



BOLKO

VOLLERNTER FÜR KARTOFFELN UND GEMÜSE



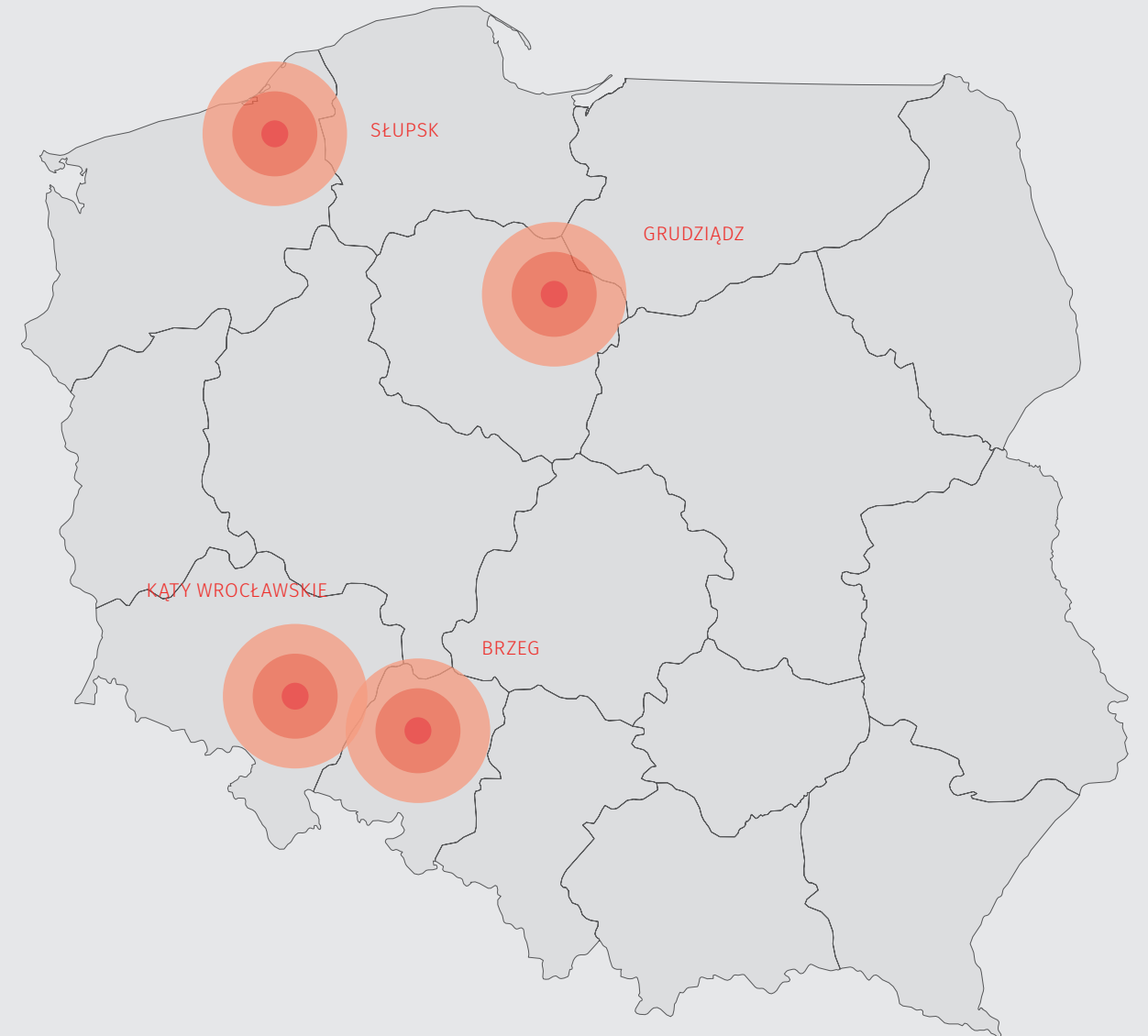


UNIA ist der größte polnische Hersteller von landwirtschaftlichen Maschinen. Das Unternehmen produziert jährlich fast 25.000 davon, wovon über 10.000 in 60 Länder der Welt exportiert wird. Für ihre Herstellung werden jährlich 100.000 Tonnen Stahl von höchster Qualität verwendet.

VIER FABRIKEN

UNIA produziert seine Maschinen und landwirtschaftlichen Produkte in vier Fabriken (Grudziądz, Brzeg, Słupsk, Kąty Wrocławskie).

