

CHD

Landbouw - Spuitmachines

EEFTING B.V.



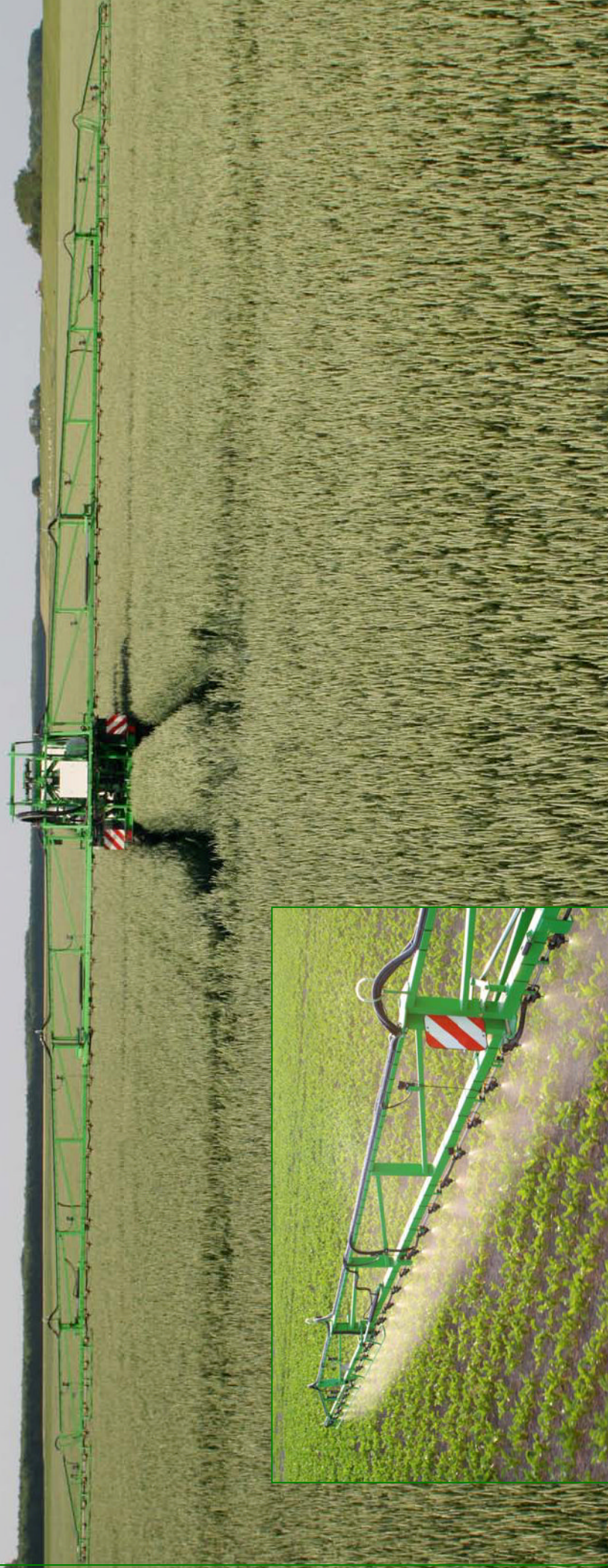
CHD Feldspritzen

Dauerhaft

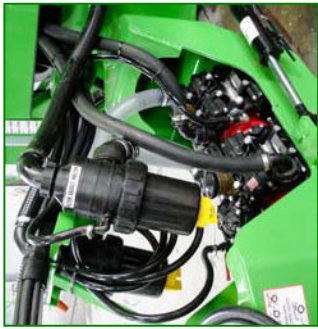
Eine solide Basis in Form eines stabilen Rahmens aus Qualitätsstahl ST52. Die Rahmen hält den größten Belastungen in der Landwirtschaft Stand, auch bei hoher Transportgeschwindigkeit mit einem vollen Tank bis zu 7400 Liter. Der so niedrig wie möglich gehaltene Schwerpunkt gewährleistet eine gute Stabilität. Alle Befestigungsmaterialien bestehen aus rostfreiem Stahl oder sind einer speziellen Phosphorbehandlung unterzogen worden. Die CHD Spritzmaschinen sind völlig unempfindlich gegen den korrosiven Einfluss von flüssigen Kunstdüngern.

