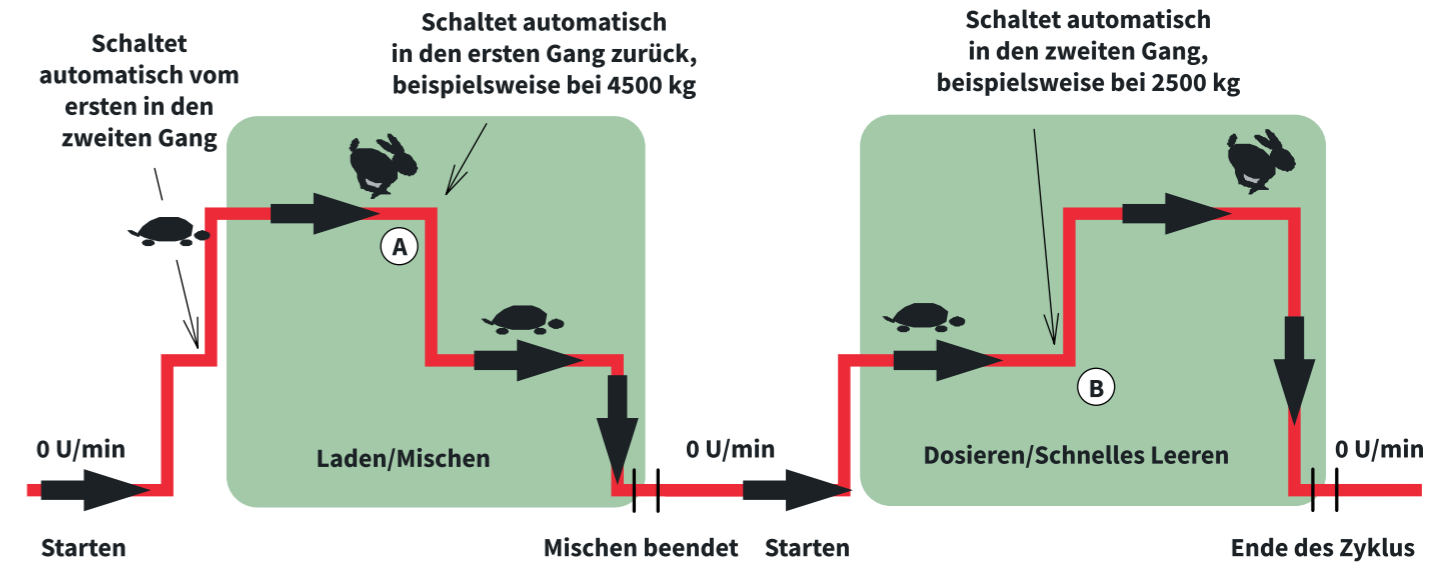




FUNKTIONSWEISE VON SHIFTTRONIC



SHIFTTRONIC FÜR DIE RICHTIGE SCHNECKENDREHZAHL ZUR RICHTIGEN ZEIT

Große Futtermischwagen erfordern relativ viel Leistung und entsprechend viel Kraftstoff. Die Baureihe Solomix 2 X-Range (24-36 m<sup>3</sup>) ist daher standardmäßig mit einem Reduktionsgetriebe ausgestattet, um die Leistungsspitzen beim Starten und Laden auszugleichen. Neben dem standardmäßigen Reduktionsgetriebe sind die Modelle optional mit einem zwei- bzw. dreistufigen automatischen Powershift-Getriebe erhältlich. Mit dem Shifttronic kann schrittweise automatisch in die optimale Schneckendrehzahl zum Mischen und Ausdosieren geschaltet werden.

Die Shifttronic schaltet auf der Grundlage des Gewichts automatisch auf eine hohe oder niedrige Drehzahl. Beispielsweise startet der Futtermischwagen mit einer niedrigen Drehzahl und die Schneckendrehzahl wird beim Mischen von leichten, trockenen

Futterkomponenten automatisch erhöht oder bei schweren Mischungen entsprechend verringert. Beim Ausdosieren wird automatisch wieder hochgeschaltet, sodass der Wagen schnell und vollständig entladen wird. Die Schaltmomente werden auf Grundlage des spezifischen Gewichts der Ration vorprogrammiert. Auf diese Weise spart die Shifttronic spürbar Kraftstoff ein. Darüber hinaus verlängert sie die Lebensdauer des Mischwagenantriebs und der Zapfwellenkupplung des Traktors, da sie ständig mit dem optimalen Drehmoment betrieben werden. Gerade für die großen Futtermischwagen mit zwei Schnecken ist die Shifttronic eine gute Lösung.

**VORTEILE SHIFTTRONIC:**

- ✓ Automatisches Hoch- und Herunterschalten unter Last
- ✓ Weniger Verschleiß von Antrieb und Zapfwellenkupplung
- ✓ Spart Kraftstoff



„MIT DER SHIFTTRONIC SPARE ICH MIR EINE STUNDE ZEIT PRO TAG UND 25 % KRAFTSTOFF.“

Hans Luijterink | Rosé-Kälbermäster