

## AZO Einfülltrichter Typ ET...VS GA mit integriertem Vibrationssieb und Grobgut-Ausschleusung

**Ergonomisches  
Sackhandling**

**Staubarme  
Schüttgutaufgabe**

**Integrierter  
Vibrationssieb mit  
automatischer  
Grogut-  
Ausschleusung**

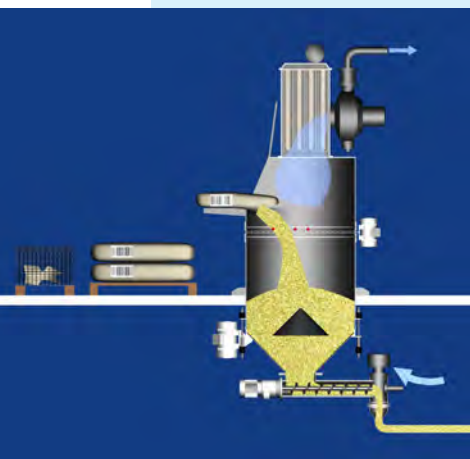
### Bevorzugte Einsatzgebiete

Zur Produktaufgabe von staub- und pulverförmigen sowie körnigen Schüttgütern in geschlossene Materialzuführsysteme bzw. pneumatische Fördersysteme. Speziell für die Kunden aus der Nahrungsmittelindustrie, der chemischen Industrie, sowie für die Kunststoffindustrie stehen verschiedene Werkstoffe und Oberflächenausführungen zur Verfügung.

### Besondere Vorteile

- Integrierter Vibrationssieb mit automatischer Grobgut-Ausschleusung
- Aufsatzfilter am Einfülltrichter oder Anschluss an Zentralbesaugung
- Für schlecht rieselfähige Schüttgüter geeignet
- Einsatz von Klopfen, Vibratoren, Vibrationsböden oder Belüftungsdüsen zur Austragsunterstützung möglich
- Rund und stabil
- Auslauf optimal anpassbar an Nachfolgeräte
- Lieferung in Chrom-Nickel-Stahl in branchentypischen Oberflächenausführungen
- Siebeinsätze in Kunststoffgewebe und Chrom-Nickel-Stahl (1.4301) erhältlich

## DIE INNOVATION



### Ausführung

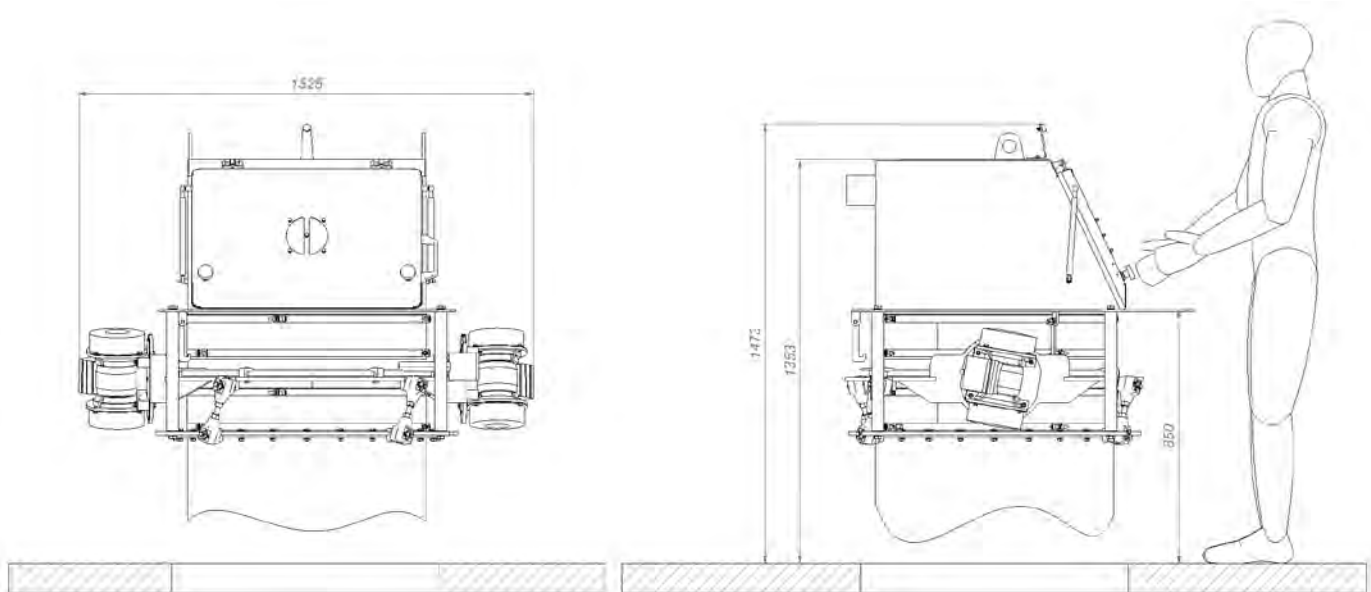
Der Einfülltrichter hat einen dichtschießenden, arretierbaren Deckel mit Unterdruckventil, Gasdruckfedern zum Fixieren des geöffneten Deckels, sowie eine Sackauflage. Die Aufstellung erfolgt je nach Kundenanforderung über Auflagepratzen, Konsolen oder in einem eigenen Gestell und wird entsprechend der Gebäudesituation geplant. Der Einfülltrichter ist mit aufgebautem Filter bzw. einem Anschluss an eine Zentralbesaugung erhältlich.

