



QUALIMIX

HORIZONTALER PADDELMISCHER



Ein einzigartiges Mischverfahren

Seit über 30 Jahren arbeitet Lucas G hart daran, Mischrationenlösungen anzubieten. Lucas G kennt die Bedeutung und den Nutzen einer homogenen, luftdurchlässigen und schmackhaften Ration unter Berücksichtigung der in die Maschine eingefüllten Rohstoffe. Diese Parameter sind die Treiber für die Rentabilität der Betriebe, die die bestmögliche Futtermittelverwertung ermöglichen.



DAS LUCAS G KNOW-HOW

1 Schneidrotor: zum Schneiden von faserigen Materialien geeignet (Heu, Stroh, Gewickeltes gras...), er ist mit 82 Schmetterlingsklingen in der Ausführung 15 m³ und 112 in 20 m³ Ausführung ausgestattet und bei 80 U/min. Nach dem Schneiden fällt das Material ab in der Schaufelmischkammer.

2 Schneckenschraube: Die untere Schneckenschraube dreht verkehrt als der Paddel und bringt so das Material auf den vorderen Teil vom Paddel und so wird auch das Mineralfuttermittel optimal vermengt. Die Schraube sorgt für eine gleichmäßige Verteilung, sobald die Luke geöffnet ist.

3 Paddelmischer: 3 mechanisch geschweißte Mischflügel einziehbar (Feder an jedem Arm) um den Scherbolzenbruch durch Fremdkörper zu vermeiden und kann somit jede Art von Stoffe mischen. Dieser Raum ist ohne Messer, was es ermöglicht zu den verschiedenen Materialien, die gebräut und belüftet werden sollen. Der Paddel dreht mit einer Geschwindigkeit von 5 Umdrehungen pro Minute.

4 Glatter Tank: vermeidet Materialabtrag und -verschleiß und Erwärmung empfindlicher Produkte. Ein robuster Tank aus 6 mm dicker HLE-Stahl.

5 Abgabeklappe: links vorne an der Maschine ist sie hydraulisch betätigbar von der Traktor-Steuerung. Die untere Schnecke bringt mit sich Gleichmäßigkeit des Materials an der Verteilerklappe. Das Lätzchen am Auslauf der Falltür deportiert die Schwade um 40 cm auf die Vermeidung Sie den Kontakt mit den Rädern. (Lukenbreite 1050 mm).

SCHMETTELINGSKLINGEN IN V FORM

- Sauberes Schneiden des Materials durch den Kamm
- Respekt vor der Faserigkeit
- Nachhaltiger Standortdurchsatz bei allen Materialien
- Geeignet zum Schneiden von Heu / Stroh / Gewickeltes Gras



KETTENKINEMATIK

- Einfache Kinematik (kein Winkelgetriebe)
- Leistungsverhältnis
- Niedriger Energieverbrauch
- Permanente Schmierung durch Ölbad



Das Paddelmischer Vorteil



2 SEPARATE LADERÄUME



Die Kombination von Mischschaufeln und Schnecke ermöglicht die Realisierung einer homogenen Ration aus 300 kg Material im Mischer, dieses System ist perfekt, um den Kälbern eine frische Mischration zu geben.

Das kontinuierliche Mischen der Ration ohne Wiederschneiden bietet eine hervorragende Mischqualität mit einem Homogenitätsunterschied von weniger als 2% über 60 Meter Verteilung.

Der kinematische Kettensatz von der Maschine ermöglicht die Multiplikation der Leistung am Eingang zum Antrieb derverschiedenen Teilen der Maschine. Die Qualimix ist eine Maschine mit geringer Traktorleistung und geringem Kraftstoffverbrauch.

STATIONIMIX stationärer Mischer

Qualimix Paddelmischer sind auch in stationärer Ausführung erhältlich. Sie können als Mischer in der Küche für ein automatisches Fütterungssystem oder als stationärer Mischer für die Rationsaufbereitung und -verteilung in den Dosierschaufel eingesetzt werden.



