

mech fiber



Keenan[™]
True Technology

Gewinnplan

Für Ihr Unternehmen und Ihre Bank





+7 %

Höhere
Futterverwertung in
nur 90 Tagen -
35 Cent mehr Gewinn
pro Kuh und Tag.

**Die besten
25 % erzielen
eine um +30 %**

bessere
Futterverwertung
im Vergleich
zum nationalen
Durchschnitt -
zusätzliche Gewinne
bis 457 € pro Kuh
und Jahr.

**Mech-fiber™ ist ein echter Durchbruch bei
der Milch- und Fleischrindfütterung.**

Kern dieses Ansatzes ist die patentgeschützte Konstruktion für die Keenan Mech-fiber™-Futtermischung und -Verarbeitung.

Das Geheimnis sind die in den Keenan-Futtermischern produzierten einmaligen Futterrationen mit der Architektur eines Vogelnests. Mech-fiber™ erlaubt eine bessere Verdauung im Pansen, sodass die Rinder mehr Nährstoffe aus dem Futter extrahieren und mehr Milch oder Fleisch aus jedem Kilo aufgenommenem Futter produzieren.

Durch die behutsame Mischung und Verarbeitung in den Keenan-Futtermischern, die das gesamte Futtermaterial ständig in Bewegung halten, reduziert Mech-fiber™ nachweislich den Futtermittelverlust, verbessert die Futterverwertung und erhöht die Gewinne.

Die Wiederholbarkeit dieser Verbesserungen unter den unterschiedlichsten Bedingungen, wissenschaftlichen Versuchen und auf Betrieben in aller Welt, ist sehr überzeugend. Sie zeigt deutlich die bisher ungenutzten Möglichkeiten für Milch- und Mastbetriebe, ihre Effizienz und Gewinne schnell und deutlich zu steigern.

Eine kürzlich durchgeführte Feldstudie in über 1.000 Betrieben zeigte, dass mit diesem Ansatz eine 7 % bessere Futterverwertung in nur 90 Tagen erreicht wird, wobei die Herden 1,2 Liter Milch pro Tag zusätzlich erzeugten, die Trockenmasseaufnahme jedoch um mehr als 0,4 kg pro Tag gesenkt werden konnte – dies entspricht einem Gewinn von 35 Cents pro Kuh und Tag.

Langfristige Vorteile gibt es ebenfalls. Die besten 25 % Keenan-Kunden weltweit erreichen eine 30 % höhere Futterverwertung als im britischen Landesdurchschnitt – dies entspricht einem Zusatzgewinn von immerhin 457 € pro Kuh und Jahr.

**DATEN,
FAKTEN,
BEWEISE**

Die Verbesserung der Futtermittelverwertung mit Mech-fiber™ kann die betrieblichen Gewinne erheblich erhöhen.

Die Verwendung von Mech-fiber™ zur Verbesserung der Futtermittelverwertung ist eine der sichersten und effektivsten Arten den Gesamtprofit Ihres Unternehmens zu erhöhen.

Mit Mech-fiber™ verbessert sich die Futtermittelverwertung im ersten Jahr um 10 %. Die besten 25 % der Keenan Kunden erreichen im Bereich der Futtermittelverwertung einen Stand von 30 % über dem Durchschnitt, sodass über 2 bis 3 Jahre mit erheblichen Verbesserungen gerechnet werden kann. Es lohnt sich, einen Blick darauf zu werfen, was diese Zahlen in der Realität bedeuten.

