

# NEUE TECHNOLOGIE BIETET LÖSUNG FÜR DIE TÄGLICHE HERSTELLUNG DER OPTIMALEN PHYSIKALISCHEN MISCHUNG



Keenan gibt den Verkaufsstart des fortschrittlichsten Mischwagens der Welt bekannt, der jedes Mal, Tag für Tag, die optimale physikalische Mischung herstellt. Der neue iKeenan-Mischwagen ist der erste wirklich intelligente Mischwagen der Welt, der sicherstellt, dass die Tiere jederzeit die optimale physikalische Mischung (Mech-fiber®) erhalten.

## Die physikalische Mischung ist wichtig!

Bei Wiederkäuern kann eine inkonsistente und Unter- oder Übermischung den Milchertrag und die Gesundheit der Herde negativ beeinflussen. Die Untermischung wird am Futtertrog aussortiert und eine schlechte Mischung führt zu langen und kurzen Futterpartikeln im Pansen. Hierdurch ergibt sich eine schlechte Ausnutzung der weiteren wertvollen nährhaften Futterkomponenten. Eine Übermischung des Futters führt zu kleinen Teilen und Fasern, die wiederum zu Übersäuerung führen. In beiden Fällen arbeitet der Pansen nicht optimal, wodurch der Milchertrag sinkt, das Futter nicht gut verdaut wird und die Gesundheit der Kuh gefährdet wird.

Durch die Einführung der Keenan PACE®-Technologie im Jahr 2008 wurde die Herstellung einer genauen konsistenten Futtermischung ermöglicht und ein wichtiger Schritt vorwärts getan. Sie stellt die erforderlichen Mittel bereit, um die Futterverwertung in einer kontrollierten und messbaren Umgebung zu maximieren.

Jetzt ist das Unternehmen noch einen Schritt weiter gegangen, um Rinderzüchtern einen beispiellosen Grad der Kontrolle über die Futterzusammensetzung, den Zutaten und der Mischung zu ermöglichen.

## Beispiellose Kontrolle!

Herzlich Willkommen beim iKeenan, einem Mischwagen, der mit derzeit innovativster Technologie der intelligenteste Mischwagen der Welt ist und jedes Mal exakt gemischte Futtermischungen bereitstellt, Tag für Tag, Jahr für Jahr. Der iKeenan beseitigt das Risiko der Variabilität des Futters auf intelligente Weise durch unsere innovative neue Autostop®- und PACE® Connect-Funktion.



Autostop® ist ein einzigartiges System, welches die mit dem Mischwagen verbundene Zapfwelle des Traktors abschaltet, wenn die erforderliche Anzahl von Paddelumdrrehungen erreicht und die optimal Mech-fiber® Mischung hergestellt wurde.



PACE® Connect ist eine neue 'Cloud', ein webbasiertes System, welches die ferngesteuerte Änderung der Futterzusammensetzung ermöglicht, z. B. vom Büro des Fütterungsspezialisten direkt zur Steuerung des Mischwagens.

## Automatisches Abschalten der Zapfwelle!

Aber es gibt noch mehr. Die Einführung von Autostop®, einer automatischen Abschaltung der Zapfwelle, stoppt den Mischprozess der Maschine, wenn die optimale Mech-fiber® Mischung hergestellt wurde. Der Bediener muss nicht länger warten, bis die Paddel die erforderliche Anzahl Umdrehungen erreicht haben.

Autostop® ist verfügbar, um auf den Traktoren mit Zapfwellen-Drucktastensteuerung auf dem hinteren Kotflügel, heute eine Funktion auf den modernsten Traktoren, montiert zu werden. Sein Betrieb ist einfach und zuverlässig, ein Befehl von der PACE®-Steuerung reicht aus, um automatisch die Zapfwelle des Traktors abzuschalten, wenn die optimale Mischung fertig ist.

Autostop® entlässt den Bediener aus der Verantwortung den Mischprozess anzuhalten, wenn die korrekte Anzahl von Paddelumdrrehungen ausgeführt wurde. Für viele ist dies eine willkommene Verbesserung, denn es ist so einfach abgelenkt zu werden und den richtigen Moment abzapfen, wenn der Mischprozess abgeschlossen wurde.

Autostop® verhindert täglich unnötige Paddelumdrrehungen, was zu einer bedeutenden Kraftstoffeinsparung führen kann. Im Rahmen unserer Forschung ergaben sich Potentiale bis zu 1.200 Euro pro Jahr. Zusätzlich reduziert Autostop® die Zeit, in der die Maschine am härtesten arbeiten muss, wenn sie voll beladen ist, wodurch die Lebensdauer des Wagens verlängert wird.

Insgesamt gibt Autostop® dem Landwirt und Bediener jeden Tag wertvolle Zeit und Seelenfrieden wieder, während gleichzeitig die perfekte Mischung hergestellt und Geld eingespart wird.

## Der VERBUNDENE Mischwagen

PACE® bietet Benutzern mit Führung auf dem Belade- und Mischauftrag und die Anzahl der erforderlichen Paddelumdrrehungen, um die optimale Mischung zu erhalten. PACE® zeichnet auf der Zutatendatenbank von Keenan, welche Futtertypen in 8 verschiedenen Kategorien trennt, auf und teilt jede Kategorie in 37 verschiedene Gruppen auf. Diese Information wird dann mit der Größe des Mischwagens kombiniert und die Viehklasse wird eingegeben, um die korrekte Beladungsreihenfolge und Schaufelumdrrehung anzugeben. Die Datenbank enthält zurzeit Informationen über mehr als 10 Millionen kategorisierte Zutaten von über 1700 Betrieben in vielen Ländern.

PACE® Connect benutzt das Mobilfunknetzwerk um den iKeenan-Mischwagen mit einer sicheren Website zu verbinden, auf die autorisierte Benutzer von überall auf der Welt mithilfe eines Internet-fähigen Gerätes zugreifen können.

PACE® Connect ermöglicht es dem Landwirt oder seinem Fütterungsspezialisten, die Änderungen des Futters ferngesteuert vorzunehmen, das Futter, welches verfüttert wurde zu überprüfen und mit den Daten auf kritische Ausgaben, wie Milchertrag zu vergleichen. Diese Daten können als Grundlage für Änderung der Futterzusammensetzung genutzt werden.

Der Wert dieses neuen Systems wird deutlich, wenn Sie die Möglichkeit von PACE® Connect, zu vergleichen, was verfüttert wurde und was verfüttert werden soll, mit einbeziehen, um die Schaufeldrehzahlen und die Wagenüberladung aufzuzeichnen und um Mitteilungen über dienliche Anforderungen, als auch die Standardfunktionen der Steuerung der Beladung und des Mischprozesses zu erhalten.

Für weitere Informationen über die Veranstaltungen besuchen Sie bitte [www.keenan.de](http://www.keenan.de) oder rufen Sie an unter **+49 (0) 2561 449 380**.