

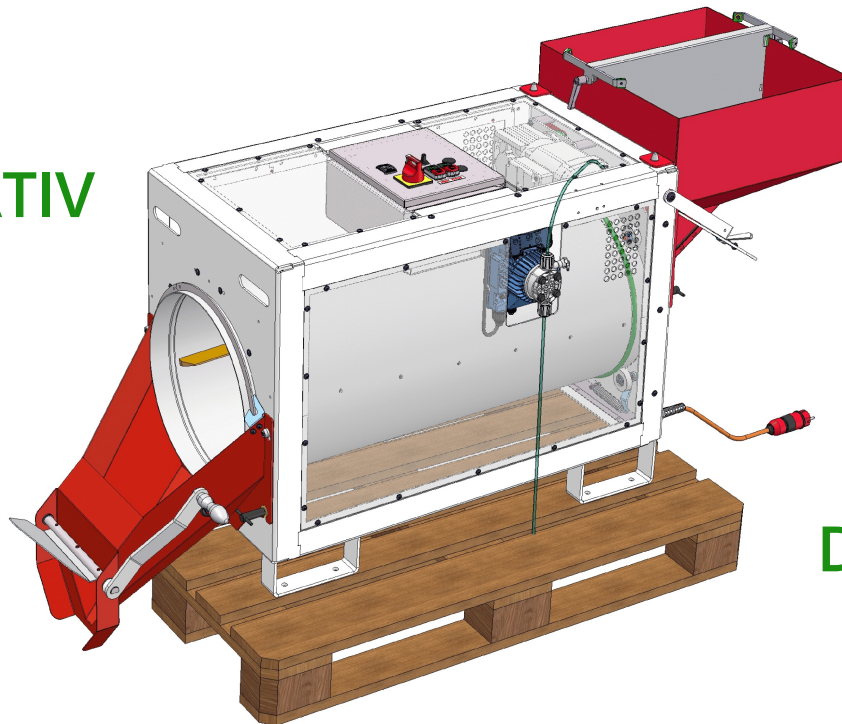
BT100

Saatgut-Behandlungstrommel

Patent angemeldet, 2016.

ka-tec
KONSTRUKTIONSBÜRO ABEL

INNOVATIV



DÜNGEN

Die Saatgut-Behandlungstrommel **BT100** wird zur Beimpfung von unterschiedlichen Saaten mit Nährstoff- und Bakterienlösungen verwendet, die im ökologischen und konventionellen Landbau zugelassen sind. Das behandelbare Artenspektrum umfaßt z.B. Raps-, Gras-, Getreide-, Mais-, Bohnen-, Kräutersaaten und vieles mehr.

Während der Beimpfung des Saatgutes in der Behandlungstrommel erfolgt die Umwälzung schonend im freien Fall unter sehr geringer mechanischer Belastung. Die regelbare Trommeldrehzahl in Verbindung mit der einstellbaren Dosierpumpe, sowie die Möglichkeit die Durchsatzmenge des Saatgutes mittels Schieber im Einfülltrichter zu bestimmen, erlauben eine angepaßte und gleichmäßige Benetzung des Saatgutes mit der Nährstoff- oder Bakterienlösung. Durch den Einbau eines Füllstandssensors im Einfülltrichter wird zuerst die Dosierpumpe und nach 2 Minuten die Trommel automatisch abgeschaltet, wenn der Trichter leer ist.

Der Abfülltrichter hat eine mechanische Sperrklappe mit Hebel zum Puffern des Saatgutes beim Wechsel der Auffangsäcke z.B. bei Raps, Mais und anderen Kleingebinden.

Das Gestell sowie die Ein- und Abfülltrichter bestehen aus Stahlblech und sind pulverlackiert. Die Behandlungstrommel und sonstige Teile, die mit der Behandlungslösung in Kontakt kommen können, sind aus rostfreiem Stahl bzw. aus Kunststoff gefertigt.

