

Rundballenpressen

FixBale 500



Festkammer Rundballenpressen



My way of Farming!



Das iM FARMING-Logo kennzeichnet Geräte, die mit unseren intelligenten Smart Farming Systemen und elektronischem Zubehör verbunden werden können, die für die Bewirtschaftung Ihres Betriebes notwendig sind.



RUNDBALLEN MIT MEHRWERT

My way of Farming!



Meinen Acker bearbeiten, meinen Betrieb führen und die Verbundenheit mit der Natur – das ist Landwirtschaft und meine Art zu leben. Trotz harter Zeiten und täglicher Routine – ich liebe meinen Job. Meiner Philosophie und Strategie bleibe ich treu, um meinen Betrieb immer weiterzuentwickeln. Handwerk, moderne Technologien und die besten Maschinen verbinde ich, um meine eigene Zukunft aktiv zu gestalten. Neue Möglichkeiten erreiche ich durch Erfahrung und innovative Arbeitsweisen.

Für einen guten Ertrag arbeite ich hart und kümmere mich leidenschaftlich und mit den besten Mitteln um meinen Bestand. Mein Betrieb ist mein ganzer Stolz, denn ich arbeite und investiere mit Herz und Seele, um immer das Optimum für meinen Betrieb zu erreichen.

Landwirtschaft ist Leidenschaft, Wachstum und Entwicklung – es geht um meinen Ertrag, meinen Betrieb und meinen Weg.





“**Wirtschaftlich**
und Effizient”

Vicon FixBale 500 ***maximale Performance***

Rundballen pressen auf einem neuen Niveau

Die neue FixBale 500 vereint jahrelange Erfahrung, Innovation und Entwicklung in einer Maschine. Das Ergebnis ist eine konkurrenzlose Ballenqualität, höchste Leistung und eine herausragende Zuverlässigkeit.

Die Herstellung qualitativ hochwertiger Rundballen ist der Schlüssel zu einem wirtschaftlichen Einsatz. Die Vicon FixBale ist die erste Wahl, wenn es um hochverdichtete und perfekt geformte Rundballen geht. Egal ob Silage, Heu oder Stroh. Realisieren Sie höchste Leistung und das bei kompromissloser Zuverlässigkeit. Durch die perfekte Ballenqualität wird der Futterwert und die Lagefähigkeit deutlich gesteigert.

Saubere Rechleistung *in allen Erntegütern*



Die neue 2,30 m breite XL + Pickup nimmt selbst breiteste Schwaden sauber auf.

Hochleistungs-Pickup

Höchste Durchsätze beginnen mit einer perfekten Erntegutaufnahme. Die 2,20 m breite Pickup leistet dank geringem Durchmesser und fünf Zinkenreihen auch unter hohen Geschwindigkeiten und schwierigsten Bedingungen eine saubere Arbeit ohne Verluste.

Kurzes und nasses oder leicht brüchiges Material wird wesentlich effizienter und schonender aufgenommen. Die um 10 mm längere Pickupzinken sowie breiteren Abstreifer sorgen für einen optimierten Materialfluss. Der verstärkte Antrieb sorgt für mehr Einsatzsicherheit unter schwierigen Bedingungen.



Der serienmäßige Rollenniederhalter sorgt für eine optimale Zuführung.



Die Pickulptastung gewährleistet eine perfekte Boden Anpassung.



Serienmäßig höhenverstellbare Pickup-Tasträder.



2,30 m XL + Pickup.

2,30 m XL+ Pickup

- 5 Zinkenreihen mit je 34 Zinken/Reihe
- 4-fache Lagerung der Zinkenträger
- Doppelte Zinkenträgerrohrabstützung und Kurvenbahn
- Innenliegender Pickup-Antrieb
- Überlastsicherung durch Sternratschenkupplung

Bewährte Zuverlässigkeit

Die Vicon Pickup ist bekannt für ihre Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Die Zinkenträger laufen in einer doppelt gelagerten Zinkenträgerrohrabstützung und einer doppelten Kurvenbahn.

Die Pickup der FixBale 500 ist prädestiniert für schwierigste Bedingungen. Wartung und Verschleiß sind auf ein Minimum reduziert. Eine Sternratschenkupplung sorgt für zusätzliche Sicherheit bei Überlast oder Fremdkörpern.