In den vier Fabriken mit einer Gesamtproduktionsfläche von 11,5 Hektar arbeiten fast 1.000 Menschen. Diesen stehen moderne Konstruktionsbüros, Bearbeitungszentren und Laser zur Verfügung, um eine ausgezeichnete Teilwiederholbarkeit zu gewährleisten. Das Apfel-Zeichen ist auf vielen europäischen und weltweiten Märkten bereits gut erkennbar und die polnischen Bauern verbinden es nicht mehr nur mit den Pflügen der ehemaligen Union Grudziądz.



BOLKO

KOMPAKTES DESIGN, VIELSEITIGER EINSATZ

Der Vollernter BOLKO wird zum Ernten von Kartoffeln, zum Abscheiden von Erde, Kartoffelkraut und Unkraut, zum Einsammeln von Knollen in einem Kartoffel-Sammelbehälter und zum regelmäßigen Entladen auf einen Anhänger verwendet. Nach der Montage der Plattform und der Absackung können damit auch Frühkartoffeln in Säcken geerntet werden. Das austauschbare Kopierad ermöglicht auch das Ernten von Karotten, während die Verwendung einer Gummirolle das Ernten von beispielsweise Zwiebeln aus zuvor gegrabenen Reihen erleichtert.

Dank des einheitlichen, kompakten Designs verfügt der Vollernter über eine leichte Struktur mit einem Kraftbedarf von nur etwa 30 PS. Eine hydraulisch gesteuerte Deichsel erleichtert während des Betriebs und Entladens das Manövrieren mit dem Vollernter. Dieser einreihige Vollernter gewährleistet Arbeitsbreiten von 0,625 bis 0,75 Metern. Die Bodenfreiheit der Maschine beträgt 250 mm und erleichtert das Bewegen des Vollernters unter allen Feldbedingungen. Die empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit liegt zwischen 1,5 und 5 km/h, dank derer die durchschnittliche Leistung des Vollernters (abhängig von der Breite der Zwischenreihen) etwa 0,15 ha/h beträgt.





KLEINER VOLLERNTER

GROSSE MÖGLICHKEITEN

BOLKO verfügt über eine 12V- Elektroinstallation, während der Hydrauliktrieb von einem Hydraulikpaar des Schleppers angetrieben wird. Das Hydrauliksystem benötigt eine Pumpenkapazität im Schlepper von ca. 30 Litern/Minute, der Nenndruck im System beträgt ca. 16 MPa. Das Leergewicht des Vollernters beträgt nur 1971 kg. Technische Abmessungen: Länge 5950 mm, Breite 2420/4035 mm, Höhe 2690 mm.



BOLKO

UNIVERSALER VOLLERNTER DANK AUSTAUSCHBARER RÄDER DES RODERS

Das erste Element des Roders ist das Kopierrad, das der Form und Höhe der Aufhäufung folgt und den Betrieb der Schar festlegt. Die Aufnahmebreite beträgt 55 cm, während die maximale Arbeitstiefe der Schar 25 cm beträgt.



Optional können Sie für den Vollernter BOLKO Zubehör bestellen: einen Adapter für das Roden von Karotten oder eine Gummirolle für das Ernten von Zwiebeln aus Reihen.



MASIVER RODER

Hauptelement des Kartoffelvollernters ist eine Rodeschar die aus Kopierrad und Schar mit Scheibensechen besteht. Als Standard wird Kartoffelrodeschar montiert, als Option ist auch Möhrenrodeschar oder Zwiebelrodeschar möglich.



PLATTENSCHAR

BOLKO ist mit einer Dreifach-Plattenschar ausgestattet. Dies ermöglicht eine Arbeitstiefe des Roders von bis zu 25 cm.

SCHEIBENSECHEN UND FÖRDERROLLEN

Die Scheibensechen mit einem Durchmesser von 570 mm, die auf beiden Seiten der Welle arbeiten, trennen die untergrabene Aufschüttung ab und begrenzen somit die Menge des aufgenommenen Erdreichs. BOLKO ist mit Gummiförderrollen ausgestattet.