Spritzgestänge

Die CHD Gestänge Typen sind allen mit Querstange die nicht ganz in die Ecken geschweißt sind, hierdurch sind die Gestänge viel stärker. Auch das lackieren geht viel besser weil er weniger scharfe ecken im Gestänge sind. Die Querstange haben die selbe Breite wie andere Rohre im Gestänge. Durch die selbe Breiten von die Querstange als alle andere Rohre im Gestänge sind die auch viel stärker. Die gezogenen Spritzmaschinen von CHD sind serienmäßig mit einer hydraulischen Höheneinstellung mit Stickstoffdämpfung ausgerüstet. Die Spritzrahmen können schnell ein- und ausgefahren werden. Sie werden gleichzeitig links und rechts ein- und ausgefahren, auch an Steigungen. Die Endstücke der Spritzrahmen können (falls nötig getrennt) eingefahren werden, wenn eine geringere Arbeitsbreite gewünscht ist. Optional können alle hydraulischen Funktionen von der Fahrerkabine aus elektrisch bedient werden. Serien ist ein Hindernisschutz und Anfahrtsicherung.

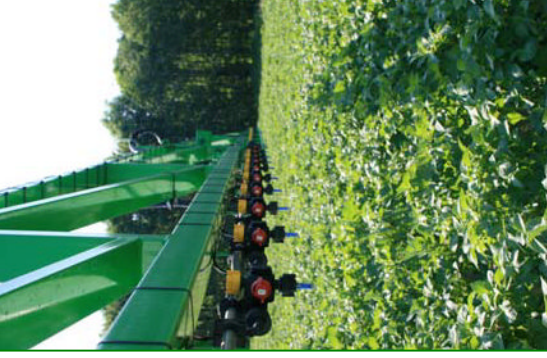


CHD Feldspritzen



Pumpen und Filters

Auf der Zugdeichsel sind die Pumpen montiert. Nach Wahl kann ein oder zwei Pumpen mit einer Leistung von 250 oder 280 Liter installiert werden. Bei der neuesten CHD Spritzmaschine befindet sich die Pumpe in der Deichsel. Bei der Anordnung von zwei Pumpen übernimmt die erste Pumpe das Spritzen und die zweite das Ruhwerk. Beide Pumpen können zum Ansaugen von Wasser benutzt werden. Damit wird die Leistung erhöht und man kann mit höheren Dosierungen spritzen. Diese Pumpen ermöglichen ein schnelleres Füllen und auch Spritzen mit niedrigerer Drehzahl. Insgesamt resultiert dieses in weniger Lärm, geringerem Treibstoffverbrauch und geringerem Verschleiß.



Spritzdüsen

CHD Spritzmaschinen haben serienmäßig einfache Düsenträger mit einer Flachstrahl Düse (LU, POM) nach Wahl. Optional können drei- /vier- oder fünffache Düsenträgers montiert werden. Die Träger sind gut für verschiedene Düsenherstellers, zum Beispiel: Lechter, TeeJet, AgroTop uns AlbuZ. Alle Düsen sind BBA anerkannt. Die gültige 90% Abdriftminderung Düsen liste von der BBA ist aus anfrage verfügbar.

Spritzleitung

Die Haupt- und Teilbreitenventilen werden elektrisch oder pneumatisch angesteuert. Die CHD Spritzen sind serienmäßig ausgestattet mit einer Kreislauf Ringleitung, die Teilbreitenventilen sind verteilt im Gestänge und werden im weniger dann 0,25 Sekunde geöffnet oder geschlossen. Hierdurch ist doppel- oder zu wenig spritzen am ende. Noch schneller geht's mit einer Düsenluftabschaltung. Die eingestellte Spritzdruck läuft bei einer Düsenluftabschaltung gleich an die Düse vorbei, deshalb gibt es kein punkte in Maschine mehr wo Mittel sich absetzen kann.

Hangausgleich

Durch die Verwendung von Stabilisatoren verhält sich der Rahmen auch in der horizontalen Ebene sehr günstig. Der Rahmen ist zentral pendelnd aufgehängt und mit einem Antischwingsystem mit Stoßdämpfern versehen. Auch an Steigungen wird parallel zum Boden gespritzt, da die Pendelfunktion durch die Verlagerung des Spritzrahmenswerpunkts vollständig erhalten bleibt.



