



CP
BECHERLEGEMASCHINEN



Boden-
bearbeitung



Pflanzen



Roden



Einlagerung



Sortieren

dewulf 
enjoy growing

PRÄZISES PFLANZEN

Die CP-Becherlegemaschine wurde für Kartoffelanbauer entwickelt, die die größtmögliche Zuverlässigkeit der Pflanzgenauigkeit verlangen. Eine hohe Pflanzkapazität, niedrige Wartungskosten und ein äußerst benutzerfreundliches Kontrollsystem, wenn erwünscht in Kombination mit GPS (Sonderausrüstung), gewährleisten, dass jeder Landwirt effizienter

arbeiten kann. Die CP ist perfekt geeignet, um mehrere Vorgänge in einem einzelnen Arbeitsgang zu kombinieren. Dies spart Ihnen Arbeit, Maschinen und Kraftstoff. Infolgedessen ist die CP die wirtschaftlichste Becherlegemaschine auf dem Markt!



EINFACHER

Dank der benutzerfreundlichen Bedienstation ist das Pflanzen mit dem Cup Planter eine äußerst angenehme Erfahrung. Mithilfe der Verwendung von GPS kann die CP die Parzelle kartieren. Diese Maschine wird anschließend steuern, dass das Pflanzen genau erfolgt und Sie können sich hierdurch vollständig auf den Pflanzvorgang konzentrieren.

GENAUER

Der Cup Planter gewährleistet den präzisesten, gleichbleibenden Pflanzabstand und die genaue Pflanztiefe. Unser Precision-Planting-System gewährleistet die perfekte Platzierung der Pflanzkartoffeln, mit einem gleichmäßigen Abstand, in der korrekten Tiefe und in einer Linie in der Mitte des Damms.

EFFIZIENTER

Die CP gewährleistet ein effizienteres Arbeiten für jeden Kartoffelanbauer. Da die CP besonders gut als eine Kombinationsmaschine geeignet ist, können mehrere Arbeitsgänge kombiniert werden. Klassenbeste Modularität und Effizienz!

CP 22 FARMER (61-76 CM)

Die CP 22 Farmer, eine angebaute, zweireihige Becherlegemaschine, ist eine leichte und kostengünstige Maschine, die besonders für kleinere Reihenabstände (61 - 76 cm) geeignet ist.



TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Reihen	2
Variante	Angebaut
Reihenabstand [cm]	61 bis 76
Bunkertyp	Fest
Bunkerkapazität [kg]	550
Antrieb	Mechanisch
Pflanzkapazität ~25 cm, 6 km/h	0,75 ha/h

CP 22 FARMER (75-91,4 CM)

Die CP 22 ist die beste Wahl für professionelle Kartoffelanbauer, die einen Reihenabstand von zwischen 75 und 91,4 cm verwenden. Die angebaute, zweireihige Legemaschine ist eine äußerst kompakte und manövrierfähige Kombination.



TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Reihen	2
Variante	Angebaut
Reihenabstand [cm]	75 bis 91,4
Bunkertyp	Fest
Bunkerkapazität [kg]	550
Antrieb	Mechanisch
Pflanzkapazität ~25 cm, 6 km/h	0.75 ha/h

CP 42 ANGEBAUT

Kurz und manövrierfähig, die angebaute CP 42 ist die beste Wahl für Kartoffelanbauer, die hohe Kapazität benötigen. Die montierte Legemaschine ist ideal für die Arbeit mit kleinen Kopfäckern geeignet, wodurch Sie Ihre Parzelle optimal nutzen können. Die CP hat sich in der Praxis als die Legemaschine erwiesen, die die konstanteste Pflanzgenauigkeit hat. Der große Bunker und die kartoffelschonenden Pflanzelemente vervollständigen diese vielseitige Legemaschine.



TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Reihen	4
Variante	Angebaut
Reihenabstand [cm]	75, 80, 85 oder 90
Bunkertyp	Fest oder kippend
Bunkerkapazität mit einem Reihenabstand von 75 cm [kg]	1200 (fest) 1850 (kippend)
Bunkerkapazität mit einem Reihenabstand von 90 cm [kg]	1400 (fest) 2000 (kippend)
Antrieb	Mechanisch oder hydraulisch
Pflanzkapazität ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

CP 42 GEZOGEN

Die gezogene CP 42 hat die gleichen Eigenschaften wie die angebaute Maschine. Ein großer Unterschied wird vom enormen Bunker mit einer Kapazität von bis zu 3,6 Tonnen an Pflanzkartoffeln gebildet. Sie werden nun nur wenig Zeit mit Aufgaben verbringen, die sonst sehr zeitaufwendig sind, wie beispielsweise das Füllen Ihres Bunkers, wodurch Sie Ihre wertvolle Zeit effektiv an wichtige Arbeit widmen können, nämlich das Pflanzen Ihrer Kartoffeln.



TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Reihen	4
Variante	Gezogen
Reihenabstand [cm]	75, 80, 85 oder 90
Bunkertyp	Kippend
Bunkerkapazität mit einem Reihenabstand von 75 cm [kg]	3000
Bunkerkapazität mit einem Reihenabstand von 90 cm [kg]	3600
Antrieb	Mechanisch oder hydraulisch
Pflanzkapazität ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

CP 42 SMART-FLOAT GII

Die CP 42 Smart-Float GII kombiniert die Bodenbearbeitung, das Pflanzen und die Dammformung in einem einzelnen Arbeitsgang, wodurch Anbauer Zeit, Geld und Arbeitsstunden sparen können. Sowohl die Arbeitstiefe der Fräse als auch die Pflanztiefe können unabhängig voneinander von der HMI-Anzeige in der Traktorkabine aus eingestellt werden. Bei dieser Generation der Smart-Float wird der Furchenzieherbalken mithilfe von Hydraulikzylindern an der Legemaschine montiert, um eine größere Genauigkeit der Tiefenkontrolle zu erzielen. Während des Pflanzens stellen Messsysteme sicher, dass die Bodenfräse immer die benötigte Menge Erde löst und dass die Pflanztiefe der Furchenschar gemäß den Konturen des Feldes konstant bleibt.



TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Reihen	4
Variante	Gezogen
Reihenabstand [cm]	75
Max. Arbeitstiefe [cm]	25
Bunkertyp	Kippend
Bunkerkapazität [kg]	3500
Antrieb	Hydraulisch
Pflanzkapazität ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

CP 42 XTREME

Wenn Sie in 4 Reihen pflanzen möchten sowie den größten Bunker verwenden möchten, der auf dem Markt erhältlich ist, dann bietet der robuste CP 42 Xtreme die richtige Lösung. Dank einer Bunkerkapazität von nicht weniger als 4500 kg, werden Sie nur eine minimale Zeit mit dem Auffüllen Ihres Bunkers verbringen.



TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Reihen	4
Variante	Gezogen
Reihenabstand [cm]	75 bis 96 (30"-38")
Bunkertyp	Kippend
Bunkerkapazität [kg]	4500
Antrieb	Hydraulisch
Pflanzkapazität ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

CP 62 XTREME

Der CP 62 Xtreme ist eine breite, gezogene, sechsstufige Becherlegemaschine, die dank ihrer großen Räder einen minimalen Bodendruck ausübt. Der Transport über die Straße kann optional mithilfe einer Portaldeichsel in Längsrichtung erfolgen. Der Wechsel vom Transportstand zum Betriebsstand benötigt nur 15 Minuten.