Der Einfülltrichterauslauf besitzt einen Flansch für Folgesysteme. Bei schlechtfließenden Schüttgütern können zur Austragsunterstützung Klopfen, Vibratoren, Vibrationsböden oder Belüftungsdüsen eingesetzt werden. Die Ausführung ist abhängig von den Kundenanforderungen, dem eingesetzten Schüttgut und der jeweiligen Aufstellungssituation.

Als Produkt-Eingangskontrolle ist ein Vibrationssieb mit automatischer Grobgut-Ausschleusung integriert.

Der AZO Einfülltrichter kann in Chrom-Nickel-Stahl in branchentypischen Oberflächenausführungen geliefert werden.

## Technische Daten



<b>Typ:</b>	<b>ET 800 VS GA</b>
Gewicht:	ca. 260 kg (Oberteil des Einfülltrichters und Vibrationssieb)
Werkstoff:	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 optional 1.4404
Vibratoren	
Spannung:	400 V / 50 Hz
Leistung:	2x 0,15kW
Schalldruckpegel:	<80dB

## Leistungen

Die Durchsatzleistung variiert je nach Produkt und Maschenweite. Als Referenz dienen folgende Durchsatzleistungen:

- 4500 kg/h Weizenmehl bei einer Maschenweite von 3 mm,
- 1700 kg/h Milchpulver bei einer Maschenweite von 5 mm.

## Funktionsprinzip

Durch Öffnen des Einfülltrichterdeckels wird automatisch die Besaugung gestartet. Der Bediener legt den Sack auf den Auflagentisch, öffnet und entleert ihn staubarm ins geschlossene System. Bei aufgebautem Filter fällt der Filterstaub bei der Filterabreinigung wieder zurück in den Einfülltrichter, bei einer Zentral-Filterstation werden geringe Mengen in den Zentralfilter gesaugt und dort gesammelt. Welches Konzept hier das wirtschaftlichste ist, hängt von der jeweiligen Kundenaufgabenstellung ab.

Ein integrierter Vibrationssieb verhindert, dass Packmittelreste und anderes unerwünschtes Grobgut in die Produktion gelangen. Durch Anordnung und Drehrichtung der Vibrationsmotoren sowie der Schwingenelemente, entsteht auf dem Sieb eine definierte Förderrichtung des Produkts. Das Feingut fällt durch den Sieb in den Sammeltrichter. Grobe Partikel die größer als die Maschenweite des Siebs sind, werden zum Grobgutauslauf gefördert und dort ausgeschleust. Die Vibrationsmotoren können in Neigung und Intensität

variiert werden und sind so auf jedes Produkt einstellbar. Die Rundsiebe sind erhältlich mit einem Polyester-Kunststoffgewebe der Maschenweiten 2 bis 5 mm oder mit speziellen Metallsieben mit maximal freier Siebfläche. Alle Tätigkeiten am neuen Einfülltrichter wie Einfüllen, Siebinspektion, Grobgutentsorgung und der Siebwechsel erfolgen von einer Seite. Ein Siebwechsel ist schnell und einfach unter Verwendung von Standardwerkzeug zu bewerkstelligen.

