





## Zuführungen

2

## Rundförderantriebe

RV 160  
RV 250  
RV 400

3

## Frequenzregelgeräte

VTC-12-M mit vollautomatischer Einstellung  
VTC-10-M Standard  
Schwingungssensoren und Verbindungsleitungen

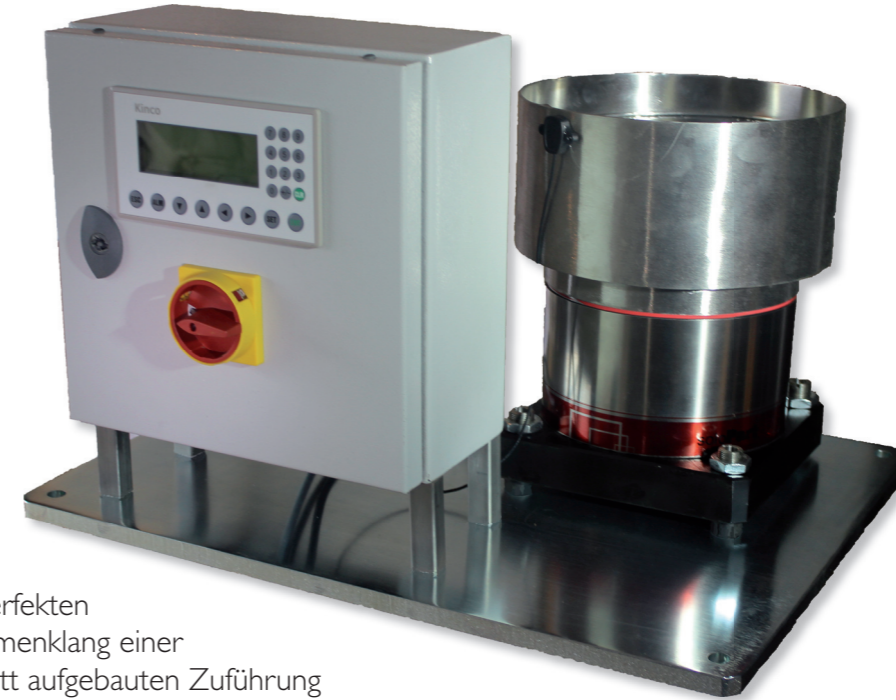
4

## Bereitstellungsautomaten

5

## Komponenten und Zubehör

6



Den perfekten Zusammenklang einer komplett aufgebauten Zuführung machen Aufsetzer – Antrieb und Ansteuerung aus. Damit auch Ihre Teilezuführung in der Fertigung zuverlässig arbeitet, testen wir Musterteile und erstellen so einen für Sie maßgeschneiderten Bereitstellungsautomaten. Um eine rasche Einbindung der Zuführung zu ermöglichen, werden Bereitstellungsautomaten oder Zählmaschinen von soloPart mit einer elektrotechnischen Grundausstattung geliefert. Somit kann der Bereitstellungsautomat auch in verschiedene Modi betrieben werden: \*Teile zählen; \* Free Running Mode (ständig fördern); \* Kundenspezifisch (Einbindung div. Signale)



**Aufsetzer**  
Verschiedene Aufsetzer in Kombination mit dem passenden Antrieb sorgen für Vorschub. Unser Lieferprogramm umfasst zylindrische-, konische-, und stufenförmige Aufsetzer in allen Größen.



**Antriebe**  
Mit drei verschiedenen Größen, haben wir für verschiedenstes Fördergut rasch den richtigen Antrieb gefunden. – Auf Wunsch auch gegen den Uhrzeigersinn. (CCW)



**Elektrische Grundausstattung**  
Eine integrierte Kompakt SPS schafft klare Schnittstellen zur übergeordneten Steuerung. Weiters erlaubt sie den autarken Betrieb der Zuführung als „Stand- Alone- Device“

# Rundförderertriebe



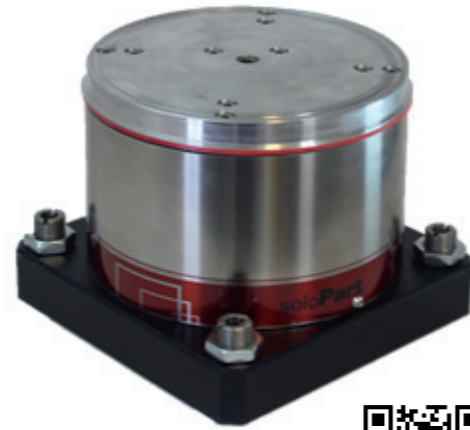
## RV 160

160 mm Durchmesser. Genau passend für Aufsetzer bis ca. 250 mm Außendurchmesser. Typische Fördergüter für diese Größe sind: Schrauben, Muttern, Beilagen M2,5-M6; Schweißmutter; Befestigungsclips. Eine zentrale Befestigungsmöglichkeit erlaubt auch den Einsatz von Sortiertöpfen Drittanbieter und somit einfachen Austausch als Ersatzteil.