TECHNISCHE DATEN	
Anzahl der Reihen	6
Variante	Gezogen
Reihenabstand [cm]	75 bis 95 (30"-38")
Bunkertyp	Kippend
Bunkerkapazität [kg]	7000
Antrieb	Hydraulisch
Pflanzkapazität ~25 cm, 6 km/h	2,25 ha/h

CP 82

Die CP 82, eine gezogene, achtreihige Becherlegemaschine, ist eine beeindruckende Leistung von effizientem und präzisiertem Pflanzen. Dank des großzügig dimensionierten Bunkers wird Ihre Kapazität beachtlich vergrößert. Die CP 82 ist in 2 Typen erhältlich: CP 82 8x75 und CP 82 Xtreme. Der Transport über die Straße kann optional mithilfe einer Portaldeichsel in Längsrichtung erfolgen. Der Wechsel vom Transportstand zum Betriebsstand ist innerhalb von nur 15 Minuten möglich.



TECHNISCHE DATEN	CP 82 8X75	CP 82 XTREME
Anzahl der Reihen	8	8
Variante	Gezogen	Gezogen
Reihenabstand [cm]	75	75 bis 95 (30"-38")
Bunkertyp	Kippend	Kippend
Bunkerkapazität [kg]	7000	9000
Antrieb	Hydraulisch	Hydraulisch
Pflanzkapazität ~25 cm, 6 km/h	2,25 ha/h	3 ha/h

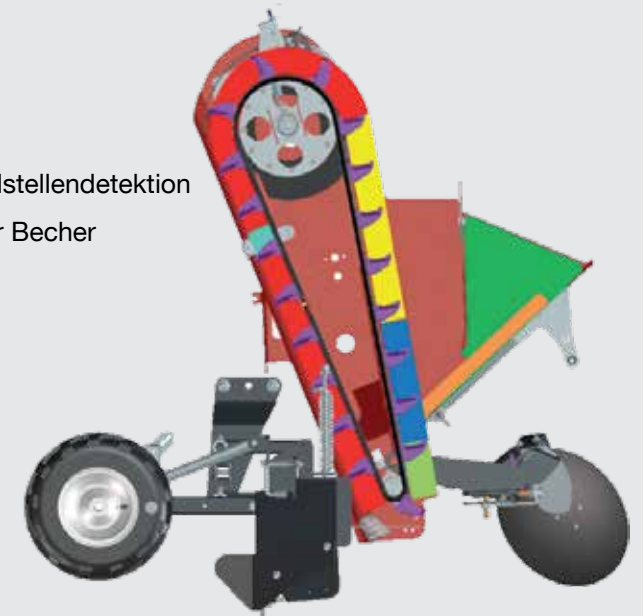
DAS HERZ DER BECHERLEGEMASCHINE

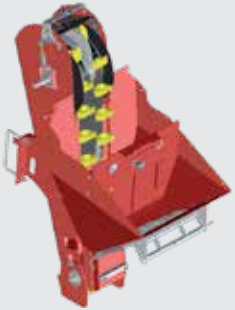
Mit der größtmöglichen Präzision pflanzen? Dies ist mit den CP-Becherlegemaschinen möglich. Der einzigartige parabolische Legeschacht wurde entwickelt, sodass die Kartoffel so genau wie möglich gepflanzt wird. Speziell geformte Becher, in Kombination mit Exzenterklopfen, gewährleisten die genaue Vereinzelung der Kartoffeln und Fehlgriffe werden verhindert. Die optische Fehlstellendetektion, die vom sogenannten Eagle-Eye-System

durchgeführt wird, überwacht den Pflanzvorgang sorgfältig und liefert Informationen, die Sie benötigen, um eine gleichmäßige Kultivierung und einen hohen Ertrag zu erzielen. Aufgrund der kleinen unteren Rolle fällt die Kartoffel in einer engen Linie zur Mitte des Saatbeets. In Kombination mit den Scheiben, die eng am Pflanzelement positioniert sind, wird die korrekte Position der Knolle gewährleistet, sogar bei höheren Fahrgeschwindigkeiten.