RODER UND SIEBKETTE

REGULIERUNGEN UND EINSTELLUNGEN

DAS SIEBEN DES BODENS AUF DER SIEBKETTE WIRD GEREGLT DURCH:

- Ändern der Intensität der Vibration der Siebkette - Verwenden Sie den Hebel zum Einstellen der Position der elliptischen Rüttler, oder
- Ändern des Abstands zwischen den Siebstangen - durch Entfernen oder Installieren der Stangenabdeckungen

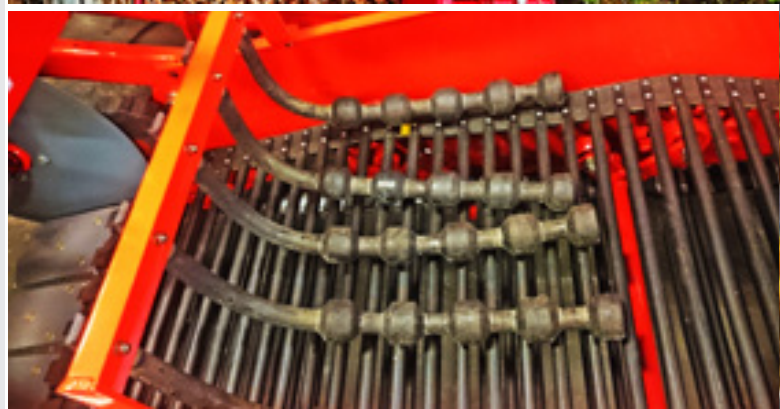
Die Arbeit des Kopyerrads wird mit einem Spannschloss geregelt, während der gesamte Roder hydraulisch abgesenkt und angehoben wird.



SIEBKETTE

MAHLSTÄBE UND BLENDE AUS GUMMI

Die Mahlstäbe aus Gummi lockern die aufgenommenen Aufschüttungen und zerbröseln vorläufig Klumpen, während die Blenden - Schürzen - aus Gummi das Gleiten der Kartoffeln entlang der Siebkette begrenzen und dabei helfen, Erdboden auszusieben. Die Breite der Siebkette beträgt 650 mm und das Maß der Stangen 44 mm. Der Abstand zwischen den mit Ummantelungen versehenen Stangen beträgt 23,5 mm, während der Abstand zwischen Stangen ohne Abdeckungen 28,5 mm beträgt.



KRAUTABSCHIEDER

EINFACHES TRENNSYSTEM

BOLKO ist standardmäßig mit einem Stangenkrautabscheider ausgestattet. Der Spalt zwischen den Siebstangen und der Einzugs walze des Abscheiders sollte 6 - 10 mm betragen. Ein kleinerer Spalt wird für getrocknetes Kraut oder bei einer geringeren Menge an Kraut verwendet.



Der Spalt zwischen der Einzugs walze und der Abstreifleiste sollte minimal sein und die Walze sollte nicht an der Abstreifleiste reiben. Der Spalt wird eingestellt, indem die Leiste nach dem Lösen der Schrauben von der Walze weg oder zu ihr hin bewegt wird. Falls sich Flechte auf der Einzugs walze aufwickelt (großer Spalt zwischen Walze und Leiste), kann sie durch Durchschneiden mit einem Haken aus der Ausrüstung des Vollernters entfernt werden.