“**Herausragende Aufnahmeleistung in allen Erntegütern**”



Kompakte Transportbreite

Das einzigartige und patentierte Pickup-Design der FixBale 500 mit innenliegendem Antrieb ermöglicht eine geringe Außenbreite.

- Die Gesamtbreite wird reduziert, so dass die Pickup-Räder für den Transport nicht abgenommen werden müssen.
- Die doppelten Kurvenbahnen befinden sich an der Außenseite des Pickup-Rahmens, so dass sowohl die Kurvenbahn selbst als auch die Kurvenbahnrollenlager leicht zugänglich sind.
- Das Antriebskettenrad mit großem Durchmesser führt zu einem geringeren Verschleiß.

Durchsatz auf Hochleistungsniveau ***Perfekte Schnittqualität***



SuperCut-15 Schneidrotor.

Durchsatz auf Hochleistungsniveau

Der neue Hochleistungsschneidrotor verfügt über ein optimiertes Zinkendesign und 15 % mehr Durchmesser. Die in einer Doppelhelix angeordneten Zinken gewährleisten einen gleichmäßigen Erntegutfluss und einen geringen Kraftbedarf. Ideal für große Erntemengen und nasse Silagen.

Niedriger Kraftbedarf

Der neue optimierte Schneidwerksboden verfügt über ein flaches Profil. Das Erntegut wird somit schonender und gleichmäßiger durch das Schneidwerk geführt. Der Kraftbedarf wird gesenkt, die Effizienz erhöht.

Treten Blockaden im Einzug auf, kann der Schneidwerksboden über das patentierte Parallelogramm auf der kompletten Länge abgesenkt werden. Somit lassen sich Verstopfungen schonend beseitigen oder Fremdkörper entfernen.

SuperCut-15 Schneidwerk für hervorragende Schnittqualität

Das Vicon SuperCut Schneidwerk mit 15 Messern bietet eine höhere Effizienz und einen optimierten Gutfluss. Speziell geformte Messer wurden für eine gleichmäßige Schnittlänge bei geringem Kraftbedarf entwickelt. Mit einer theoretischen Schnittlänge von 70 mm ist es die ideale Lösung für hohe Ballendichte und hochwertige Silagen die sich leichter auflösen und verteilen lassen.



“**Herausragende Schnittqualität**
– für hohe Ballendichten und hochwertige Silagen”

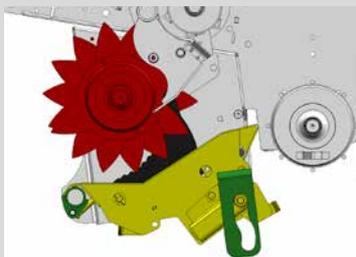
Messersicherung

Jedes Messer ist einzeln mit einer Feder gegen Fremdkörper geschützt. Bei Kontakt mit einem Fremdkörper wie z. B. einem Stein, wird das Messer automatisch ausgelenkt und kehrt umgehend in die Ausgangsposition zurück. Über das Bedienterminal werden die Messer komfortabel vom Schleppersitz ein und ausgeschwenkt und der aktuelle Status angezeigt.

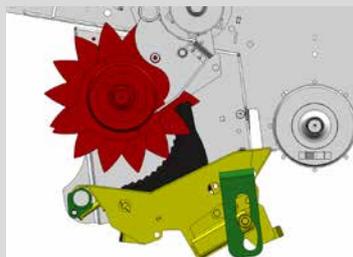
Parallel absenkbarer Schneidwerksboden

Das SuperCut-15 Schneidwerk ist mit einem parallel absenkbaren Schneidwerksboden ausgestattet. Dadurch wird auch im vorderen Bereich des Einzugskanals mehr Raum freigegeben, um Blockaden schnell, schonend und effizient zu beseitigen.

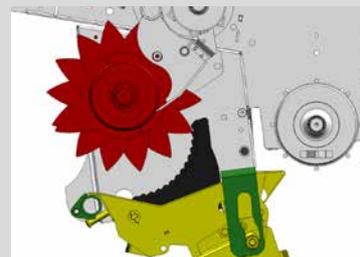
Schnelle Beseitigung von Blockaden = Mehr produktive Zeit zum Pressen



Schneidwerksboden in Arbeitsposition.



