



FORTSCHRITT

Hochdruckpressen



**FORTSCHRITT
Maschinensystem Getreide- und
Halmfutterproduktion**

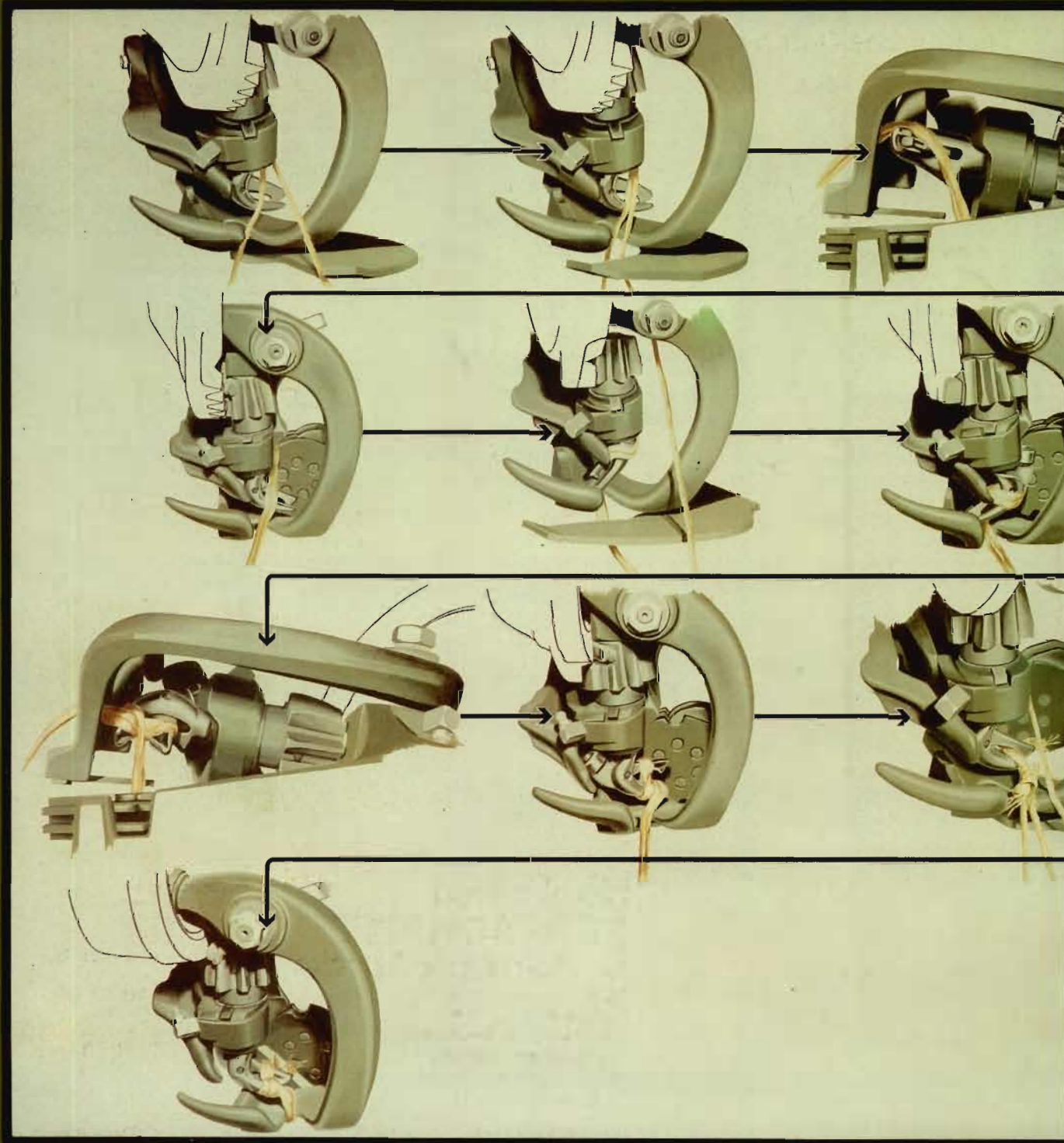
Sauber geräumte Felder, sicher gebundene Ballen: FORTSCHRITT-Pressen