Technische Daten BT100:

| | |
|------------------------|---|
| Abmessungen: | LxBxH 1.780 x 580 x 860 mm (montierter Zustand) |
| Gesamtgewicht: | ca. 130 kg |
| elektrischer Anschluß: | 230V L+N+PE, 50 Hz, interne Absicherung 2x 6 Amp. |
| Anschlußart: | Schukostecker, 2-polig + PE |
| Leistung: | maximal 4t/h abhängig von Saatgutart und Nebeldüse. |

BT100

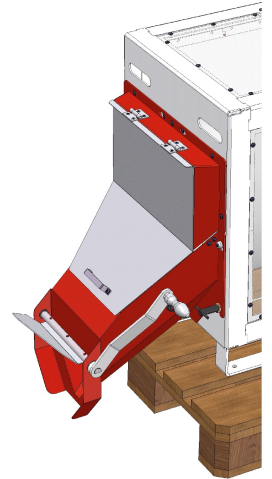
Saatgut-Behandlungstrommel

Patent angemeldet, 2016.

Zubehör:

Klappe aus rostfreiem Stahlblech über dem Abfülltrichter.

Beim Beimpfen von vorbehandeltem Saatgut kann ein Sprühnebel nach hinten aus der Trommel austreten, der mit dem Abrieb der Saatgutbeschichtung durchsetzt ist. Speziell beim manuellen Abfüllen in Säcken hinter dem Gerät kann dieser Nebel eingeatmet werden. Die Klappe über dem Abfülltrichter verhindert den direkten Sprühnebelaustritt nach hinten und schützt so das Bedienpersonal. Grundsätzlich müssen beim Behandeln von Saatgut die Arbeitsschutzbestimmungen eingehalten werden!

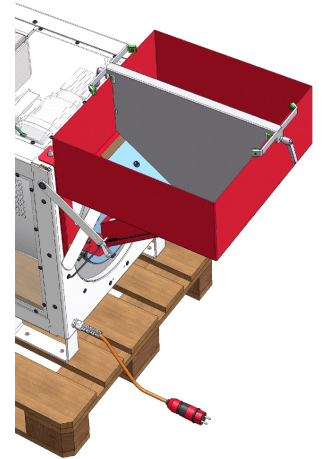


Zubehör:

Mengenteilereinsatz aus rostfreiem Stahlblech.

Zum Mischen unterschiedlicher Sorten, als auch zum Zumischen von Sorten in vorgeschriebene Saatgutmischungen für Blühflächen oder Blühstreifen. Der Mengenteilereinsatz kann auf dem Rand des Einfülltrichters entsprechend dem gewünschten Mischverhältnis eingestellt und arretiert werden. Nach dem Gebrauch werden die beiden Spannhebel gelöst und der Mengenteilereinsatz kann nach oben aus dem Einfülltrichter entnommen werden.

Mit dem Mengenteilereinsatz als Zubehör können Sie in einem Arbeitsgang, in der **BT100** Saatgut-Behandlungstrommel, Sorten mischen und gleichzeitig beimpfen.



Zubehör:

Mikronebel-Düsen aus rostfreiem Spezialstahl mit unterschiedlichen Bohrungen.



Düsengrößen mit 1/8" Anschlußgewinde (außen)

| Düsen-Nr. | Liter/Minute bei Druck | | Sorte | Takt Pumpe | |
|-------------|------------------------|-------------|----------------|------------|---|
| | 5 Bar | bzw. 10 Bar | | | |
| PJ15 | 0,189 | 0,267 | Raps, Mais | ≤ 60% | Alle Angaben sind ca. und von der versprühten Behandlungslösung abhängig. |
| PJ20 | 0,341 | 0,483 | Getreide, Mais | bis 70% | |
| PJ28 | 0,662 | 0,937 | Getreide | bis 85% | |
| PJ40 | 1,430 | 2,020 | Getreide | bis 100% | |

Standardmäßig wird eine **PJ15** Düse montiert!

Auf Wunsch kann auch jede andere Düsengröße montiert werden!