- Aufnahme
- Vereinzelung
- Beförderung
- Optische Fehlstellendetektion
- Reinigung der Becher





PFLANZELEMENT

Die Praxis ist der beste Lehrer. Unsere Entwickler haben die Anfragen unserer Benutzer im Entwurf unseres einzigartigen Pflanzelements umgesetzt. Die kartoffelschonenden Becher, die in einem Vorwärtswinkel von 8 Grad im steigenden Abschnitt positioniert sind, gewährleisten die ausgezeichnete Aufnahme und Vereinzelung der Kartoffeln, sogar in hügeligem Gelände. Die große obere Rolle in Kombination mit dem parabolischen Legeschacht, der im absteigenden Abschnitt in einem Vorwärtswinkel von 20 Grad positioniert ist, bietet jeder einzelnen Knolle die perfekte Anfangsposition für die genaueste Positionierung.



SCHUBBODEN

Der Boden des Pflanzelements ist mit einem Schubboden ausgestattet. Das bewegende, trapezförmige Gitter verhindert die Bildung von Brücken von Kartoffeln und dies ermöglicht den perfekten Durchfluss der Pflanzkartoffeln zum Aufnahmesystem des Pflanzelements. Aufgrund der konstanten Zufuhr von Kartoffeln kann ihre Vereinzelung einfach durchgeführt werden. Lose Keime und Erde wird weggeführt, bevor diese den Legeschacht erreichen können. Da der Schubboden mit einer einzelnen Handlung getrennt werden kann, ist das Leeren der Legemaschine sehr einfach.



REINIGUNGSBÜRSTEN

Die integrierten Reinigungsbürsten im Legeschacht erhöhen den Bedienkomfort und verbessern die Qualität des Pflanzergebnisses. Dies verhindert die Verschmutzung der Becher und folglich die Beschädigung der Pflanzkartoffeln. Die Bürsten reinigen die Becher nach jeder Umdrehung. Ein zusätzlicher Vorteil ist, dass die Vereinzelung konstant bleibt und hierdurch das Pflanzergebnis gewährleistet wird. Sie brauchen nicht mehr das Pflanzen zu unterbrechen, um langwierige und zeitaufwendige Reinigungsarbeiten durchzuführen.



FURCHENSCHAR

Die einzigartige Furchenschar mit einer V-Form ist mit einem kleinen Untergrundlockerer ausgestattet, der eine scharfe Furche bildet. Der lockere Boden an der Unterseite verhindert, dass die Pflanzkartoffel wegrollen kann. Die Form der Furchenschar krümelt ebenfalls eine kleine Menge von Erde oben, wodurch die Knolle in die Furche geklemmt wird. Das Ergebnis ist die genaue Positionierung der Knolle und ein optimaler Beginn des Wachstumsprozesses der Kartoffelpflanze. Die besonders geformte Furchenschar verhindert das Aufrollen, kann einfach gezogen werden und erzeugt einen guten Durchfluss von Erde um die Knolle. Die Pflanztiefe kann einfach mithilfe der großen Scheiben zur Tiefensteuerung eingestellt werden, die am Furchenzieherbalken angebracht sind, auf dem die Furchenscharen ebenfalls montiert sind. Die Parallelogrammaufhängung ist verantwortlich für die gleichbleibende Pflanztiefe, auch entlang der Breite der Maschine. Der Cup Planter pflanzt auf diese Art und Weise die Pflanzkartoffeln in einer geraden Linie mit einer gleichbleibenden Pflanztiefe. Dies ist präzises Pflanzen!

HÖCHSTER BEDIENKOMFORT

Der Aspekt des Bedienkomforts ist der Ausgangspunkt bei der Entwicklung unserer sämtlichen Becherlegemaschinen. Dank unserer HMI („Human Machine Interface“, zu Deutsch: „Mensch-Maschine-Schnittstelle“), gestaltet sich die Arbeit mit unseren hydraulisch angetriebenen Legemaschinen als außergewöhnlich angenehm. Das Kontrollsystem unterstützt den Fahrer und übernimmt zahlreiche Aufgaben. Außerdem werden sämtliche Pflanzstatistiken auf einem übersichtlichen Monitor der HMI-Benutzerstation angezeigt. Ein GPS-Signal kann einfach von Ihrem Traktor oder einem eigenständigen System an unser

Kontrollsystem verbunden werden, das Zugriff zur einzigartigen Sonderausrüstung GPS Planting-Comfort oder GPS Planting-Control bietet. Sie können Ihre Pflanzparzelle von der Kabine aus einstellen. In Kombination mit der Sonderausrüstung „Row-Stop“ können die Sprühspuren und Kopfkäcker automatisch eingegeben werden. Dies ermöglicht Ihnen effektiv auf Bedingungen zu reagieren, die sich ändern, sowie die Pflanzeinstellungen effektiv auf jede Situation anzupassen.