PENDELABSTREIFER ODER UMLAUFUMSTREIFER

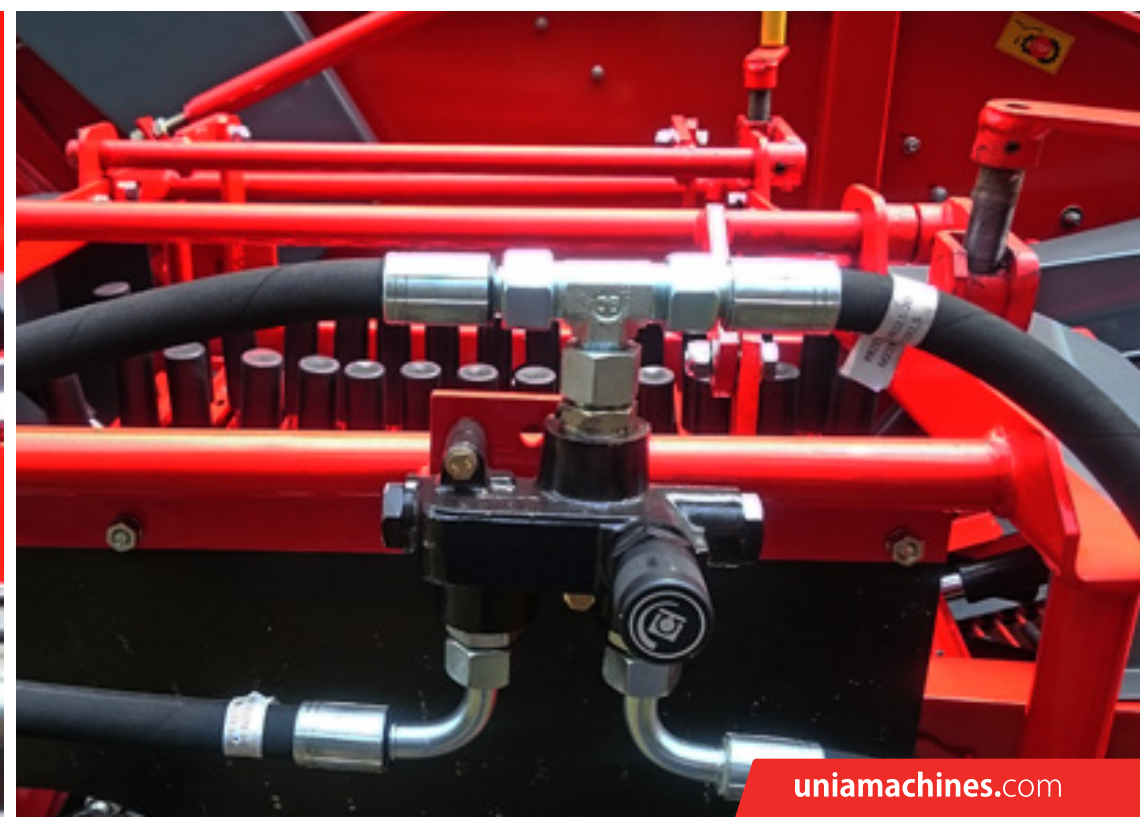
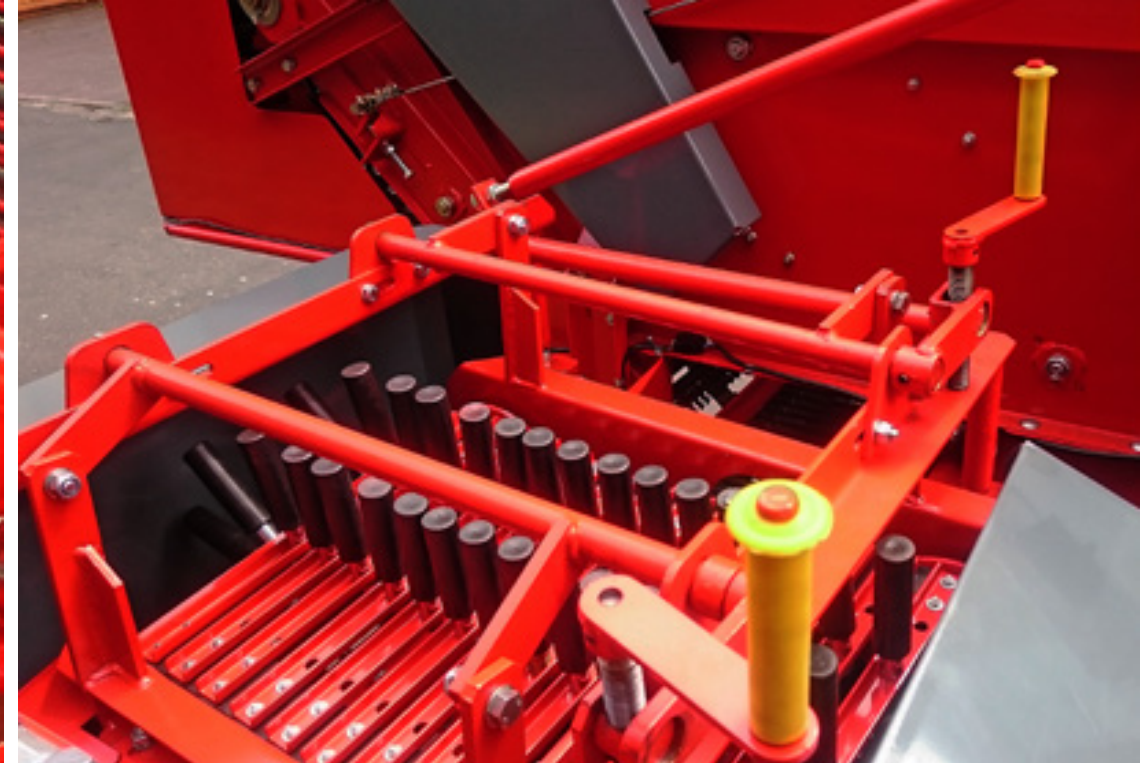
ENDGÜLTIGE TRENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN UND KARTOFFELN

BOLKO ist standardmäßig mit einem Pendel (Streifen-) Abstreifer ausgestattet. Mechanisch mit einer Kurbel einzustellen, schieben die Leisten die Kartoffeln auf den Verlesetisch.