Schneidwerksboden in mittlerer Position.



Schneidwerksboden in vollständig abgesenkter Position.

PowerBind: *Netzbindung schnell und zuverlässig*



Die Vicon PowerBind Netzbindung hinterlässt mit jedem Ballen einen hervorragenden Eindruck im Feld. Rundballen für Rundballen perfekt geformt und mit Netz gewickelt.

Weniger ist mehr

Die patentierte PowerBind Netzbindung gehört zu den effizientesten und schnellsten Netzbindungen am Markt. Weniger bewegliche und rotierende Bauteile sorgen für mehr Einsatzsicherheit und kurze Standzeiten.

Weniger Standzeit - Mehr Zeit zum Pressen

Das Netz wird permanent von einem Zuführarm gehalten und gesteuert. Ist die Ballengröße zu 90% erreicht, wird die Netzbindung automatisch

vorbereitet. Sind 100% erreicht, führt der Zuführarm das Netz direkt in die Presskammer ein. Die aktive Netzzuführung sorgt für eine exakte und zuverlässige Netzwicklung auch unter schwierigsten Bedingungen.

Niedrige Ladehöhe

Die niedrige Ladehöhe sorgt für einen schnellen und komfortablen Netzzellenwechsel. Zum Wechsel wird der Netzzellenhalter ausgeschwenkt und kann seitlich beladen werden.



Mit PowerBind kann das Netz auch über die Ballenkanten hinaus gestreckt werden.



Zwei serienmäßige Netzzrollenhalter für lange Arbeitstage.



Die niedrige Ladehöhe und das leichte Einlegen der Netzzrollen bedeuten minimale Standzeit zum Netzwechsel und mehr produktive Zeit zum pressen.

**“Schnelle
Netzbindung
– niedrige Beladehöhe”**



Bedienung und Einstellung



Alles unter Kontrolle

Die Vicon FixBale 500 Baureihe lässt sich komfortabel bedienen. Sie haben die volle Kontrolle über alle Funktionen. Unabhängig vom Bedienterminal werden wichtige Informationen und Funktionen übersichtlich dargestellt und animiert. Alle wichtigen Einstellungen werden vom Traktorsitz aus vorgenommen.

Bedienerfreundlich

Das Focus 3, Tellus GO oder Tellus Pro Terminal ermöglicht eine komfortable Bedienung und Überwachung der Vicon FixBale 500. Alle Funktionsabläufe werden animiert und in Farbe dargestellt. Der Anwender ist somit jederzeit über den aktuellen Status der Maschine informiert.



Focus 3 Terminal.



Tellus GO+ terminal.

IsoMatch Tellus GO+*

Das multifunktionale Terminal steuert beliebige ISOBUS-Geräte und ermöglicht Betrieben den unkomplizierten Einstieg in die Präzisionslandwirtschaft. Es erfüllt alle Anforderungen an einfache und effiziente Handhabung moderner landwirtschaftlicher Geräte und bietet ein herausragendes Preis-Leistungsverhältnis.



IsoMatch Tellus Pro terminal.

IsoMatch Tellus Pro

Das Tellus PRO ist ein ISOBUS Universalterminal, mit der Möglichkeit zwei verschiedene ISOBUS Schnittstellen zu bedienen. Es erlaubt beispielsweise die Bedienung der Presse im oberen und die Anzeige einer Kamera im unteren Display. Der Touchscreen ist durch seine großen Symbole für eine einfache Maschineneinstellung und maximalen Komfort ausgelegt.