JOYSTICK

Die Verknüpfung eines optionalen Joysticks mit fünf programmierbaren Funktionen des Kontrollsystems ist denkbar einfach.



SONDERAUSRÜSTUNG



FERTI-FLOW

Ferti-Flow verwendet große Edelstahlbehälter und bietet eine hohe Kapazität. Die Auftragsrate des Düngemittels pro Hektar ist stufenlos einstellbar. Das Granulat fließt zwischen den großen Scheiben, die sich 5 cm auf der rechten und linken Seite der Pflanzkartoffel befinden, sodass das Granulat nicht mit der Knolle in Kontakt kommt. Das Riemenmesssystem hält das Granulat intakt und wird nicht von Klumpen, Feuchtigkeit oder Steinen beeinflusst.



SPRÜHSATZ BZW. GRANULATAPPLIKATOR

Zahlreiche Optionen, wie beispielsweise ein Sprühsatz bzw. ein Granulatapplikator ermöglichen Ihnen, Ihre gezogene Becherlegemaschine für bestimmte Ernten zu rüsten. Der automatische Auftrag von Granulat ist von der Fahrgeschwindigkeit abhängig und führt zu einer einheitlichen Abgabe. Das Ein- bzw. Ausschalten anderer Optionen zur gleichen Zeit kann mithilfe der Benutzerstation eingestellt werden, und der Benutzer hat Optionen, die von der manuellen Steuerung von Pflanzenschutzmitteln bis zur automatischen Ausführung des gesamten Systems reichen.



EAGLE-EYE

Die visuelle Fehlstellendetektion „Eagle-Eye“ registriert jede einzelne Knolle. Dies wird im Legeschacht durchgeführt. Das System arbeitet besonders genau, indem zwei Sensoren für die Ausgabe des Signals zur Bedienstation verwendet werden, die sich in der Kabine befindet. Der Benutzer kann zuvor einen Grenzwert für den Prozentsatz der Fehlgriffe einstellen. Wenn dieser Grenzwert überschritten wird, wird das System sowohl ein optisches als auch ein hörbares Signal erteilen. Hierdurch kann der Benutzer die Pflanzeinstellungen zeitnah und ausreichend prüfen und anpassen.

GPS PLANTING-COMFORT / PLANTING -CONTROL

Für den Landwirt mit den höchsten Anforderungen bezüglich des Bedienkomforts, der Effizienz und der Genauigkeit, hat Dewulf die Sonderausrüstung GPS Planting-Comfort und GPS Planting-Control entwickelt. Dieses einfach zu bedienende System automatisiert zahlreiche Aufgaben.

GPS Planting-Comfort ist äußerst effizient für Felder, die eine unregelmäßige Form haben. Die GPS-Koordinaten Ihres Feldes werden gesammelt, indem Sie Ihre Parzelle ein einziges Mal abfahren, A-B-Linien eingeben oder Shapefile-Dateien laden. Mithilfe dieser GPS-Daten steuert unsere Software sämtliche Reihen, einzeln oder gleichzeitig, indem diese ein- und ausgeschaltet werden, während die Legemaschine in das Innenfeld fährt oder es verlässt. Das System erzeugt auch automatische Sprühspuren, wodurch diese Aufgabe ebenfalls mühelos wird. Das Ergebnis? Bedienkomfort, Effizienz, gerade Kopfackerlinien und kein kostspieliger Abfall von (teuren) Pflanzkartoffeln.