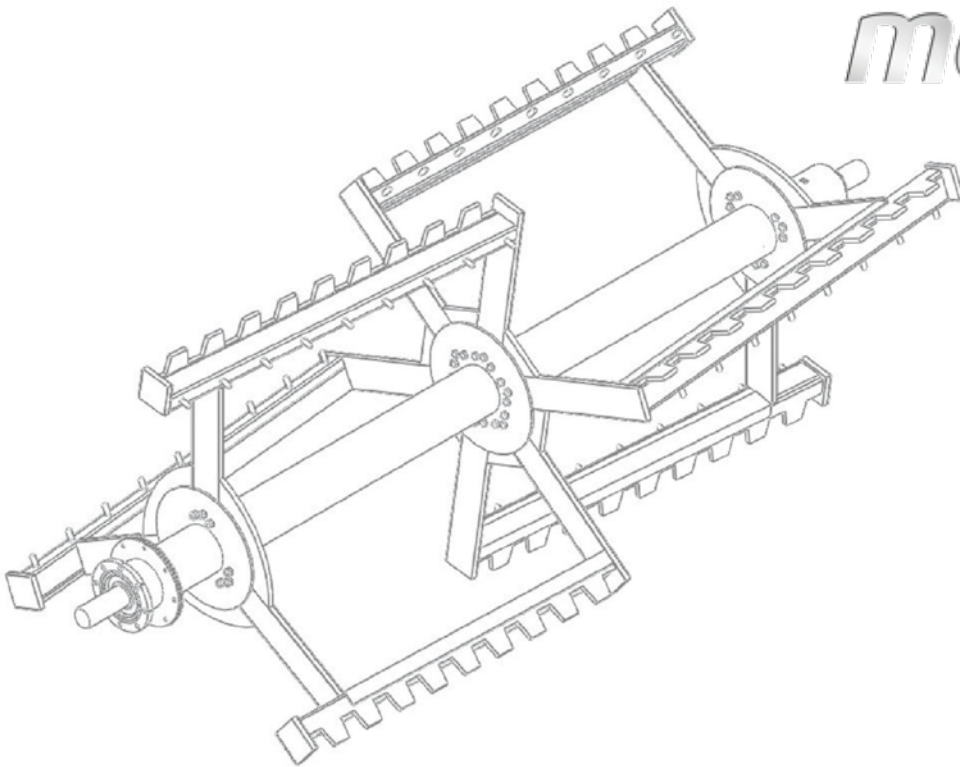
Professor David Colman, Präsident der Internationalen Vereinigung von Agrarökonomen, erklärt, dass bei gleichbleibenden Bedingungen eine Verbesserung der Futtermittelverwertung höhere Gewinne erzeugt.

Bei einer Herde mit 8.000 Litern, einer durchschnittlichen Futtermittelverwertung von 1,15 sowie einem Milchpreis von 24 Cent pro Liter erzielen Sie somit Milcherträge von 1.920 € und im günstigsten Fall pro Kuh einen Gewinn von 192 €. Wenn die Futtermittelverwertung nur um 10 % steigt – der Durchschnittswert im ersten Jahr bei dem Keenan-Futter liegt wie gesagt bei 10 % – steigt der Nettogewinn pro Kuh auf 384 € pro Milchphase, einfach weil aus der gleichen Futtermenge mehr Milch erzeugt wird. Die Profitabilität erhöht sich damit um 100 % - auch wenn Sie im ersten Jahr nur eine Verbesserung der Gewinnmarge um 10 % erzielen!

Die Auswirkungen einer Verbesserung der Futtermittelverwertung um 10 %

	FVW	+ 10 % FVW	GEWINN
Milchleistung (Liter)	8.000	8.800	800
Milchertrag (Kuh/Jahr)	1.920 €	2.112 €	192 €
Gesamtkosten (Kuh/Jahr)	1.728 €	1.728 €	0 €
Nettogewinn (Kuh/Jahr)	192 €	384 €	192 €





Mit dem neuen Keenan Mech-fiber™ - Futtermischer schufen unsere Ingenieure nicht nur den besten Futtermischer und Futtermischer für den landwirtschaftlichen Betrieb; sie wollten auch die optimale Struktur der Futtermischung sicherstellen, um die Futterverwertung zu erhöhen.

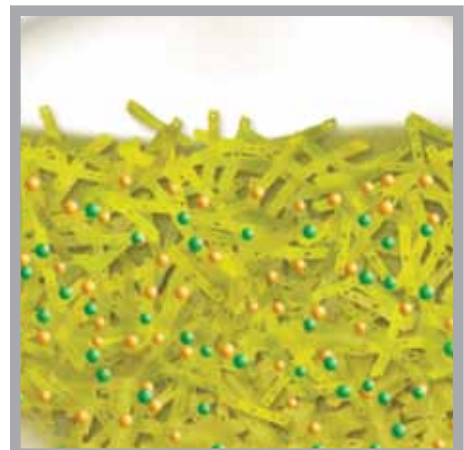
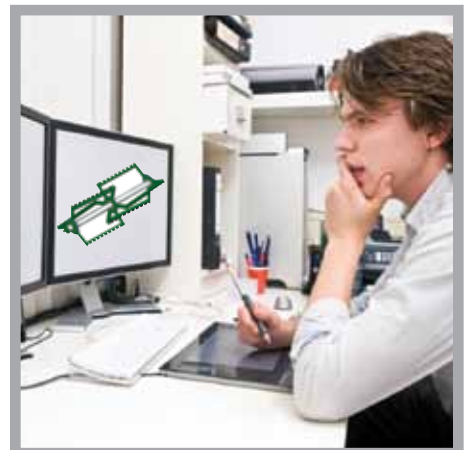
Die Mech-fiber™-Futtermischer kombinieren die sprichwörtliche Keenan-Zuverlässigkeit und den einfachen Betrieb mit modernsten mechanischen und elektronischen Lösungen.