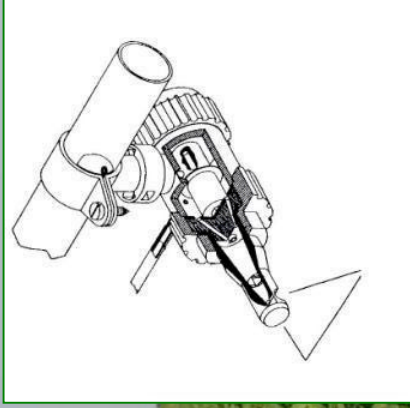
CHD Feldspritzen

Spritzen mit Präzision

Die Spritzmaschinen von CHD sind standardmäßig mit dem von CHD eigens entwickelten Bypasssystem ausgerüstet. Hiermit kann einseitig der Druck in den Leitungen abrupt auf Null gesenkt werden, so dass die Düsen nicht nachtropfen, aber andererseits kann auch bei Bedarf sofort wieder Druck aufgebaut werden.

Airtec of AirJet

Maschinen mit diesem System ist Spritzen mit einer Luft-Flüssigkeitsmischung. Das Spritzmittel wird mit Druckluft aus speziellen Düsen gemischt und tritt vernebelt aus den Spritzdüsen aus. Der Anwender wählt die gewünschte Tröpfchengröße und braucht sich um Fahrgeschwindigkeit und Spritzdruck weiter nicht zu kümmern. Das System misst Änderungen des Flüssigkeitsdrucks und passt den Luftdruck automatisch an, wodurch die Tröpfchengröße konstant bleibt. Durch den Einsatz von Luft-Flüssigkeitsdüsen ist ab 70 Liter Wasser pro Hektar benötigt. Hierdurch steigt die Kapazität enorm.





Luftunterstützung mit Luftsack

Die Luftunterstützung hat ein Antrieb über eigener Hydraulik System auf der Spritze. Die Luftstromöffnungen sind verstellbar von recht nach unten und 45 grad nach hinten. Luftsack bietet viel Vorteile, geringere Wasseraufwandmengen bessere Bestandesdurchdringung, höchste Flächenleistungen Abdriftreduzierung und Einsparung von Chemikalienkosten

Special Bau

CHD bietet große Zahl von Ausstattungsalternativen und ermöglicht damit den optimalen Zuschnitt der Spritze auf die individuellen betrieblichen Anforderungen. Sowie zum Beispiel ein Aufbau von einer 33 Meter Spritze mit Airtec auf ein Fendt Xylon.

Schlepptuch

Erhöhung von Spritzpräzision durch Schlepptuch. Das Schlepptuchsystems besteht aus Parallelogrammen von V2A Federstahl. Düsenabstand von circa 33cm und weisen schräg nach hinten. Dies resultiert in einer reduzierten Abdrift und gewährleistet eine sehr gleichmäßige Verteilung der Tröpfchen an Ober- und Unterseite über das gesamte Blatt.



CHD Feldspritzen

Federung

Als Sonderausstattung bieten wir an eine Blattfederung oder Luftfederung mit einem automatischen Niveau Regelung. Zusammen mit der Luftfederung ist die Spritze Serienmäßig ausgestattet mit ALB (eine automatische Lastabhängige Bremse.) Hiermit wird die CHD Spritze ein Optimale gefederte und Stabilität Fahrzeug auch auf schlechten Straßen

DistanceControl

Auf Wunsch können wir anbieten an ein Automatische Gestänge Höhen Steuerung. Eine genauere Führung der Spritzgestänge. Ultrazone Sensoren messen die Höhe der Gestänge und das DistanceControl kann wann nötig die Höhe anpassen. Der Chauffeur kann die gewünschte Höhe vorab einstellen.