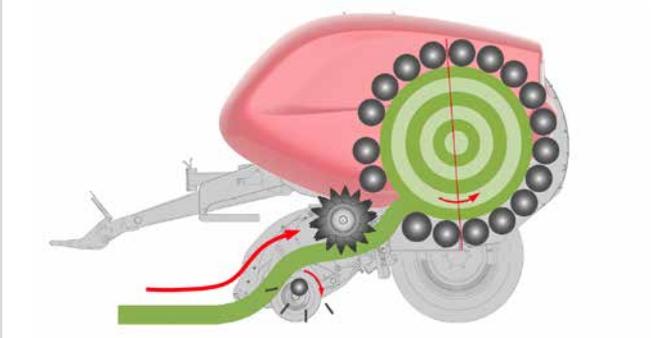
“Alles unter Kontrolle – dank ISOBUS”



PowerMax Ballenkammer – **herausragende Ballenqualität**

Die Vicon FixBale 500 ist für den anspruchsvollen Einsatz entwickelt und somit die perfekte Wahl für Futterbaubetriebe und Lohnunternehmen. Die neue Ballenkammer mit 18 verstärkten und extra robusten Presswalzen wurde für extreme Einsatzbedingungen komplett neu entwickelt. Die neue innovative hydraulische Dichtesteuerung wurde speziell auf die hohe Durchsatzleistung und hohe Pressdichten abgestimmt während auch der Leistungsbedarf für einen effizienten Einsatz auf ein Minimum reduziert wird.

Hochverdichtete Rundballen mit der PowerMax-Vollwalzen-Ballenkammer



Vollwalzen Presskammer

Die RotaMax Ballenkammer verfügt über 18 extra robuste Presswalzen. Die Geometrie wurde komplett neu entwickelt und speziell auf eine hohe Durchsatzleistung und hohe Pressdichten abgestimmt.

“**Perfekt geformt**
–hoch verdichtet”



Presskammer mit zwei Bodenwalzen.

Perfekt verdichtet

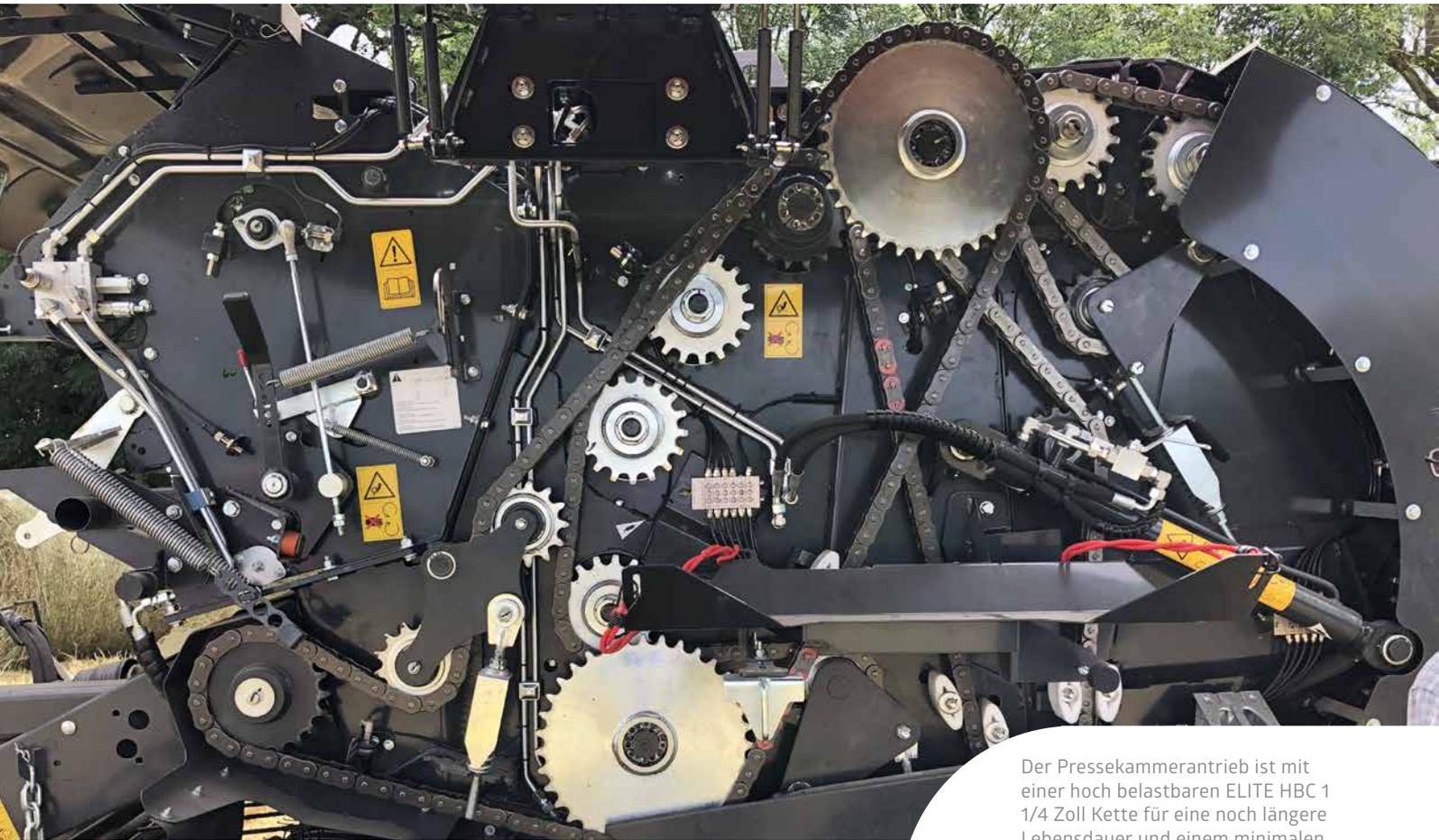
Für eine hochwertige Silage muss das Erntegut in hochverdichtete Ballen geformt werden. Hierfür sorgen die 18 extra stabilen Presswalzen. Für eine noch höhere Lebensdauer und die Arbeit unter schwierigen Erntebedingungen ist die Presskammer mit zwei Bodenwalzen ausgestattet.