Durch die verschiedenen Funktionen lässt sich jederzeit die optimale Form der Mech-fiber™-Futtermischung produzieren, um eine möglichst hohe Futterverwertung zu erreichen.

Ein speziell entwickeltes Mischkammerprofil, ein Messer aus Stahl und Paddelkerben übernehmen die Aufbereitung und Verarbeitung der Futtermaterialien, sodass exakt die richtige Faserzusammensetzung für die Ration erzeugt wird.

Alle Materialien werden durch die energiesparende, schonende Mischung sanft umgewälzt und gemischt, so dass ihre strukturelle Integrität erhalten bleibt, ohne sie zu stark zu verdichten. Es entsteht eine optimale lockere Mech-fiber™-Mischung mit niedriger Dichte und gleichmäßiger Verteilung aller darin enthaltenen Materialien.

Wenn Sie bisher dachten, Futtermischer ist Futtermischer, sollten Sie Ihre Meinung ändern.



Voraussetzung dafür, dass Sie die Vorteile von Mech-fiber™ in Ihrem Unternehmen nutzen können, ist der Keenan Mech-fiber™-Futtermischer. Die Mech-fiber™-Futtermischer sind in verschiedenen Ausführungen für viehhaltende Betriebe jeder Größe von kleinen Milchviehbetrieben bis zu großen Fleischrinderbetrieben lieferbar. Ihr Kernstück ist die ganzheitliche Mech-fiber™-Mischtechnologie, die die Futterrationen mit hohem Durchsatz und optimaler Struktur produziert, sodass sich Futterverwertung und Gewinnmargen verbessern.

Hohe Mischkapazität

Die Mech-fiber™-Futtermischer besitzen Mischkammern mit hohem Volumen und spezifischen Profil, das tief in das Fahrgestell hineinreicht. Dank dieser Konstruktion können die Mech-fiber™-Futtermischer nicht nur mehr Tiere versorgen, sondern bieten auch mehr Platz für die wichtige schonende Umwälzung zur sanften Zubereitung der Futterration.



Spezifische Paddel- und Messerkonfiguration

Mit 6 angewinkelten Paddeln und Stahlmessern mischt der Mech-fiber™-Futtermischer das Material besonders schonend. Er dreht sich nur mit 7 Umdrehungen pro Minute; das Paddel arbeitet problemlos mit den Präzisionsmessern im Futtermischer zusammen und erzeugt so schnell und konsistent die perfekte physische Basis für die Mech-fiber™-Futterrationen.



Geeignet für kleine Ladungen

Bei den Mech-fiber™-Futtermischern werden alle Materialien ständig in Bewegung gehalten, es gibt keine toten Räume. Dank dieser Konstruktion lassen sich die Futterrationen besser vorbereiten und die Mech-fiber™-Futtermischer können schon Ladungen ab 500 kg verarbeiten.



Separate Misch- und Ausgabekammer

Mech-fiber™-Futtermischer besitzen eine separate Ausgabekammer mit einer Hochleistungsschnecke zur effizienten und sauberen Ausgabe. Durch die hohe Geschwindigkeit ergibt sich bei dieser Konstruktion zudem eine schnelle Produktausgabe. Mit der Klappe für die variable Futterkontrolle lässt sich die Produktausgabe einfach regeln und es können während der Verarbeitung des Futters Zusätze in den Mischweg gegeben werden.



Hohe Leistung
Schnecke

Schieber

Mischkammer

Paddelbaugruppe



**Geringerer
Energiebedarf,
geringeres
Drehmoment
und weniger
Kraftstoffverbrauch**

Das benötigte Drehmoment sinkt durch die kontrollierte Häckselgeschwindigkeit deutlich. Für einen Futtermischer Mech-fiber™ 320 beispielsweise genügt ein Traktor mit 90 PS, so dass sich deutliche Einsparungen des gesamten Kraftstoffverbrauchs gegenüber anderen Futtermischern ergeben.