Variabler, maschineller Auftrag von Pflanzenschutz- und Düngemitteln wird mithilfe von GPS Planting-Control effizient durchgeführt. Sie können zudem ortsspezifisch pflanzen, Granulat streuen und düngen, alles unabhängig voneinander.

SONDERAUSRÜSTUNG



HYDRAULISCHER ANTRIEB

Bedienkomfort und extreme Präzision sind für den Landwirt die zwei größten Vorteile, um sich für eine hydraulisch angetriebene Legemaschine zu entscheiden. Ein zentraler Hydraulikmotor treibt sämtliche Pflanzelemente an und kann über die Bedienstation gesteuert werden, die sich in der Kabine befindet. Der Benutzer kann von seinem Sitz aus den Pflanzabstand zwischen 3,8 und 50 cm einstellen, jeweils in Schritten von einem Millimeter.



GITTERROLLEN

Die Gitterrollen sind hauptsächlich für die Dammformung bei leichterem Erde geeignet. Besondere Vorteile sind der lockere Boden und die offene Struktur des Damms. Zudem können Wasser, Nährstoffe und Wärme viel einfacher in den Damm eindringen. Diese können zusätzlich mit Dammziehern ausgestattet werden. (Diese Sonderausrüstung ist nicht am CP 22 Farmer erhältlich.)



DAMMFORMBLECH MIT MR-CONTROL

Die sofortige Dammformung gewährleistet, dass die Knolle genau in der Mitte des definitiven Damms gepflanzt wird und eine bessere Speicherung der Feuchtigkeit wird im Verlauf der Saison bewahrt. Durch Verwendung von MR-Control werden Dämme von höchster Qualität erzielt. Sensoren messen ununterbrochen die Menge an lockerer Erde im Dammformblech (anstatt der Druckmessung in den Zylindern) und anschließend wird die Position des Dammformblechs automatisch eingestellt.



EROSION-STOP

Erosion kann ein großes Problem sein, wenn Gewächse in Dämmen oder auf hügeligen Parzellen angebaut werden. Das Wasser kann nur schwer in den Boden eindringen und die Wahrscheinlichkeit ist hoch, dass es abläuft. Dies ist schädlich für den Oberboden, die Nährstoffe und die Phyto-Produkte. Dewulf hat den patentierten Erosion-Stop entwickelt, um dies zu verhindern. (Diese Sonderausrüstung ist nur am CP 42 erhältlich.)



PORTALDEICHSEL

Eine Portaldeichsel ist erhältlich, die über die Fräse reicht, wenn Sie die Bodenbearbeitung und das Pflanz in einem einzigen Arbeitsgang durchführen möchten. Die Legemaschine kann entweder an den Traktor oder im Feld an die Fräse verbunden werden. (Diese Sonderausrüstung ist nur am gezogenen CP 42, CP 42 Xtreme, CP 62 Xtreme und CP 82 erhältlich.)



ROW-STOP & SHIFT

Mit dem Row-Stop kann jedes Pflanzelement einzeln ein- und ausgeschaltet werden. Mit dem Row-Stop & Shift wird ein zusätzliches Stellglied an die äußeren Reihen montiert, sodass diese Pflanzelemente 11 % schneller sind. Hierdurch können 11 % mehr Kartoffeln an den Außenseiten der Sprühspuren und Kanten der Parzellen gepflanzt werden.



Kleasterdyk 43
8831 XA Winsum
die Niederlande

+32 51 20 58 71
www.dewulfgroup.com
info@dewulfgroup.com

dewulf
enjoy growing

Andaungan bei den Modellen, Ausführungen, der technischen Beschreibung, Abbildungen oder anderen Informationen in dieser Broschüre stehen unter Vorbehalt. Dewulf behält sich jederzeit das Recht vor ohne vorherige Bekanntgabe Änderungen an den Modellen, Ausführungen, der technischen Beschreibungen oder anderen Informationen vorzunehmen, ohne irgendwelche Verpflichtungen in Bezug auf bereits verkaufte Geräte.