Flexible Ballendichte

Für ein Höchstmaß an Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit wird die Ballendichte hydraulisch gesteuert und kontinuierlich elektronisch überwacht. Die Pressdichte kann komfortabel von der Traktorkabine aus genau auf die jeweiligen Erntebedingungen abgestimmt werden.



Elektrische Ballendichtesteuerung.



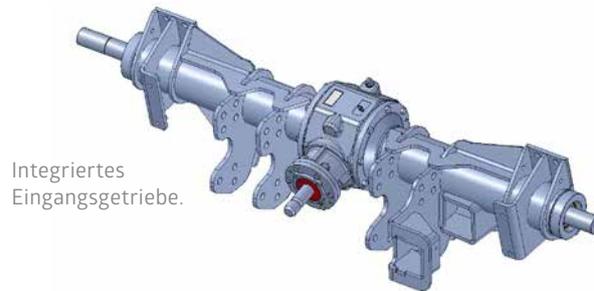
Der Pressekammerantrieb ist mit einer hoch belastbaren ELITE HBC 1 1/4 Zoll Kette für eine noch längere Lebensdauer und einem minimalen Wartungsaufwand ausgestattet.

Robuster Antriebsstrang – *Höchste Zuverlässigkeit*

FixBale 500 - Entwickelt für die härtesten Bedingungen

In einer hektischen Erntesaison ist Zuverlässigkeit alles. Die FixBale 500 wurde für eine hohe Einsatzsicherheit und lange Lebensdauer entwickelt. Vom einteiligen, integrierten

Haupteingangsgetriebe bis hin zu groß dimensionierten Kettenrädern, 50 mm starken Presswalzenlagerungen und ELITE HBC Ketten ist alles auf höchste Lebensdauer und Zuverlässigkeit ausgelegt.



Integriertes
Eingangsgetriebe.

“**Leistungsstark**
und
zuverlässig”

Hohe Zuverlässigkeit und niedriger Wartungsaufwand

Der SuperCut Hochleistungs-
schneidrotor und alle Presskam-
merantriebe sind mit hochbe-
lastbaren 1¼ Zoll Antriebsketten
ausgestattet.

Die ELITE HBC-Rollenketten
zeichnen sich durch höchste
Dauerfestigkeit und extrem
hohe Verschleißfestigkeit aus.
Die federbelasteten Ketten-
spanner mit Spannungsanzeige
ermöglichen eine einfache
Wartung.

Die Verbindungsglieder an den
Ketten sind farblich gekenn-
zeichnet, damit sie später leicht
identifiziert werden können.

