

A DUPLEX

Zweikammer-Aufbaustreuer



Art.Nr.: 10040568

22.02.2016 | Version 1.1 | DE

Kugelman Maschinenbau e.K.
Gewerbepark 1-5
87675 Rettenbach a.A.
GERMANY

www.kugelman.com
office@kugelman.com
+49 (0) 8860 | 9190-0

Kugelman Maschinenbau ist ein familiengeführtes, Allgäuer Unternehmen mit Schwerpunkt und Tradition in der Kommunaltechnik. Mit Leidenschaft entwickeln und bauen wir zuverlässige und zukunftsweisende Maschinen - wir lieben was wir tun.

Qualitätsmerkmale der kugelman Aufbaustreumaschinen

- ⇒ Die Ausführung des Stahlbaus erfolgt in sehr hoher Güte:
 - Schweißnähte sind perfekt und porenfrei in MAG und WIG-Technik ausgeführt. Schlechte Schweißnähte sind häufig der Ursprung von Korrosion.
 - Die Behälterkonstruktion ist aufwändig mit Sicken und Kanten versteift. Das führt zu hoher Festigkeit. Wodurch, zu Gunsten einer hohen Zuladung, Gewicht am Silo eingespart werden kann.

- ⇒ Die spezielle Art der Oberflächenbeschichtung garantiert eine hohe Lebensdauer:
 - Glasperlen-Strahlen ist die Grundvoraussetzung eines soliden Lackaufbaus.
 - 2K - Zinkstaubgrundierung auf Epoxidharz-Basis sorgt auf der gestrahlten Fläche für optimale Verbindung zum Deck-Lack und besten Korrosionsschutz.
 - 2K - High Solidi PU Deck-Lack mit 80% Festkörperanteil sorgt für eine hohe Schichtdicke und ist durch geringen Lösungsmittelanteil sehr Umweltverträglich.
 - Technolit Korrosionsschutzwachs versiegelt das Gerät gegen Umwelteinflüsse und ermöglicht eine einfache Sauberhaltung der Oberflächen.

- ⇒ Baugruppen und Anbauteile werden in anspruchsvoller Qualität am Streustoffbehälter befestigt:
 - Das Schutzgitter liegt korrosionssicher auf 4 kunststoffüberzogenen Auflagepunkten auf und ist mit zwei Schnellbefestigungen, ebenfalls aus Kunststoff, am Streustoffbehälter befestigt.
 - Die Entlastungsdächer der Förderschnecken sind ebenfalls mit Schnellbefestigungen, korrosionssicher auf Kunststoffzapfen gelagert.
 - Durchführungen von Sole- und Hydraulikschläuchen sind, durch Kunststoffhülsen, gegen Scheuerstellen an Lack und Schläuchen, geschützt.
 - Der Schaltschrankdeckel wird mit zwei Gasdruckfedern gleichmäßig und dicht auf seinen Sitz gedrückt. Zwei Gummilippen am Dichtungsprofil sorgen für absolute Dichtheit.
 - Das Gestänge des Klappdaches liegt auf Anschlagpunkten aus Gummi auf und schont somit die Oberflächenbeschichtung der Bauteile.

- ⇒ Die Hydraulikanlage von kugelmann stellt eine sichere, zuverlässige und komfortable Funktionsweise der Streumaschine sicher:
 - Alle Antriebe sind im geschlossenen Kreis geregelt. Die Drehzahlrückmeldung der Motoren sorgt für eine genaue Dosierung des Streustoffes und eine optimale Verteilung auf der Fahrbahn. Hohe Verkehrssicherheit und sparsamer Verbrauch sind somit gewährleistet.
 - Alle Antriebsmotoren und Ventile sind von erstklassigen Zulieferern. Nur beste Komponenten können die, von der Steuerung vorgegebene Präzision umsetzen.
 - Alle Schlaucharmaturen im Außenbereich sind aus Edelstahl und im Hydraulikschrank mit Zink-Nickel Beschichtung ausgeführt.
 - Die Hydraulikventile sind auf einem Zentralblock montiert (keine Verrohrung) und im wasserdichten Hydraulikschrank, wartungsfreundlich am Heck positioniert.
 - Eine Reversiertaste, zur Umkehr der Schneckendrehrichtung bei Verstopfung durch Fremdkörper, sorgt für hohe Sicherheit. Bei Blockierung der Schnecken ist hierdurch keine gefährliche Hantierung mit Verlängerung und Hebel an den Schneckenstummeln mehr notwendig. Auf Knopfdruck wird die Verstopfung, durch die Umkehr der Schneckendrehrichtung, schnell und sicher behoben.