RATIONSVORBEREITUNG

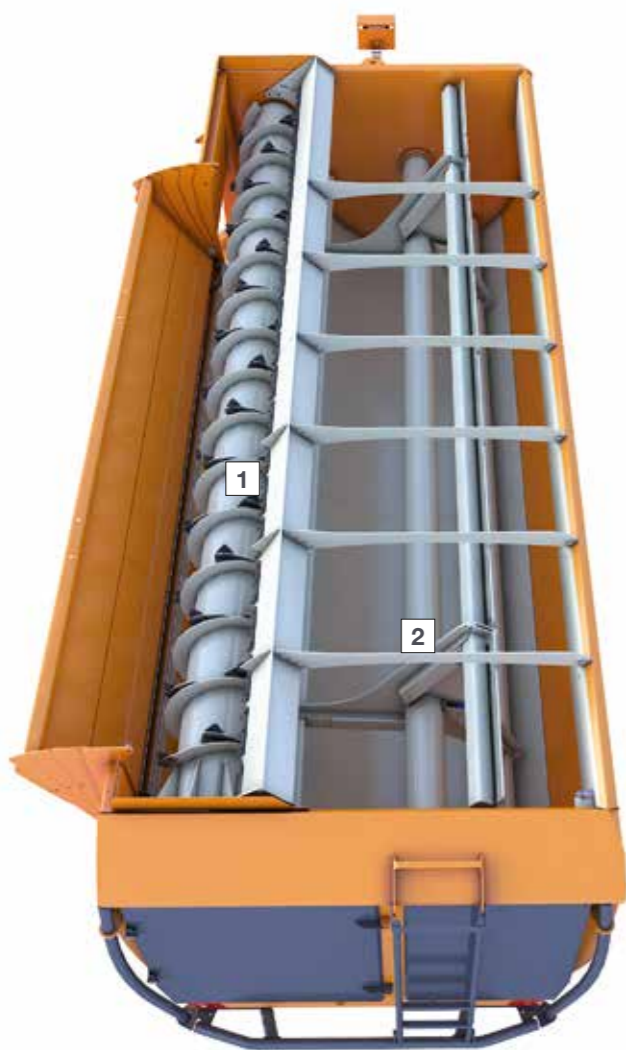
Die Qualimix-Reihe der Paddelmischer besteht aus 2 Modellen mit 15 und 20 m³ Fassungsvermögen. Diese Mischer haben zwei getrennte Räume, um die in den Mischer geladenen Materialien zu respektieren.

1 FASERLADERAUM

Dieser Bereich ist der Verladung von Langprodukten gewidmet, Heu, Stroh, Gewickeltes Gras, der Schneidrotor kümmert sich um die diese Materialien offen zu schneiden. Die Ladeklappe öffnet sich hydraulisch zum einfachen Be- und Entladen mit der Greiferschaufel.

2 LADERAUM - LOSES MATERIAL

Dieser Raum ist der Verladung von Silage geeignet, Mineralfutter, die nicht geschnitten werden müssen. Es ermöglicht das Mischen von zerbrechlichen Produkten, ohne dass diese verändert werden müssen, wodurch Probleme mit der Materialerwärmung vermieden werden. Sobald die Zutaten geladen sind werden sie dann von dem Paddel gemischt.



systemX

PRÄZISION IM DIENSTE DER RATION

Um die Kosten der Verpflegung zu messen und zu kontrollieren, sind die Qualimix-Mischanlagen Serienmäßig mit einer unprogrammierbare Waage X400 ausgestattet. Mit diesem Gerät können Sie je nach dem gewählten Modell, um die Verwiegung der Materialien zu gewährleisten, die verteilten Mengen zu kennen, die Ration einfach an die Schwankungen der Anzahl der Tiere anzupassen. Ein Tarasystem oder ein entfernter Zutatendurchgang ist ebenfalls verfügbar.



Erste Schritte & Vertrieb

MANUELLE ODER ELEKTRISCHE BEDIENUNG

Standard:

Die Maschine braucht 2 Hydraulische Funktionen, die 2 kann der Schlepper bringen

In Option:

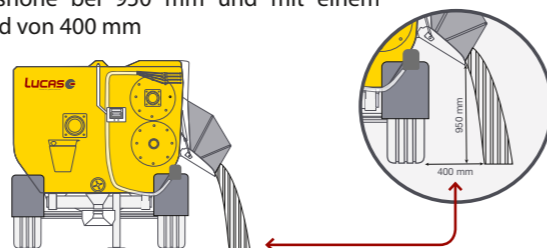
Die Elektrische Bedienung ermöglicht eine Steuerung von alle Funktionen der Maschine vom Schleppersitz aus. Jeder Knopf hat seine eigene Funktion