Alle Mech-fiber™-Futtermischer sind nach dem neuesten Stand der Technik präzisionsgefertigt. Zusammen mit ihrer einmaligen Konstruktion sind so viele Jahre problemlosen Betriebs gewährleistet.

Mech-fiber™-Futtermischer können zudem auf Kundenwunsch an buchstäblich jede Farm angepasst werden.



Mühe-lose und schnelle Verarbeitung großer Ballen

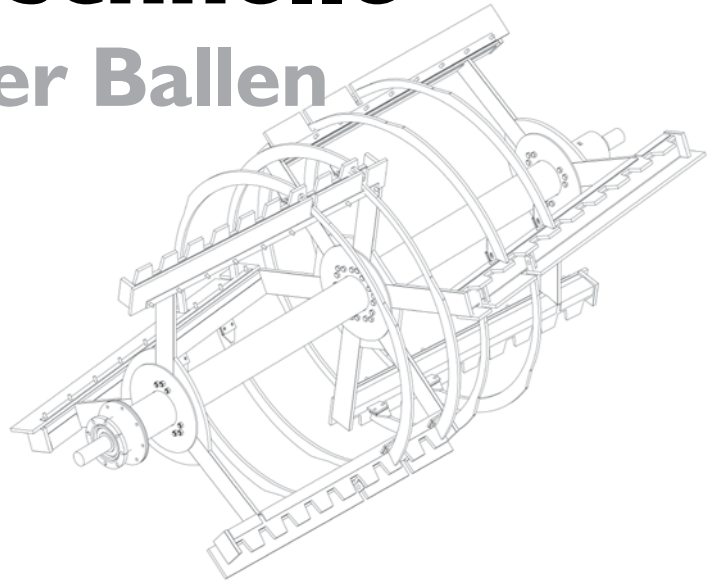
Baleblend ist eine ganz neue Technologie von Keenan, mit der die Mech-fiber™-Futtermischer komplette Futterballen schnell und exakt verarbeiten können.

Entsprechend dem Konzept von Keenan, mit wenig Energie auszukommen und die wichtigen Futterstrukturen intakt zu halten, führt Baleblend problemlos große, runde und rechteckige Ballen von Silage, Heu oder Stroh in den Mech-fiber™-Futtermischer ein, ohne den Faserkern zu zerstören oder das Trockenmaterial zu stark zu zerkleinern.

Präzisionsgefertigte, konzentrische Ringe mit speziellem Profil halten selbst die schwersten Ballen auf der Paddelkonstruktion der Maschine und führen das Material in definierten Mengen zum oberen Messer des Futtermischers; dort wird es in die Mischkammer des Futtermischers gezogen.

Die Paddel mit den Kerben und die Stahlmesser verarbeiten dann das Futtermaterial genau so, wie es für das Mech-fiber™-Futter benötigt wird. Dabei werden die anderen Futtermaterialien berücksichtigt.

Alle Mech-fiber™-Futtermischer können mit der neuen Baleblend-Ballenhäckseltechnologie geliefert werden.



1, 2, 3: fertig in 90 Sekunden

Mit Baleblend wird aus dem Mech-fiber™-Futtermischer ein universell einsetzbares Futtermittelverarbeitungssystem, das jedes nur denkbare Futter verarbeiten kann. Wie die Mech-fiber™-Futtermischer mischen, verarbeiten und häckseln auch die Baleblend-Futtermischer alle Futtermaterialien und erzeugen Futterrationen mit perfekter Struktur, die sich optimal verdauen lassen und vom Pansen gut aufgenommen werden; darüber hinaus können sie jedoch in Sekunden sogar große Futtermittelballen verarbeiten. Die Füllaufnahmen unten wurden innerhalb von 90 Sekunden gemacht.



mech fiber™ PACE

Mit PACE (Performance Acceleration and Control Enhancement) (Leistungssteigerung und Kontrollverbesserung) hat Keenan erstmalig in der Welt ein weiteres Konzept eingeführt, mit dem die Produzenten exakt und konsistent Mech-fiber™-Futtermitteln auf der Farm erzeugen können.