Ob Klein- oder Großbetriebe, ob Landwirtschaften mit geringem oder hohem Getreide- bzw. Halmfutteranteil, – sie alle müssen kostengünstig und kurzfristig Stroh, Dürrhohe oder Halbhheu einbringen. Die neue Hochdruckpressenreihe von FORTSCHRITT bietet für jeden die gleichsam maßgeschneiderte Variante. All diese Maschinen zeichnen sich durch Zuverlässigkeit, hohe Lebensdauer, Leistungsstärke und Bindsicherheit aus. Es sind Geradschubkolbenpressen, die als Anhängegerät mit Traktoren der entsprechenden Leistungsklasse zum Aufnehmen, Pressen und Binden von Stroh, Dürrhohe und Halbhheu für Feldablage zum Beladen der Transportfahrzeuge im Parallel- und Anhängerverfahren geeignet sind. Bewährte Baugruppen der Hochdruckpresse sorgen für sichere und störungsfreie Schwadaufnahme, Weiterleitung in den Preßkanal sowie Pressen, Binden und Ballenabgabe des Erntegutes. Für die Bindung werden Hochdruckpressenfäden aus Sisal oder Polypropylen verarbeitet. FORTSCHRITT-Pressen liefern exakt ausgebildete Ballen, die gut stapelfähig sind und durch die hohe Ballendichte eine optimale Auslastung des Laderaumes beim Transport und der Einlagerung garantieren. Die Felder werden sauber und schnell geräumt, damit können agrotechnische Termine für nachfolgende Feldarbeiten eingehalten und gute Voraussetzungen für hohe Erträge von Stoppelfrüchten geschaffen werden.

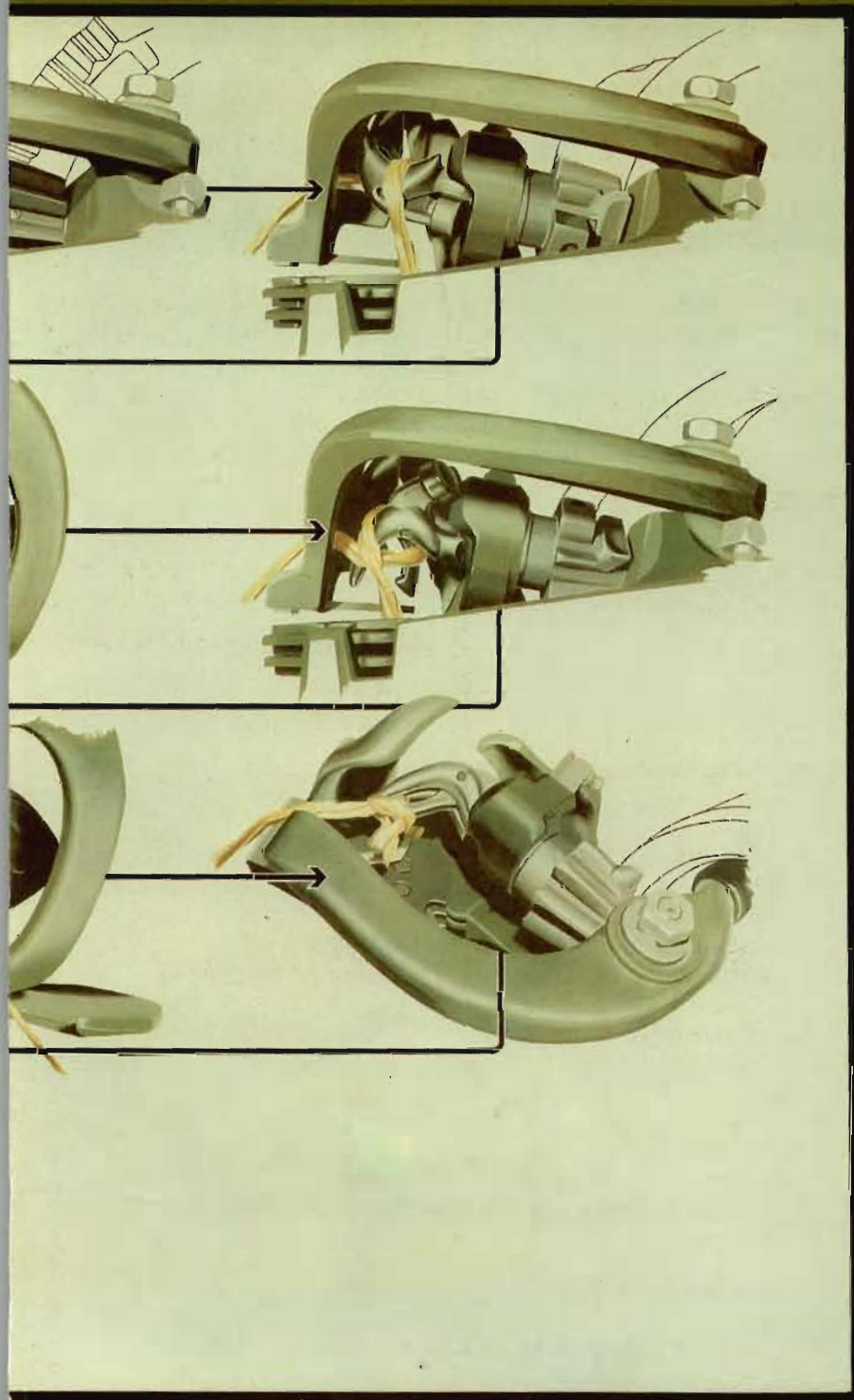
Die K420 mit einer Aufnahmebreite von 1,5 m sammelt Heuschwaden und Schwaden kleiner Mähdrescher auf.

