

Wickelgerät Vicon BW 2600:

Schnell, erschwinglich und intelligent

Ballen wickeln wie ein Profi: Das geht mit der BW 2600 von Vicon. Der Wickler ist noch erschwinglich und bietet schlaue Schlagkraft für die Eigenmechanisierung.

*Der Ballenwickler BW 2600 von Vicon verfügt über einige neue Details, die die Arbeit erheblich effizienter machen.
Fotos: Brüse*



Vicon

<https://de.vicon.eu/>

**Eine Marke der Kverneland
Group Deutschland GmbH**

Coesterweg 25, 59494 Soest
www.kvernelandgroup.de

Wickelgerät Vicon BW 2600:

Schnell, erschwinglich und intelligent

Ballen wickeln wie ein Profi: Das geht mit der BW 2600 von Vicon. Der Wickler ist noch erschwinglich und bietet schlaue Schlagkraft für die Eigenmechanisierung.

Christian Brüse

Die Serie der BW-Wickler von Vicon umfasst fünf Modelle vom angebauten Gerät bis hin zur gezogenen Profimaschine. Für den Fahrbericht haben wir uns das Modell BW 2600 angesehen, das Ballen bis 1,50 m Durchmesser und maximal 1200 kg wickeln kann. Neuerdings gibt es die Maschine auch optional als „High Speed“-Variante mit dem doppelten Folienvorstrecker „DuoWrap“ und dem „OptiSpeed“-Sensor.

Angehängt wird der BW 2600 oben oder unten im Zugmaul. Für den Betrieb der Maschine ist ein ew-Steuergerät mit einem freien Rücklauf notwendig, die erforderliche Ölmenge gibt Vicon mit 28 l/min an; damit können also auch ältere Schlepper vor dem Wickler zum Einsatz kommen. Zur Aufnahme des Ballens gibt es einen massiven, mehrfach verstellbaren Auslegerarm.

*Der Ballenwickler BW 2600 von Vicon verfügt über einige neue Details, die die Arbeit erheblich effizienter machen.
Fotos: Brüse*



Zwei von links gut zugängliche Vorstreckereinheiten halbieren die Wickelzeit.

Vorne auf der Deichsel gibt es sechs Rohre, auf denen man Folienrollen parken kann. Dazu kommen die beiden Rollen aus den Vorstreckereinheiten. Neuerdings gibt es auch am BW 2600 zwei Vorstrecke, was die Wickelzeit halbiert. In der Werkseinstellung überlappen sie um 66 %. Zum Folienwechsel sind sie sehr gut von der linken Seite aus zugänglich.

Der Aufnahmearm legt die Ballen auf den Wickeltisch mit vier Gummigewebebändern. Maximal 1200 kg darf der Ballen dazu wiegen. Beide Walzen sind



angetrieben und verfügen zur Überlastsicherung über je eine Scherschraube. Die Führungstöpfe an den Stirnseiten des Wickeltisches sind mehrfach verstellbar.

Der hydraulische Antrieb des Tisches dreht diesen mit maximal 30 Umdrehungen pro Minute. Hier hat Vicon jedoch noch ein kleines technisches Schmäckerl vorgesehen: Ein Schwingungssensor („Opti Speed“) im Rahmen sorgt für die stets maximale Wickelgeschwindigkeit, ohne dass es zu Folienrissen kommt. Ist die Fläche beispielsweise sehr uneben, würde die Folie ohne den Sensor bei 30 Umdrehungen sehr oft reißen. Oder der Ballen würde bei schlechter Form oder am Hang vom Tisch fallen.

Der Sensor gibt der Steuerungssoftware nun entsprechende Signale, die Geschwindigkeit zurückzunehmen, damit während der Fahrt noch maximal schnell gewickelt werden kann. Das hat bei unserem Einsatz gut funktioniert. Die aktuelle Geschwindigkeit wird im Jobrechner angezeigt. Im Schnitt haben wir die Ballen während des Fahrens mit 26 bis 28 Umdrehungen gewickelt. Für einen kompletten Zyklus haben wir im Schnitt rund 38 Sekunden gestoppt.



Eine ordentliche Bereifung und Kontergewichte auf der linken Seite erlauben das Aufnehmen des nächsten Ballens noch beim Wickeln.



Hydraulik, Elektronik und Sensorik sitzen geschützt unter dem Tisch.

