

Graf Anlagenbau GmbH Tel.: 08282-828993  
Schlossberg 6 Fax: 08282-828994  
D-86381 Krumbach GERMANY  
email: graf.anlagenbau@web.de  
www.graf-anlagen.de



# Labor,- Technikums- und Kleinmengenanlagen



Für die Forschung, Entwicklung sowie Kleinmengenproduktion sind alle unsere Maschinen in kleinen Baugrößen verfügbar.

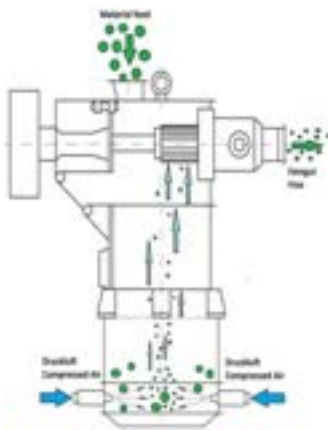
Die Anlagen sind so konzipiert dass Sie zur Reinigung ohne Werkzeuge zerlegbar sind. Alle Einzelteile sind so leicht dass sie von Hand bewegt und transportiert werden können.

Ausführung in rostfreien Edelstahlwerkstoffen ist Standard, auf Wunsch sind polierte Oberflächen möglich.

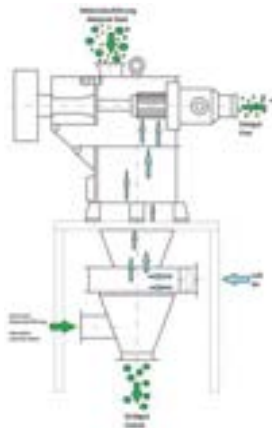
### **Allen Anlagen ist gemeinsam:**

- **Sichtrad alternativ 63 mm oder 80 mm**
- **Verschleissgeschützte Ausführung mit PU-Auskleidung und Keramik-Sichtrad lieferbar**
- **Vollwertiger Siebter mit Sekundärlufteinlass mit Grobgutsichter**
- **Scale-Up der Prozessparameter auf unsere großen Produktionsanlagen ist möglich**

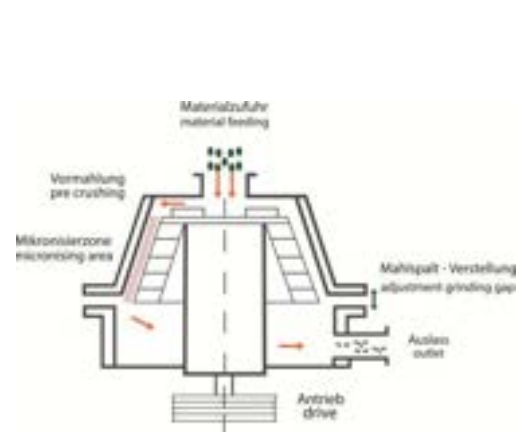
**Strahlmühle**



**Turbosichter**



**Wirbelstrommühle**



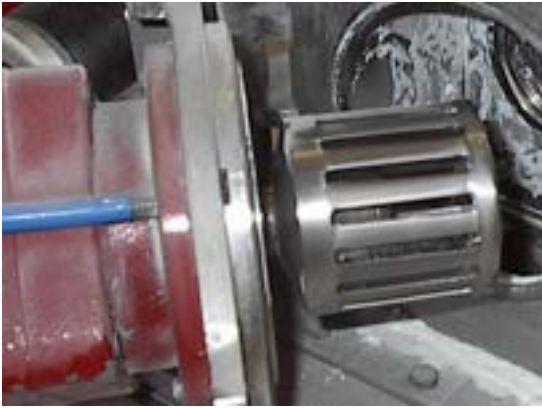
## **Die Anlage wächst mit Ihren Bedürfnissen mit:**

Die 3 Anlagenstufen „Eco“ „Standard“ und „Automatic“ sind modular aufgebaut. D.h. Sie können mit einer Eco-Anlage einsteigen und diese später zur Standard-Anlage oder sogar zur vollautomatischen Kleinmengenanlage aufrüsten. Alle Bausteine sind untereinander kompatibel.

