

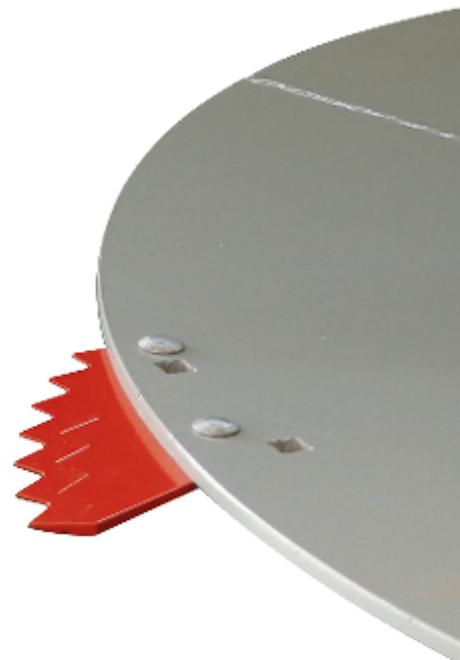
Kuhn

Langlebige Mischschnecken aus Edelstahl

K-Nox-Edelstahl soll Mischschnecken vor Korrosion schützen und widerstandsfähiger gegen Silosäuren machen.

Die Mischschne

Windungen



Bäume

Der intensivere Einsatz von Futtermischwagen durch wachsenden Milchviehbetriebe und neue Verfahrenstechniken wie z.B. „Compact Feeding“ verlangen eine langlebige Technik. Kuhn reagiert darauf mit der optional erhältlichen Mischschnecke aus K-Nox Edelstahl. K-Nox ist eine Metalllegierung aus Chrom und Ferrit. Chrom schützt die Mischschnecken vor Korrosion und macht sie damit widerstandsfähig gegen Silosäuren. Ferrit verleiht den Mischschnecken eine hohe mechanische Festigkeit, vor allem zum Mischen schwerer Futterrationen oder beim Verarbeiten von Rundballen. Die gesamte Mischschnecke ist aus K-Nox (Windung, Zentralrohr, Räumler und Schweißverbindungen) und ist damit vor chemischer Korrosion als Folge der abrasiven Futtereinwirkung wirksam geschützt.

Durch einen intensiven Versuchseinsatz in einem stationären Mischwagen mit zwei Vertikalschnecken wurde der Verschleiß der K-Nox Mischschnecke mit einer herkömmlichen Mischschnecke aus ST52-S355 verglichen. Dabei wurden in 7000 Betriebsstunden rund 50000 Tonnen Futter gemischt und dosiert. Das entspricht einem Einsatz von zwei Stunden pro Tag – acht Jahre lang. Ergebnis:

- Die Lebensdauer ist sechs Mal länger als bei herkömmlichen Mischschnecken.
- Nur die Messer an den Schnecken sind zu ersetzen.

Vorteile: Weniger Verschleiß bedeutet, dass weniger Metallteile in die Ration gelangen. Außerdem erhöht sich der Wiederverkaufswert einer gebrauchten Maschine.