elektronisch gesteuerte Teilbreiten
- LED-Beleuchtung inkl. Blinker
- SKL-Vorbereitung (keine SKL-Abnahme) inkl. Tankreinigung und Fassreiniger im Mannloch
- ISOBUS-Steuerung
- Stützräder für das Umsetzen ohne Traktor
- Saugschlauch





CHD DIM



CHD LEAP EDITION

DER SPRUNG NACH VORNE: PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT MIT DER LEAP EDITION

Eine Generation der Pflanzenschutztechnik

In der dynamischen Welt der Landwirtschaft ist es entscheidend, effizient und nachhaltig zu arbeiten. Daher sind wir eine Kooperation mit dem innovativen Unternehmen BBLeap eingegangen. Gemeinsam haben wir etwas Bahnbrechendes entwickelt: die CHD Leap Edition. Diese Zusammenarbeit markiert eine neue Generation der Pflanzenschutztechnik, bei der Präzision und Technologie Hand in Hand gehen.

Pflanzenspezifisches Spritzen

Der Kern der CHD Leap Edition ist die hochentwickelte Technologie von BBLeap. Diese Technologie ermöglicht es Landwirten, ihre Felder pflanzennah zu bewirtschaften. Was bedeutet das konkret? Jede einzelne Pflanze erhält die exakte Pflege, die sie benötigt. Ob es sich um die richtige Menge Wasser, Düngemittel oder Pflanzenschutzmittel handelt – jede Pflanze wird optimal versorgt. Das führt zu einer beispiellosen Effizienz, gesünderen Pflanzen und einer erheblichen Reduzierung von Ressourcenverschwendung.

Lösungen von BBLeap

BBLeap bietet eine Vielzahl innovativer Lösungen, die die Landwirtschaft grundlegend verändern. So ermöglicht „Excellent Spraying“ dem Fahrer die vollständige Kontrolle über den Spritzprozess und sorgt für eine unvergleichbare Qualität. Mit „Plant Precision Spraying“ wird sichergestellt, dass die richtige Menge an Spritzmitteln exakt dort eingesetzt wird, wo sie benötigt wird, wodurch sowohl die Rentabilität als auch die Nachhaltigkeit gesteigert werden. Eine besonders fortschrittliche Lösung ist „Hi-res Spot Spraying“: ein innovatives

Verfahren zur Unkrautbekämpfung, das den Einsatz von Herbiziden auf ein Minimum reduziert. Dies kann durch das Laden von Applikationskarten umgesetzt werden und wird in Zukunft durch automatische Feldüberwachung weiter optimiert, um Pflanzenprobleme schnell und präzise zu erkennen. Zudem ermöglicht „Real-Time Spraying“ eine unmittelbare Anpassung der Spritzung an die Bedürfnisse der Pflanzen, indem das Spritzmittel von KI-gesteuerten Erkennungsmodellen gezielt eingesetzt wird, wodurch eine äußerst effiziente und präzise Behandlung gewährleistet wird.

Die Leap Edition

Die Leap Edition ist das Ergebnis der perfekten Kombination aus der robusten Bauweise usowie dem durchdachten Design unserer Spritzen und der fortschrittlichen Spritztechnologie von BBLeap. Die zentrale Steuerung – einschließlich Ein- und Ausklappen, Flüssigkeitskontrolle, Füll- und Spülprogramme sowie Achssteuerung – ist nahtlos integriert und ersetzt den herkömmlichen Spritzcomputer. Das Ergebnis ist eine benutzerfreundliche und effiziente Maschine, die den höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Die Vorteile der Leap Edition

Wer sich für die Leap Edition entscheidet, setzt auf die Zukunft der Landwirtschaft. Sie bietet Landwirten die Möglichkeit, ihr Unternehmen auf das nächste Level zu heben – mit einem Fokus auf Präzision, Effizienz und Nachhaltigkeit. Viele Landwirte haben diesen Schritt bereits gemacht und profitieren bereits von den Vorteilen unserer Leap Edition.





Immer die richtige Tropfengröße



Immer das exakte Volumen



Immer das perfekte Spritzbild

VARIABLE APPLIKATION AUF PFLANZENEBENE.



Telefon: +31 (0)599-588030

Ersatzteillager: +31 (0)599-588032

Ruiten A Kanaal Noord 6
9561 TE Ter Apel,
Niederlande

www.chdeefting.com

info@chdeefting.com