# Sichterrad

Ausführung Stahl gefräst in Durchmesser 63 und 80 mm lieferbar

Ausführung Keramik in Durchmesser 63 mm lieferbar



**Detailfoto Umbausatz  
Strahlmühle MFG 100**

**Auch in Laborgröße ein vollwertiger  
Sichter: mit Grobgutspirale  
und Sekundärlufteinlass**





# Strahlmühle MFG 100



## Komplettanlage mit Dosiergerät, Zyklon und Staubsauger



# Eco-Linie

**Kostengünstige Kompaktanlagen mit Fahrweise in Industriestaubsauger**

Strahlmühle MFG 100



Sichter HTS 63



Sichter HTS 63 poliert



# Standard-Linie

Kompaktanlagen mit Fahrweise in Jetfilter, optional mit Zyklon-Vorabscheider





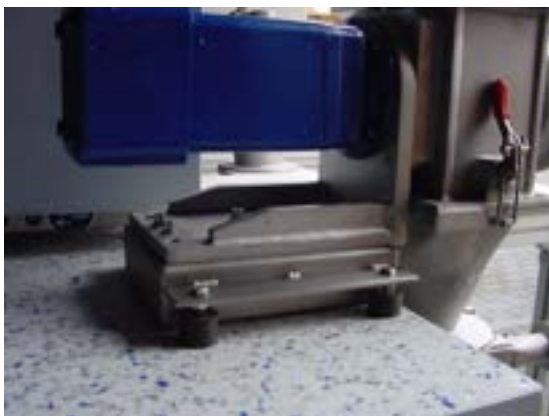
# Automatische Kleinenmengenproduktion

Kompaktanlagen mit Fahrweise in Jetfilter, optional mit Zyklon-Vorabscheider. Mühle mit Verwiegung, somit automatischer Produktionsbetrieb möglich



Mühle mit Verwiegung:

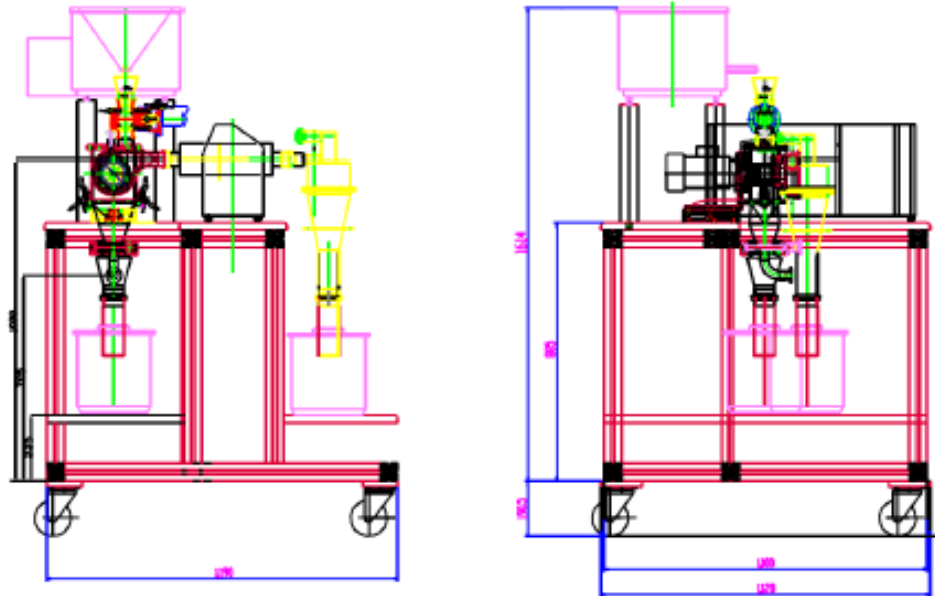
Filterelemente herausziehbar



## Die Module im Einzelnen:

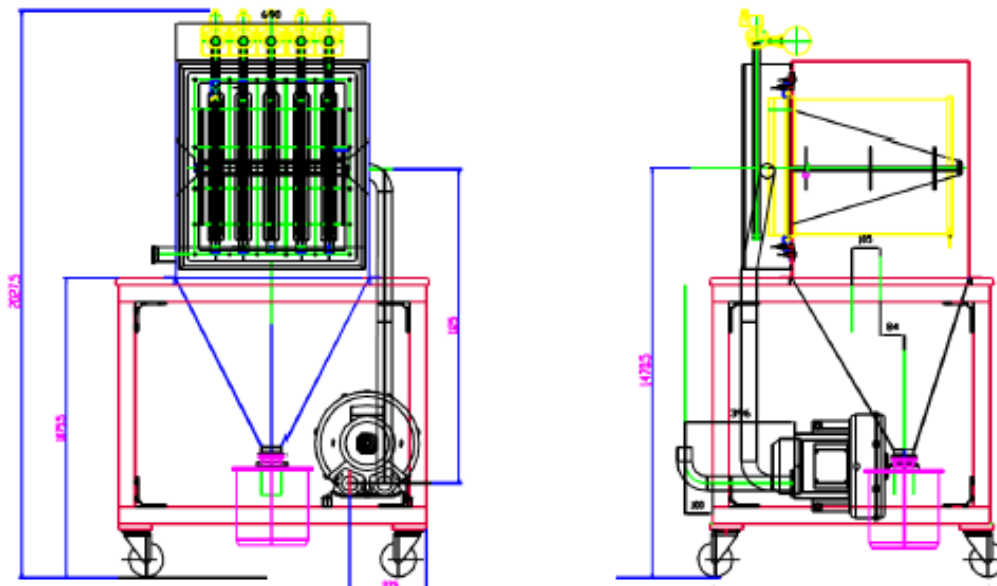
**Modul 1 Mühle/Sichter mit Zyklon und Dosiergerät LxBxH: 1190x1120x1600 mm**

**Module 1 Mill/Classifier with cyclone and dosing system**



**Modul 2 Filter mit Ventilator LxBxH: 1020x1120x2100 mm**

**Module 2 Filter and Ventilator**





## Umbausatz Wirbelstrommühle UTM 100



## Zick-Zack-Sichter

Das älteste Sichtprinzip der Welt: Schwerkraft gegen Luftstrom:



# Graf Anlagenbau



***Kompetenz in der Aufbereitungstechnik***

Seit über 30 Jahren sind wir Ihr kompetenter Partner für Maschinen, Anlagen und Sonderlösungen zur Aufbereitung trockener Materialien.

Unsere Systeme umfassen die Verfahrensschritte:

- Materialzuführung und Lagerung
- Präzise Dosierung zum Aufbereitungssystem
- Feinmahlung, Micronisierung, Granulierung
- Siebung und Sortierung
- Windsichtung
- Mischen und Homogenisieren
- Fördertechnik (pneumatisch und mechanisch)
- Endproduktlagerung und Abfüllung
- Prozesssteuerung

Wir liefern weltweit Einzelkomponenten und schlüsselfertige Komplettanlagen inklusive Montage und Inbetriebnahme.

Kundenspezifische Lösungen, bei Bedarf auch mit Integration vorhandener Anlagenkomponenten sind unser Standard.

**Anlagenbau maßgeschneidert by GRAF bedeutet:**

Unser Anlagenkonzept wird passend zu Ihrer Aufgabenstellung gestaltet !!  
( und nicht umgekehrt...)

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage**

**Graf Anlagenbau GMBH**

**Telefon: 08282-828993**

**Fax: 08282-828994**

**mobil: 0171-7090797**

**email: [info@graf-anlagen.de](mailto:info@graf-anlagen.de)**

**Verwaltung:**

**Schlossberg 6  
86381 Krumbach**

**Fertigung/Lager:**

**Hohenraunauer Str. 14  
86480 Aletshausen**

**[www.graf-anlagen.de](http://www.graf-anlagen.de)**