Mit Beginn des Wickelvorgangs öffnet sich der Folien-schneider. Die Folienstränge legen sich beim Abkippen des Tisches automatisch auf die Schneidvorrichtung. Das Messer schließt sich und schneidet die Stränge sauber ab. Zum Abladen kippt der Tisch nach hinten und gibt den Ballen frei. Optional gibt es einen Ballenaufsteller.

Bei einem Folienriss schaltet der Wickler leider nicht automatisch auf eine Folie um, sondern der Fahrer muss absteigen und wieder einfädeln bzw. die Übersetzung per Hebel manuell am Tisch ändern.

Um den Durchsatz noch etwas weiter zu steigern, kann man mit der Gabel während des Wickelns schon den nächsten Ballen aufnehmen. Voraussetzung dafür ist lediglich ausreichend Ölmenge des Schleppers. Um das Gewicht zu kontern, gibt es auf der linken Seite serienmäßige Gegengewichte.

Datenkompass

Vicon Ballenwickler BW 2600

Länge	4,32 m
Breite	2,66 m
Höhe	2,05 m
Gewicht	1490 kg
Maximales Ballenmaß	1,20 x 1,50 m
Maximales Ballengewicht	1200 kg
Max. Wickelgeschwindigkeit	30 min ⁻¹
Erforderliche Ölmenge	28 l/min
Bereifung	15.00/55-17
Preis inklusive MwSt.	23480 €

Herstellerangaben



Der Wickeltisch besteht aus vier Bändern, die Führungstöpfe sind verstellbar.

Die Bedienung des BW 2600 erfolgt elektro-hydraulisch per Joystick und Jobrechner mit Display. Vicon hat zum Aufladen und Wickelstart halbautomatische Funktionen vorgesehen, die die Arbeit erleichtern. Der Joystick erlaubt eine proportionale Ansteuerung der Funktionen. Ist der Ballen einmal aufgeladen, kann man den Joystick loslassen. Auch das Ablegen kann automatisch erfolgen.

Weitere Details in Kurzfassung:

- Im Rahmen ist eine Werkzeugkiste untergebracht, die im Lieferzustand befüllt ist.
- Als Listenpreis verlangt Vicon ohne Mehrwertsteuer 19700 Euro für den BW 2600. Der Aufpreis für das Duo Wrap-System liegt bei 3070 Euro. Für den Opti Speed-Sensor sind noch einmal 615 Euro fällig.

Fazit: Der Ballenwickler BW 2600 von Vicon ist eine interessante Alternative für Betriebe, die sich schlagkräftig selbst mechanisieren wollen. Dabei ist die Technik einfach und sofort verständlich. An den vorgespannten Schlepper stellt der Wickler ebenfalls keine großen Ansprüche.



ALLE MODELLE UNTER
[HTTP://DE.VICON.EU](http://de.vicon.eu)

“Vicon, ihr Spezialist für *Futtererntetechnik und Düngung*”



Heckscheibenmäherwerke
o. Aufbereiter EXTRA Serie



Frontscheibenmäherwerke
o. Aufbereiter EXTRA Serie



Butterflykombinationen
o. Aufbereiter EXTRA Serie



Heckscheibenmäherwerke
m. Aufbereiter EXTRA Serie



Butterflykombinationen
m. Aufbereiter EXTRA Serie



Kreiselzettwender
Fanex CompactLine



Kreiselzettwender
Fanex ProLine



Einkreiselschwader
Andex Serie



Seitenschwader
Andex Serie



Mittelschwader
Andex Serie



Vierkreiselschwader
Andex Serie



Festkammer-Pressen
RF Serie



Variable Pressen
RV Serie



Press-Wickelkombinationen
FlexiWrap Serie



Non-Stop Kombination
FastBale



Ballenwickler
BW Serie



Ballenhäcksler
Shredex Serie



Schwingenwagen
Alpex / Feedex Serie



Rotorladewagen
Rotex Serie



Mulcher
Bromex Serie



Pendelstreuer
SuperFlow Serie



Zweischeibenstreuer
Rota Flow Serie



Wiegedüngerstreuer
Rota Flow Serie GEOSPREAD®



ISOBUS Bedienterminals
IsoMatch Tellus / Tellus GO



Zubehör
GPS-Antenne, Kamera & CO