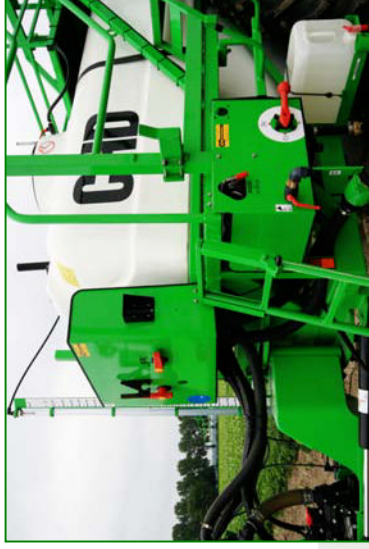
Mitteinspülschleuse

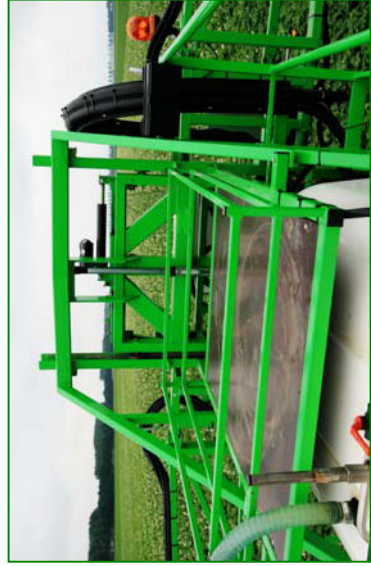
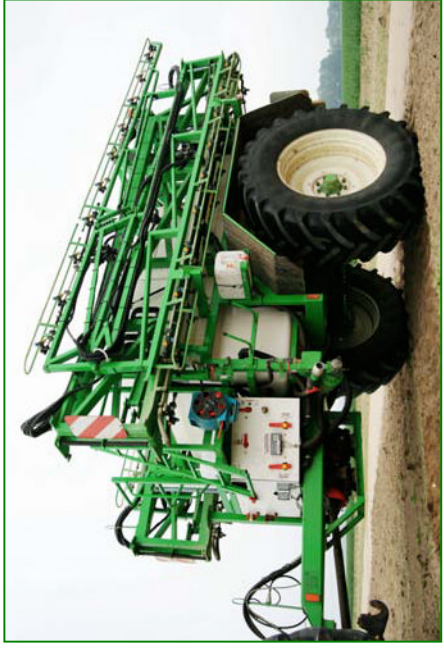
Serienmäßig ist jede Spritze ausgestattet mit einer Kanisterspüleinrichtung über die Einfüllöffnung. Option ist ein Parallelogramm geführter Einspülschleuse mit Kreislauf Ringleitung und ein Spüldüse verfügbar.



Deichsellenkung

Serienmäßig ist die CHD Spritzmaschine Deichseltyp ausgestattet mit einer Zugdeichsel die mit einem hydraulischen Steuerzylinder erweitert werden kann. Als Option ist eine automatisch gesteuerte Nachlaufsystem lieferbar. Die Deichselsteuerung arbeitet mit zwei auf der Deichsel angebrachten Sensoren, die jederzeit den Winkel der Deichsel gegenüber dem Schlepper angeben. Mit diesen Messgrößen wird die Deichsel gesteuert. Das System ist in Kombination lieferbar mit elektro-hydraulischer Bedienung. Müller Trail-Control proportional Lenkung ist auch ein Möglichkeit. Die zusätzlichen Anschaffungskosten rentieren sich durch die geringeren Gewächsschäden. Lenken mit der Deichsel geht immer mit zwei montierte Zylinder, durch diese zwei ist die Lenkung besser und gleich so schnell links und rechts.



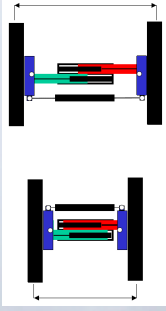


Achsschenkelenkung

Gezogenen Spritzmaschinen von CHD mit Achsschenkelenkung sind durch gesteuerte Räder Spur haltend. Achsschenkel gesteuerte Spritzmaschinen fahren sehr stabil. Beim Steuern kommt es nicht zum Schwenken der Spritzgestänge, weil nicht der ganze Fahrzeurahmen, sondern nur die Räder bewegt werden. Das Steuern erfolgt mit Handbedienung oder mit vollautomatischer Steuerung mit Müller Trail-Control. Wegen der idealen Tankform und Rahmen (nur 45cm breit) können bei Bedarf sehr breite Räder montiert werden und damit auch bei sehr weichem Boden gearbeitet werden. Durch speziell entwickelte Behälter und Rahmen ist das Schwerepunkt sehr niedrig. Die Achsschenkel Lenkung hat mehrere Vorteile: Sicherer Straßentransport bei hohe Geschwindigkeiten, günstigere Gewichtsverteilung, sicheres Kurvenverhalten, bessere Steuerung mit Verzögerung, große Bodfreiheit, weniger Schwenken des Spritzgestänges, Gewächsschonend.

