

kugelmann\*



**D 301 | D 601**

Einkammer Dreipunktsteuer



reddot design award  
winner 2016

kugelmann\*



\* **QUALITÄT  
MADE IN GERMANY**

Eingebettet in das hügelige Voralpenland, unweit vom berühmten Schloss Neuschwanstein, werden die qualitativ hochwertigen kugelmann Produkte in Rettenbach am Auerberg gefertigt.

Immer auf der Suche nach dem Optimum. Immer auf dem Sprung in ein neues Stück Zukunft. Immer mit dem Versprechen, unser Know-how von innovativem Maschinenbau und unseren Anspruch an perfektes Handwerk leidenschaftlich einzusetzen. Bis das letzte Detail perfekt ist. Bis der letzte Schliff eine Maschine zu einer einmaligen Maschine macht: zu einer kugelmann Maschine.

*Sepp Kugelmann*



## 3PUNKT REVOLUTION

So etwas hat es noch nicht gegeben - unsere neue Dreipunktstreuer-Generation mit den Produkten D301 und D601 sind ein echtes Novum auf dem Markt.

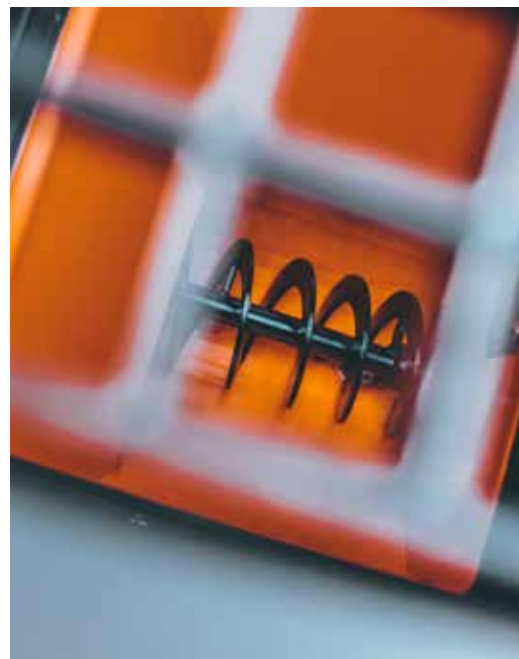
Die Materialkombination Edelstahl plus hochwertigem Kunststoff ist hinsichtlich Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unschlagbar. Bringt man dies mit bewährter kugelmann Streutechnologie zusammen, die über Jahrzehnte stetig, detailverliebt optimiert wurde und sich etabliert und bewährt hat, dann kann man von einer Revolution sprechen - eine neue Zeitrechnung im Einkammer Dreipunktstreuer Geschehen hat begonnen, eingeleitet durch den Winterdienst Pionier kugelmann.

Machen Sie sich selbst ein Bild, auf den folgenden Seiten geben wir Ihnen einen detaillierten Einblick zu den Dreipunktstreuern D301 und D601.



# D 301 | D 601

Die neue Einkammer Dreipunktstreuer Generation von kugelmann



unten links: kugelmann Streugutförderschnacke  
unten rechts: Handeinstellung Streubreite, -dicke

## MAXIMALE NUTZLAST

Fahrzeugnaher Schwerpunkt  
geringes Eigengewicht

## DIVERSE STREUSTOFFE

Optionale Rührwelle, kommt ohne  
zusätzliches Hydraulikaggregat aus

## INNOVATION DIE SICH DREHT

kugelmann Streuteller: patentiert und bewährt  
homogenes Streubild  
exakte Querverteilung des Streustoffs  
maximale Streusicherheit  
maximale Verkehrssicherheit

## GRENZENLOSE AUSSTATTUNG

intelligente, benutzerfreundliche Steuerung  
spritzschutz Schürze  
Schnacken Reversierung  
Blitzer oder Rundumleuchte  
Zapfwellenpumpe  
Rührwelle  
Warnmarkierungstafel  
Kameraset

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

exakte Dosiergenauigkeit und somit umwelt-  
bewusster Umgang mit dem Streustoff  
geringer Öl-, Druck- und Leistungsbedarf  
durch hoch effizienten Hydraulikblock

## UNSCHLAGBARE LANGLEBIGKEIT

innovative Materialkombination  
Edelstahl + Kunststoff  
maximaler Korrosionsschutz



## ABDECKPLANE

Einfache, zuverlässige Handhabung

## FAHR SICHERHEIT

Sehr kompakter Anbau  
an das Trägerfahrzeug

## EINFACHHEIT

Handbetrieb auch ohne Steuerung  
intuitive Bedienung

## SCHNECKENFÖRDERUNG

Exakte Dosiergenauigkeit  
bewährte, langlebige Bauweise  
maximale Streusicherheit