- ⇒ Die Steuerung, flexibel für Kundenwünsche und intuitiv zu bedienen:
 - Hardware sowie Software werden im eigenen Haus entwickelt und gebaut, dadurch sind individuelle Kundenlösungen schnell und kostengünstig zu realisieren.
 - Einfach zu bedienende Steuerungen im ergonomischen Gehäuse mit bedienerfreundlichen Drehknöpfen für Streubreite, Streubildlage und Streumenge.
 - Beide Typen sind wegeabhängig, für sparsamen Umgang mit Streustoffen ein Muss. Automatisch wird die Ausbringmenge zur Fahrgeschwindigkeit angepasst und beim Stillstand des Fahrzeuges auf 0 zurückgefahren.
 - Beim Top-Model ist die einfache Streudatenerfassung (Ausbringmenge und Streustrecke) bereits enthalten, die Software zur Archivierung auf einem PC wird mitgeliefert.
 - Streudaten können über CAN-BUS (RS 232) ausgelesen und auf jedem handelsüblichen Streudatenmanagement-System verwendet werden.
 - Arbeitsscheinwerfer, Rundumkennleuchte, sowie Linearantriebe werden direkt von der Steuerung mit Spannung versorgt und sind somit nicht von der Fahrzeugspannung abhängig.
 - Die integrierte Prozessor Steuerung ist wartungsfrei. Bauteile welche mechanischem Verschleiß unterliegen (Relais und mechanische Schalter) sind durch verschleißfreie Transistoren ersetzt.

- ⇒ Die Feuchtsalzanlage, durch pfiffige Detaillösungen sicherer, wartungsfreundlicher und robuster.
 - Durch die Verwendung von zwei Seitentanks und einem zusätzlichen Mitteltank zwischen den Schnecken ist der Gewichtsschwerpunkt der Streumaschine extrem niedrig, das erhöht die Fahrsicherheit und den Komfort.
 - Große Tankentlüftungen, sowie große Leitungsdurchmesser lassen ein rasches Füllen der Soletanks zu, dies spart Zeit und Kosten.
 - Die neue Solemischkammer mit integriertem Kugelventil gewährleistet optimale Durchmischung und Soleförderung vom ersten Fahrmeter (kein Leerlaufen von langen Schläuchen mehr).
 - Unsere selbst entwickelte und im Werk hergestellte Solepumpe verfügt über einen direkten Durchtrieb der Pumpenwelle mit Sechskantstummel. Bei blockierter Pumpe (durch auskristallisierte Sole) muss diese nicht zerlegt und gereinigt werden.
 - Bei unserer Baureihe B180 werden Segmenttanks aus Kunststoff verwendet. Dadurch ist das bewegte Solevolumen beim Bremsen, Kurvenfahren und Beschleunigen geringer und die Fahrsicherheit höher.

- ⇒ Das Schnellabsetzsystem „Roll-Fix“, hohe Sicherheit im täglichen Einsatz.
 - Die selbsttragende Rahmenkonstruktion stellt eine eigene Baugruppe dar und ist statisch unabhängig von der Streumaschine.
 - Die hinteren Stützbeine können, mit der mitgelieferten Seilwinde leicht angehoben werden und dadurch, beim Einsatz an der Streumaschine bleiben. Die hierfür notwendige Beleuchtung ist serienmäßig bereits vorhanden. Auf Wunsch können die Stützbeine aber auch abgenommen und auf den montierten Rollen leicht transportiert werden.
 - Die vorderen Stützbeine klappen mit Unterstützung von Gasfedern selbstständig aus und werden mit einem groß dimensionierten Sicherheitssteckbolzen gesichert. Ein Gummieinweiser unterstützt den Fahrer hierbei.
 - Die durchgehenden Edelstahlleitplanken mit Führungsrollen gewährleisten ein sicheres und einfaches Ein- und Ausfahren. Ungewolltes Einhängen an den Ladebordwänden ist nicht möglich.
 - Die großzügige Dimensionierung des Systems lässt das Auf- und Absetzen mit vollem Feststoffbehälter, sowie gefüllten Soletanks zu und garantiert eine hohe Standsicherheit.