CHD Feldspritzen

Selbstfahrende CHD Pflanzenschutzmaschine auf Basis des Ag-Chem Rogator Typ 418 oder 618. Typ 418 verfügt über ein Behältergröße von 3000 oder 3300 Litern (Istinhalt) und der 618 ab 4200 bis 5500 Litern. Die Spritzgestänge variieren im Arbeitsbreiten von 24 bis 51 Meter. Hydraulische Spurbreitenverstellung von 180 bis 225cm ist möglich für den 618 und für den 418 ist eine Spurbreitenverstellung möglich von 150 bis 225cm



- * * * * *

Hydrostatischer 4 Radantrieb und 4 Radlenkung für Hohe Wendigkeit
 Optimale Gewichtsverteilung für maximalen Fahrkomfort und Traktion
 Fahrgeschwindigkeit: 0-40 km/h, 40 km/h Tüv Zulassung
 Gestänge aus ST 52 Stahl bis 51 Meter mit Aluminium Außenteile
 Höchste Effektivität und größte Flächenleistungen
 Hydraulische gefederte Vorderrachse mit Niveauregelung
 Eine Moderne komfortable Fahrerkabine mit serienmäßiger Klimaanlage und Aktivkohlefilter.
 Für die langen Arbeitstage: Bordcomputer für Maschine und Spritzensteuerung bietet dem Fahrer den notwendigen Komfort.

CHD Feldspritzen

CHD DIM

DIM ist für Einsatz zur Präzisionsausbringung von Flüssigdünger. Das Gerät ist zu kombinieren mit ein andere Arbeitsgänge und hiermit ist ein Kapazität Erhöhung von 25% zu realisieren. Mit spezifische Scharen oder Scheibenscharen wird die Flüssigdünger in den Grund injiziert. Der DIM ist ausgestattet mit einem Frontbehälter von 800 Liter, optional ist ein 1000 oder 1500 Liter verfügbar. Mit dem optional lieferbare Müller SprayDos Computer schalten Sie bequem die elektrische Ventile aus der Kabine mit ein schnelle an/aus Reaktion. Mit dem SprayDos wird auch ein Kreislauf Ringleitung auf der DIM gebaut; Schneller Druckauf- und Abbau an den Düsen gewährleistet.



Serienmäßige Ausführung:

- * Polyesterbehälter 800 Liter
- * Grundrahmen gefertigt aus stahl 52
- * Bolzen, Muttern und Schlauchschellen von V2A
- * Pacer Pumpe, Antrieb hydraulisch
- * 4 Düsenröhren mit Dosierblende nach Wahl
- * Kreislauf Ringleitung in Verbindung mit Rechner
- * Sicherheitsventile mit Manometer eingestellt auf max. 3 bar
- * Selbstreinigende Druckfilter
- * Digitale Druckanzeige mit Option Rechner

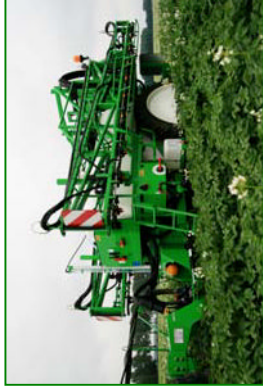
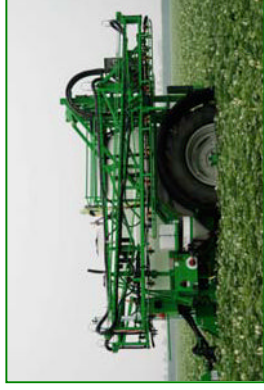
CHD Feldspritzen

