



**KRONE**

# EasyWrap

Ballenwickler



# EasyWrap 150

Der KRONE EasyWrap 150 ist mit 36 U/min weltweit der schnellste Einarmwickler. Ob Wickeln, Transportieren oder Sammeln – all diese Aufgaben erledigt hier nur eine Maschine. Der flexible Einsatz macht den EasyWrap zum echten Spezialisten für die Eigenmechanisierung.

Die Highlights auf einen Blick

**Automatikfunktion** für eine komfortable Steuerung des gesamten Arbeitsablaufs von der Aufnahme bis zur Ablage des Ballens

**Schnellster Einarmwickler auf dem Markt für höchste Schlagkraft und beste Silagequalität**

**Halter für vier Zusatzrollen** zum Mitführen weiterer Folien für lange Arbeitstage inklusive Bedienfeld

**Straßenzulassung** durch serienmäßige Rückleuchte

Umstellung vom Arbeits- auf Straßenmodus **einfach per Knopfdruck**

**Ideale Folienüberlappung auch bei wechselnden Schleppern** durch positionsgesteuerten Wickelprozess (keine Zeitsteuerung!)

Große Führungsrollen für eine **optimale Ballenführung ohne Verkanten** beim Wickeln gerade in Hanglagen

Großdimensionierte Walzen garantieren ein **problemloses Einwickeln selbst schwerer Ballen** mit einem Gewicht von bis zu 1600 kg





# Der Anbau

- Anbau der Maschine über den Dreipunkt-Kraftheber des Traktors
- Kurzer Anbau für ideale Gewichtsverteilung und hohe Stabilität
- Flexibel im Anbau: Heck- oder Frontbetrieb am Schlepper sowie am Teleskop- und Radlader

Den KRONE EasyWrap 150 können Sie sowohl am Dreipunkt-Kraftheber im Heck als auch in der Fronthydraulik Ihres Traktors anbauen. Und falls ein Rad- oder Teleskoplader verfügbar ist, kann auch dieser zum Wickeln der Ballen eingesetzt werden.



## Dreipunkt-Anbau

Beim klassischen Dreipunkt-Anbau am Heck befindet sich der EasyWrap 150 nah am Traktor. Die damit verbundene optimale Gewichtsverteilung und hohe Stabilität des Wicklers ermöglichen auch den Einsatz kleinerer Schlepper. Beim Einsatz größerer Traktoren mit Fronthydraulik lässt sich der EasyWrap 150 auch im Frontbetrieb nutzen.



## Alternative zum Traktor

Sofern ein Rad- oder Teleskoplader zur Verfügung steht, kann der EasyWrap 150 auch dort im Frontbetrieb eingesetzt werden. Hier hat der Fahrer beim Wickeln und Laden eine besonders gute Übersicht und ist mit dem Fahrzeug zudem äußerst beweglich.



## Per Knopfdruck in den Straßenmodus

Die Maschine lässt sich nach dem Feldeinsatz ohne Absteigen per Knopfdruck schnell und bequem aus der Kabine des Traktors in den Straßenmodus bringen. Dazu fahren die Ladearme komplett zusammen, und der Wickelarm begibt sich in die Nullposition. So ist man mit dem Ballenwickler sehr kompakt unterwegs.



# Die Ballenaufnahme und -ablage

- Sicheres Drehen des Ballens durch großdimensionierte Glatt- und Riffelwalzen
- Sicherer Antrieb über Hydraulikmotoren in beiden Walzen
- Flexible Steuerung des gesamten Prozesses über Voll- oder Teilautomatik sowie manuellen Betrieb

Mithilfe eines einfachen Verstellmechanismus kann die Maschine mit ihren Walzen sowohl kleine als auch große Ballen schnell aufnehmen. Der gesamte Prozess von der Ballenaufnahme bis zur Ballenabgabe wird automatisch gesteuert. Alternativ ist auch ein teilautomatischer oder manueller Betrieb möglich.



## Egal, ob groß oder klein

Der EasyWrap 150 kann Ballen mit einem Durchmesser von 1,00 bis 1,50 m aufnehmen und wickeln. Die Einstellung auf unterschiedliche Ballengrößen kann durch einfaches Abstecken von Bolzen erfolgen. So wird die Folie immer mittig auf den Ballen aufgetragen und eine ideale Überlappung erreicht.

## Der perfekte Dreh

Für ein sicheres Drehen des Ballens auch unter schwierigen Bedingungen sorgen zwei großdimensionierte, separat angetriebene Walzen. Da die Glattwalze und die Riffelwalze stets mit gleicher Geschwindigkeit laufen, werden die Ballen immer gleichmäßig gedreht und mit Folie umwickelt. Die geriffelte Walze verhindert dabei ein Durchrutschen des Ballens.



## Gut geführt

Eine großdimensionierte Führungsrolle (optional zwei Rollen) verbessert die Führung des Ballens beim Wickeln. So kann auch in Hanglagen oder bei unförmigen Ballen ein Verkanten verhindert und eine optimale Wicklung sichergestellt werden.



## Hilfreiche Stütze

Eine optional zwischen der unteren Dreipunktaufnahme anzubringende Bodenrolle kann die Maschine beim Wickeln abstützen, sodass der Traktor nicht das Gewicht von Wickler und Ballen heben muss. Das erleichtert vor allem die Arbeit mit kleineren und leichteren Traktoren.