Die großen Antriebskettenräder
werden durch Taper-Lock-Buch-
sen befestigt. Die große Kon-
taktfläche zwischen Kettenräd-
ern und Ketten reduziert dabei
den Verschleiß.

Stahlhydraulikleitungen für hohe Zuverlässigkeit

Um die Zuverlässigkeit
weiter zu erhöhen, wurden
die Hydraulikschläuche
soweit möglich, aus dem
Hydrauliksystem entfernt und
durch Stahlrohre ersetzt.

Integriertes Getriebe

Die FixBale 500 verfügt über
ein einteiliges integriertes Ein-
gangsgetriebe. Der Antrieb zum
Rotor und zur Ballenkammer
sind geteilt, wodurch Drehmo-
mentbelastungen ausgeglichen
werden, während separate Ab-
triebswellen und Lager entfal-
len. Eine perfekte Ausrichtung
und Verteilung der Kräfte ist
gewährleistet - was eine hohe
Zuverlässigkeit mit sich bringt.



Hochleistungslager für höchste Belastungen

Die 18 Presskammerwalzen
werden beidseitig in
50 mm starken Lagern
geführt. Die sechs am
stärksten beanspruchten
Presskammerwalzen ruhen
zudem in doppelreihigen
Rollenlagern und sind
für höchste Belastungen
ausgelegt.



1 1/4" ELITE HBC Rollenketten.



Stahlhydraulikleitungen für hohe
Zuverlässigkeit.



Qualität und Zuverlässigkeit – **Reduzierte Standzeiten**



Vicon Rundballenpressen vereinen jahrelange Erfahrung, Innovation und Entwicklung in einer Maschine. Das Ergebnis ist eine herausragende Durchsatzleistung und Zuverlässigkeit. Ein weiterer Schwerpunkt wurde auf eine hohe Wartungsfreundlichkeit gelegt.

Automatische Ketten-schmierung

Die korrekte Schmierung der Antriebsketten ist entscheidend für eine lange Einsatzzeit. Die FixBale 500 ist mit einem automatischen Schmiersystem ausgestattet, dass jede einzelne Kette mit Öl versorgt. Das Schmiersystem ist mit einem großzügigen Tank mit sechs Litern Fassungsvermögen ausgestattet. Die Ölmenge kann für jeden Auslass individuell fein abgestimmt werden kann, um die bereitgestellte Menge zu variieren. Jede Ölleitung ist zur einfachen Identifizierung farblich gekennzeichnet.



Öltank mit sechs Litern Fassungsvermögen.



Permanente Ölschmierung.



Zentrale Schmierblöcke.



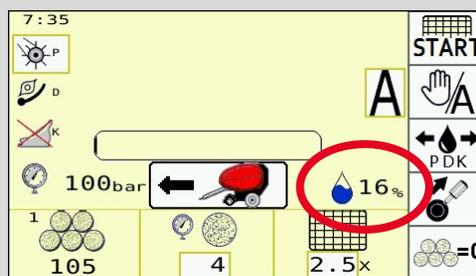
Bedarfsgerechte Ölschmierung.

Zentrale Schmierblöcke

Die Presskammer- und Rotorlager werden über vier zentrale Schmierblöcke mit Fett versorgt. Die sequentielle Verteilung stellt sicher, dass jedem Lager die gleiche Menge Fett zugeführt wird.

TechnoPack (Optional)

Das neue Techno-Pack wurde entwickelt um ein optimales Futtererntemanagement anbieten zu können. Der Feuchtigkeitsgehalt des Erntegutes wird während des Pressvorganges in der Ballenkammer kontinuierlich erfasst und angezeigt. Am Ende des Pressvorganges wird der Durchschnittswert im Terminal ausgegeben. Eine Sensorplatte in der Presskammer ist misst mit Hilfe der elektrischen Leitfähigkeit den Feuchtegehalt des Erntegutes in der Presskammer. Das System ist in der Lage einen Feuchtigkeitsgehalt von bis zu 50% zu erfassen.



Feuchtigkeitsmessung

Das TechnoPack bietet eine kontinuierliche Messung des Feuchtigkeitsgehalts des Ernteguts während des Pressvorgangs in Echtzeit an. Während des Bindezyklus wird der durchschnittliche Feuchtigkeitsgehalt für den fertigen gepressten Ballen angezeigt.