BOLKO kann optional mit einem Fingerband ausgestattet werden, das die Kartoffeln vom Querförderer zum Verlesetisch transportiert.

Zwei Reihen von Abstreifzinken werden mit einer Kurbel auf die Arbeitshöhe eingestellt.

Die Drehgeschwindigkeit des Abstreifers wird hydraulisch eingestellt. Der Querförderer führt kleine Verunreinigungen ins Feld ab.

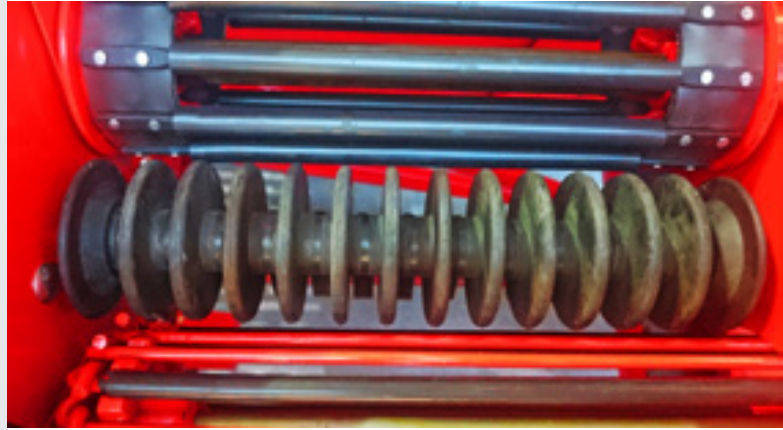


BEDIENUNG DES VERLESETISCHES

Die Plattform für die Bedienung des Vollernters bietet 2 Personen Platz für bequemes Arbeiten am Verlesetisch. Am Tisch sind zwei Rinnen montiert: eine zum Sammeln von Erdklumpen (Batzen), die auf das Feld abgeführt werden, und eine zweite zum Einsammeln von Steinen, die in einen Steinsammelbehälter mit einem Fassungsvermögen von ca. 200 kg führt.



BOLKO verfügt über eine Walze eines Scheibensiebs, das zum Abschluss Feinmaterial heraussiebt. Der Abstand der Trennscheiben des Siebs beträgt in der Werkseinstellung 31,5 mm. Durch die Verwendung von Ersatzteilen des Siebs aus der Ausrüstung des Vollernters kann der Abstand auf 26,5 mm reduziert werden.



BOLKO ist mit einem neigbaren Steinsammelbehälter ausgestattet. Dies erleichtert jenen den Verlesetisch bedienenden Personen das Einsammeln von Steinen und deren Abkippen an einer passenden Stelle.



SCHEIBENSIEB

STEINSAMMELBEHÄLTER



DEICHSEL UND FAHRGESTELL

Die Deichsel des Vollernters ist mit einem Hydraulikzylinder ausgestattet, mit dem der Vollernter in die Arbeitsposition gebracht werden kann und das Manövrieren während des Transports oder Entladens von Kartoffeln erleichtert wird.

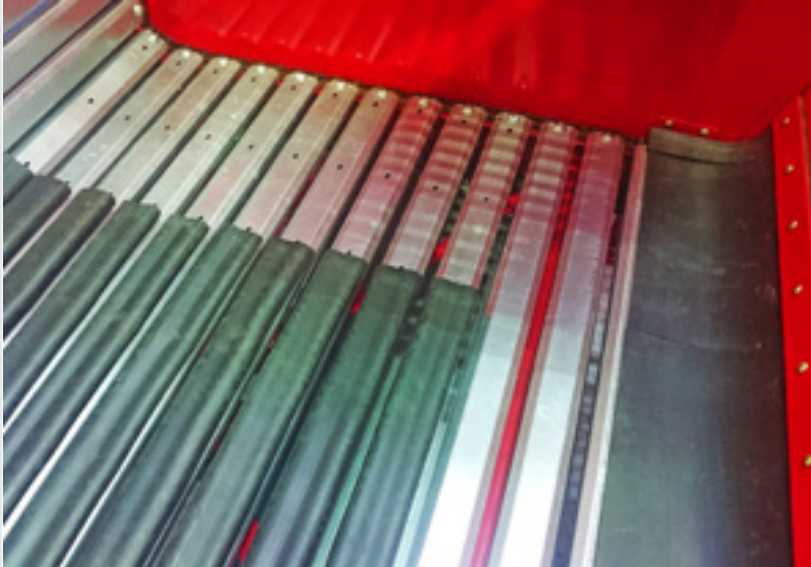


Die Deichsel des Vollernters ist mit einem Hydraulikzylinder ausgestattet, mit dem der Vollernter in die Arbeitsposition gebracht werden kann und das Manövrieren während des Transports oder Entladens von Kartoffeln erleichtert wird.