### Einfach zu bedienen

Das DS 500 Terminal mit dem 5,7" großen Touchscreen und zwölf Funktionstasten ermöglicht ein komfortables Einstellen der Folienlagen und der Ballengröße.



### Mit integrierter Automatik

Auf Wunsch ist der EasyWrap 150 mit einem Ballenaufsteller erhältlich, der den Ballen nach dem Wickeln auf der Stirnseite ablegt und gerade in Hanglagen ein Wegrollen verhindert. Zudem dient der Ballenaufsteller als Sensor für die EasyLoad-Funktion. Wird die Rolle beim Anfahren durch den Ballen nach vorne gedrückt, fahren die Walzen zusammen und nehmen den Ballen auf. Der gesamte Ablauf bis zur Abgabe des gewickelten Ballens kann vollautomatisch gesteuert werden.

Falls dieser Modus aus bestimmten Gründen nicht möglich bzw. sinnvoll ist, kann die Maschine problemlos manuell bedient werden. So lässt sich die Bedienung einfach an alle Ernteverhältnisse anpassen.



# Die Wickleinheit

- Schnellster Einarmwickler auf dem Markt mit bis zu 36 Umdrehungen pro Minute
- Einfaches und bequemes Austauschen der Folienrollen durch Schnellwechselsystem
- Flexible Vorstreckung mit integrierter Folienrisserkennung
- Saubere Abtrennung und Fixierung der Folie durch Halte- und Schneideinrichtung

Mit dem EasyWrap hat KRONE den schnellsten Einarmwickler auf den Markt gebracht. Dass bei der enormen Drehzahl von bis zu 36 U/min auch die Wickelqualität mithalten kann, ist unter anderem der sensorüberwachten Technik zu verdanken.



## Sensorüberwacht

Der EasyWrap arbeitet mit einer Drehzahl von bis zu 36 U/min und ist damit äußerst leistungsstark. Hierbei wird die Rotation des Folienarms nicht über die Zeit, sondern mithilfe eines Drehwinkelsensors über die tatsächliche Position gesteuert. Eine Bremse sorgt dafür, dass der Wickelarm vor allem in Hanglage festgehalten wird und stets von der gleichen Position aus startet. Somit ist auch bei wechselnden Traktoren mit unterschiedlicher Hydraulikleistung stets ein perfektes Wickelerggebnis mit gleichbleibender Überlappung gewährleistet.



## Flexible Vorstreckung

Ein Vorstrecker dehnt die 750 mm breite Folie vor, sodass eine maximale Nutzung des Materials erfolgt. Die Vorstreckung kann serienmäßig je nach Bedarf zwischen 55% und 70% eingestellt werden.



## Schnellwechselsystem

Für eine ideale Zugänglichkeit können die Stretcheinheit und der Folienhalter weggeschwenkt werden. Die Rolle wird einfach aufgesteckt und die Folie in den Vorstrecker eingefädelt. Der Wickelarm lässt sich sowohl per Knopfdruck vorwärts bewegen als auch reversieren. Das ermöglicht einen bequemen und schnellen Wechsel der Folie.



## Kontergewicht

Um einen möglichst ruhigen Lauf des Ballenwicklers zu erzielen, kann die Maschine optional mit einem Kontergewicht aus Guss ausgestattet werden. Dieses gleicht Unwuchten beim Wickeln aus, die insbesondere beim Einsatz kleinerer Traktoren auftreten können.



### Halte- und Schneidvorrichtung

Nach dem Wickeln wird die Folie mithilfe der Halte- und Schneidvorrichtung in einer durchgehenden Bewegung fixiert und abgetrennt. Das Ende der Folie klebt am Ballen, so dass keine losen Folienenden entstehen. Die federbelastete Klemmvorrichtung hält das Folienende sicher für den nächsten Wickelvorgang fest.



### Risserkennung

Serienmäßig ist der EasyWrap 150 mit einer Folienrisserkennung ausgestattet, die in den Vorstrecker integriert ist. Im Falle eines Folienrisses oder einer leeren Folienrolle werden die Walzen sofort angehalten.



### Folienrollenhalter

Zwei auf Wunsch vorne links und rechts an dem Wickler montierbare Folienhalter ermöglichen das Mitführen von insgesamt vier Folienrollen. In diese Halterung integriert sind eine zusätzliche Beleuchtung sowie eine externe Bedienung. Über deren Taster lässt sich der Wickelarm etwa zum Folienwechsel in beide Richtungen verdrehen und die Schneidvorrichtung öffnen und schließen.



# Technische Daten

## EasyWrap 150

Höhe	mm	2388
Breite	mm	1430
Länge	mm	2349
Eigengewicht*	kg	740
Ballendurchmesser	mm	1000 bis 1500
max. Ballengewicht	kg	1600
max. Wickelgeschwindigkeit	U/min	36
Folienbreite	mm	750
Foliendehnung	%	55 bis 70
Hydrauliksystem		
Erforderliche Hydraulikanschlüsse	Anzahl	1 EW + freier Rücklauf
Benötigte Ölmenge	min. in l	15
	max. in l	35
Load-Sensing		Option
Anbau	Dreipunkt-Kraftheber Kat. II	
Elektrischer Anschluss	3-poliger Stecker + InCab	

\*kann ausstattungsbedingt abweichen



Ihr KRONE Vertriebspartner



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 935-0  
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de