Ballenrampensensor

Ebenfalls im TechnoPack enthalten ist ein Ballenrampensensor, der ein Signal gibt, wenn der ausgeworfene Ballen die Ballenrampe passiert hat.



Sensor zur Feuchtigkeitsmessung.

Original Ersatzteile & Service
***Wir sind für Sie da, damit Sie sich auf Ihre Ernte
konzentrieren können.***

- 
- 1 Langlebig – qualitativ hochwertige Ersatzteile**
 - 2 Über 100 Jahre Erfahrung**
 - 3 Unterstützt durch ein breit aufgestelltes Händlernetzwerk**
 - 4 24/7-Ersatzteilservice**
 - 5 Hochqualifizierte Händlermonteure**



“MYVICON Vernetze Landwirtschaft”

Eine personalisierte Online-Plattform, die auf Ihre Maschinenbedürfnisse zugeschnitten ist.

Mit MYVICON profitieren Sie von einem einfachen Zugang zu Vicon Online-Serviceprogrammen. Zugriff aus erster Hand auf Informationen über zukünftige Entwicklungen und Updates, Bedienungs- und Ersatzteillhandbücher, FAQs und lokale VIP-Angebote. Alle Informationen sind an einem Ort gesammelt.



REGISTRIEREN SIE IHR PRODUKT JETZT:
MY.VICON.EU

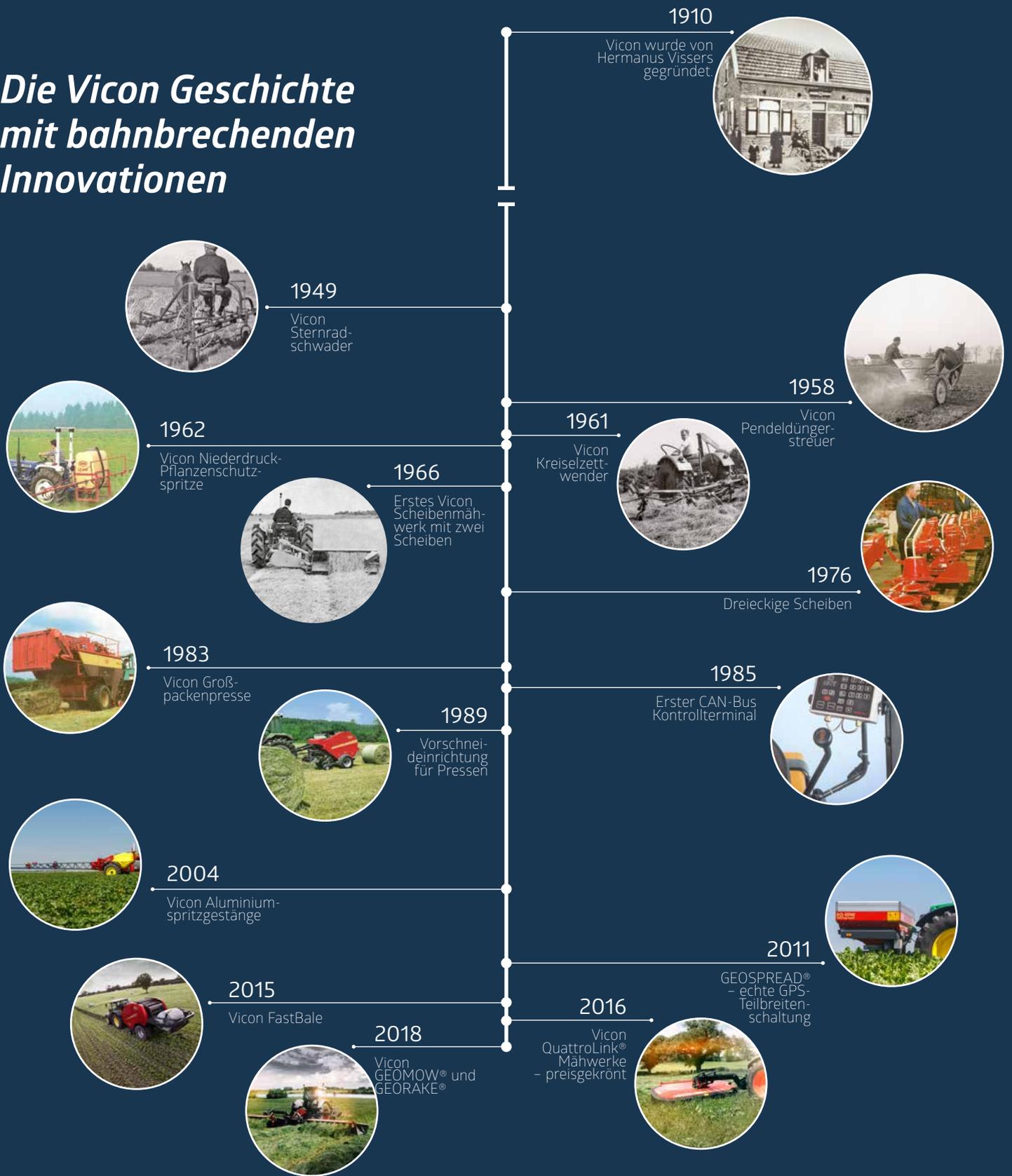


Technische Daten

Model	FixBale 500
Abmessungen in Standardausstattung	
Länge (mm)	4150
Breite (mm)	2750
Höhe (mm) Ausstattungsabhängig	2300
Gewicht (kg) Ausstattungsabhängig	3600
Ballenkammer	
Walzen	18
Durchmesser (m)	1,25
Breite (m)	1,23
Ballenrollbahn	0
Tropfenleiste	0
Pickup	
Aufnahmebreite (mm)	2300
Zinkenreihen	5
Zinken/Reihe	34
Zinkenabstand (mm)	60
Doppelte Zinkenträgerrohrabstützung	●
Rollenniederhalter	●
Luftbereifte Tasträder	●
Einzug	
SuperCut-15 (15 Messer)	●
Messersicherung	●
Parallel absenkbarer Schneidwerksboden	●
Antrieb	
1 1/4 Zoll ELITE HBC Ketten (Rotor & Presskammer)	●
