



**WS911**

SCHNECKENWAAGE



**RICE LAKE**<sup>®</sup>  
WEIGHING SYSTEMS

[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# WS911

## SCHNECKENWAAGE

Durch das Anbringen eines Wiegesystems am Schneckenförderer kann der Fluss der losen Produkte problemlos gemessen werden.

Daher wird der Schneckenförderer am Einlass mit einer Reihe spezieller Drehgelenke montiert, in der Nähe des Auslasses mit einer Wägezelle verbunden und mit einem Drehzahlmessgerät versehen.

Zwei flexible Anschlüsse sorgen für einen staubdichten Ein- und Auslass.

Diese Schneckenfördererwaage ist für die ATEX Kategorien II2D und II3D (Zone 21 und 22) verfügbar.



## ZUSAMMENBAU

### Waagengestell, Modell WS911

**Konstruktion:** Festes Gestell mit reibungsarmen Drehgelenken und einem Gestell für die Wägezelle, montiert an oder auf einer bereits existierenden oder noch zu fertigenden Konstruktion. Der Schneckenförderer wird an dem Gestell der Wägezelle und den Drehgelenken montiert.

**Montage:** Es muss eine Konstruktion vorgesehen werden, bei der das Waagengestell mit nur sechs Schrauben montiert wird.

**Werkstoff:** Stahl St.37/SS304

**Endbearbeitung:** Pulverbeschichtung, Farbe RAL 3020/Sandstrahlen SA 2.5

### Wägezelle, Modell S-beam

**Wägezellentyp:** Vorspannkraftgeber

**Konstruktion:** Hermetisch abgeschlossen, IP67

**Werkstoff:** SS

### Anschlusskasten, Modell JBW

Der Anschlusskasten befindet sich in der Nähe des Waagengestells

**Abmessungen:** 180 x 110 x 90 mm (L x B x H)

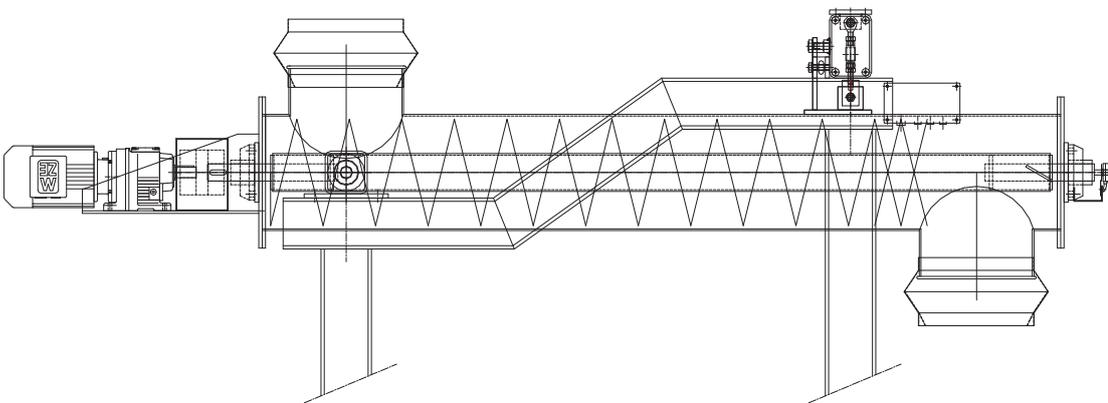
**Werkstoff:** Bruchsicheres, verstärktes Polykarbonat

**Schutz:** IP66

**Wägezellen:** 2 Teile (4- oder 6-adrig)

**Geschwindigkeitsgeber:** ja (2- oder 3-adrig)

## SCHNECKENFÖRDERER MIT SCHNECKENWAAGE



### Geschwindigkeitsgeber, Modell SPU 5020 / 5826

Dieser digitale Geschwindigkeitsgeber wird direkt am Achsstummel der nicht angetriebenen Trommel montiert.

**Gehäuse:** Aluminium/SS304, IP66

### Schneckenförderer zum Schneckenwaage, Modell WSCxxx-P1M-yyyy

**Werkstoff:** Stahl St.37 / SS304

**Endbearbeitung:** Farbe RAL 5017/Sandstrahlen

**Antrieb:** SEW Typ R / IP54 / 230-400 VAC / 50 Hz

**Lager:** Y-Lager als Flansch

**Dichtung:** Stopfbuchsen-, Labyrinth- oder Sperrluftdichtung

**Einschließlich:** Befestigungspunkte für die Montage am Waagengestell WS911

### Elektronik

Siehe zugehöriges Datenblatt.

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE

**RICE LAKE**  
WEIGHING SYSTEMS

**HEADQUARTERS**  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA  
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967

**RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS EUROPE B.V.**  
Weiland 11  
NL-6666 MH Heteren - The Netherlands  
Tel: +31 (0) 26 472 1319 | Email: europe@ricelake.com  
www.ricelake.com