### Technische Daten:

Flanschplattendurchmesser: 160 mm | Abmessungen: 200x200x200 mm (HxBxT) | max. zul. Strom: 1 A | Schutzart: IP54 | Höhenverstellung: bis 10 mm | Max. Beladung 5 kg

3D Daten: [www.solopart.at/rv160](http://www.solopart.at/rv160)



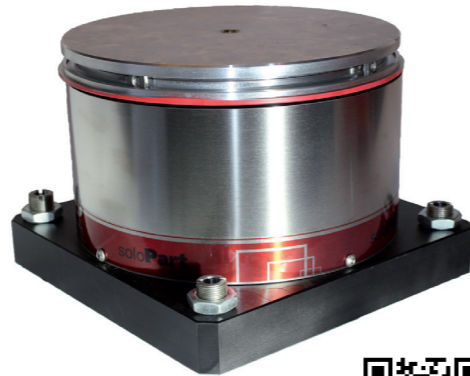
## RV 250

Mittelklasse – Spitzenklasse. Unser Topseller mit 250 mm Durchmesser und leistungsstarkem Magnet sortiert Bauteile wie: Abdeckkappen, Kunststoffteile, Gehäuse, Stanzteile und vieles mehr. Eine Förderleistung von bis zu 120 Stk/min ist möglich.

### Technische Daten:

Flanschplattendurchmesser: 250 mm | Abmessungen: 265x265x190 mm (HxBxT) | max. zul. Strom: 1,5 A | Schutzart: IP54 | Höhenverstellung: bis 10 mm | Max. Beladung 15 kg

3D Daten: [www.solopart.at/rv250](http://www.solopart.at/rv250)



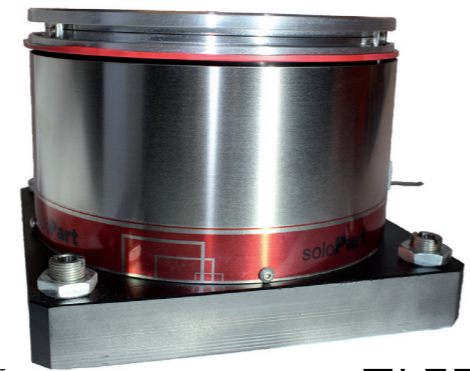
## RV 400

Mit 400 mm Flanschplattendurchmesser und 275VA Leistung bleibt kein Fördergut wo es war. Einzelteile mit Gewichten von bis zu 500 g sind in Aufsetzer des RV400 gut aufgehoben. Auch baulich große und sperrige Teile sortiert der RV 400 rasch und schonend.

### Technische Daten:

Flanschplattendurchmesser: 400 mm | Abmessungen: 400x400x200 mm (HxBxT) | max. zul. Strom: 3 A | Schutzart: IP54 | Höhenverstellung: bis 10 mm | Max. Beladung 25 kg

3D Daten: [www.solopart.at/rv400](http://www.solopart.at/rv400)



# Frequenzregelgeräte



## VTC-12-M mit vollautomatischer Einstellung

Der VTC 12-M ist ein vollwertiger Regler. Der im Lieferumfang enthaltene Schwingungssensor nimmt die Regelgröße (IST Wert) auf und führt diesen dann selbstständig an die Führungsgröße (SOLL Wert) heran. Durch diesen ständigen Vergleich, können Beldungsänderungen, Materialermüdungen etc. ausgeglichen werden. Über die Tasten legen Sie die Fördergeschwindigkeit fest und können auch externe Signale beliebig verknüpfen.