Spritzcomputers

Für die Überwachungs- und Regeleinrichtung für die CHD Pflanzenschutzgeräte haben wir für jede Anforderung die richtige Lösung. Die Firma Müller Elektronik hat im Bereich der Pflanzenschutzgeräte ein breites Spektrum anzubieten. Vollautomatische Regelungssysteme bis hin zu ISOBUS Lösung mit precision farming Möglichkeiten. Der Spray oder Uni-Control S sorgt für eine vollautomatische Regelung der Ausbringung nach dem vorgegebenen Sollwert, der während der Arbeit in 10%-Schritten dem Bedarf angepasst werden kann. Das Isobus Terminal entspricht der ISOBUS-Norm ISO 11783 und ist als Universal-Terminal an allen Maschinen, die die Normvorgabe des ISOBUS erfüllen, herstellerunabhängig einsetzbar. Mit dem Multifunktionsgriff lassen sich sämtliche Funktionen der Geräte komfortabel und praxisgerecht bedienen. Möglich ist ein automatisch Teilbreitenschaltung mit SectionControl durch ein DGPS Signal



S = Serienmäßig	O = Option	
Deichsel: Behälter 2500 + 250 Liter extern		S
Deichsel: Behälter 2700 + 300 Liter Innen liegend		O
Deichsel: Behälter 3000 + 250 oder 450 Liter extern		O
Deichsel: Behälter 3600 + 400 Liter Innen liegend		O
Deichsel: Behälter 4000 + 250 of 450 Liter extern		O
Deichsel: Behälter 5700 + 650 Liter extern		O
Radlenkung: Behälter 3000 + 650 Liter extern		S
Radlenkung: Behälter 4100 + 650 Liter extern		O
Radlenkung: Behälter 5200 + 650 Liter extern		O
Radlenkung: Behälter 7200 + 650 Liter extern		O
Deichsel: Gestängebreites von 15 bis 52 Meter		S
Radlenkung: Gestängebreites von 18 t/m 54 Meter		S
Alle breites lieferbar im treten von 1 Meter		
Rahmen und Gestänges gefertigt aus Stahl 52		S
V2A Bolzen, Muttern und Schlauchschellen		S
Zweikreis Druckluft Bremsanlage		S
Anfahrtsicherung für die Außenteile		S
Horizontale Dämpfung der Gestänge		S
Elektro-hydraulischen Fernbedienung		O
Lenkung hydraulisch (hand- oder automatisch bedient)		O
Außenteile separat Klappbar (Serienmäßig ab 30 Meter)		O
Elektrische einstellbarer Hangausgleich mit auto Mittenstand		S
Elektrische Armatur		S
Teilbreiten alle 3 Meter ausschaltbar, Speisung aus der Mitte		5/13
Einfache Düsenträger / 3-4-5 fache		S/O
Injektion Rührung für intensiv rühren		S
Kreislauf Ringleitung		S
Airtec / AirJet Installation		O
Luftunterstützung mit Luftsack		O



Ihr Händler:

Digitale Druckanzeige	S
Müller SprayControl Computer	S
Müller UniControl S Computer	O
Müller Isobus Basic- Comfort Terminal	O
Müller TankControl	O
Müller TrackLeader II	O
Müller SectionControl	O
Ansaugfilter / Selbstreinigender Druckfilter	S
Ansaugschlauch mit V2A Saugkorb und Schwimmer	S
Wasch- und Bewässerungspistole auf Haspel	S
Trocken Füllstandanzeige	S
Rotierende Behälter Reinigungsdüsen	S
Kanisterspüleinrichtung über der Einfüllöffnung	S
Einspülbehälter mit Kanisterspüleinrichtung unter	O
Restmittel Absaugmöglichkeit	S
Pumpen 2 x 250 Liter	O
Pumpen 1 x 280 / 2 x 280 Liter	S/O
Weitwinkel Gelenkwelle (an einer Seite)	O
Reifen mit abgerundeten Stollen	
Kotflügel (30 oder 60cm)	O
Blatt / Luftfederung mit automatischen Niveauregelung	O
Straßenverkehr Beleuchtung	S
Tür Plakette Geräteprüfung	O
Spritzen TÜV	S
Düsenluftabschaltung	O
Loadensing	O
Schwallwände im Behälter	S
Schaum Markierung mit elektrischem Kompressor	O
Handwaschbehälter 20 Liter mit Seife	S
Windmesser	O

CHD Eefting B. V. Landbouw – Spsitmachines
Ruiten A Kanaal Noord 6 Postbus 118
NL - 9561 TE Ter Apel NL - 9560 AC Ter Apel
Telefon: +31 (0)599-588030
Telefax: +31 (0)599-588031
Magazin: +31 (0)599-588032
Internet: www.chdeefting.com
E-Mail: info@chdeefting.com

CHD Feldspritzen