

## ROLLANT 540 RC – hohe Stabilität für hohe Leistung

Großpetersdorf, Juli 2018. Die neu entwickelte Festkammer-Rundballenpresse ROLLANT 540 kommt mit neuen Walzen und stärkerem Chassis. Die Bindeeinrichtung arbeitet wahlweise mit Netz oder Folie. Ein neues Antriebskonzept und eine sehr gute Wartungsfreundlichkeit garantieren hohe Leistungen.

### **Neue Walzen formen perfekte Ballen**

Die ROLLANT 540 presst Ballen mit 1,25 m Durchmesser bei 1,22 m Breite. 16 Walzen, geformt aus 4 mm starkem Stahlblech, bilden die Presskammer. Das geriffelte Profil der Walzen garantiert eine perfekte Rotation des Ballens, auch unter feuchten Bedingungen. Lagerung und Kraftübertragung übernehmen die seitlichen, gehärteten Achsstummel mit 50 mm Durchmesser auf der Antriebsseite. Sie sind an den Walzenkörper angeflanscht und können bei Bedarf auch einzeln getauscht werden. Die Schließzylinder der Heckklappe sind seitlich horizontal angeordnet. Das ermöglicht einen hohen Pressdruck. Gleichzeitig sinkt durch die neue Anordnung der Druck auf die Lagerung von Heckklappe und Zylinder. Für höchste Ballendichte können die Zylinder mit bis zu 180 bar beaufschlagt werden. Für die ROLLANT 540 ist das MPS II System optional lieferbar. Dabei schwenkt ein Segment mit drei der Presswalzen in die Kammer, verdichtet den Ballen zusätzlich und sorgt für eine frühe Ballenrotation und eine gleichmäßige Form.

### **Optimale Kettenschmierung auch bei langen Arbeitstagen**

Der Antrieb der Presswalzen erfolgt ausschließlich über die linke Maschinenseite. Jede Walze ist direkt angetrieben. Das führt zu einer gleichmäßigen Kraftverteilung auf die Walzen bei weniger Kraftbedarf. Rotor und Hauptantrieb verfügen über 1,25-Zoll-Antriebsketten, die Heckklappen-Walzen werden über eine 1-Zoll-Kette angetrieben. Es kommen Ketten mit verstärkten Seitenteilen nach dem ASA-Standard und neue, doppelreihige Rollenlager aus hochfestem Gussstahl zum Einsatz. Für die Kettenschmierung fördert eine Exzenterpumpe das Öl aus einem 6,3-l-Vorrantstank. Die Schmierung erfolgt bedarfsgerecht und punktgenau auf die Drehpunkte der Kettenglieder. Alle Schmiernippel von MPS und Heckklappe sind an der rechten Seite zusammengefasst. Optional ist eine Zentralschmiereinrichtung lieferbar. Das Schmierintervall kann im Bedienterminal festgelegt werden.

### **Leistungsfähige Pick-Up für optimalen Gutfluss**

Eine 2,10 m breite, gesteuerte Pick-Up nimmt das Erntegut sicher auf. Optional ist ein doppelter Rollenniederhalter lieferbar. Er verbessert gerade bei großen und kleinen Schwaden den Gutfluss und unterstützt eine gleichmäßige Ballenformung. Zwei seitliche Zuführschnecken transportieren das Material sicher zum Rotor. Das optionale Schneidwerk verfügt über 15 Messer, es ergibt sich eine theoretische Schnittlänge von 70 mm. Die Messer lassen sich aus der Kabine einschwenken und sind

einzelnen gegen Fremdkörper geschützt. Der Messerboden kann bei Verstopfungen über das Bedienterminal abgesenkt werden. Das sichert höchsten Komfort für den Fahrer sowie sehr kurze Stillstandzeiten bei Störungen. Das Anlaufen nach einer Störung erfordert außerdem weniger Kraftaufwand.

### **Bindung: Netz oder Folie**

Bei der ROLLANT 540 hat der Anwender die Wahl zwischen Netz- und Folienbindung. Der Wechsel zwischen beiden Bindungsarten ist werkzeuglos möglich, lediglich die seitlichen Anschläge der Rollenführung müssen angepasst werden. Eine Rampe auf der rechten Seite der Maschine erlaubt das einfache Beladen der Bindeeinrichtung. Außerdem kann hier eine Ersatzrolle, Folie oder Netz, mitgeführt werden. Einstellungen an der Bindeeinrichtung sind mit der COMFORT Option direkt aus der Kabine möglich.

Die Bedienung der Presse erfolgt wahlweise über den CLAAS COMMUNICATOR, das OPERATOR Terminal oder per ISOBUS Terminal.

### **Bild:**

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=jVI8blwaavBo>

### **Bitte beachten Sie für Ihre journalistische Arbeit:**

Dies ist eine internationale Presseinformation. Das Produktangebot und die Ausstattungsvarianten können in einigen Ländern abweichen. Bitte fragen Sie im Zweifelsfall bei der CLAAS Vertriebsgesellschaft oder dem CLAAS Importeur in Ihrem Land nach.

### **Über CLAAS**

Das 1913 gegründete Familienunternehmen CLAAS ([www.claas.com](http://www.claas.com)) ist einer der weltweit führenden Hersteller von Landtechnik. Das Unternehmen mit Hauptsitz im westfälischen Harsewinkel ist europäischer Marktführer bei Mähdreschern. Die Weltmarktführerschaft besitzt CLAAS mit einer weiteren großen Produktgruppe, den selbstfahrenden Feldhäckslern. Auf Spitzenplätzen in weltweiter Agrartechnik liegt CLAAS auch mit Traktoren sowie mit landwirtschaftlichen Pressen und Grünland-Erntemaschinen. Zur Produktpalette gehört ebenfalls modernste landwirtschaftliche Informationstechnologie. CLAAS beschäftigt über 10.900 Mitarbeiter weltweit und erzielte im Geschäftsjahr 2017 einen Umsatz von 3,7 Milliarden Euro.

**Pressebildarchiv auf [claas.com](http://claas.com)**

Besuchen Sie unser Pressebildarchiv im Internet. Zahlreiche Bilder stehen Ihnen kostenfrei für Ihre journalistische Berichterstattung zur Verfügung. [www.claas-gruppe.com](http://www.claas-gruppe.com) > Pressebildarchiv