Mit PACE lassen sich Vorteile in der Produktion und Herdengesundheit sowie eine bessere Wirtschaftlichkeit zuverlässig und konsistent für die verschiedensten Bedingungen auf der Farm für die verschiedensten Futtermittel und Futter in aller Welt erreichen.

Kernstück der Technologie ist die Mech-fiber™ PACE-Kontrolleinheit, die unsere Erkenntnisse zur optimalen Nutzung des Mech-fiber™-Futters mit Ihrem Betrieb Farm und Futters mit Ihrem Betrieb und Ihrem Futtermischer verbindet.

Entsprechend den individuellen Futteranforderungen jedes Betriebs verknüpft PACE Webtechnologie, Betriebscomputer und Futtermischer, so dass die Betreiber jeden Tag dank exaktem Management der Zuführung der Futtermittel und der Mischzeiten die perfekte Mech-fiber™-Futtermitteln produzieren können.

Die Informationen können zudem von der PACE-Steuerung der Maschine über das Internet wieder an Keenan übertragen werden, um Leistungsberichte mit kritischen Daten zu erzeugen, beispielsweise zur Futtermittelnutzung und zu den Gewinnmargen, damit die Leistung des Betriebs immer den nationalen und internationalen Spitzenwerten entspricht.



Mit PACE erhalten Sie den Überblick über die Herdenleistung; verknüpfen Sie den leistungsfähigen Internetdatenspeicher von Keenan direkt mit Ihrem Milchvieh- oder Fleischrinderbetrieb, um für Ihre Herde die perfekte Mech-fiber™-Ration zu produzieren. Sie können alle Elemente der Herstellung von Futtermitteln verwalten und auch Daten von Ihrem Futtermischer auf die PACE-Website laden, um schnell Leistungsberichte zur Maximierung der Futtermittelnutzung und der Gewinnmargen zu erhalten.



Als PACE-Anwender gehören Sie zu einer einmaligen weltweiten Community von Milch- und Fleischrinderhaltern und haben Zugriff auf leistungsfähige Ressourcen, mit denen Sie Produktionseffizienz, Gewinnmargen und Profite maximieren.

Jeder PACE-Benutzer hat exklusiven Zugriff auf die moderne Website der Mech-fiber™ Community, auf der er nicht nur den eigenen Fortschritt bei der Futtermittelverwertung und seine Gewinnmargen verfolgen, sondern seine Leistung auch mit anderen Benutzern im Land und in der Welt vergleichen kann.

Immer, wenn irgendwo auf der Welt ein einzelner Datensatz aktualisiert wird, erhält die gesamte Community ein dynamisches, minutengenaues Bild der weltweiten Mech-fiber™-Leistung.

Sie können Ihre eigenen Futtermaterialien oder Futterrationen, die produzierten Ergebnisse, die angefallenen Futterkosten und die erzielten Gewinnsteigerungen verfolgen. Immer geht es darum, Ihre Leistung und Ihre Gewinne zu maximieren.

Sie können zudem Informationen, Videos und Publikationen herunterladen, die Ihnen zeigen, wie Sie mehr Gewinn aus Ihrem Unternehmen und Ihren Kühen erzielen und an Webinaren zu Praxiserfahrungen nach dem neusten Stand der Technik teilnehmen. Auch dies ist eine weltweit einmalige Innovation von Keenan.



Kernstück der Firmenphilosophie von Keenan ist ausgezeichneter Kundendienst, damit Sie eine höhere Leistung erzielen und Ihnen auch nach dem Verkauf die beste Kundenbetreuung und der beste Service zur Verfügung steht.

Als Hersteller von Futtermischern haben wir seit vielen Jahren neue Maßstäbe bei Maschinen, Leistung, Zuverlässigkeit und Service gesetzt. Alle unsere Anlagen sind so konzipiert, dass sie viele Jahre halten und ständig höchste Ergebnisse erzielen. Wenn Sie Unterstützung benötigen, erhalten Sie professionelle und schnelle Hilfe sofort per Telefon.

Als Technologieführer wollen wir sowohl neue Wege zur Verbesserung der Viehfütterung erschließen als auch das Potential neuer Kommunikationswege nutzen und für die gesamte Palette unserer Geschäftstätigkeit Verfahren mit Weltniveau entwickeln.



Keenan GmbH,
Wessumer Str. 88,
48683 Ahaus, Deutschland
Tel.: +49 (0)2561 449 380
www.keenan.de

KeenanTM
True Technology