SAMMELKORB FÜR KARTOFFELN



Um Beschädigungen der Kartoffeln zu vermeiden, ist der Bodenförderer mit ca. 80 cm langen Gummiabdeckungen ausgestattet.



BOLKO ist mit einem Sammelkorb für Kartoffeln mit einer Kapazität von max. 1250 kg ausgestattet. Der Sammelkorb wird mechanisch über eine spezielle Kurbel auf- und zusammengeklappt.

Die Entladehöhe beträgt 1.350 bis 2.700 mm. Das Entladen erfolgt im Stillstand nach dem Starten des Bodenförderbandes.



STANDARD- AUSSTATTUNG

BOLKO ist mit einer kompletten Licht- und Signalanlage ausgestattet.

In Notsituationen kann durch das Bedienpersonal des Verlesetisches per Knopfdruck ein akustischer Alarm ausgelöst werden.

Das Seil am Verlesetisch dient zum Trennen des Antriebs der Siebkette.



STEUERUNG DES VOLLERNTERS

Das SKZ-Steuergerät steuert den Elektroventilblock. Alle Funktionen der Hydraulik des Vollernters sind von der Schlepperkabine aus zugänglich.

Der durch Elektroventile geregelte Verteiler des Vollernters ermöglicht jeweils nur die Versorgung eines Empfängers; wenn also z. B. der Motorantrieb eingeschaltet ist, kann der Sammelkorb nicht angehoben werden

Funktionen der Hydraulik:

- Heben und Senken des Roders
- Anheben und Absenken des Kartoffel-Sammelkorbs
- Antrieb des Bodenförderers des Kartoffel-Sammelkorbs
- Steuerung der Deichsel



BOLKO S

VOLLERNTER MIT PLATTFORM UND ABSACKUNG

BOLKO S - ist eine Version des Vollernters, bei der anstelle des Kartoffel-Sammelkorbs eine Plattform für in Säcke abgepackte Kartoffeln oder eine Palette mit Kisten montiert ist. Eine große Hilfe ist die am letzten Förderer installierte Absackung.

Seitenaufnahme ermöglicht das Beladen der Kartoffeln direkt in die Säcke, somit ist die Ernte der Frühkartoffeln viel schneller und einfacher. Ladekapazität der Plattform beträgt ca. 500 kg.



BOLKO

STANDARD AUSSTATTUNG:

- Hydraulischer Antrieb des Förderbandes des Kartoffel-Sammelkorbs
- Hydraulisch gesteuerte Deichsel
- Hydraulische angehobener Roder
- Pendel-Abstreifer
- Beleuchtungsanlage
- Zapfwelle (250Nm L. nom. 1650)
- Ladeplattform mit Absackung (BOLKO S)

ZUSATZAUSSTATTUNG GEGEN AUFPREIS:

- Zwiebelpickup
- Adapter für Karotten
- Umlaufabstreifer
- Fangkorb
- SKZ-Steuergerät

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

| TYP | BOLKO | BOLKO S |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Arbeitsbreite [m] | 0,625÷ 0,75 | 0,625÷ 0,75 |
| Anzahl der Reihen | 1 | 1 |
| Arbeitsgeschwindigkeit [km] | 1,5÷5,0 | 1,5÷5,0 |
| Leistung [ha/h] | do 0,15 | do 0,15 |
| Bunkerkapazität [kg] | 1250 | – |
| Breite des Überladekanals [mm] | – | – |
| Nominale Nutzlast [kg] | – | 500 |
| Abmessungen [m] | Länge | 5,95 |
| | Breite | 2,42 |
| | Höhe | 2,69 |
| Überladehöhe [m] | 1,1÷2,5 | – |
| Bedienung | 2 osoby | 2 osoby |
| Kraftbedarf [PS] | od 40 | od 30 |
| Gewicht [kg] | 1971 | 1531 |





UNIA



UNIA Sp. z o.o.

ul. Szosa Toruńska 32/38, 86-300 GRUDZIĄDZ
export@uniamachines.com

September 2020

uniamachines.com