Die K430 mit einer Aufnahmebreite von 1,70 m ermöglicht die Aufnahme von Schwaden von Mähdreschern der mittleren Leistungsklasse. Die K440, K460 und K454 mit einer Aufnahmebreite von 2,00 m bzw. 2,20 m sind besonders geeignet für größere Schwaden, wie von Großmähdreschern und bei hohen Stroherträgen sowie für hohe Leistungen bei der Heuernte. Selbst unregelmäßig gestaltete Schwaden mit Haufenbildung werden störungsfrei aufgenommen.





Bis ins Detail konstruktiv ausgereift und solid gefertigt



Die hohe Bindesicherheit der Hochdruckpressen von FORTSCHRITT ist kein Zufall. Das zuverlässig arbeitende Deering-System, verbessert durch

- hartverchromte, verschleißfeste Knoter
- wirkungsvolle Fadenleiter
- verschleißfeste Lagerstellen
- geteilte, verschleißfeste Knüpferscheibe im wirkungsvollen Zusammenspiel sichern die störfreie und lange Nutzung. Kurzstroh und Staub bei großer Trockenheit können der Bindevorrichtung nichts anhaben. Es werden Hochdruckpressenfäden aus Sisal oder Polypropylen verwendet.

Funktionssichere Überlast- und Sicherheitseinrichtungen, wie

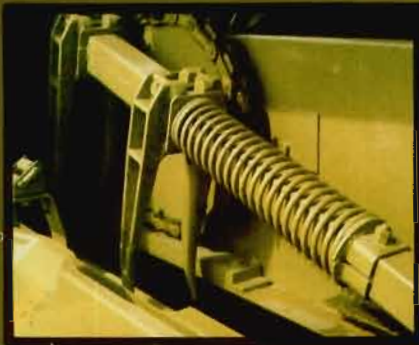
- traktor- und maschinenseitige Rutschkupplung in Verbindung mit Freilaufglied im Hauptantrieb
- Rutschkupplung mit Freilauf im Antrieb der Aufnehmertrommel
- auswechselbare Zinken am Quersubringer
- Kolbenstop
- auswechselbare Lagerung der Strohradwelle
- Freilauf im Ballenwerferantrieb schützen Traktoren und Pressen vor übermäßigem Verschleiß, vor Schäden und Havarien bei Überbelastung und Fremdkörpereinwirkung.

Die Baureihe mit den vielen Möglichkeiten und Varianten



Je nach Pressentyp ist die Aufnahmertrommel unterschiedlich breit. Der wirkungsvolle Niederhalter garantiert eine fließende Schwadaufnahme und eine sichere Übergabe in den Querbühleraum.

Der starke Querbühler schiebt das von ihm vorverdichtete Erntegut in den Preßkanal. Eine Brückenbildung zwischen Aufnahme- und Querbühlerbereich ist ausgeschlossen. Damit ist die Verarbeitung ungleichmäßiger Schwade für FORTSCHRITT-Pressen problemlos.



