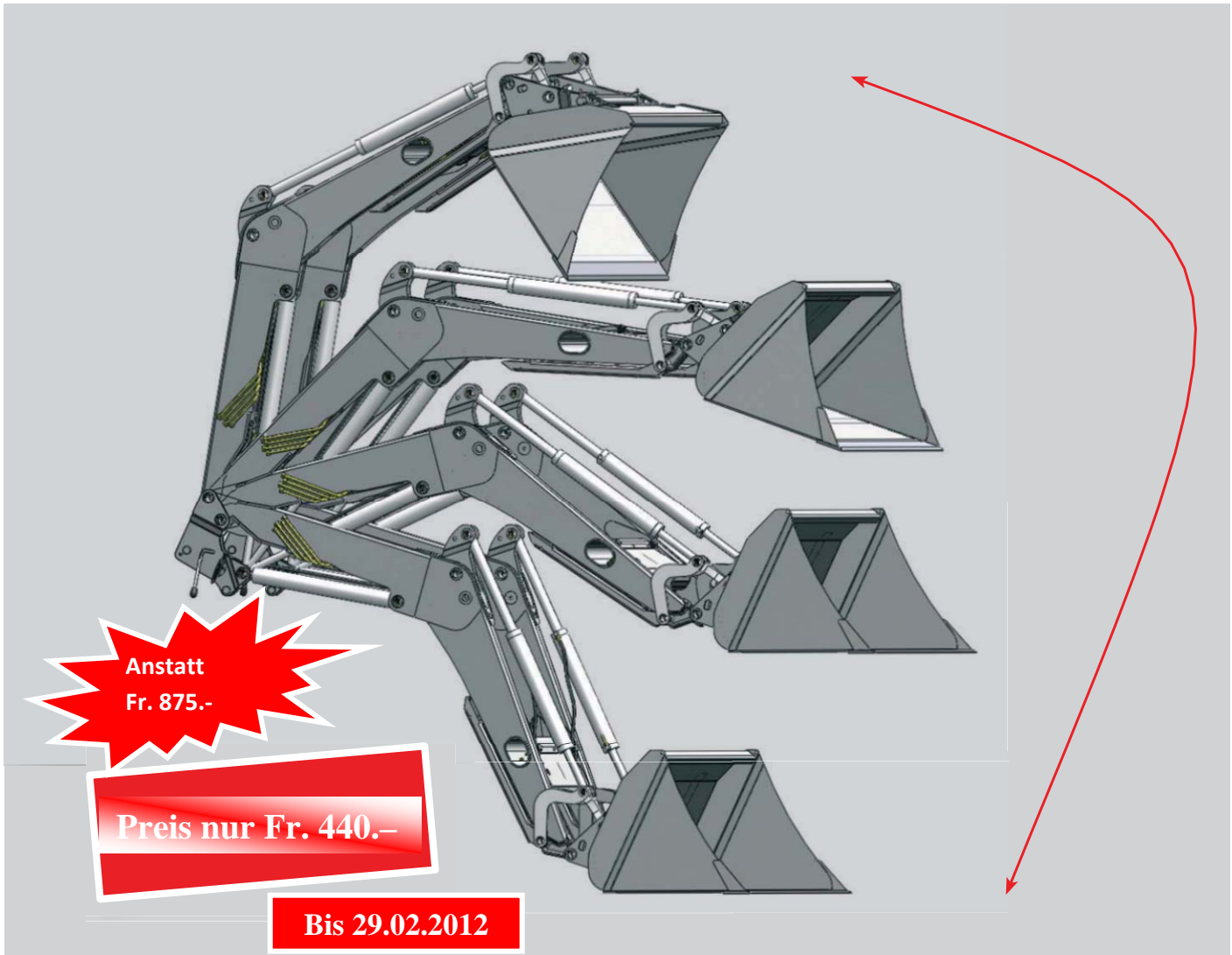


RETURN-TO-LEVEL.

Stoll-Niveauautomatik RTL.



RTL-Niveauautomatik.

Die Niveauautomatik wurde von den Ingenieuren der Firma STOLL zur Optimierung der täglichen Ladearbeiten und der Entlastung der Fahrer entwickelt. Im Vordergrund standen hierbei:

- ein einfacher und funktionssicherer Aufbau
- die Minimierung des Verschleißes
- eine hohe Leistung

Einfacher funktionssicherer Aufbau

Die Bauteile der Niveauautomatik sind im Frontlader verbaut. Dadurch kann die Return-to-Level Funktion bei STOLL schon mit dem Standard-Einhebelsteuersystem (Bowdenzüge) bedient werden. Ein separates elektrisches Steuergerät ist nicht nötig.

Minimierung des Verschleißes

Mit Hilfe der Niveauautomatik wird das Werkzeug beim Absenken des Frontladers einfach per Knopfdruck in die vorher eingestellte Arbeitsstellung zurückgeführt. Der Fahrer muss die Ausrichtung der Schaufel nicht mehr manuell einstellen, wodurch teure Fehler wie zu steiles Eintauchen in das Ladegut und eine erhöhte Abnutzung der Verschleißschiene minimiert werden.

Hohe Ladeleistung

Gerade bei ständig wiederkehrenden Ladearbeiten kann durch die Niveauautomatik die Ladeleistung erheblich gesteigert werden. Der Fahrer kann sich auf wesentliche Arbeitsvorgänge wie das genaue Heranfahren an Bordwände, Überladewagen und Silos konzentrieren.