## ABSTELLFUSS

Komfortabel klappbar  
sicherer Stand



„D“ für Dreipunktsteuer

# D 601

600 Liter

Einkammerstreuer



## D 301

300 Liter Füllmenge  
Länge 59, Breite 108, Höhe 120 cm  
170 kg Leergewicht



## D 601

600 Liter Füllmenge  
Länge 70, Breite 135, Höhe 130 cm  
240 kg Leergewicht

### „Ein echter Meilenstein im Dreipunktstreuer Geschehen“

Die innovative Materialkombination Edelstahl plus Kunststoff gepaart mit bewährter kugelmann Technologie und raffinierten Detailfinissen sind die Grundlage für unsere neue Dreipunktstreuergeneration.

Wir haben einmal mehr alles auf den Kopf gestellt, alles hinterfragt und einen ganz eigenen aber vor allem richtungweisenden Weg eingeschlagen.

Die Basis, sprich der komplette Unterbau samt Innenleben ist aus Edelstahl gefertigt, der Tank jedoch im Rotationsgussverfahren aus hochwertigem Kunststoff. Somit gelingt es uns, einen sehr wirtschaftlichen und hinsichtlich Langlebigkeit unschlagbaren Streuer zu produzieren. Aus dem niedrigen Eigenge-

wicht resultiert geringer Treibstoffverbrauch und die Möglichkeit maximaler Zuladung.

Dank der durchdachten, modularen Bauweise ist es möglich, von einer sehr einfachen Basismaschine bis hin zur Vollausrüstung einen Streuer ganz nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen zu konfigurieren.

Detaillösungen wie beispielsweise der eigens entwickelte, hoch effiziente, Hydraulikblock runden die Maschine ab und machen sie zu einem echten Meilenstein.