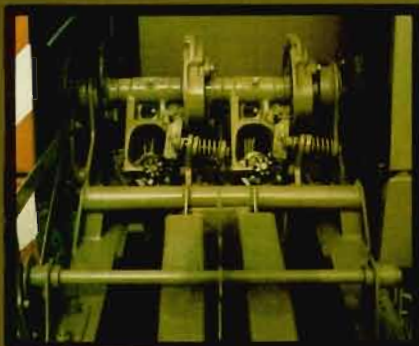
Der Preßdruck der FORTSCHRITT-Pressen ist leicht von Haus einstellbar. Der stabile Preßkanal, der kraftvolle Schub des Preßkolbens, der problemlos einstellbare Schneidspalt und der sicher arbeitende Knüpfapparat garantieren die exakt geformten Stroh- und Heuballen der FORTSCHRITT-Pressen. Das neuartige, statisch bestimmte Führungssystem des Kolbens bietet bei FORTSCHRITT-Pressen folgende Vorteile:

- nur sechs Rollen
- kein Verklemmen durch gleichmäßige Belastung aller Kolbenrollen und Führungsschiene
- problemloser Ein- und Ausbau ohne Einstellung von Kolbenrollen.



Ausrüstungsvarianten in der Baureihe

- mit Ablageblech: K420, K430, K440, K454
für die sichere Ballenablage auf das Feld
- mit Ballenrutsche: K420, K430, K440, K454
für die Beladung des angehängten Transportfahrzeuges
- mit Ballenwerfer: K430, K440
für die Beförderung der Ballen auf ein angehängtes Transportfahrzeug
- mit Schurre:
 - parallel - K430, K440, K460, K454
für die Parallelbeladung eines nebenherfahrenden Transportfahrzeuges
- mit Bremsanlage: K454, K460
- mit Zweimalbindung: K420, K430, K440, K460, K454



Ertragssicherung und Zeitgewinn mit Landtechnik von FORTSCHRITT

Technische Daten

	K420	K430	K440	K460	K454
Nenndurchsatz im Stroh (t/h)	8	13	15	18	20
im Heu (t/h)	11	19	22	25	27
Aufnahmebreite (m)	1,5	1,7	2	2	2,2
Transport- breite (mm)	2500	2500	2800	2800	2900
Massen:					
Grundmaschine (kg)	1250	1450	1600	1750	2250
Grundmaschine mit Beladeein- richtung (kg)		1650	1800	2000	2600
Traktorleistung (kW)	20-30	25-45	35-55	40-60	66-80
(PS)	27-40	35-60	48-75	55-80	90-110
Ballenlänge stufenlos einstellbar (mm)		400 bis 1200			
Preßkanalquer- schnitt (mm × mm)	360 × 460	360 × 460	360 × 460	400 × 500	
Hubzahl (min ⁻¹)	80	86	86	86	85
Zapfwellendreh- zahl (min ⁻¹)	540	540	540	540 (540)	1000

Zusatzbaugruppen

- Elektroanlage 12V
- Anhängerbremsleitung
- Anbauteile für Traktoren
- Gelenkwellen mit Anschluß
TGL, GOST und DIN, ISO
- Ballenzähler
- Hauptverschleißteile
- Anhängerzug
- Schutzvorrichtung an der
Bindeeinrichtung
- Schutzbügel für Nadel-
schwinde
- hydraulischer Aufnehmer-
aushub

Wir sind bestrebt, unsere Erzeugnisse ständig weiterzuentwickeln, Ausführung und technische Daten können sich deshalb ändern. Sie sind erst durch den Hersteller verbindlich.



**Kombinat
FORTSCHRITT
Landmaschinen**

**VEB
Erntemaschinen
Neustadt in Sachsen
- Stammbetrieb -
DDR - 8355 Neustadt
Berghausstraße 1**

**FORTSCHRITT
Landmaschinen
Export-Import
Volkseigener
Außenhandelsbetrieb
der DDR
DDR - 1185 Berlin
Bruno-Taut-Straße
Telefon: 682 20
Telex: 112 191**

Gestaltung DEWAG Leipzig Regie, Text, Grafik: P. Rosenpflanzler Foto: U. Burkhard, G. Busch

Nr. Ag 53/62/86 III 27 28 386 35000 587