Walterscheid Weitwinkelgelenkwelle	●
Absicherung über Nockenschaltkupplung (2200 Nm)	●
Zentrale Schmierblöcke	●
Permanente Kettenschmierung (6 l)	●
Bindung	
PowerBind Netzbindung	●
Ersatzrollenhalter	2
Bedienung	
ISOBUS	0
Focus III	0
Tellus GO	0
IM Tellus	0
Hydraulikanschlüsse	1 EW/1 DW
Bereifung und Bremsen	
15.0/55-17	0
19.0/45-17	0
500/50-17	0
550/45-22.5	0
Druckluftbremse	0
Sonstiges	
Zugdeichsel höhenverstellbar	●
Zugöse 40 mm	●
Zug-Kugelkupplung K80	0
Zapfwelle (U/min)	540
Leistungsbedarf (kW/PS)	ab 75
● Standard 0 Optional - Nicht lieferbar	

Wir weisen darauf hin, dass die Angaben in diesem Prospekt nur der allgemeinen Information dienen und zur weltweiten Verbreitung gedacht sind. Die Kverneland Group übernimmt keine Haftung für mögliche Ungenauigkeiten, Irrtümer oder Auslassungen. Die Verfügbarkeit der Modelle, Spezifikationen und Zusatzausrüstung können von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren lokalen Händler. Kverneland Group behält sich zu jeder Zeit Änderungen des Designs und der gezeigten oder beschriebenen Spezifikationen vor. Einzelne Merkmale können hinzukommen oder entfernt werden ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen. Schutzvorrichtungen der Maschinen können auf den Bildern allein zur besseren Darstellung der Maschinenfunktionen entfernt worden sein. Zur Vermeidung des Verletzungsrisikos sollten Schutzvorrichtungen jedoch nie entfernt werden. Sollte das Entfernen der Schutzvorrichtung dennoch einmal notwendig werden, z. B. für zuständigen Händler. © Kverneland Group Ravenna Srl

Die Vicon Geschichte mit bahnbrechenden Innovationen



My way of Farming!



de.vicon.eu