Sebastian Kugelmann

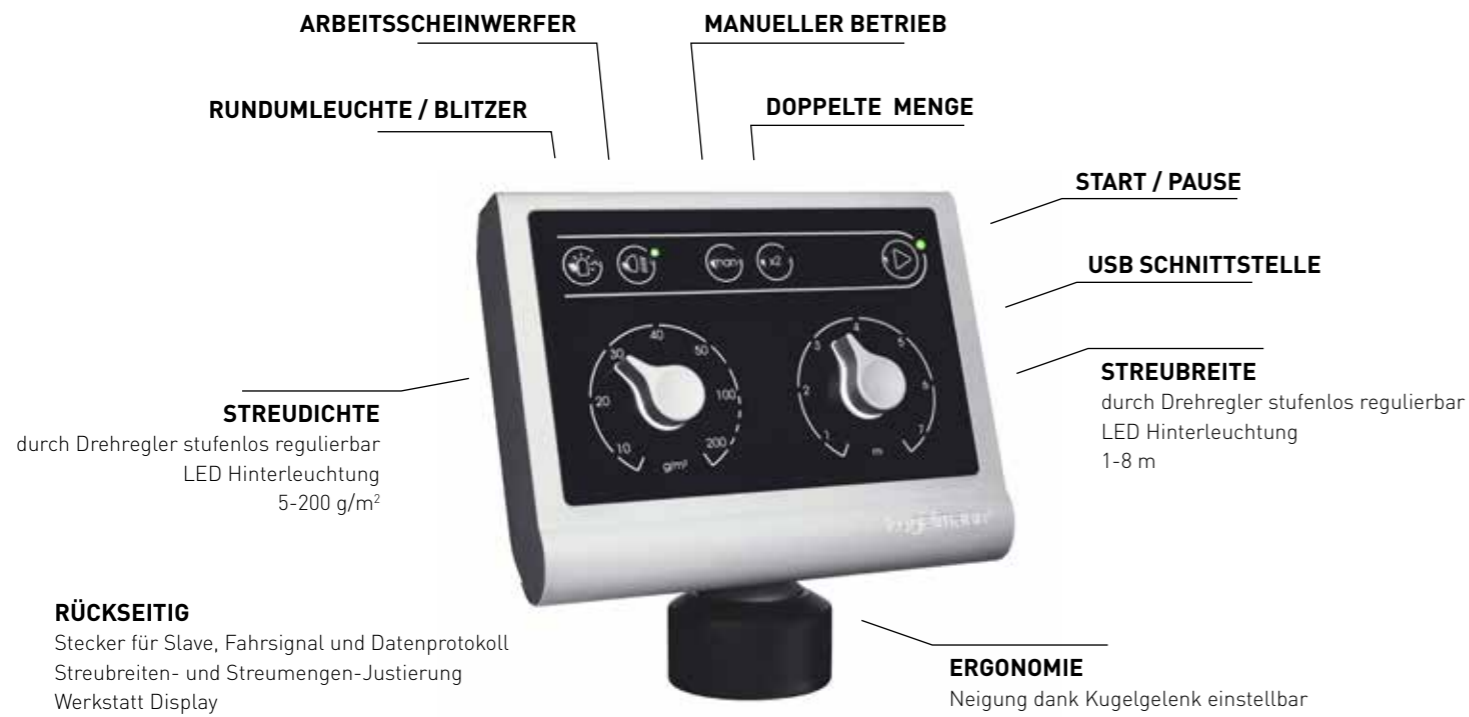


## **INNOVATION DIE SICH DREHT**

Wir bauen Streumaschinen bereits seit 1989 und das von Beginn an mit den höchsten Qualitätsansprüchen. Die kugelmann Streutechnologie ist durch Jahrzehnte der Optimierung stetig verbessert und perfektioniert worden.

Durch exakte und gleichmäßige Querverteilung des Streustoffes erzielen wir ein homogenes Streubild, woraus maximale Streusicherheit und letztendlich Sicherheit im Straßenverkehr resultiert.

# K-BASIC 2



Mit der K-Basic 2 gelang es kugelmann eine aufs Wesentlichste reduzierte Steuerung zu lancieren. Als Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine vereint sie intuitive Bedienung und präzise Streutechnologie. Trotz High-tech-Lösung mit intelligenter Rückmeldung und Kontrollfunktion ist die K-Basic 2 leicht verständlich und die Bedienung in kürzester Zeit Routine. Ohne Kompromisse bei der Arbeit haben Sie alles im Griff. Die Steuerung arbeitet

voll wegabständig, dadurch ist ein sparsamer und sinnvoller Einsatz von Streugut sichergestellt.

Einzigartig bei kugelmann-Streumaschinen ist die perfekte, stufenlose Streubildverstellung. Noch komfortabler durch elektronische Einstellung oder sogar mit dynamischer Streubildstabilisierung.



Steuerung K-Basic2

# K-TRONIC 2

Die Steuerung K-Tronic 2 lässt keine Wünsche offen. Aufbauend auf der K-Basic 2 bietet die K-Tronic 2 diverse Sonderfunktionen wie die Datenaufzeichnung zur Archivierung der Streu- oder GPS-Daten. Diese können zur Weiterverarbeitung in Softwaresysteme verschiedener Hersteller eingelesen oder in der dazugehörigen kugelmann Softwarelösung K-Center (im Lieferumfang enthalten) aufbereitet werden.

Aber damit nicht genug: Wählen Sie stufenlos Ihre Streubreite, verschieben Sie das Streubild für eine asymmetrische Ausbringung an eine Bordsteinkante und mischen Sie Ihre Streugüter im beliebigen Verhältnis.



# ALLES IST MÖGLICH

In der Grundversion funktioniert die Streumaschine auch ohne Steuerung. Der Einstiegspreis liegt daher entsprechend tief.

Als Option kann die K-BASIC 2 oder K-TRONIC 2 als „Fernbedienung“ mitbestellt oder nachgerüstet werden.

Zusätzlich kann man durch Aufstecken einer optionalen Steuerelektronik die START/STOP Funktion oder sogar die Wegeabhängigkeit nachrüsten.



Seitendeckel D601

# MASCHINEN DIE BEGEISTERN

Mit Leidenschaft entwickeln und bauen wir zuverlässige und zukunftsweisende Maschinen - wir lieben was wir tun.



reddot design award  
winner 2016



## D 301 | D 601

Die neue Einkammer-Dreipunktstreuer-Generation von kugelmann: Ein echter Meilenstein.



## L 411 - L 1551

Dreipunkt-Streumaschinen-Baureihe mit Selbstladefunktion: revolutionär, dank schwenkbarem Streustoffbehälter



## D DUPLEX

Zweikammer-Dreipunktstreuer: Der absolute Alleskönner



## A 201 - A 1501

Der Einkammer-Aufbaustreuer von kugelmann ist da: Revolutionär und richtungsweisend – ein echtes Novum im Markt.



## A DUPLEX

kugelmann Zweikammer-Aufbaustreuer: Seit Jahrzehnten im gesamten Alpenraum etabliert und bewährt.



## SCHNEERÄUMSCHILDER

Sanfte Räumleistung: Saubere Schneeräumung und gleichzeitige Schonung von Straßen und Wegen.



reddot design award  
winner 2017



## KS 1200 | KS 1600

Die Kehr-Saug-Kombination von kugelmann: Zuverlässig, einfach und äußerst effektiv.

WIR LIEBEN  
SCHNEE  
ABER NICHT AUF DER  
STRASSE

kugelmann

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

+49 (0) 8860 | 9190-0

[office@kugelman.com](mailto:office@kugelman.com)  
[www.kugelman.com](http://www.kugelman.com)



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.