### Technische Daten:

Abmessungen: 190x56x94,5 mm (HxBxT) | max. Ausgangsstrom 3 A | Schutzart: IP54 | RS 485 | Ein.verzögerung: 0-20 s | Aus.verzögerung 0-20 s | Frequenzbereich 25 - 400 Hz | Eingänge: 3 digital, 1 analog



## VTC-10-M Standard

Mit dem energieeffizienten VTC 10 M entscheiden Sie sich für eine einfache, starre Förderlösung. Digitale Ein- und Ausgänge erlauben das direkte einbinden von Sensoren und Schaltern. Über die Anschlussklemmen besteht auch die Möglichkeit die Sollwert Regelung nach außen zu Führen und z.B. an der Schaltschranktür den Regelknopf anzubringen. Einfaches Aktivieren und Deaktivieren über den Soft – Touch Schalter am Gehäuse schont die internen Bauteile und führt zu keinen Verschleiß von Schaltern.

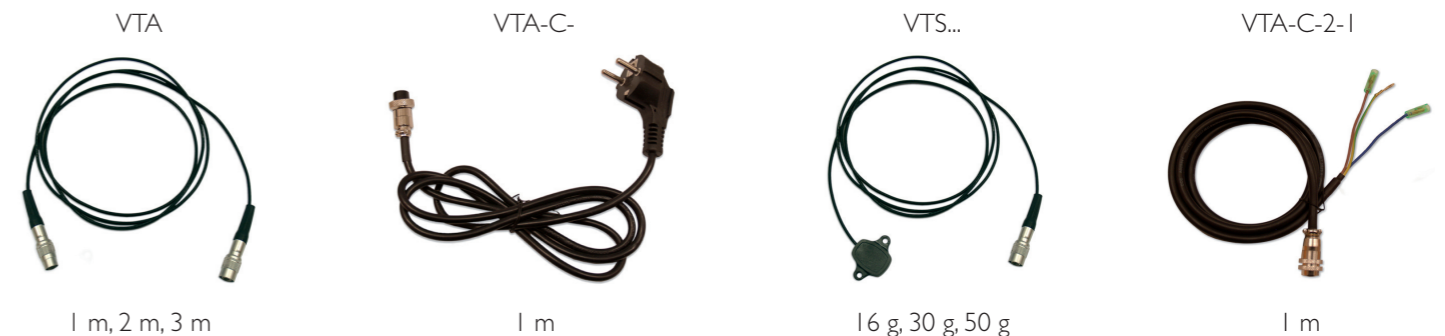
### Technische Daten:

Abmessungen: 190x53,6x94,5 mm (HxBxT) | max. Ausgangsstrom 3 A | Schutzart: IP54 | Ein.verzögerung: 0-20 s | Aus.verzögerung 0-20 s | Frequenzbereich 25 - 400 Hz | Eingänge: 2 digital, 1 analog



## Schwingungssensoren und Verbindungsleitungen

Schwingungssensoren, 230 V Versorgungsleitungen, Sensor-Verlängerungsleitungen



1 m, 2 m, 3 m

1 m

16 g, 30 g, 50 g

1 m

## Bereitstellungsautomaten



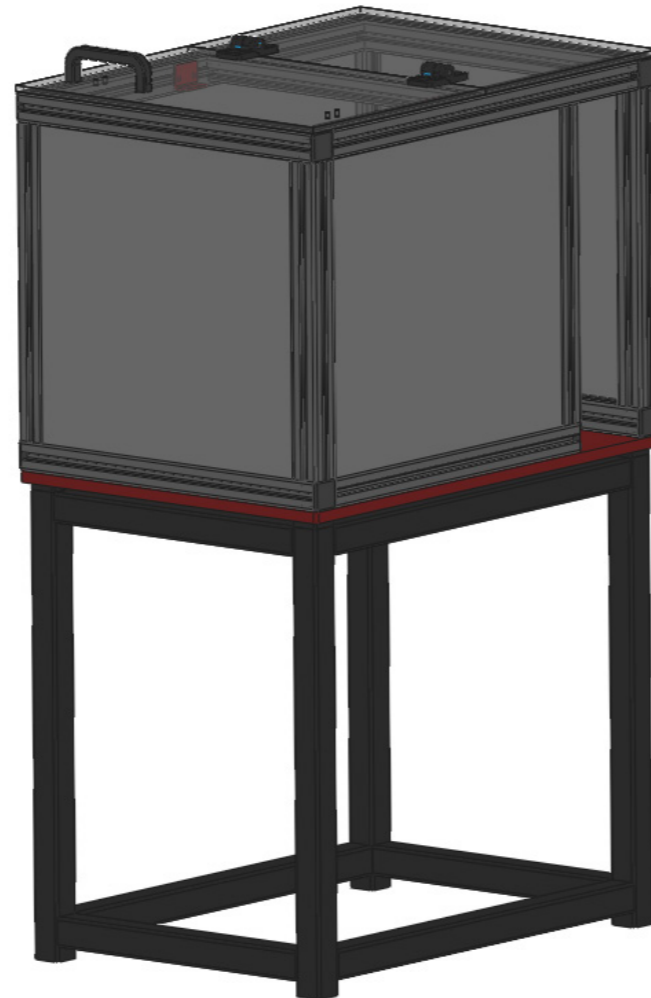
Bereitstellungsautomaten verfügen über verschiedenste Ausstattungen. Die Abbildung zeigt einen Automaten, aufgebaut auf einem Grundgestell mit Schalldämmhaube.