VERTEILLEISTUNGEN

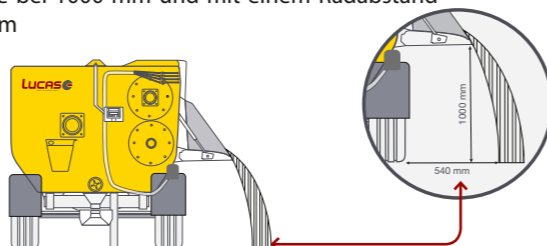
Verteilung über Klappe vorne

Verteilungshöhe bei 950 mm und mit einem Radabstand von 400 mm



Verteilung über Horizontales Förderband:

Verteilhöhe bei 1000 mm und mit einem Radabstand von 540 mm



Eine Auswahl an Optionen:



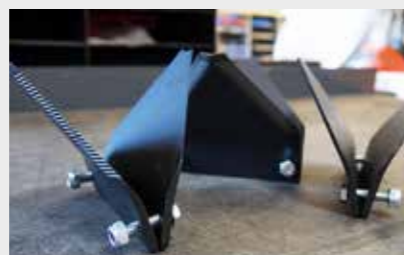
Magnetsaugung: befindet sich am Ausgang der Falltür für Rückgewinnung von metallischen Fremdkörpern in den Ration..



Horizontales Verteilband: für eine Verteilung in den Mulden, sorgt für eine Verteilungshöhe von 1000 mm und einem Versatz von 540 mm.

EINFACHE WARTUNG

Um einen optimalen Betrieb der Maschine zu gewährleisten und die Leistung wie in den ersten Tagen zu erhalten, ist es notwendig, ein Minimum an Wartung zu gewährleisten. Die minimale jährliche Wartung ermöglicht es Ihrer Maschine um die Lebensdauer bei gleichbleibender Mischqualität deutlich zu erhöhen.



Gekröpfte Schmetterlingsklingen: um die Abrasivität des Schneidrotors zu erhalten.



Kinematik im Ölbad: von hinten leicht zugänglich und durch Scherbolzn geschützt.

2 OPTIONSPACK

Lucas G hat 2 Optionspackungen entwickelt, um den Qualimix an die Anforderungen des Ziegenmarktes anzupassen, mit dem Pack für kleine Wiederkauer und einem Pack für den täglichen Gebrauch der Maschine, dem Protection Pack.



KLEINE WIEDERKAUER PACK

- Horizontales Verteilförderband.
- Verkleinerte Verteilklappe (Breite 525 mm).
- Elektrische Bedienung in der Kabine.
- 2e Steuerung vorne an der Maschine.



PACK RAHMENSCHUTZ

- Rahmenschutz Stoßstange.
- Kotflügel.
- Magnet



QUALIMIX STANDARDAUSSTATTUNG

- Verteilungklappe vorne links
- Mischkinematik (Paddel und Mischrauben)
- Flüssigkeits- und Konzentrateinfalltrichter
- Abgehängte & verstellbare Deichsel (150 mm - 650 mm)
- Hand-Steuerung
- Hydraulischer Stützfuss
- Nicht programmierbarer Wiegekasten X 400

Modell	150	200
Kapazität (m ³)	15	20
Milchkühe-Äquivalent	50 - 80	80 - 110
Verteilhöhe (mm)	950	
Gesamthöhe (mm)	2840	2860
Gesamtbreite (mm)	2550	
Breite an den Rädern (mm)	2400	
Breite Laderaum (mm)	3130	4480
Gesamtlänge (mm)	6530	8000
Zugleistung (PS)	90	
Min./max. Öldurchsatz (L/min)	15 / 45	
Druck (bar)	160 / 200	
Hydraulikverteiler	2	
Leergewicht (Kg)	6100	8500
Bereifung	385 / 60 - R 22,5 - ø 1070 mm	385 / 55 - R 22,5 - ø 996 mm



LUCAS

focus on performance

Sitz der Gesellschaft
22, Rue du Stade, 85130 La Verrie
T : +33 (0)2 51 65 41 36 // F : +33 (0)2 51 65 41 51
lucasg@lucasg.com // www.lucasg.com