Die Übergabe der Teile erfolgt nach individueller Vereinbarung. Häufig wird eine Position mit Lage und Taktzeit definiert. Auch das Zublasen über eine Schlauchleitung wird gerne für größere Entfernungen, speziell zu Handarbeitsplätzen verwendet.

soloPart bietet Bereitstellungsautomaten bzw. Zählautomaten für verschiedenste Teile und Anwendungen.

Ob Schrauben, Clips, Kugelschreiberkappen oder Wattestäbchen. Zuführungen zu vollautomatischen Stanzen, Montageautomaten, Absackanlagen oder Handarbeitsplätzen sind häufige Einsatzgebiete.

Einen Auszug der Fördergüter finden Sie auf dieser Seite abgebildet.



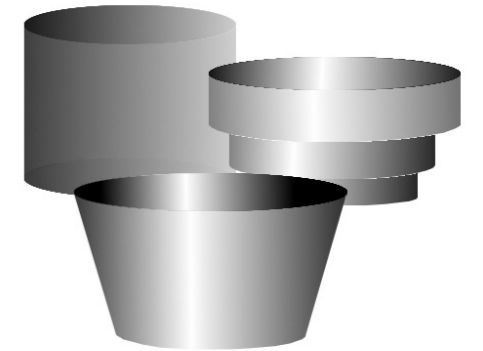
## Komponenten und Zubehör



### Roh- Aufsetzer/ Sortiertöpfe

Als Grundbaustein für eine Sortierung bzw. Zuführung bieten wir maßgefertigte Aufsetzer in zylindrischer-, stufenförmiger- und konischer Ausführungen.

Verschiedenste Durchmesser und Befestigungsmöglichkeiten führen zu höchster Flexibilität – auch bei Einsatz von bereits vorhandenen Antrieben. Die Aufsetzer sind als „Rohvarianten“ oder als fertig eingerichtete Sortiertöpfe erhältlich. Je nach Bauteil auch mit PU Beschichtung.



### Stative und Füllstandskontrollen

Um den Füllstand der Bereitstellungsautomaten digital abzurufen und so weitere Schritte in die Wege leiten zu können, verbaut man verschiedene Sensoren.

Zur Befestigung bauten sich viele Kunden die unterschiedlichsten Halterungen.

Sparen Sie sich die Entwicklungs- und Fertigungsarbeit durch unsere ausgeklügelten Standard Stative. Ideal auch für Rückstausensoren...

### Mini SPS

Die BIz-10MJ2-D24-S Kompakt SPS zählt zu den kleinsten Steuerungen der Welt. Komplett frei programmierbar (in KOP) übernimmt sie Maschinensteuerung, Gebäudeautomatisierungen etc.

6 Input pnp oder npn umschaltbar | 4 Output: Transistor pnp 200mA | RS232 Schnittstelle | Anzeige der Ein-/ Ausgänge über LEDs | Abmessungen: 90x 60x 32 mm



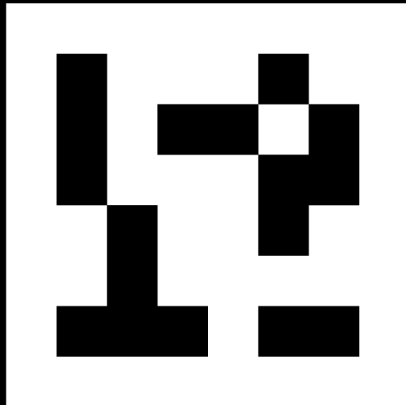


.....

.....

.....

.....



**See 3D  
Products  
in real life  
with  
„e-drawings“**